le choix sûr

VOLETS ROULANTS



Croci prend soin de chaque détail afin de garantir en permanence un haut niveau de professionnalisme.



FORLÌ
Via F.lli Lumière 1/3 - 47121 Forlì (FC)

De l'assistance avant et après-vente aux conseils techniques, commerciaux et marketing, en passant par un réseau de distribution étendu et des formations continues, Croci prend soin de chaque détail afin de garantir en permanence un haut niveau de professionnalisme.

L'entreprise accorde une attention constante à la qualité à chaque étape, du choix des meilleurs fournisseurs de matières premières aux contrôles effectués pendant la fabrication, en passant par la garantie totale de 5 ans et les 3 assurances sur les produits après-vente : une formule gagnante pour offrir, à vous et à vos clients, une fiabilité maximale.





NOTRE MONDE

Les volets roulants Croci constituent un excellent moyen de dissuasion contre les cambriolages et offrent une grande résistance aux tentatives d'intrusion.

Cela est rendu possible grâce aux caractéristiques des matières premières utilisées, associées à des accessoires de sécurité exclusifs.

DES SYSTÈMES DE FERMETURE QUI VOUS OUVRENT UN MONDE D'OPPORTUNITÉS :

Leader dans le secteur des volets roulants de sécurité, l'entreprise met à la disposition de ses partenaires de nombreuses ressources
pour optimiser leur travail et se démarquer
sur le marché.

Fabrication italienne



1. VOLETS ROULANTS INNOVANTS

ALUMINIUM ISOLÉ

MULTILUX	8
ARIALUCE	14
ARIALUCE HD	16
ARIALUCE 40 HD	22
DUERO 55 HD	28
DUERO 40 HD	32
SLIM	42
SLIM HD	44
MINIMAL HD	50
ESPACE	56
ESPACE XL	60

ALUMINIUM EXTRUDÉ

DOUBLE SPACE	66
DOUBLE SPACE CLASSE 3	72
TAP 68 XL	78
TAP 65	80
GIRASOLE 2.0	86

2. CLASSIQUES

ALUMINIUM ISOLÉ

AR - 32	96
AR - 55	98
SAR - 132 HD	100
SAR - 155 HD	102
U - 55	106
SU - 155 HD	108
AN - 55	110
AR - 17	114
SAR - 117 HD	116
AR - 37	120
AR - 28	124
SAR - 128 HD	126

ACIER

AC - 55	134
AC-42	136

ALUMINIUM EXTRUDÉ

SICURTAPP	142
ANTISOLL	146
ES - 28	148
EF-49	150
ES - 44	152
ES - 55	154
SAR - 115	156

PVC

TORINO	160
SERENA	162
GENOVA	164
ROMA - ANTIGRÊLE	166
SOLE 5	168
SOLE 6 - ANTIGRÊLE	170
INSTRUCTIONS POUR LA PRISE DE MESURES	173
INFORMATIONS SUR L'UTILISATION CORRECTE	174
UTILISATION ET STOCKAGE	175

HD = HAUTE DENSITÉ



3. CAISSON UNIBOX

PROFILS CAISSON	178
CONSOLES ET ACCESSOIRES	181
TYPES D'APPLICATION	186

4. LAMES FINALES ET COULISSES

LAMES FINALES	190
COULISSES POUR PROFILS 12-14MM	196
COULISSES POUR PROFILS 7,5-9MM	201
JOINT-BROSSES	203

UNIBOX

COULISSES POUR PROFILS 12-14MM	204
COULISSES POUR PROFILS 7,5-9MM	206

5. ACCESSOIRES ET MOTEURS

BOUCHONS LATERAUX	210
AGRAFEUSES ET AGRAFES	212
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ	213
ATTACHES	215
SUPPORTS ET ROULEMENT À BILLES	216
POULIES	220
EMBOUTS ET REDUCTEURS	221
GUIDE SANGLE	222
BOITIERS DE PROTECTION, ENROULEURS, PLAQUES	223
SANGLES ET ACCESSOIRES	226
MANOEUVRE À TREUIL	227
AXES	228
UNIBOX: MANOEUVRE À SANGLE	228
UNIBOX: MANOEUVRE À MOTEUR	229
UNIBOX: MANOEUVRE À TREUIL	230
UNIBOX: ACCESSOIRES COMMUNS	232
UNIBOX: SYSTÈME AVEC MOUSTIQUAIRE	233
SYSTÈMES À PROJECTION	236
LES MOTEURS	240
FICHES TECHNIQUES	248

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	258

INDEX
VOLETS ROULANTS

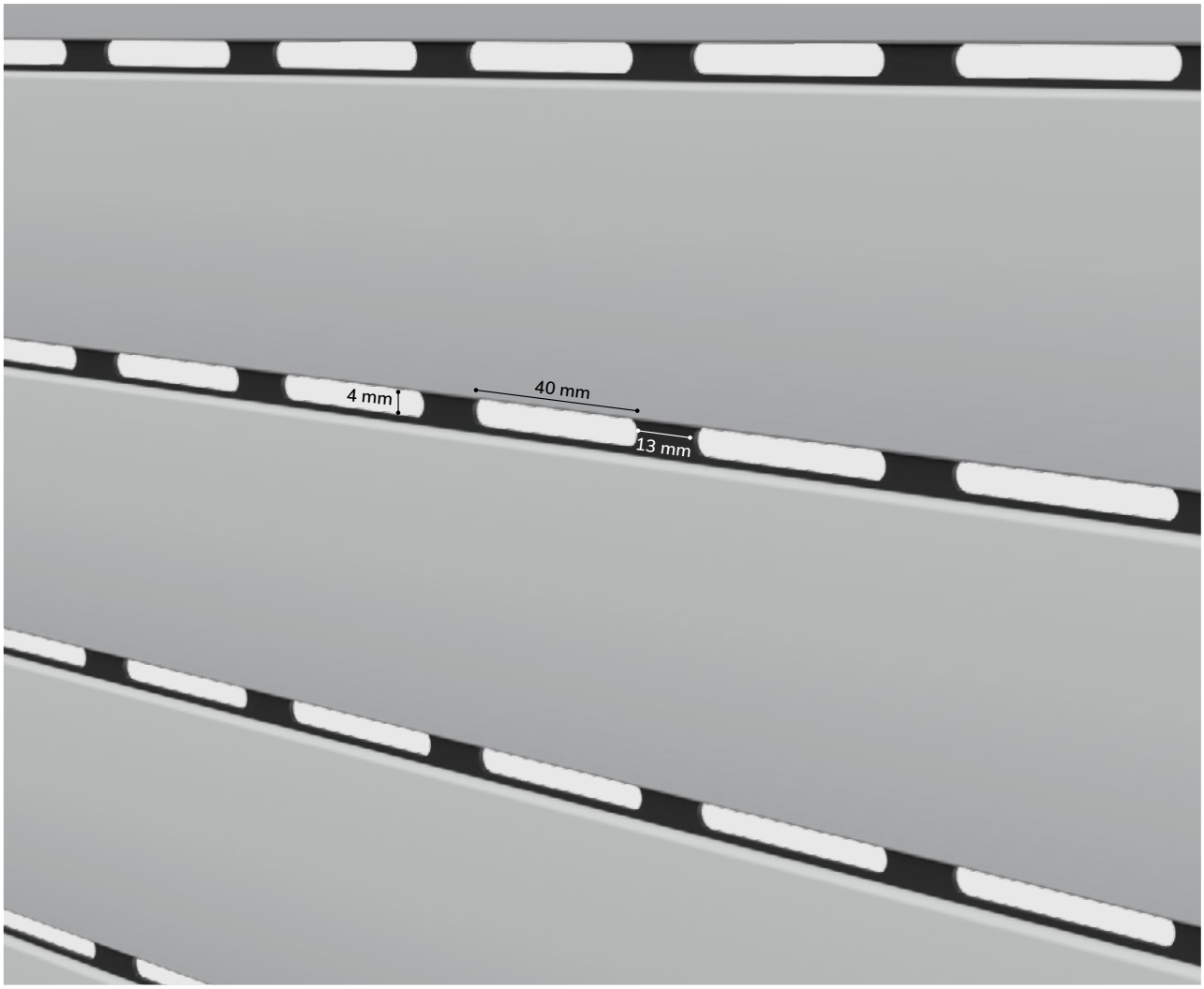






MULTILUX

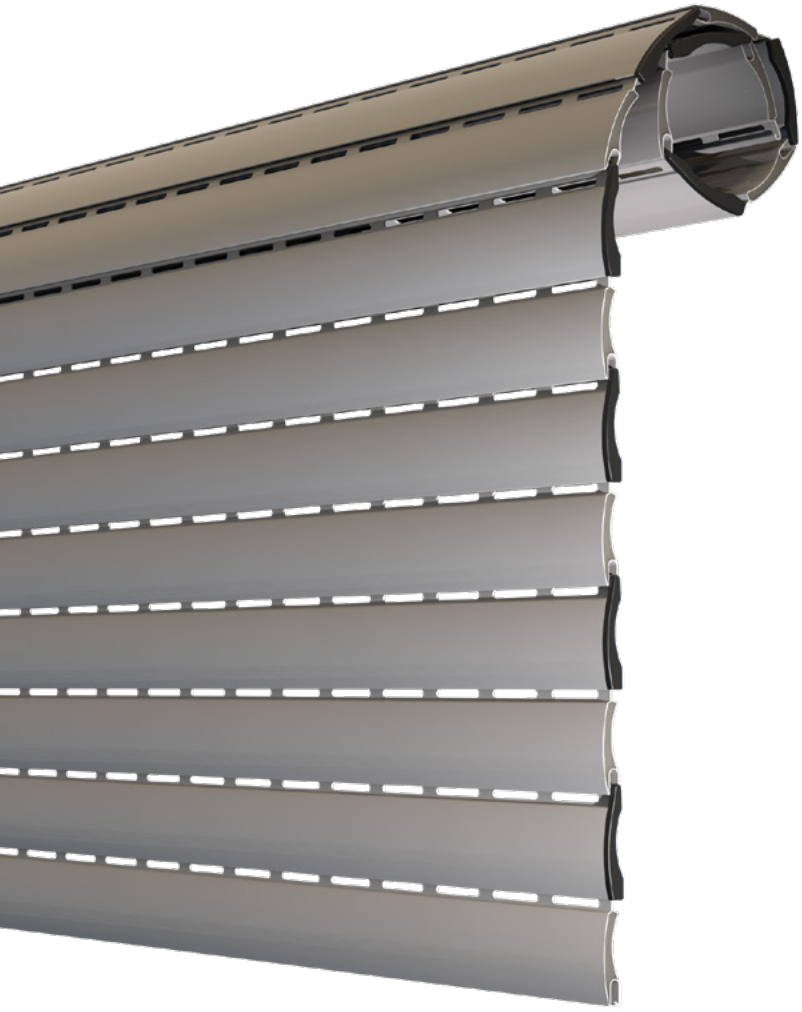
Le volet roulant **MULTILUX** permet une circulation d'air dans la maison et une luminosité cinq fois supérieure à celles d'un volet roulant traditionnel.
Grâce à son ajour de 40x4 mm, le volet roulant **MULTILUX** permet une ventilation naturelle et une grande luminosité à l'intérieur, tout en garantissant intimité.
Ce profil est disponible en différents coloris, l'ajour d'aération mesure 40x4 mm.



VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

MULTILUX

SERIE ROLLITA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 50 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,50 mm
POIDS PAR m²	env 5,2 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	20
SURFACE MAXIMALE	11,50 m²
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
HAUTEUR MAXIMALE	4000 mm
CONDITIONNEMENT STANDARD	15 lames de 6,4 m

Le volet roulant standard est complet de lames ajoureées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55U).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G5	G6
MLUX	Lames	ml	€ 3,87	€ 4,03	€ 4,08	€ 4,13	€ 4,13
MULTILUX	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 110,77	€ 113,10	€ 113,74	€ 115,12	€ 115,12

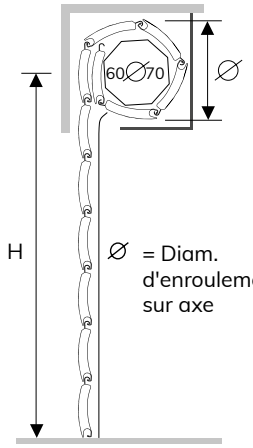
Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris 10, 11, 70
G2: coloris 64
G3: coloris 07, 33, 42, 30, 66, 89, 34, 16, 81
G5: coloris 91
G6: coloris 38, 39, 49

Emballage en carton : 1,06 € / pièce
*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 11

free cdp freon

UNI EN 13659:2015



Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

1000 -> 140
1200 -> 150
1400 -> 165
1600 -> 170
1800 -> 175
2000 -> 185
2200 -> 195
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 215
3000 -> 220
3200 -> 225
3400 -> 235
3600 -> 240
3800 -> 250
4000 -> 250

mesures en mm

Sur axe ø 70 mm

H tablier -> diamètre*

1000 -> 155
1200 -> 160
1400 -> 175
1600 -> 180
1800 -> 185
2000 -> 195
2200 -> 205
2400 -> 215
2600 -> 220
2800 -> 225
3000 -> 230
3200 -> 235
3400 -> 240
3600 -> 245
3800 -> 255
4000 -> 265

mesures en mm

UNIBOX ø 60 mm

dim. caisson -> H tableau

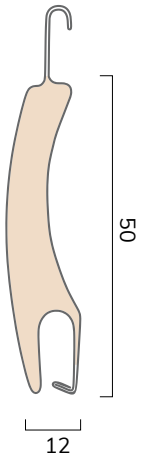
165 -> 1000
180 -> 1300
205 -> 1800
230 -> 2300
250 -> 3400
300 -> 4000

UNIBOX ø 70 mm

dim. caisson -> H tableau

250 -> 3200
300 -> 4000

PROFIL

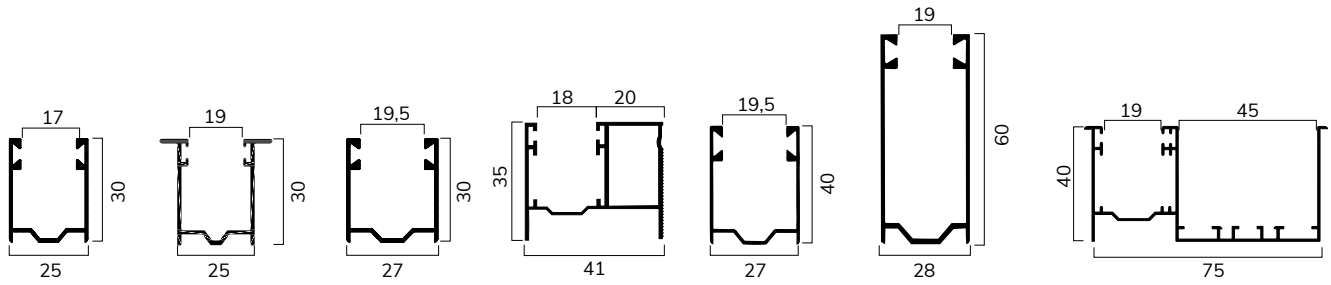


* Avec attaches de sécurité SEC le diamètre augmente de 10 mm.





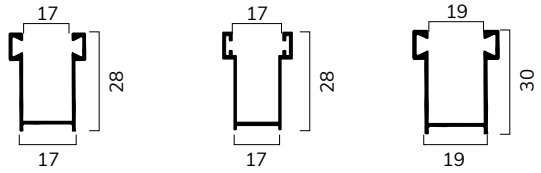
COULISSES COMPATIBLES (À UTILISER AVEC SP35MAG)



GE30X25* GE30X25A* GE30X27 GE35X41 GE40X27 GE60X28 GE40X75

* à utiliser avec SP35NOR

POUR REMPLACEMENT

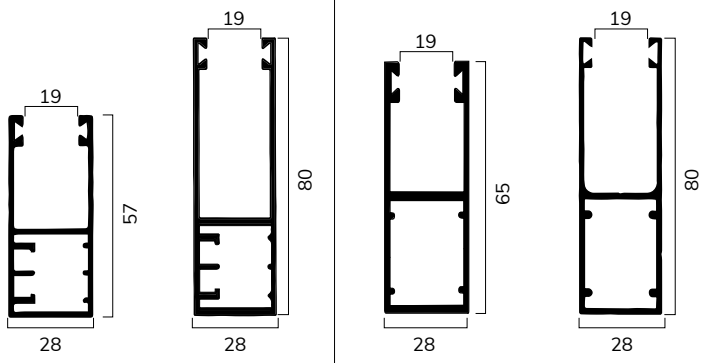


GS28X17* GS28X16** GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

MAXI CAISSON

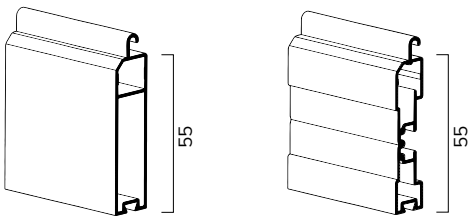


GG57X28 GE80X28 GG65X28 GE458028

** à utiliser avec brosse SP4.8X4.

* à utiliser avec SP35NOR.

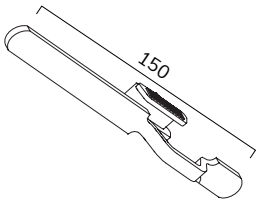
LAMES FINALES COMPATIBLES



en aluminium 55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

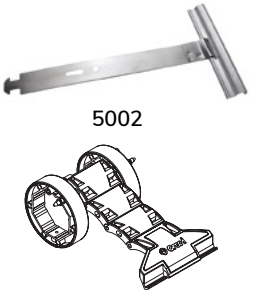
en aluminium 55 mm
TS12X55

VERROUS



verrou de sécurité en acier
150 mm - seulement pour TS12X55
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES

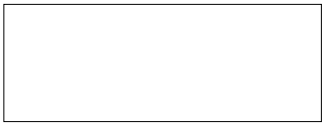


5002

bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

COLORIS MULTILUX

G1


10 RAL 9016 BLANC

11 RAL 9010 BLANC

70 RAL 1013 BLANC PERLE

G2


64 RAL 7035 GRIS

G3


07 RAL 7004 GRIS


33 RAL 9006 ARGENT


42 RAL 6005 VERT

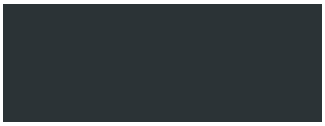

30 RAL 3009 ROUGE BRIQUE


66 OCRE


89 TERRE CUITE RAL 8003


34 MARRON


16 RAL 8017 MARRON

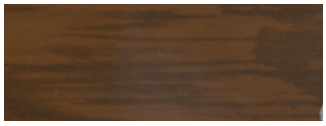

81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE

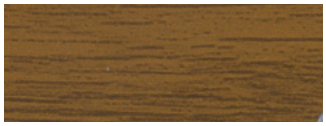
G5


91 GRIS RAFFAELLO

G6


38 FAUX BOIS CLAIR

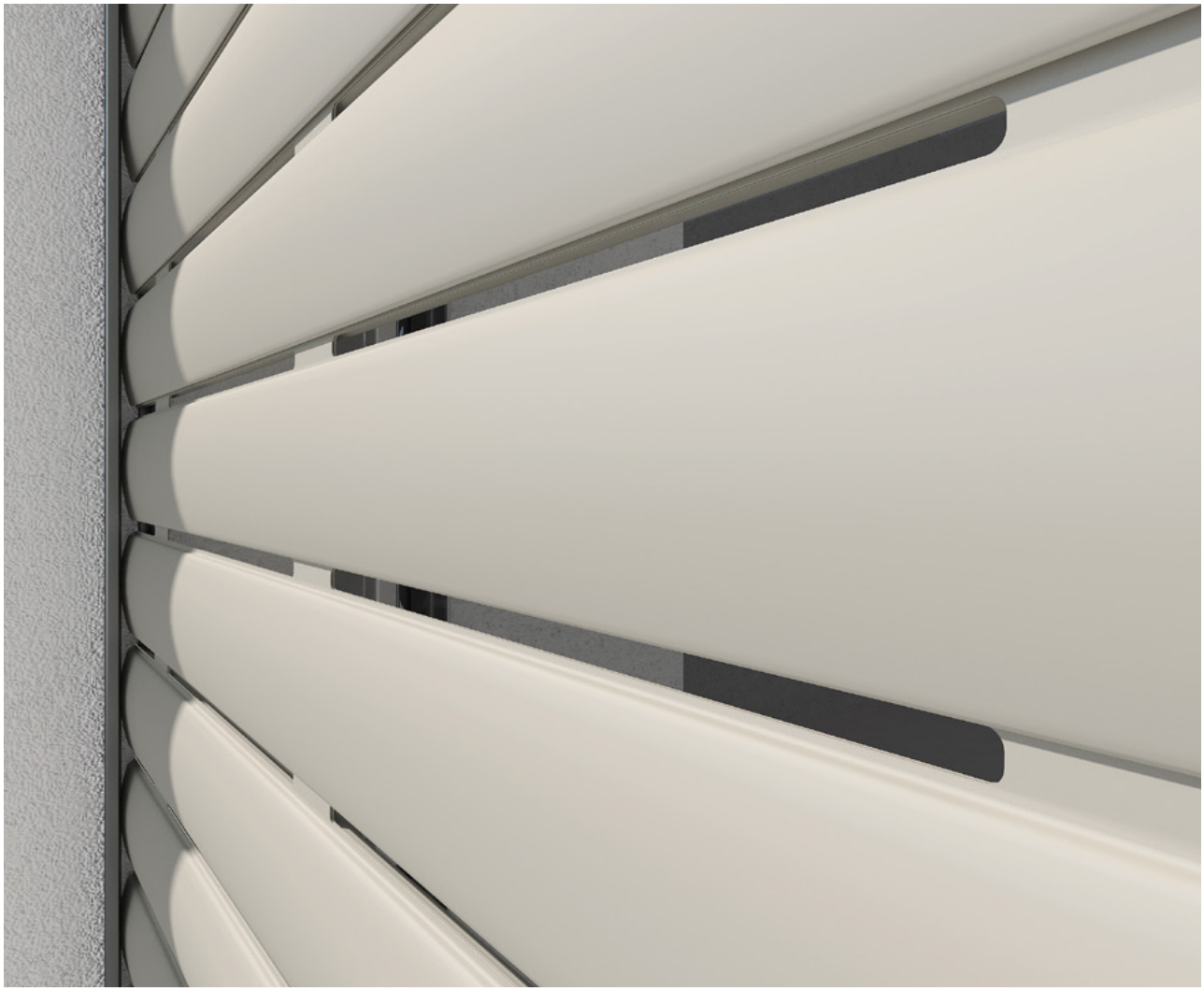

39 FAUX BOIS FONCÉ


49 FAUX BOIS RENOLIT CLAIR



ARIALUCE®

- MEILLEURE CIRCULATION DE L'AIR
- MEILLEUR PASSAGE DE LA LUMIÈRE
- RÉDUCTION DE LA PRÉSENCE DE MOISISSURES



VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

ARIALUCE®



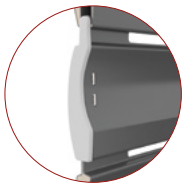
ARIALUCE est un profil en aluminium isolé avec mousse à moyenne densité, à grand ajour. Sa principale caractéristique est le long ajour dans la lame, qui permet, lorsque le volet roulant est fermé, une ventilation et un éclairage importants de la pièce, contrairement au volet roulant traditionnel.
La taille de l'ajour favorise, lorsque le volet est fermé, le recyclage facile de l'air à l'intérieur de la maison et, en mêmetemps, l'entrée de la lumière du soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 50 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,50 mm
POIDS PAR m²	env 5,0 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	20
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm

NB Pour dimensions supérieures à 3000 mm
on conseille d'utiliser les coulisses GP40x24

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON
LATÉRAL

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AL50	Lames à mesure	ml	€ 4,29	€ 4,45	€ 4,51	€ 4,61	€ 4,56	€ 4,56
ARIALUCE	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 110,77	€ 113,10	€ 113,74	€ 116,60	€ 115,12	€ 115,12

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M45, M19
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M08, M32, M04, M02, M21, M42, M44, M27, M05, M07, M06, M26, M25, M16, M48, M86, M56, M47.
G4 : coloris M53, M15, M13
G5 : coloris M24, M22, M23
G6 : coloris M28, M10, M11, M50, M37, M39, M52, M60

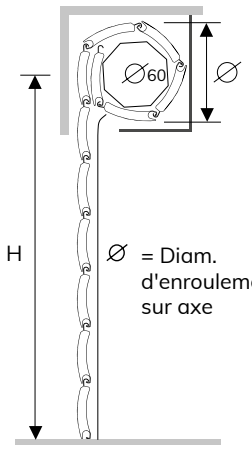
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 18 - 19

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



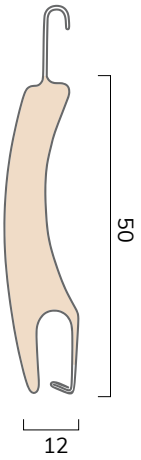
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

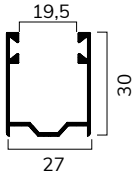
1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

mesures en mm

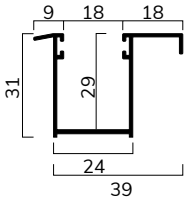
PROFIL



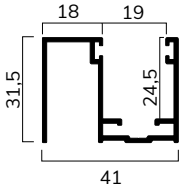
COULISSES COMPATIBLES



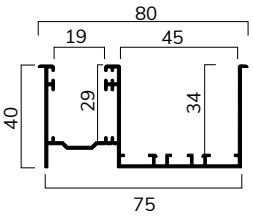
GE30X27



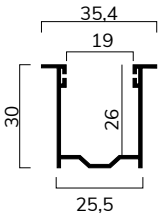
GP31X24A



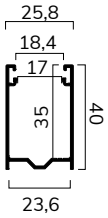
GP31X41



GE40X75

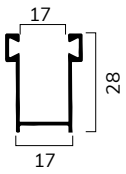


GE30X25A

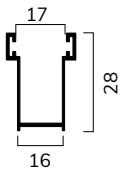


GP40X24

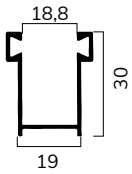
POUR REMPLACEMENT



GS28X17



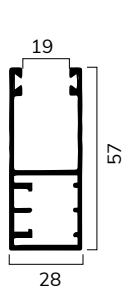
GS28X16



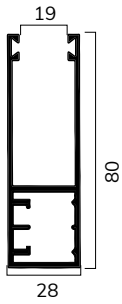
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

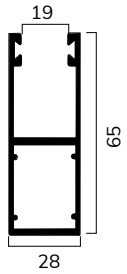


GG57X28

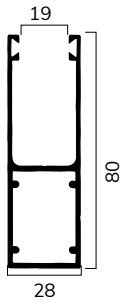


GE80X28

MAXI CAISSON

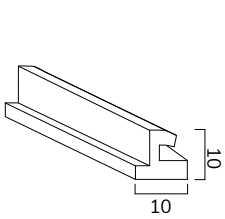


GG65X28

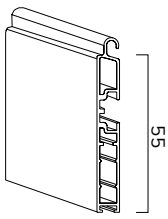


GE458028

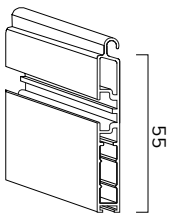
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

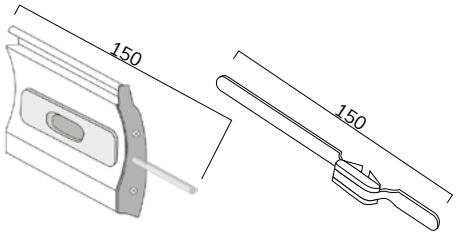


en aluminium
9 x 55
TE9X55



en aluminium
9 x 55
TE9X55I

VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



5004



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

ARIALUCE® HD



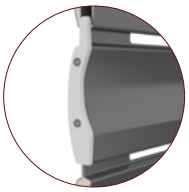
ARIALUCE HD est un profil en aluminium isolé avec mousse à haute densité, à grand ajour. Sa principale caractéristique est le long ajour dans la lame, qui permet, lorsque le volet roulant est fermé, une ventilation et un éclairage importants de la pièce, contrairement au volet roulant traditionnel.
La taille de l'ajour favorise, lorsque le volet est fermé, le recyclage facile de l'air à l'intérieur de la maison et, en mêmetemps, l'entrée de la lumière du soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 50 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,50 mm
POIDS PAR m²	env 6,0 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	20
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm

NB Pour dimensions supérieures à 3000 mm
on conseille d'utiliser les coulisses GP40x24

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON
LATÉRAL VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALHD50	Lames à mesure	ml	€ 3,02	€ 5,30	€ 5,35	€ 5,46	€ 5,41	€ 5,41
ARIALUCEHD	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 129,85	€ 132,50	€ 133,03	€ 135,68	€ 134,51	€ 134,51

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M45, M19
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M08, M32, M04, M02, M21, M42, M44, M27, M05, M07, M06, M26, M25, M16, M48, M86, M56, M47.
G4 : coloris M53, M15, M13
G5 : coloris M24, M22, M23
G6 : coloris M28, M10, M11, M50, M37, M39, M52, M60

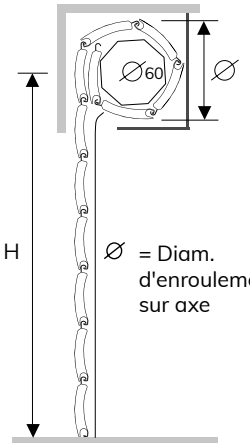
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 18 - 19

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



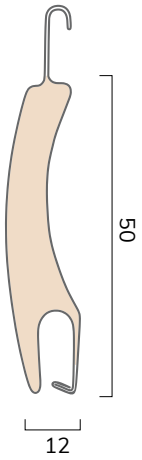
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

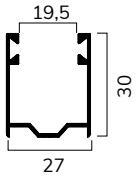
1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

mesures en mm

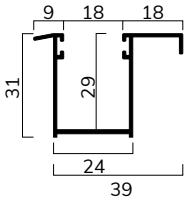
PROFIL



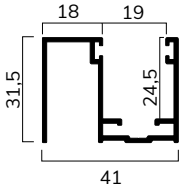
COULISSES COMPATIBLES



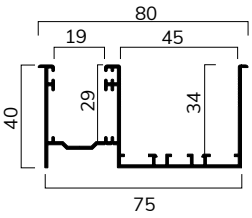
GE30X27



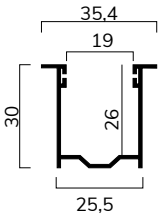
GP31X24A



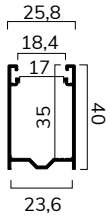
GP31X41



GE40X75

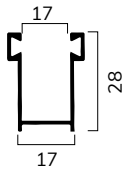


GE30X25A

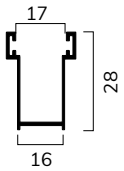


GP40X24

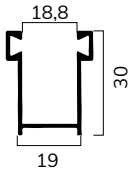
POUR REMPLACEMENT



GS28X17



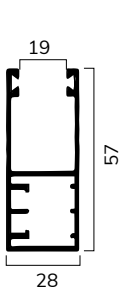
GS28X16



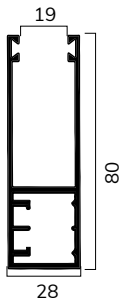
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

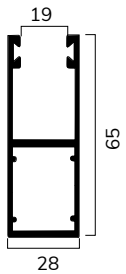


GG57X28

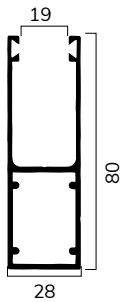


GE80X28

MAXI CAISSON

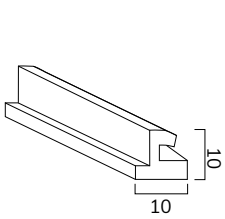


GG65X28

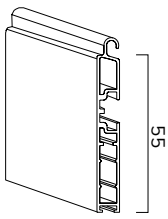


GE458028

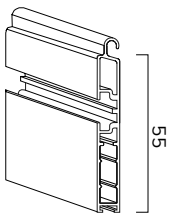
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

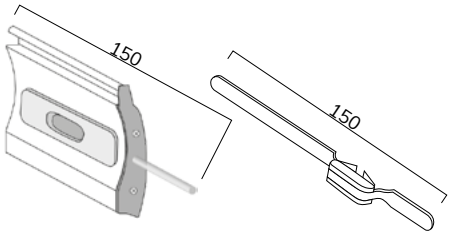


en aluminium
9 x 55
TE9X55



en aluminium
9 x 55
TE9X55I

VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



5004



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
ARIALUCE®

G1

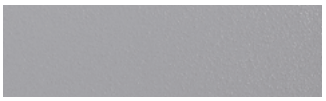
M01 BLANC RAL 9010

M45 BLANC PAPYRUS

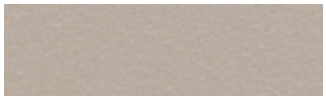
M19 CRÈME RAL 1013

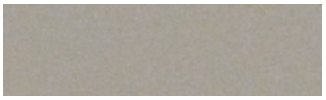
G2

M36 GRIS RAL 7035

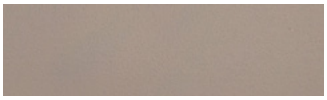

M03 GRIS RAL 7036

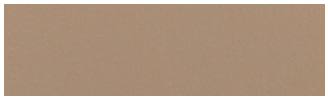
G3


M55 RAL 7047

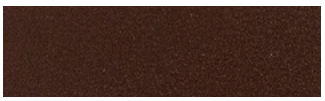

M46 GRIS MOYEN


M08 IVOIRE


M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019


M02 ARGENT RAL 9006

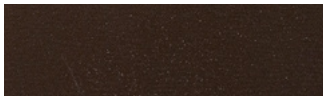

M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017


M42 GRIS RAL 7016

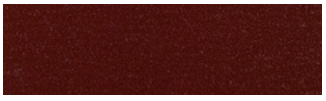

M44 RAL 9007


M27 VERT POIS RAL 6021


M05 VERT RAL 6005

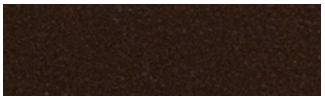

M07 BRUN FONCÉ RAL 8019


M06 ROUGE BRIQUE RAL 3009


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE


M25 TERRE CUITE RAL 8003


M48 RAL 8014


M86 RAL 7044


M56 RAL 7004


M47 RAL 7001

COLORIS TABLIER
ARIALUCE®

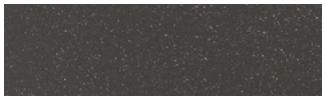
G4


M53 ROUGE POURPRE
RAL 3004


M15 BLEU AZUR RAL 5015


M13 VERT BRILLANT
RAL 6029

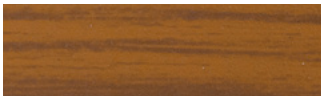
G5


M24 GRIS RAFFAELLO

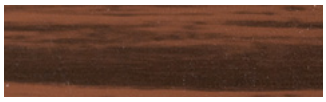

M22 VERT RAFFAELLO

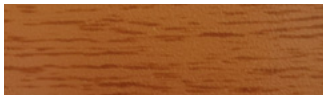

M23 MARRON RAFFAELLO

G6


M28 FAUX BOIS CERISIER


M10 FAUX BOIS CLAIR

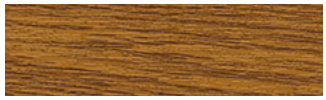

M11 FAUX BOIS FONCÉ


M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT


M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER


M39 FAUX BOIS NOYER


M52 FAUX BOIS NOUEUX


M60 FAUX BOIX CHÊNE DORÉ



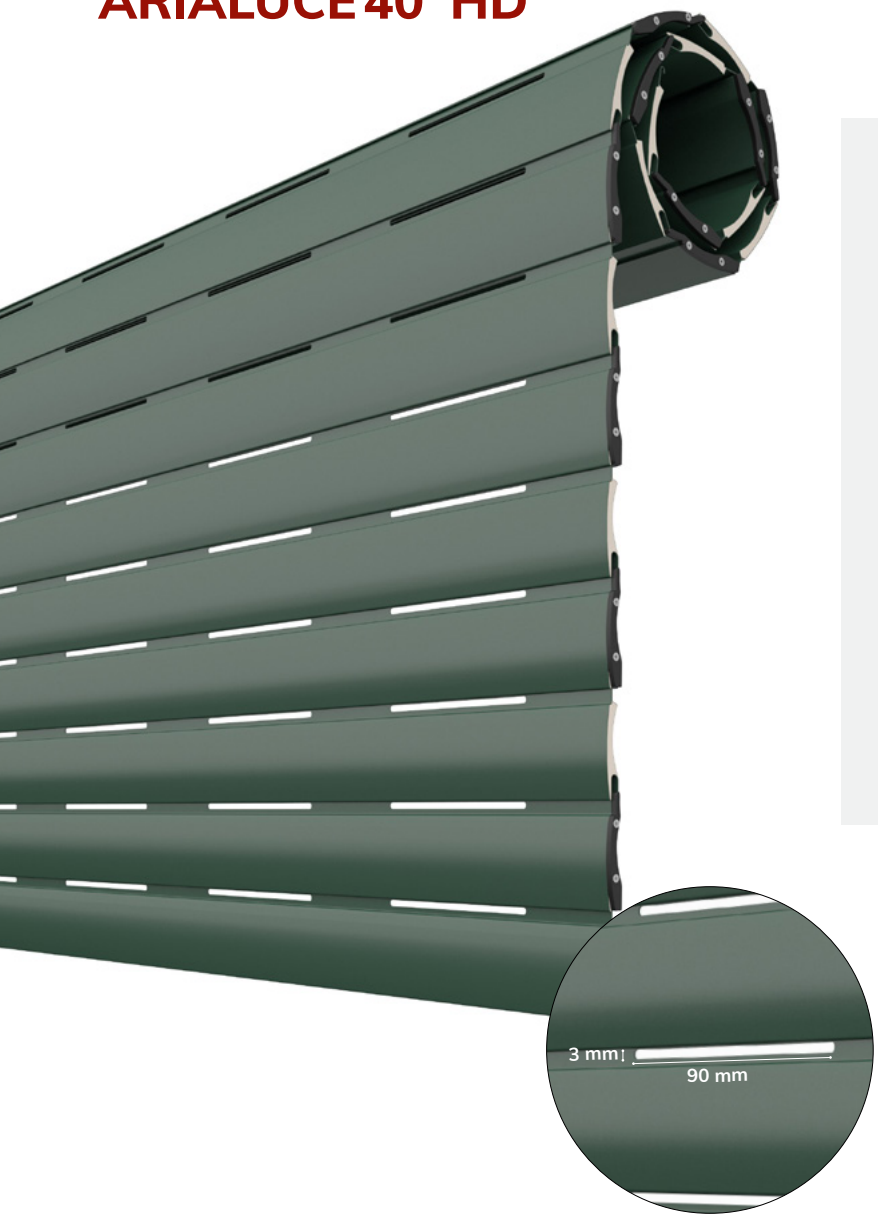
ARIALUCE® 40 HD

- MEILLEURE CIRCULATION DE L'AIR
- MEILLEUR PASSAGE DE LA LUMIÈRE
- RÉDUCTION DE LA PRÉSENCE DE MOISISSURES
- IDÉAL POUR LES ESPACES RÉDUITS



VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

ARIALUCE 40® HD

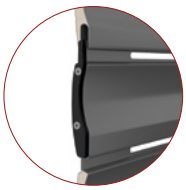


ARIALUCE 40 HD est le modèle Arialuce adapté aux petits espaces.
Sa principale caractéristique est le longue ajour dans la lame, qui permet,lorsque le volet roulant est abaissé, une ventilation et un éclairage importants de la pièce,contrairement au volet roulant traditionnel. La taille de l'ajour (hauteur 3 mm, largeur 90 mm) favorise, lorsque le volet est abaissé, le recyclage facile de l'air à l'intérieur de la maison et, en mêmetemps, l'entrée de la lumière du soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	7,3 x 40 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,36 mm
POIDS PAR m²	env 4,2 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	25
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AL40HD	Lames à mesure	ml	€ 3,50	€ 3,60	€ 3,60	€ 3,71	€ 3,66	€ 3,66
ARIALUCE40HD	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 115,75	€ 118,93	€ 119,67	€ 121,05	€ 120,73	€ 120,73

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M45, M19
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M08, M32, M04, M02, M21, M42, M44, M27, M05, M07, M06, M26, M25, M16, M48, M86, M56, M47.
G4 : coloris M53, M15, M13
G5 : coloris M24, M22, M23
G6 : coloris M28, M10, M11, M50, M37, M39, M52, M60

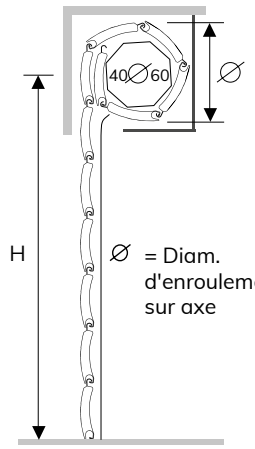
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 24 - 25

free odp freon

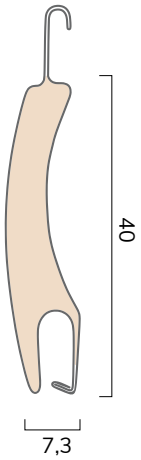
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

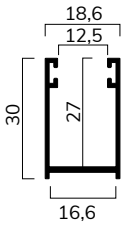


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 116	1000 -> 121
1200 -> 123	1200 -> 125
1300 -> 132	1300 -> 135
1400 -> 132	1400 -> 145
1500 -> 140	1500 -> 145
1600 -> 146	1600 -> 150
1700 -> 150	1700 -> 153
1800 -> 150	1800 -> 155
1900 -> 157	1900 -> 157
2000 -> 161	2000 -> 165
2200 -> 166	2200 -> 170
2400 -> 171	2400 -> 177
2600 -> 180	2600 -> 180
2800 -> 180	2800 -> 180
3000 -> 185	3000 -> 187
3300 -> 195	3300 -> 197
mesures en mm	mesures en mm

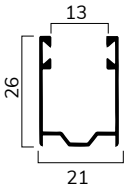
PROFIL



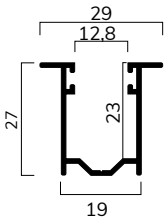
COULISSES COMPATIBLES



GP30X16

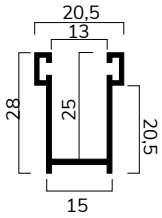


GE26X21



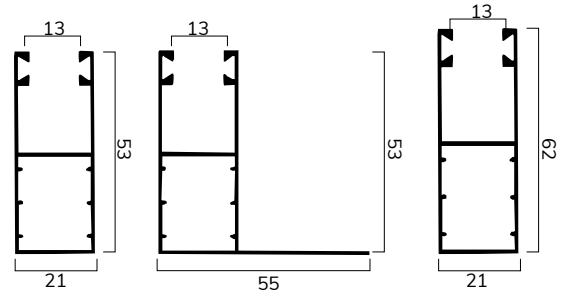
GP27X19A

POUR REMPLACEMENT



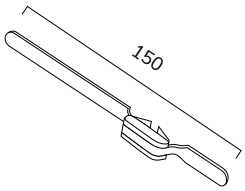
GP28X15

CAISSON UNIBOX



GE53X21 GE53X21A GE62X21

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC

ATTACHES COMPATIBLES

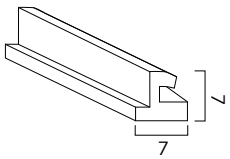


5001

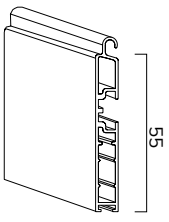


5005

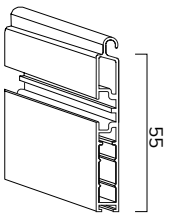
LAMES FINALES COMPATIBLES



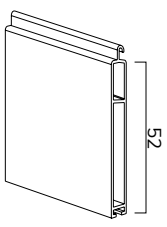
joint final en pvc
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium 9 x 55
à inversion
TE9X55I



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
ARIALUCE 40® HD

G1

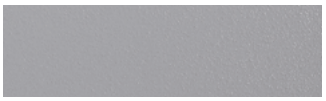
M01 BLANC RAL 9010

M45 BLANC PAPYRUS

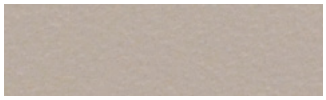
M19 CRÈME RAL 1013

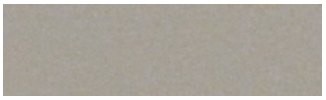
G2

M36 GRIS RAL 7035

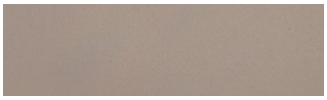

M03 GRIS RAL 7036

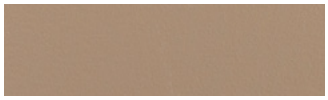
G3


M55 RAL 7047

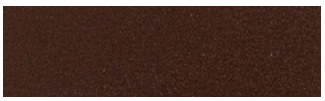

M46 GRIS MOYEN


M08 IVOIRE


M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019


M02 ARGENT RAL 9006

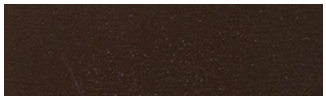

M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017


M42 GRIS RAL 7016

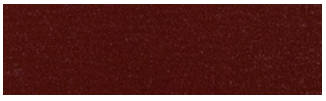

M44 RAL 9007


M27 VERT POIS RAL 6021


M05 VERT RAL 6005

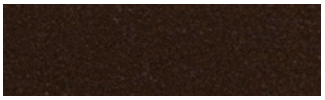

M07 BRUN FONCÉ RAL 8019


M06 ROUGE BRIQUE
RAL 3009


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE


M25 TERRE CUITE RAL 8003


M48 RAL 8014


M86 RAL 7044


M56 RAL 7004


M47 RAL 7001

COLORIS TABLIER
ARIALUCE 40® HD

G4



M53 ROUGE POURPRE
RAL 3004

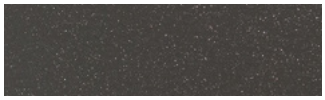


M15 BLEU AZUR RAL 5015



M13 VERT BRILLANT
RAL 6029

G5



M24 GRIS RAFFAELLO

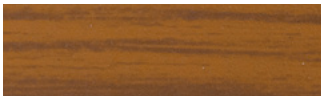


M22 VERT RAFFAELLO



M23 MARRON RAFFAELLO

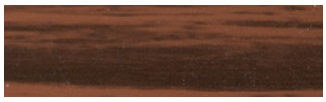
G6



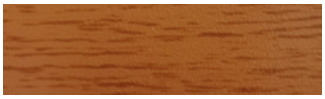
M28 FAUX BOIS CERISIER



M10 FAUX BOIS CLAIR



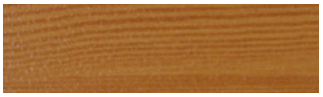
M11 FAUX BOIS FONCÉ



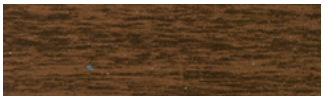
M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT



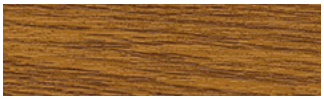
M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER



M39 FAUX BOIS NOYER



M52 FAUX BOIS NOUEUX



M60 FAUX BOIX CHÊNE DORÉ





MEILLEURE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

LE PROFIL DUERO AMÉLIORE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE LA MAISON, BLOQUE LE FROID HIVERNAL, RÉDUIT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET AUGMENTE LE CONFORT.

DUERO®
55 | 40

Le modèle Duero 55 (avec profil 13x55 mm) est un volet roulant réalisé avec des lames bicomposantes en PVC + aluminium isolé à haute densité, qui permettent, grâce à la rupture de la transmission thermique, une meilleure isolation thermique de la fermeture. Ce type de volet roulant bicolore offre la possibilité de choisir différents coloris pour les côtés intérieurs et extérieurs de la lame, s'adaptant ainsi mieux à l'aménagement intérieur ainsi qu'aux exigences chromatiques éventuelles de la façade extérieure.
La gamme Duero comprend le modèle Duero 40, adapté aux petits encombrements grâce à l'enroulement réduit de la lame 9x40 mm.

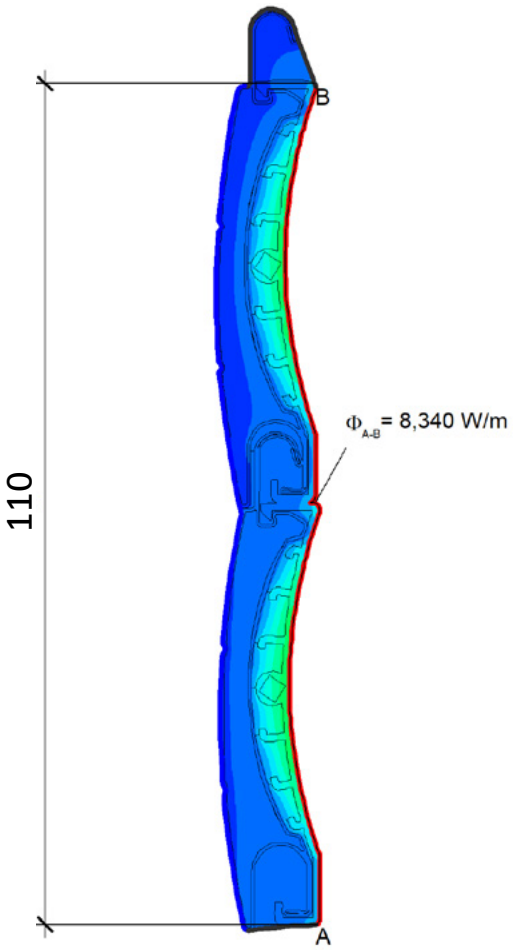


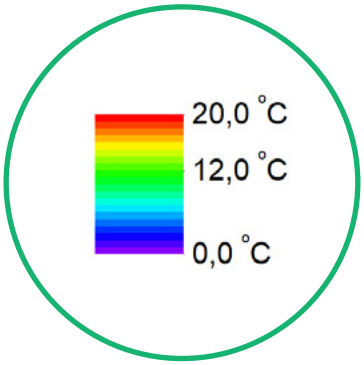
DUERO 55® HD

Rapport technique rédigé par le Consortium Legno - Legno

Vérifications effectuées

Définition de la différence en termes de contribution à l'amélioration de la transmission thermique des fenêtres à travers la comparaison entre :
UW Transmission thermique des fenêtres définie pour les 6 zones climatiques et pour un produit de type ancien ;
UW Transmission thermique des fenêtres définie pour les 6 zones climatiques et pour un produit de type ancien avec volet roulant en aluminium classique fermé;
UWS Transmission thermique des fenêtres définie pour les six zones climatiques et pour un produit de type ancien avec volet roulant en aluminium DUERO 55 HD.





Pour les calculs et les vérifications effectuées, les références normatives suivantes ont été utilisées :

UNI EN 13125:2003;
UNI NEN ISO 10077/2:2018 ;
UNI EN ISO 10456:2008;
UNI EN ISO 6946:2018;
ISO TR 52022-2:2017.

LÉGENDE :
U: coefficient de transmission thermique du volet exprimé en W/(m²K);
L2D: coefficient de couplage thermique linéaire;
Rsi: résistance superficielle interne;
Rse: résistance superficielle externe;
b: Hauteur perpendiculaire à la direction du flux de la section exprimée en m;
Rsh: résistance thermique du volet exprimée en m2K/W;
ΔR: Résistance thermique additionnelle exprimée en m2K/W.

VALEURS RELEVÉES

U fermeture occultante = 4,8 W/(m²K)
R_{sh} = 0,04 m²K/W

CALCUL DE LA RÉSISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE ΔR

U selon UNI EN ISO 10077-2 = L^{2D} / b
R_{sh} selonUNI EN ISO 6946 = (1/U) – R_{se} - R_{si}

ΔR selon la norme UNI EN ISO 13125=
Etanchéité A 0,95 Rsh + 0,17

ΔR– ÉTANCHÉITÉ À L'AIR 0,21 M2K/W

ORIGINE DES DONNÉES DE LA MÉTHODE DE CALCUL
Les valeurs de transmission thermique des menuiseries correspondent aux valeurs limites de transmission prévues dans les 6 zones climatiques conformément à l'arrêté émis le 06/08/2020.

PARAMÈTRES DE CALCUL



Le Consortium Legno-Legno a mesuré l'amélioration en pourcentage du Uw obtenu avec les volets roulants Duero 55, par rapport à celle obtenue avec un volet roulant traditionnel en aluminium, en utilisant les règles d'apport thermique diurne/nocturne définies par la norme UNI/TS 11300-1 (également applicable dans le cas de la déduction fiscale et du remplacement des menuiseries).

Amélioration en % entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec **DUERO 55 HD**

Type de menuiserie	Transmission thermique Uw en W/m²K	Transmission thermique Uws en W/m²K avec volet roulant en aluminium classique à haute perméabilité à l'air	Transmission thermique Uws en W/m²K avec volet roulant en aluminium DUERO55 HD à faible perméabilité à l'air	Amélioration entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec DUERO55 HD
Fenêtre adaptée à la zone climatique A/B	2,60	2,11	1,80	14,7%
Fenêtre adaptée à la zone climatique C	1,75	1,51	1,35	10,6%
Fenêtre adaptée à la zone climatique D	1,67	1,45	1,30	10,3%
Fenêtre adaptée à la zone climatique E	1,30	1,16	1,06	8,6%
Fenêtre adaptée à la zone climatique F	1,00	0,92	0,85	7,6%
Fenêtre des années 90 à remplacer	2,90	2,3	1,93	16,1%

Amélioration en % entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec **DUERO 55 HD** avec pondération des apports diurnes/nocturnes

Type de menuiserie	Transmission thermique Uw en W/m²K	Transmission thermique Uws avec volet roulant standard en aluminium classique, exprimée en W/m²K, avec pondération des apports diurnes/nocturnes	Transmission thermique avec volet roulant DUERO55 HD, exprimée en W/m²K, avec pondération des apports diurnes/nocturnes	Amélioration entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec DUERO55 HD avec apports diurnes et nocturnes	Amélioration de la transmission thermique entre fenêtre sans volet roulant et fenêtre avec volet roulant DUERO55 HD
Fenêtre adaptée à la zone climatique A/B	2,60	2,31	2,12	8,1%	18,5%
Fenêtre adaptée à la zone climatique C	1,75	1,61	1,51	6,0%	13,7%
Fenêtre adaptée à la zone climatique D	1,67	1,54	1,45	5,9%	13,3%
Fenêtre adaptée à la zone climatique E	1,30	1,22	1,16	4,9%	11,1%
Fenêtre adaptée à la zone climatique F	1,00	0,95	0,91	4,4%	9,0%
Fenêtre type années 90 à remplacer	2,90	2,54	2,32	8,7%	20,1%

TABLIER EN PVC ET ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

DUERO 55® HD



DUERO 55 HD est le volet roulant en PVC et aluminium avec mousse isolante, conçu pour réduire les pertes de chaleur vers l'extérieur en hiver et limiter l'entrée de chaleur en été. La technologie exclusive de ce volet garantit en effet une isolation thermique, des économies d'énergie et une grande résistance.

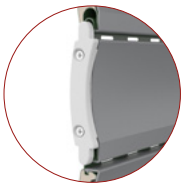
Le système de liaison entre les deux faces de la lame, en aluminium et en PVC, interrompt la conductivité thermique du métal, contribuant ainsi à l'isolation thermique et empêchant les échanges de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,36 mm
POIDS PAR m²	env 6,0 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm

NB Pour dimensions supérieures à 3000 mm
on conseille d'utiliser les coulisses GP40x24

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	coloris standard	faux bois	raffaello
DUERO55	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 135,89	€ 137,38	€ 139,28

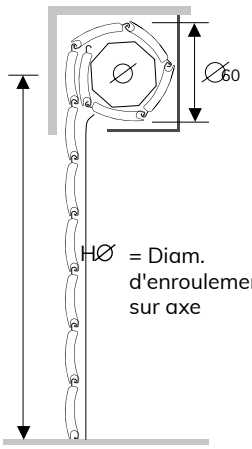
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 36 - 39

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



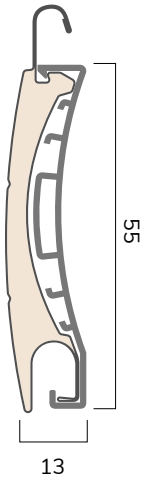
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

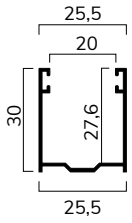
1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 195
1800 -> 200
1900 -> 200
2000 -> 215
2200 -> 220
2400 -> 225
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 250
3300 -> 255

mesures en mm

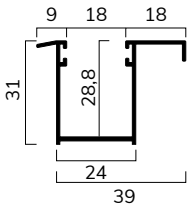
PROFIL



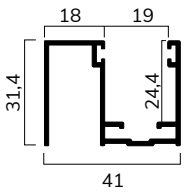
COULISSES COMPATIBLES



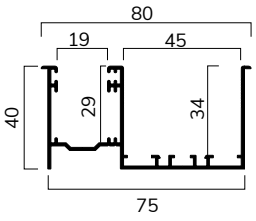
GE30X27



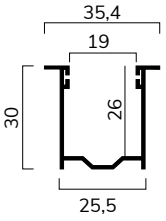
GP31X24A



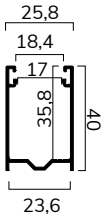
GP31X41



GE40X75

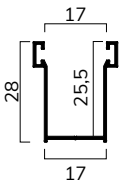


GE30X25A

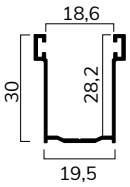


GP40X24

POUR REMPLACEMENT



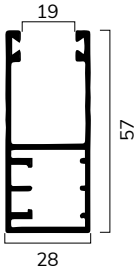
GS28X17



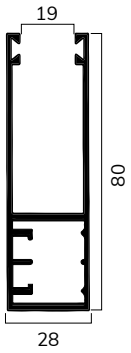
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

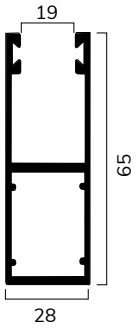


GG57X28

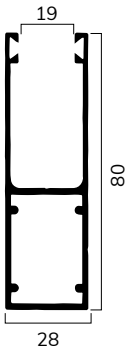


GE80X28

MAXI CAISSON

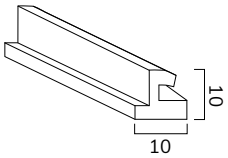


GG65X28

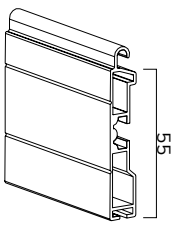


GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES

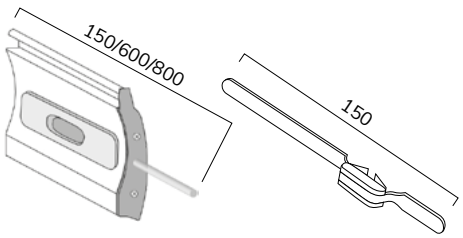


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10



en aluminium 14 x 55
TE14X55

VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
150 mm - CAT-INT
600 mm - CAT-INT60
800 mm - CAT-INT 80

verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



BLOC3

Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

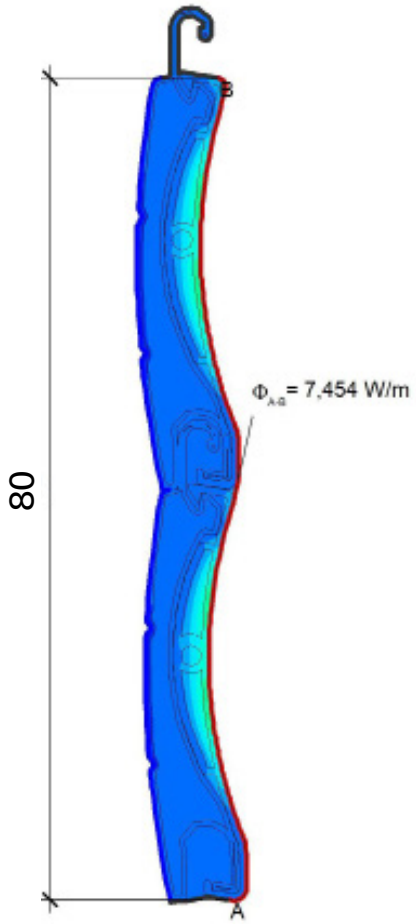
Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

DUERO 40®

Rapport technique rédigé par le Consortium Legno - Legno

Vérifications effectuées

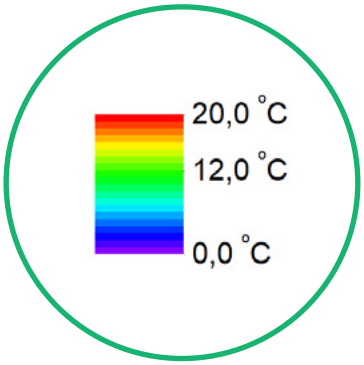
Définition de la différence en termes de contribution à l'amélioration de la transmission thermique des fenêtres à travers la comparaison entre :
UW Transmission thermique des fenêtres définie pour les 6 zones climatiques et pour un produit de type ancien ;
UW Transmission thermique des fenêtres définie pour les 6 zones climatiques et pour un produit de type ancien avec volet roulant en aluminium classique fermé;
UWS Transmission thermique des fenêtres définie pour les six zones climatiques et pour un produit de type ancien avec volet roulant en aluminium DUERO 55 HD.



Pour les calculs et les vérifications effectuées, les références normatives suivantes ont été utilisées :

UNI EN 13125:2003;
UNI NEN ISO 10077/2:2018 ;
UNI EN ISO 10456:2008;
UNI EN ISO 6946:2018;
ISO TR 52022-2:2017.

LÉGENDE :
U: coefficient de transmission thermique du volet exprimé en W/(m²K);
L2D: Coefficient linéique de transmission thermique
R si: Résistance superficielle interne
Rse: résistance superficielle externe;
b: Hauteur perpendiculaire à la direction du flux de la section exprimée en m;
Rsh: Résistance thermique de la fermeture occultante exprimée en m²K/W
ΔR : Résistance thermique additionnelle exprimée en m²K/W.



VALEURS RELEVÉES

U fermeture occultante = 5,3 W/(m²K)
R_{sh} = 0,02 m²K/W

CALCUL DE LA RÉSISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE ΔR

U selon UNI EN ISO 10077-2 = L^{2D} / b
R_{sh} selonUNI EN ISO 6946 = (1/U) – R_{se} - R_{si}

ΔR selon la norme UNI EN ISO 13125=
Etanchéité A 0,95 Rsh + 0,17

ΔR – RÉSISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE POUR LA PERMÉABILITÉ À L'AIR À L'ÉTANCHÉITÉ : 0,19 M²·K/W

ORIGINE DES DONNÉES DE LA MÉTHODE DE CALCUL
Les valeurs de transmission thermique des menuiseries correspondent aux valeurs limites de transmission prévues dans les 6 zones climatiques conformément à l'arrêté émis le 06/08/2020.

PARAMÈTRES DE CALCUL



Le Consortium Legno-Legno a mesuré l'amélioration en % avec Uws obtenue avec les volets roulants Duero 40 par rapport à celle obtenue avec un volet roulant traditionnel en aluminium, en utilisant les règles d'apport diurne/nocturne exprimées dans la norme UNI/TS 11300-1 (également applicable dans le cas de déduction fiscale et de remplacement de fenêtres).

Amélioration en % entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec **DUERO 40 HD**

Type de menuiserie	Transmission thermique Uw en W/m²K	Transmission thermique Uws en W/m²K avec volet roulant en aluminium classique à haute perméabilité à l'air	Transmission thermique Uws en W/m²K avec volet roulant en aluminium DUERO40 HD à faible perméabilité à l'air	Amélioration entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec DUERO40 HD
Fenêtre adaptée à la zone climatique A/B	2,60	2,11	1,85	12,3%
Fenêtre adaptée à la zone climatique C	1,75	1,51	1,37	9,3%
Fenêtre adaptée à la zone climatique D	1,67	1,45	1,32	9,0%
Fenêtre adaptée à la zone climatique E	1,30	1,16	1,08	6,9%
Fenêtre adaptée à la zone climatique F	1,00	0,92	0,87	5,4%
Fenêtre des années 90 à remplacer	2,90	2,3	2	13,0%

Amélioration en % entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec **DUERO 40 HD** avec pondération des apports diurnes/nocturnes

Type de menuiserie	Transmission thermique Uw en W/m²K	Transmission thermique Uws avec volet roulant standard en aluminium classique, exprimée en W/m²K, avec pondération des apports diurnes/nocturnes	Transmission thermique avec volet roulant DUERO40 HD, exprimée en W/m²K, avec pondération des apports diurnes/nocturnes	Amélioration entre Uws avec volet roulant en aluminium classique et Uws avec DUERO40 HD avec apports diurnes et nocturnes	Amélioration de la transmission thermique entre fenêtre sans volet roulant et fenêtre avec volet roulant DUERO40 HD
Fenêtre adaptée à la zone climatique A/B	2,60	2,31	2,15	6,8%	17,3%
Fenêtre adaptée à la zone climatique C	1,75	1,61	1,52	5,2%	13,0%
Fenêtre adaptée à la zone climatique D	1,67	1,54	1,46	5,1%	12,6%
Fenêtre adaptée à la zone climatique E	1,30	1,22	1,17	3,9%	10,2%
Fenêtre adaptée à la zone climatique F	1,00	0,95	0,92	3,2%	7,8%
Fenêtre des années 90 à remplacer	2,90	2,54	2,36	7,1%	18,6%

TABLIER EN PVC ET ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

DUERO 40® HD

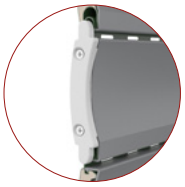


DUERO 40 HD est composé d'un profil pour volet roulant en aluminium avec insertion de mousse de polyuréthane à haute densité, associé par emboîtement à un profil en PVC autoextinguible.
L'espace central entre les deux matériaux crée une chambre d'air alvéolaire. Le profil en aluminium est rempli de mousse de polyuréthane d'une densité de 160 kg/m³. La dimension du profil est de 9 x 40 mm, contrairement au profil Duero 55 qui mesure 13 x 55 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 40 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,38 mm
POIDS PAR m²	env. 6,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	25
LARGEUR MAXIMALE	3030 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	coloris standard	faux bois	raffaello
DUERO40	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 128,58	€ 130,27	€ 130,80

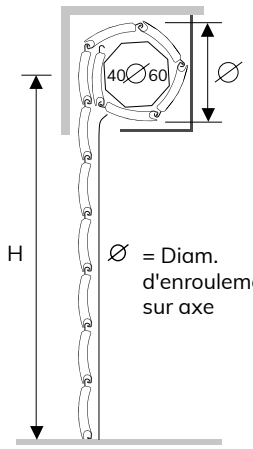
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 36 - 39

free odp freon

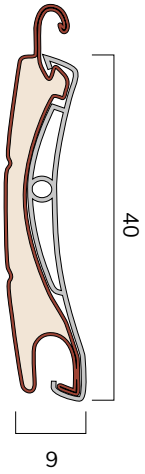
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

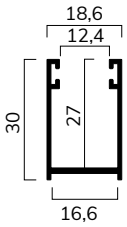


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 120	1000 -> 125
1200 -> 130	1200 -> 135
1300 -> 135	1300 -> 140
1400 -> 140	1400 -> 145
1500 -> 145	1500 -> 150
1600 -> 150	1600 -> 155
1700 -> 155	1700 -> 155
1800 -> 160	1800 -> 160
1900 -> 165	1900 -> 165
2000 -> 165	2000 -> 170
2200 -> 170	2200 -> 180
2400 -> 175	2400 -> 185
2600 -> 185	2600 -> 195
2800 -> 190	2800 -> 200
3000 -> 200	3000 -> 200
3300 -> 205	3300 -> 210
mesures en mm	mesures en mm

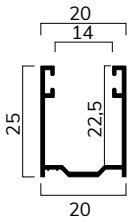
PROFIL



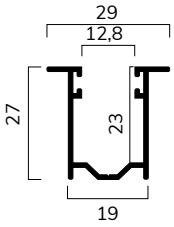
COULISSES COMPATIBLES



GP30X16

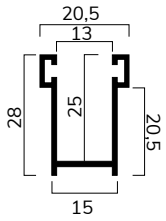


GE26X21



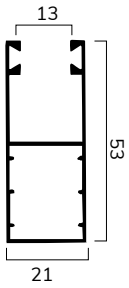
GP27X19A

COULISSES COMPATIBLES POUR REMPLACEMENT

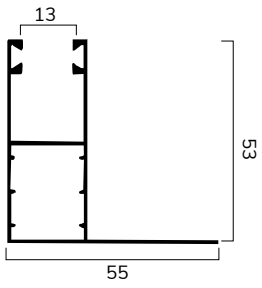


GP28X15

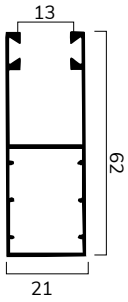
CAISSON UNIBOX



GE53X21

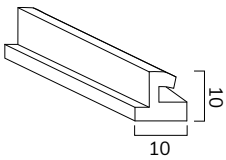


GE53X21A

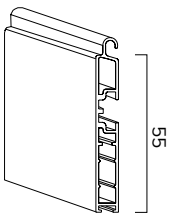


GE62X21

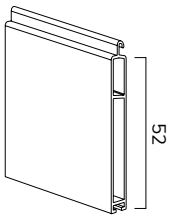
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

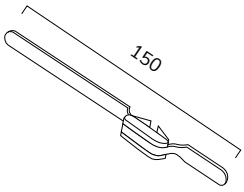


en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5001



BLOC3M

Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS POUR L'EXTÉRIEUR
ALUMINIUM DUERO®

Choisissez le coloris extérieur du volet



COLORIS STANDARD

M01 BLANC RAL 9010

M19 CRÈME RAL 1013

M08 IVOIRE

M04 BEIGE RAL 1019

M36 GRIS RAL 7035

M03 GRIS RAL 7036

M02 ARGENT RAL 9006

M44 RAL 9007

M13 VERT BRILLANT RAL 6029

M05 VERT RAL 6005

M21 BRUN CHOCOLAT RAL8017

M07 BRUN FONCÉ RAL 8019

M26 OCRE

M25 TERRE CUITE RAL 8003

M06 ROUGE BRIQUE RAL 3009

M16 BORDEAUX RAL 3005

M42 GRIS RAL 7016

M15 BLEU AZUR RAL 5015

M45 BLANC PAPYRUS

M32 SABLE

M27 VERT POIS RAL 6021

FAUX BOIS

M10 FAUX BOIS CLAIR

M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT

M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER

M11 FAUX BOIS FONCÉ

M39 FAUX BOIS NOYER

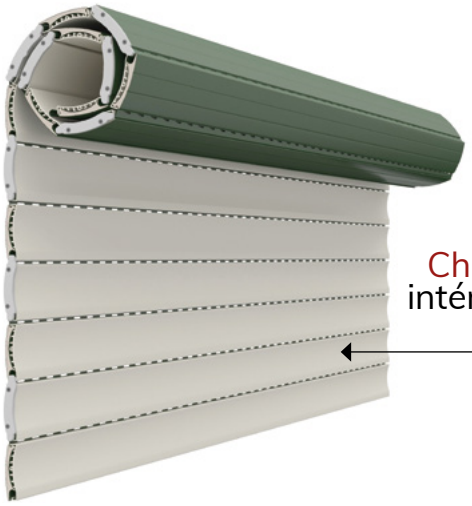
M60 CHÊNE DORÉ 7

RAFFAELLO

M24 GRIS RAFFAELLO

M23 MARRON RAFFAELLO

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



COLORIS POUR L'INTÉRIEUR
PVC DUERO®

Choisissez le coloris
intérieur de votre volet

STANDARD

B01 BLANC

B24 IVOIRE 1013

B14 IVOIRE 217

B15 BRUN 11

B73 BEIGE CLAIR

B19 GRIS 35

B03 GRIS 06

B44 VERT EAU

B05 VERT 110

B31 VERT 6005

B29 MARRON 25

B76 MARRON 8017

B20 BRUN FONCÉ

B11 ROUGE BRIQUE

BA2 ROUGE POURPRE

B02 FAUX BOIS CLAIR

B34 FAUX BOIS 09

B33 FAUX BOIS F412

B06 FAUX BOIS FONCÉ

B50 GRIS 562

B08 BLEU

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

COMBINAISON DES COLORIS
DUERO®

COLORIS STANDARD



ALUMINIUM
M01 BLANC
RAL 9010

PVC
B01 BLANC



ALUMINIUM
M45 BLANC
PAPYRUS

PVC
B01 BLANC



ALUMINIUM
M02 ARGENT
RAL9006

PVC
B19 GRIS 35



ALUMINIUM
M03 RAL 7036
GRIS

PVC
B03 GRIS 06



ALUMINIUM
M36 GRIS
RAL 7035

PVC
B19 GRIS 35



ALUMINIUM
M19 CRÈME
RAL 1013

PVC
B24 IVOIRE 1013



ALUMINIUM
M08 IVOIRE

PVC
B14 IVOIRE 217



ALUMINIUM
M32 SABLE

PVC
B73 BEIGE CLAIR



ALUMINIUM
M04 BEIGE
RAL 1019

PVC
B15 BRUN 11



ALUMINIUM
M25 TERRE CUITE
RAL8003

PVC
B29 MARRON 25



ALUMINIUM
M26 OCRE

PVC
B02 FAUX BOIS
CLAIR



ALUMINIUM
M25 POIS VERT
RAL6021

PVC
B44 VERT EAU



ALUMINIUM
M05 VERT
RAL6005

PVC
B31 VERT 6005



ALUMINIUM
M13 VERT BRILLANT
RAL6029

PVC
B05 VERT 110



ALUMINIUM
M06 ROUGE
BRIQUE RAL3009

PVC
BA2 ROUGE
POURPRE



ALUMINIUM
M16 BORDEAUX
RAL3005

PVC
BA2 ROUGE
POURPRE



ALUMINIUM
M21 BRUN
CHOCOLAT RAL
8017

PVC
B76 MARRON
8017



ALUMINIUM
M07 BRUN FONCÉ
RAL 8019

PVC
B20 BRUN
FONCÉ

COMBINAISON DES COLORIS
DUERO®

COLORIS STANDARD



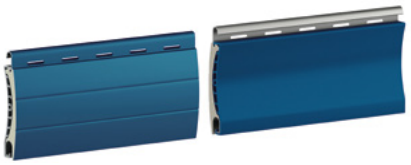
ALUMINIUM
M44 RAL 9007

PVC
B03 GRIS 06



ALUMINIUM
M42 GRIS RAL7016

PVC
B50 GRIS 562



ALUMINIUM
M15 BLEU AZUR
RAL 5015O

PVC
B08 BLEU

FAUX BOIS



ALUMINIUM
M10 FAUX BOIS
CLAIR

PVC
B06 FAUX BOIS
FONCÉ



ALUMINIUM
M50 FAUX BOIS MIEL
RENOLIT

PVC
B33 FAUX BOIS F412



ALUMINIUM
M11 FAUX BOIS
FONCÉ

PVC
B34 FAUX BOIS 09



ALUMINIUM
M39 FAUX BOIS
NOYER

PVC
B34 FAUX BOIS
09



ALUMINIUM
M37 FAUX BOIS
CHÂTAIGNIER

PVC
B33 FAUX BOIS
F412



ALUMINIUM
M60 CHÊNE DORÉ

PVC
B33 FAUX BOIS
F412

RAFFAELLO



ALUMINIUM
M24 GRIS
RAFFAELLO

PVC
B03 GRIS 06



ALUMINIUM
M23 MARRON
RAFFAELLO

PVC
B20 BRUN FONCÉ

Les images montrent les associations de coloris standards de la gamme Duero. Les coloris de PVC mentionnés ci-dessus peuvent également être combinés différemment avec les coloris en aluminium. Exemple : Aluminium Blanc – PVC Vert 110 | Aluminium Rouge brique – PVC Blanc. Pour les coloris en PVC non présentes dans le nuancier, veuillez contacter notre service commercial pour connaître la disponibilité et le prix.

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



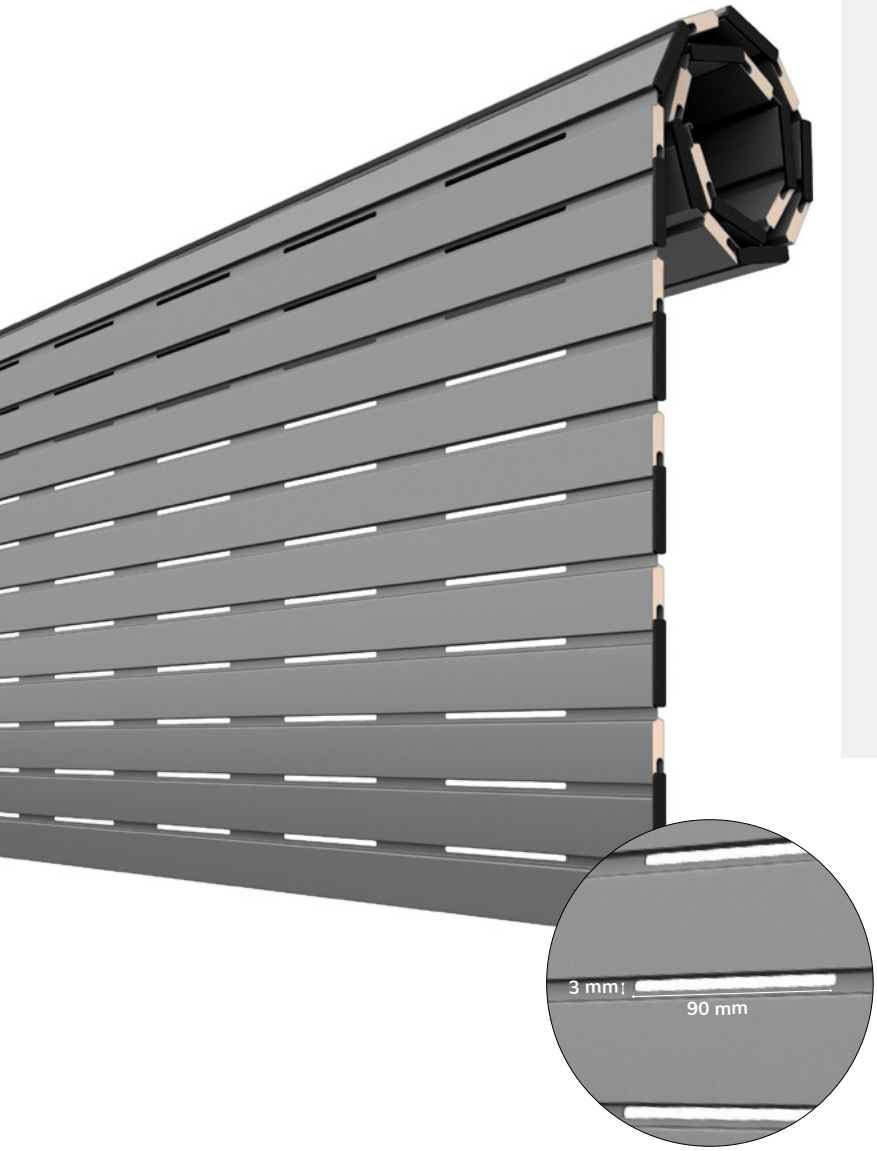
SLIM®

- MEILLEURE CIRCULATION DE L'AIR
- MEILLEURE VISIBILITÉ VERS L'EXTÉRIEUR
- MÊME ASPECT DES VUE BIFACE
- IDÉAL POUR LES ESPACES RÉDUITS



TABLIER EN ALUMINIUM ISOLÉ AVEC POLYURÉTHANE
À MOYENNE DENSITÉ AUX AJOURS LARGES

SLIM®



SLIM est un volet roulant en aluminium isolé, composé de lames plates de hauteur 30 mm, qui présentent des ajours larges de 90 mm. Ses lignes droites et pures allient la modernité du design à la fonctionnalité d'un volet roulant qui, contrairement aux modèles traditionnels, offre — avec le tablier baissé et les ajours ouverts — une meilleure aération, une entrée de lumière solaire, une visibilité vers l'extérieur, tout en respectant pleinement la sécurité et l'intimité. De plus, sa forme permet d'utiliser à la fois un enroulement externe et interne lors du montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8,5 x 30 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 3,2 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	33
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

VARIANTES DU TABLIER



BOUCHON LATERAL STANDARD

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SLIM	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 105,15	€ 108,65	€ 109,39	€ 110,77	€ 110,45	€ 110,45

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris M01, M45, M19, M49
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M07, M06, M16, M26, M25.
G4 : coloris M13, M14, M53, M31, M15
G5 : coloris M24, M22, M20, M23
G6 : coloris M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37.

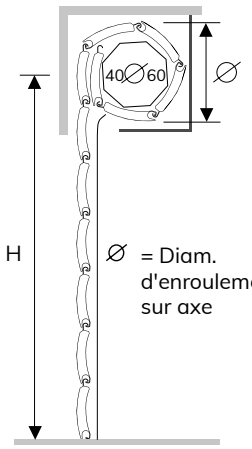
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 46 - 47

free odp freon

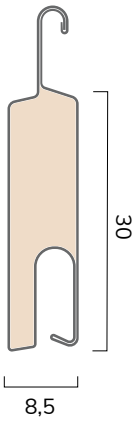
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

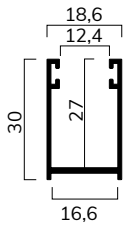


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 150	1000 -> 150
1200 -> 150	1200 -> 165
1300 -> 165	1300 -> 165
1400 -> 165	1400 -> 170
1500 -> 170	1500 -> 175
1600 -> 175	1600 -> 185
1700 -> 185	1700 -> 185
1800 -> 185	1800 -> 195
1900 -> 195	1900 -> 195
2000 -> 195	2000 -> 200
2200 -> 200	2200 -> 205
2400 -> 210	2400 -> 210
2600 -> 225	2600 -> 225
2800 -> 225	2800 -> 225
3000 -> 230	3000 -> 230
3300 -> 240	3300 -> 235
mesures en mm	mesures en mm

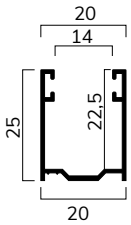
PROFIL



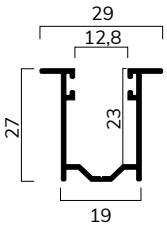
COULISSES COMPATIBLES



GP30X16

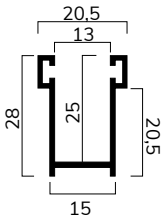


GE26X21



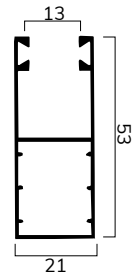
GP27X19A

COULISSES COMPATIBLES POUR REMPLACEMENT

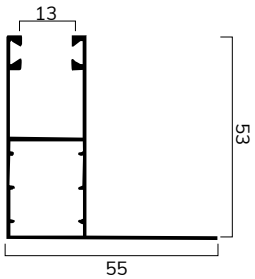


GP28X15

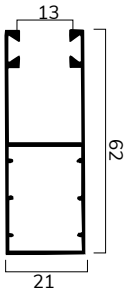
CAISSON UNIBOX



GE53X21

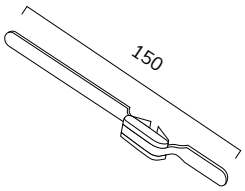


GE53X21A



GE62X21

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

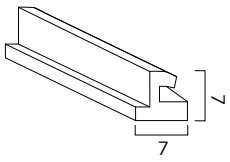
ATTACHES COMPATIBLES



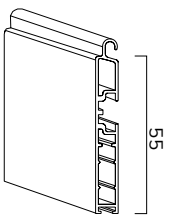
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

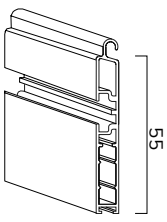
LAMES FINALES COMPATIBLES



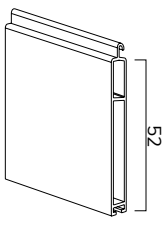
joint final en pvc
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium. 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium. 9 x 55
à inversion
TE9X55I



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

PROFIL EN ALUMINIUM ISOLÉ AVEC POLYURÉTHANE
À HAUTE DENSITÉ AUX AJOURS LARGES

SLIM HD®

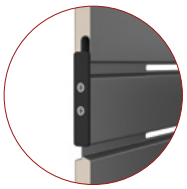


SLIM HD est un volet roulant en aluminium isolé, composé de lames plates de hauteur 30 mm, qui présentent des ajours larges de 90 mm. Ses lignes droites et pures allient la modernité du design à la fonctionnalité d'un volet roulant qui, contrairement aux modèles traditionnels, offre — avec le tablier baissé et les ajours ouverts — une meilleure aération, une entrée de lumière solaire, une visibilité vers l'extérieur, tout en respectant pleinement la sécurité et l'intimité. De plus, sa forme permet d'utiliser à la fois un enroulement externe et interne lors du montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8,5 x 30 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 4,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	33
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SLIMHD	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 120,84	€ 123,91	€ 124,66	€ 126,14	€ 125,93	€ 125,93

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris M01, M45, M19, M49
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M07, M06, M16, M26, M25.

G4 : coloris M13, M14, M53, M31, M15
G5 : coloris M24, M22, M20, M23
G6 : coloris M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37.

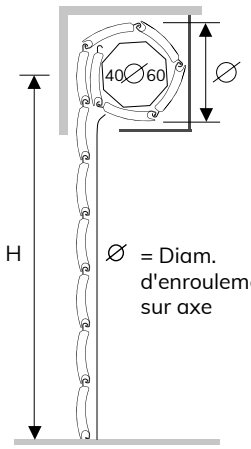
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 46 - 47

free odp freon

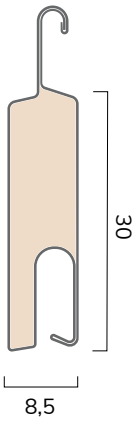
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

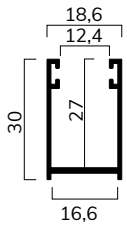


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 150	1000 -> 150
1200 -> 150	1200 -> 165
1300 -> 165	1300 -> 165
1400 -> 165	1400 -> 170
1500 -> 170	1500 -> 175
1600 -> 175	1600 -> 185
1700 -> 185	1700 -> 185
1800 -> 185	1800 -> 195
1900 -> 195	1900 -> 195
2000 -> 195	2000 -> 200
2200 -> 200	2200 -> 205
2400 -> 210	2400 -> 210
2600 -> 225	2600 -> 225
2800 -> 225	2800 -> 225
3000 -> 230	3000 -> 230
3300 -> 240	3300 -> 245
mesures en mm	mesures en mm

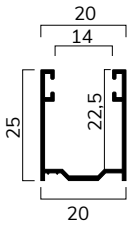
PROFIL



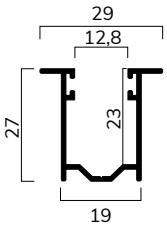
COULISSES COMPATIBLES



GP30X16

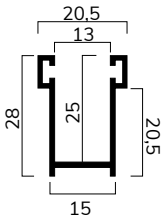


GE26X21



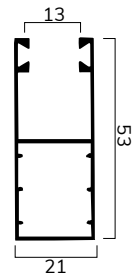
GP27X19A

COULISSES COMPATIBLES POUR REMPLACEMENT

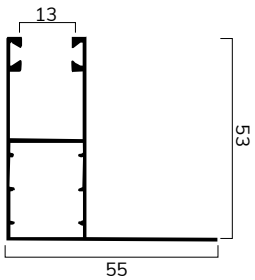


GP28X15

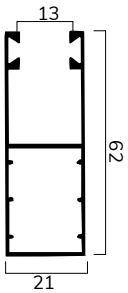
CAISSON UNIBOX



GE53X21

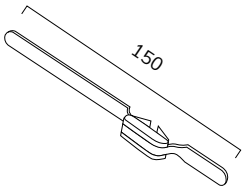


GE53X21A



GE62X21

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

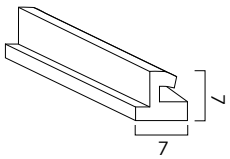
ATTACHES COMPATIBLES



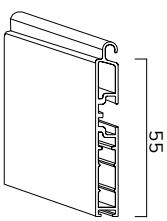
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

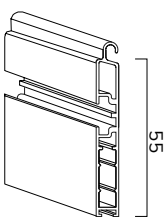
LAMES FINALES COMPATIBLES



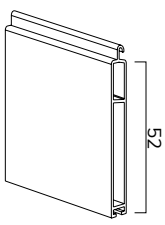
joint final en pvc
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium 9 x 55
à inversion
TE9X55I



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
SLIM®

G1

M01 BLANC RAL 9010

M45 BLANC PAPYRUS

M19 CRÈME RAL 1013

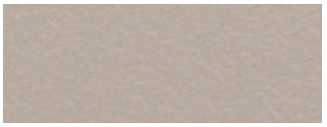

M49 RAL 1015

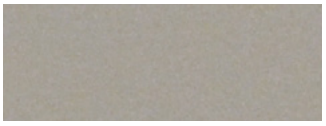
G2

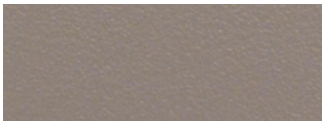
M36 GRIS RAL 7035

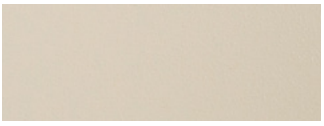

M03 RAL 7036 GRIS

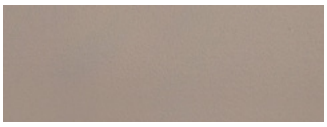
G3

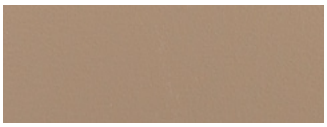

M55 RAL 7047


M46 GRIS MOYEN


M56 RAL 7004

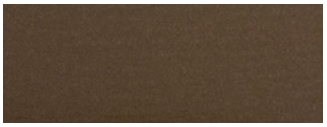

M08 IVOIRE

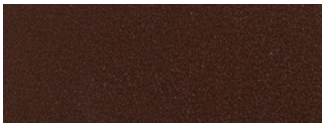

M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019

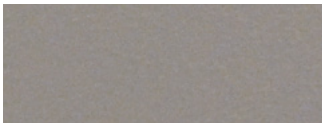

M02 ARGENT RAL 9006


M09 BRONZE


M38 BRONZE FONCÉ

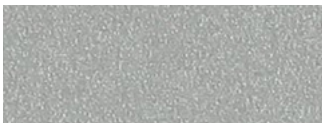

M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017

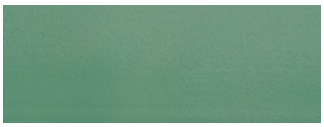

M86 GRIS RAL 7044

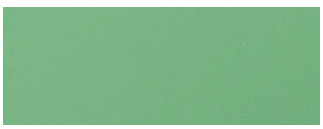

M54 RAL 7038


M47 RAL 7001 GRIS

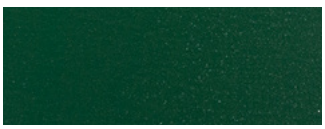

M42 GRIS RAL 7016

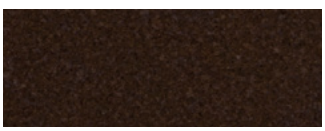

M44 RAL 9007


M33 VERT D'EAU

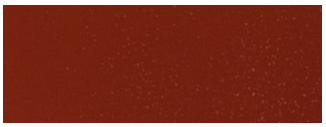

M27 VERT POIS RAL 6021

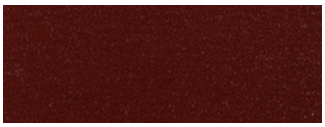

M12 VERT OLIVE RAL 6011


M05 VERT RAL 6005


M48 RAL 8014


M07 BRUN FONCÉ
RAL 8019


M06 ROUGE BRIQUE
RAL 3009


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE

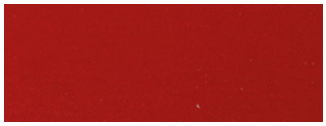

M25 TERRE CUITE RAL 8003

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

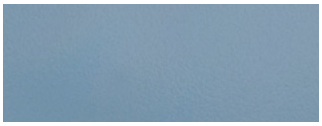
COLORIS TABLIER
SLIM®

G4


M13 VERT BRILLANT
RAL 6029


M14 RAL 3003 ROUGE VIVANT

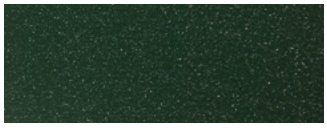

M53 ROUGE POURPRE
RAL 3004


M31 BLEU CLAIR


M15 BLEU AZUR RAL 5015

G5


M24 GRIS RAFFAELLO


M22 VERT RAFFAELLO


M20 ROUGE RAFFAELLO


M23 MARRON RAFFAELLO

G6


M18 FAUX BOIS DOUGLAS

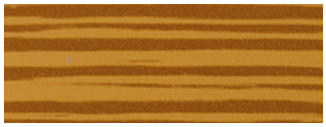

M28 FAUX BOIS CERISIER

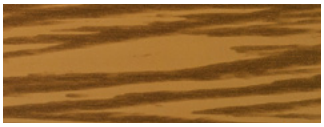

M10 FAUX BOIS CLAIR

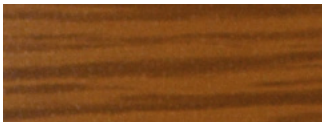

M17 FAUX BOIS BOIS CHÊNE

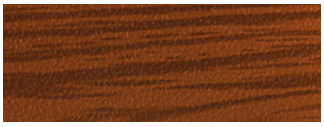

M61 FAUX BOIS 809

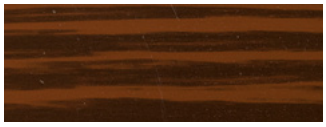

M11 FAUX BOIS FONCÉ


M29 FAUX BOIS CLAIR
FLAMMÉ

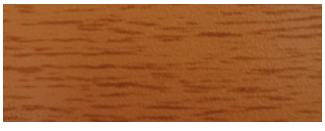

M35 FAUX BOIS ORME

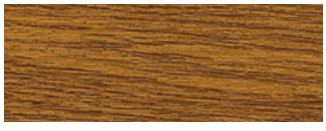

M51 FAUX BOIS EUROPA

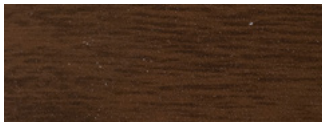

M40 FAUX BOIS CEDRE

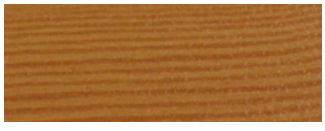

M30 FAUX BOIS FONCÉ
FLAMMÉ


M62 FAUX BOIS RENOLIT
BLANC


M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT


M60 FAUX BOIS CHÊNE DORÉ


M39 FAUX BOIS NOYER


M52 FAUX BOIS NOUEUX


M34 FAUX BOIS PIN

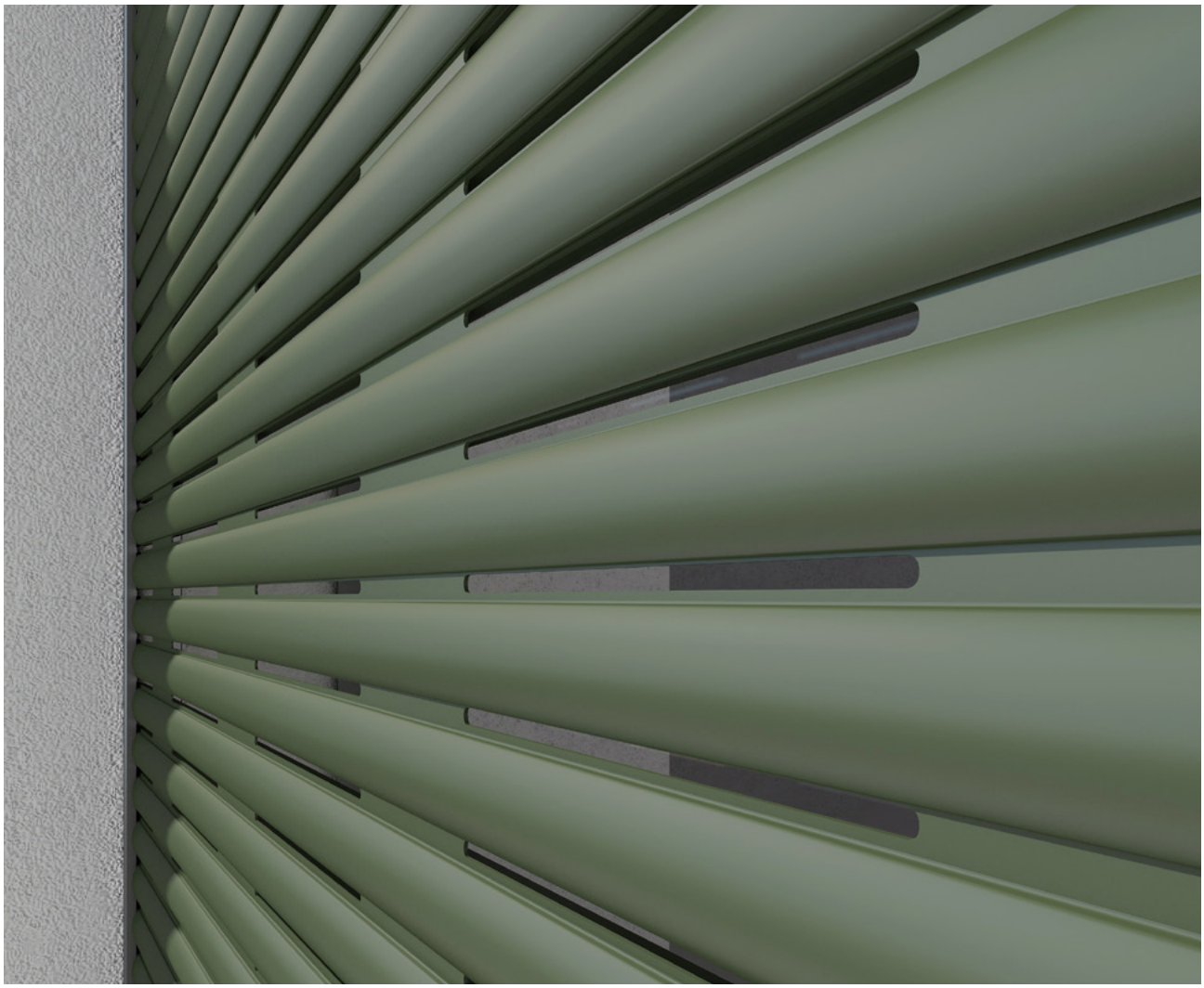

M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



MINIMAL HD

- MEILLEURE CIRCULATION DE L'AIR
- MEILLEURE VISIBILITÉ VERS L'EXTÉRIEUR
- MEILLEUR PASSAGE DE LA LUMIÈRE
- IDÉAL POUR LES ESPACES RÉDUITS



PROFIL EN ALUMINIUM ISOLÉ AVEC
POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ AUX AJOURS LARGES

MINIMAL HD

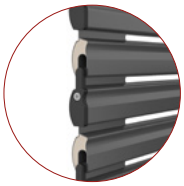


MINIMAL HD est un volet roulant en aluminium isolé au design pur et harmonieux. Sa lame, d'une hauteur de seulement 16 mm, avec ajour large, confère au volet roulant non seulement une esthétique moderne, mais aussi des avantages concrets: une excellente vue vers l'extérieur, une circulation aisée de l'air à l'intérieur, une entrée de lumière naturelle, ainsi qu'un diamètre d'enroulement nettement inférieur à celui d'autres profils. Cela rend le produit compatible avec les nouvelles tendances architecturales aux lignes sobres et minimalistes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8,5 x 16 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,36 mm
POIDS PAR m²	env 5,4 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	63
LARGEUR MAXIMALE	3500 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
MINIMAL	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 167,80	€ 173,20	€ 174,37	€ 176,81	€ 176,07	€ 176,07

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M19, M45
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M08, M04, M02, M44, M21, M42, M05, M07, M06, M16, M26, M25, M27, M32
G4 : coloris M13, M15
G5 : coloris M24, M23
G6 : coloris M10, M11, M50, M39, M37, M60

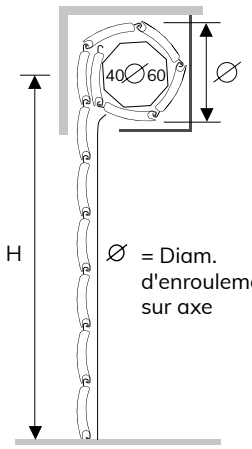
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 53

free odp freon

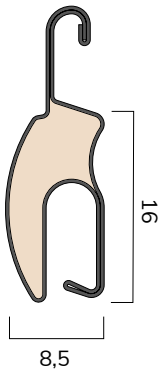
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

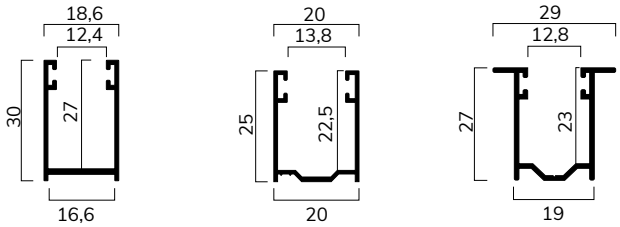


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 135	1000 -> 145
1200 -> 142	1200 -> 152
1300 -> 147	1300 -> 155
1400 -> 150	1400 -> 161
1500 -> 157	1500 -> 165
1600 -> 160	1600 -> 165
1700 -> 165	1700 -> 168
1800 -> 167	1800 -> 172
1900 -> 175	1900 -> 180
2000 -> 180	2000 -> 187
2200 -> 185	2200 -> 195
2400 -> 195	2400 -> 202
2600 -> 205	2600 -> 205
2800 -> 210	2800 -> 210
3000 -> 215	3000 -> 220
3300 -> 225	3300 -> 230
mesures en mm	mesures en mm

PROFIL

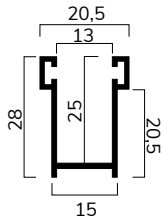


COULISSES COMPATIBLES



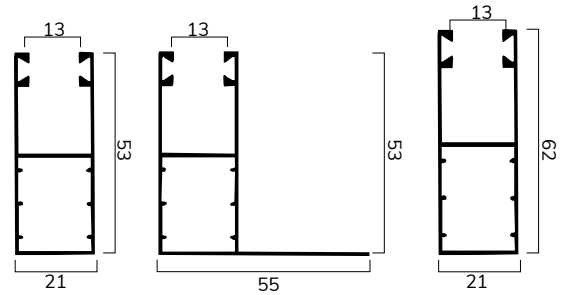
GP30X16 — GE26X21 — GP27X19A

COULISSES COMPATIBLES POUR REMPLACEMENT



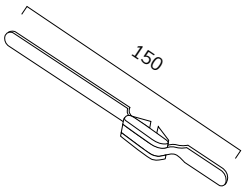
GP28X15

CAISSON UNIBOX



GE53X21 — GE53X21A — GE62X21

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

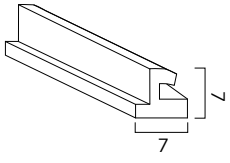
ATTACHES COMPATIBLES



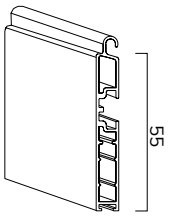
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

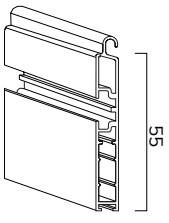
LAMES FINALES COMPATIBLES



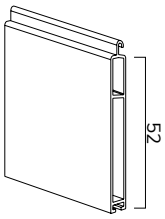
joint final en pvc
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X56



en aluminium 9 x 55
à inversion
TE9X56I



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.



COLORIS TABLIER
MINIMAL HD

G1

M01 BLANC RAL 9010

M19 CRÈME RAL 1013

M45 BLANC PAPYRUS

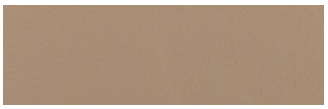
G2

M36 GRIS RAL 7035


M03 RAL 7036 GRIS

G3


M08 IVOIRE


M04 BEIGE RAL 1019


M02 ARGENT RAL 9006

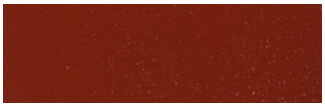

M44 RAL 9007

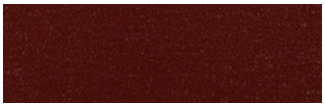

M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017


M42 GRIS ANTHRACITE
RAL 7016


M05 VERT RAL 6005

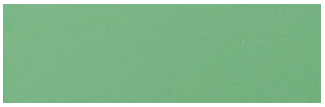

M07 BRUN FONCÉ
RAL 8019

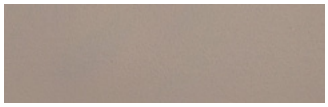

M06 ROUGE BRIQUE
RAL 3009


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE


M25 TERRE CUITE RAL 8003


M27 VERT POIS RAL 6021


M32 SABLE

G4


M13 VERT BRILLANT
RAL 6029


M15 BLEU AZUR RAL 5015

G5

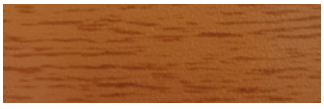

M24 GRIS RAFFAELLO

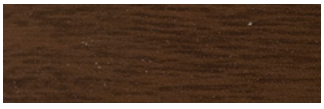

M23 MARRON RAFFAELLO

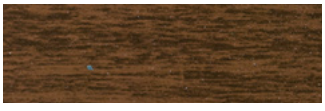
G6

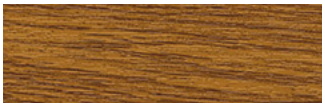

M10 FAUX BOIS CLAIR


M11 FAUX BOIS FONCÉ


M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT


M39 FAUX BOIS NOYER


M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER


M60 FAUX BOIX CHÊNE DORÉ

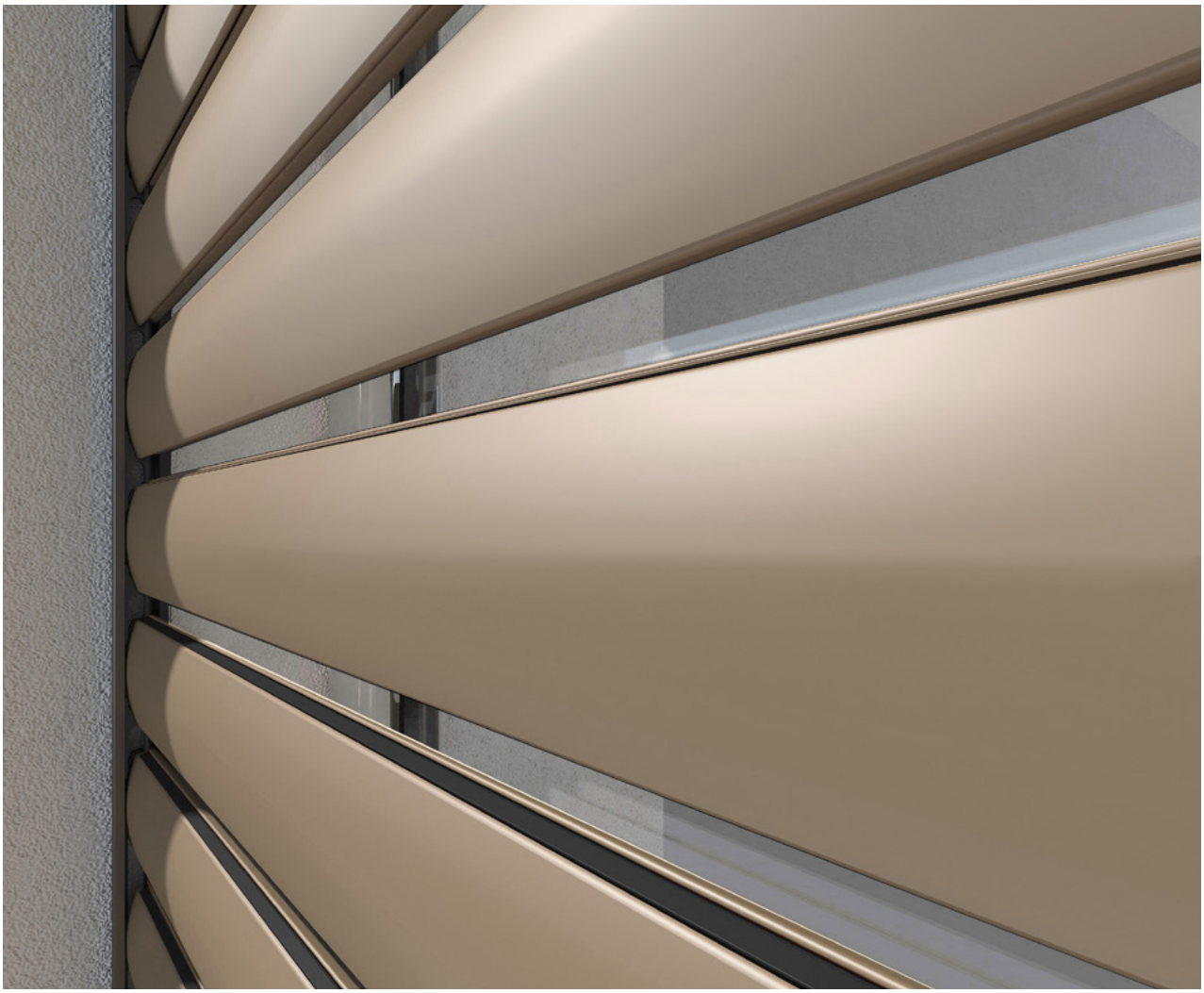
NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



Confort, efficacité et design
dans chaque détail

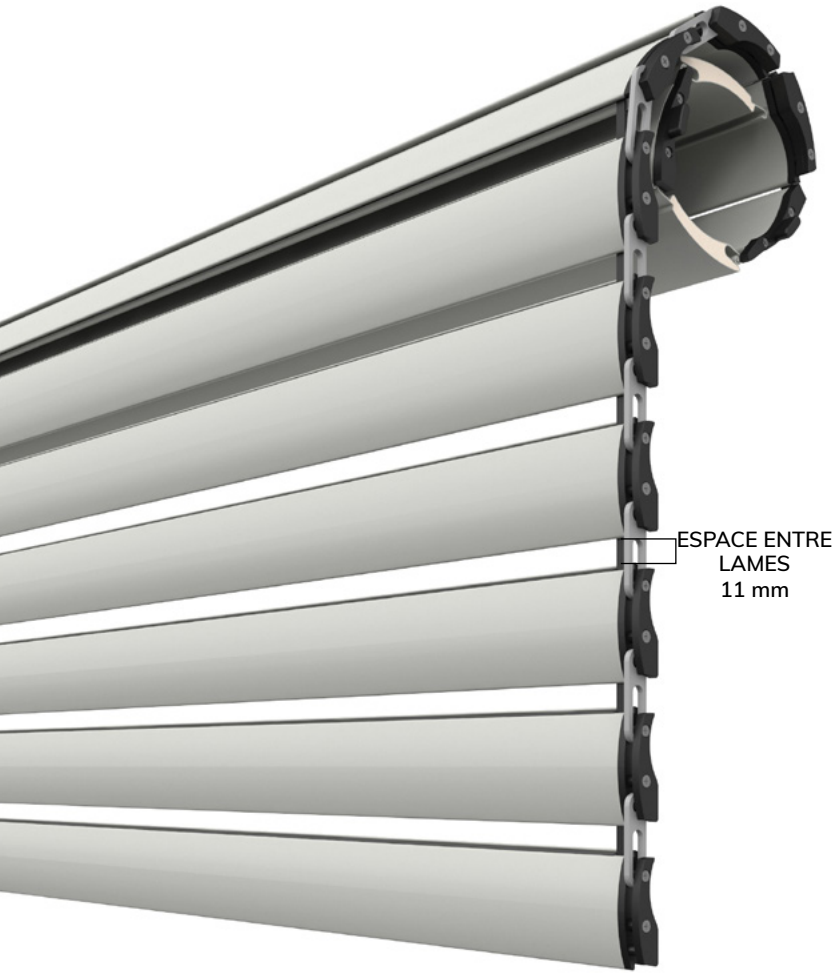
ESPACE®

Le volet roulant **ESPACE**, fabriqué en aluminium isolé avec polyuréthane haute densité, est conçu pour améliorer le confort résidentiel et l'efficacité énergétique, deux aspects essentiels dans l'architecture moderne et la construction durable.
En plus de ses performances techniques remarquables, ESPACE se distingue par une esthétique contemporaine qui confère aux espaces une allure minimaliste et raffinée, créant ainsi une atmosphère aérée et dynamique.



PROFIL EN ALUMINIUM ISOLÉ AVEC
POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

ESPACE®



La combinaison de ventilation, d'apport de lumière naturelle et d'isolation thermique fait du profil **ESPACE** une option stratégique pour l'économie d'énergie.

En réduisant la dépendance aux systèmes de climatisation et à l'éclairage artificiel, il contribue à limiter les coûts énergétiques et à améliorer la durabilité des bâtiments.

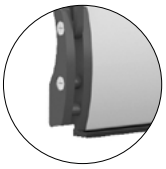
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 50 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,50 mm
POIDS PAR m²	env 5,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	20
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

Pour les largeurs à partir de 1600 mm, l'installation de renforcements intermédiaires est prévue.



RENFORCEMENT INTERMÉDIAIRE



JOINT FINAL EN PVC



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14 X 55

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ESPACE	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 194,72	€ 197,80	€ 198,22	€ 199,07	€ 198,86	€ 198,86

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M45, M19
G2 : coloris M36, M03
G3 : coloris M55, M46, M08, M32, M04, M02, M21, M42, M44, M27, M05, M07, M06, M26, M25, M26, M48, M86, M56, M47.
G4 : coloris M53, M15, M13
G5 : coloris M24, M22, M23
G6 : coloris M28, M10, M11, M50, M37, M39, M52, M60

optional: joint final en pvc -1,00 €/mq (variation prix net)

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

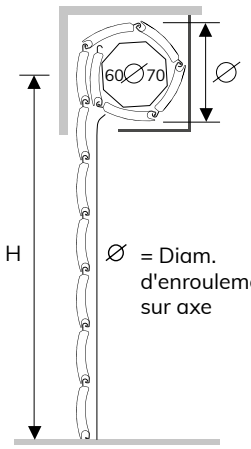
*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²

nuancier page 63

free odp freon

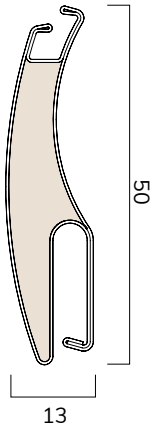
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

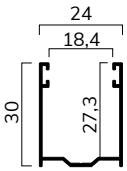


Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 165	1000 -> 175
1200 -> 175	1200 -> 185
1300 -> 175	1300 -> 185
1400 -> 185	1400 -> 195
1500 -> 190	1500 -> 200
1600 -> 195	1600 -> 205
1700 -> 200	1700 -> 210
1800 -> 205	1800 -> 215
1900 -> 215	1900 -> 225
2000 -> 215	2000 -> 225
2200 -> 225	2200 -> 235
2400 -> 235	2400 -> 245
2600 -> 240	2600 -> 250
2800 -> 250	2800 -> 260
3000 -> 260	3000 -> 270
3300 -> 270	3300 -> 280
mesures en mm	mesures en mm

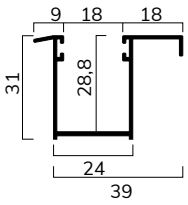
PROFIL



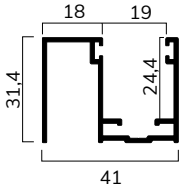
COULISSES COMPATIBLES



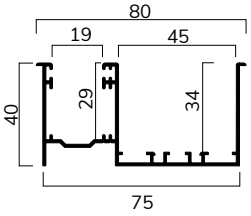
GP30X24



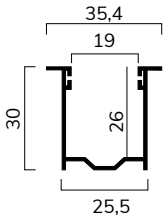
GP31X24A



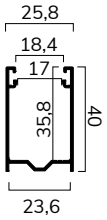
GP31X41



GE40X75

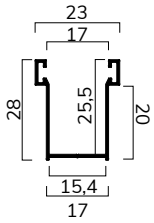


GE30X25A

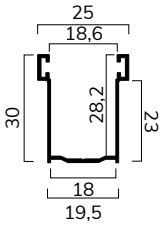


GP50X25

POUR REMPLACEMENT



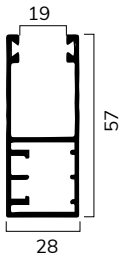
GS28X17



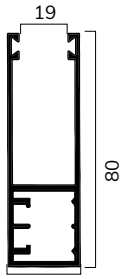
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

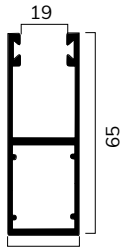


GG57X28

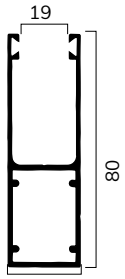


GE80X28

MAXI CAISSON

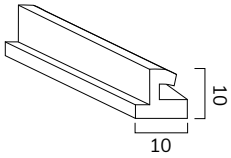


GG65X28

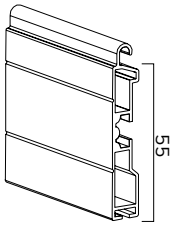


GE458028

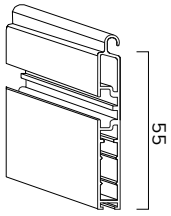
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10x10 mm
GT10X10

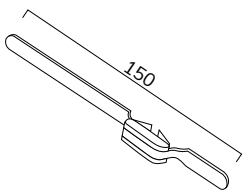


en aluminium
14 x 55
55 mm
TS14X55



en aluminium
14 x 55
à inversion
TS14X55I

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5004A

Pour les volets roulants d'une largeur supérieure à 1200 mm, il est conseillé d'utiliser trois ressorts de ce type. Le nombre de ressorts doit augmenter proportionnellement en fonction des dimensions du volet roulant.



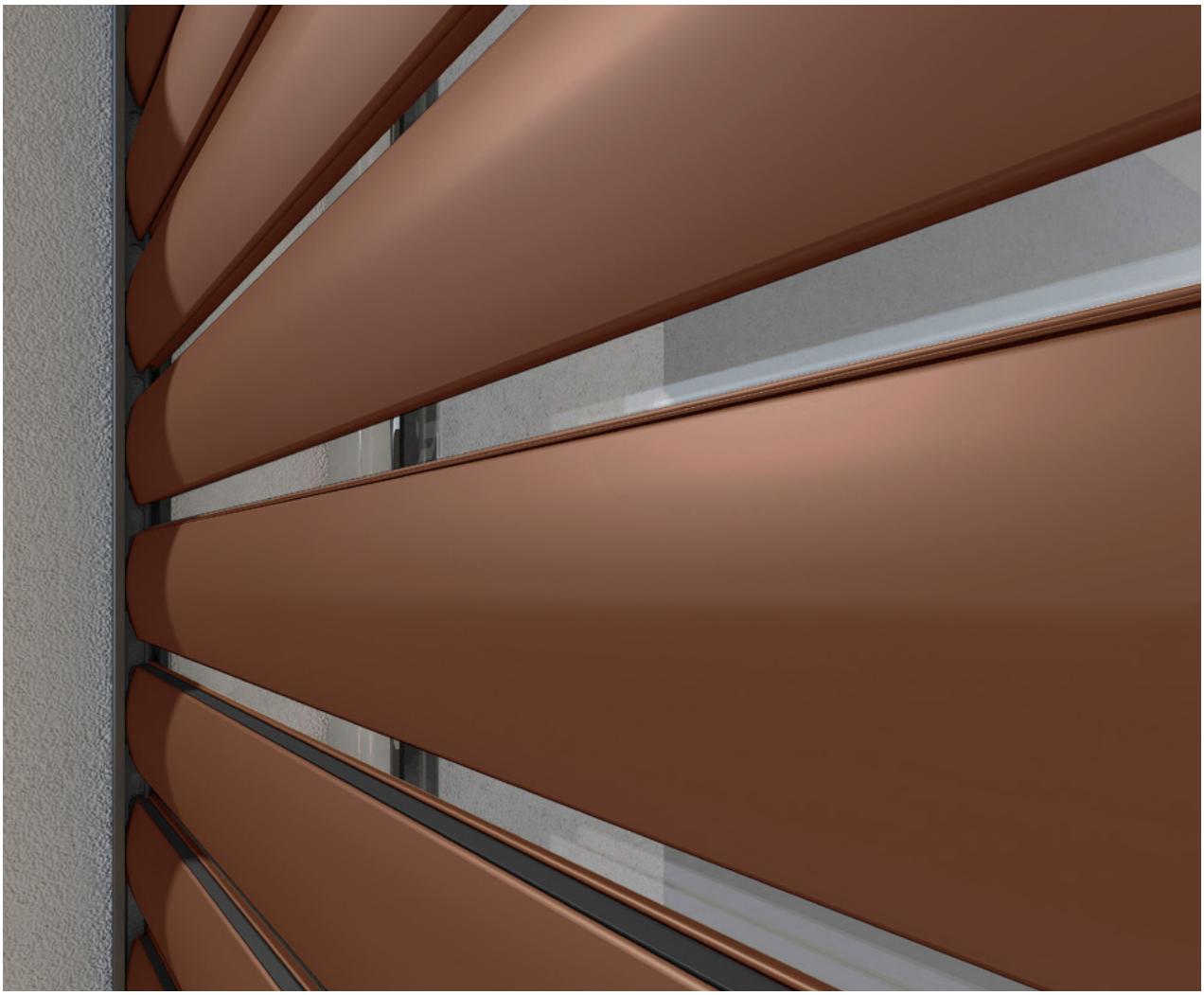
BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.


Dimensions Supérieures et Confort Supérieur

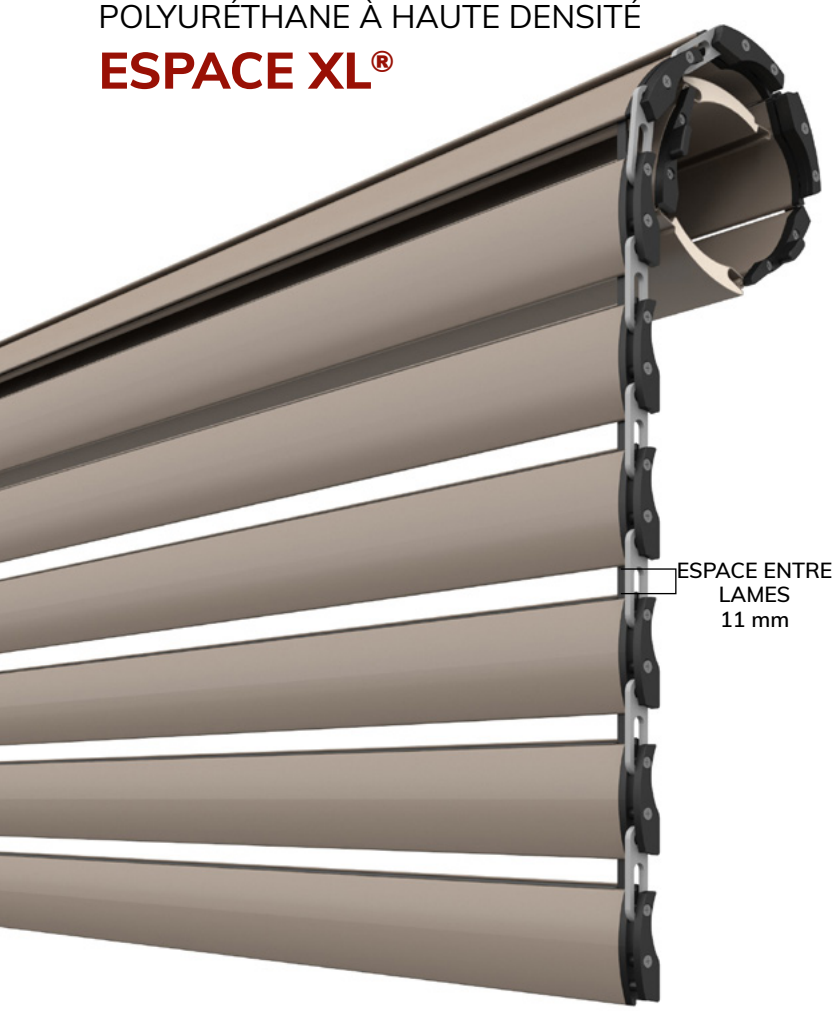
ESPACE **XL**®

La version **XL** du volet roulant **ESPACE**, fabriqué en aluminium avec polyuréthane haute densité, représente une solution idéale pour ceux qui recherchent à la fois fonctionnalité et style, dans des contextes architecturaux caractérisés par la présence de grandes ouvertures. Cela est rendu possible grâce à la capacité de couvrir des ouvertures allant jusqu'à 4,5 mètres de largeur, sans compromettre les performances et le design.



TABLIER EN ALUMINIUM ISOLÉ AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

ESPACE XL®



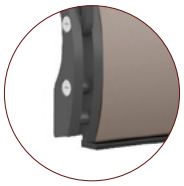
Une solution innovative, idéale pour les espaces qui adoptent l'essentiel sans renoncer à l'originalité.
La combinaison de la ventilation, de l'apport de lumière naturelle et de l'isolation thermique fait du profil **ESPACE XL** une option stratégique pour l'économie d'énergie. En réduisant la dépendance aux systèmes de climatisation et à l'éclairage artificiel, elle contribue à limiter les coûts énergétiques et à améliorer la durabilité des bâtiments.

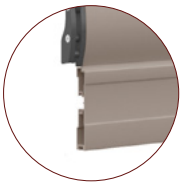
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 50 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,50 mm
POIDS PAR m²	env 5,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	20
LARGEUR MINIMALE	3001 mm
LARGEUR MAXIMALE	4500 mm

Installable uniquement avec AXE de diamètre 70.
Pour les largeurs à partir de 1600 mm, l'installation de renforcements intermédiaires est prévue.


RENFORCEMENT INTERMÉDIAIRE


JOINT FINAL EN PVC


LAME FINALE EN ALUMINIUM 14 X 55

VARIANTES DU TABLIER


STANDARD:
BOUCHON VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ESPACEXL	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 205,85	€ 209,03	€ 209,35	€ 210,20	€ 209,99	€ 209,99

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris M01, M45, M19
G2 : coloris M36, M03
G3: coloris M55, M46, M08, M32, M04, M02, M21, M42, M44, M27, M05, M07, ,06, M16, M26, M25, M86, M34, M07, M47
G4 : coloris M53, M15, M13
G5 : coloris M24, M22, M23
G6 : coloris M28, M10, M11, M50, M37, M39, M52, M60

Optional: joint final en pvc - 1,00 €/mq (variation prix net)

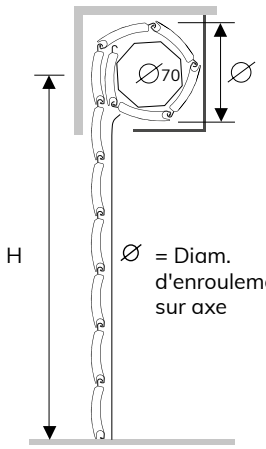
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 63

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



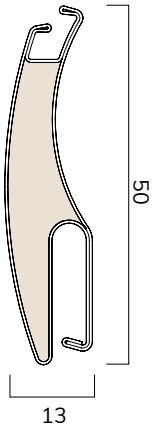
Sur axe ø 70 mm

H tablier -> diamètre

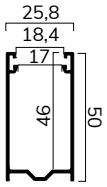
1000 -> 175
1200 -> 185
1300 -> 185
1400 -> 195
1500 -> 200
1600 -> 205
1700 -> 210
1800 -> 215
1900 -> 225
2000 -> 225
2200 -> 235
2400 -> 245
2600 -> 250
2800 -> 260
3000 -> 270
3300 -> 280

mesures en mm

PROFIL

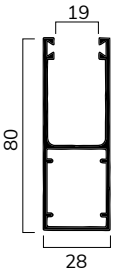


COULISSES COMPATIBLES



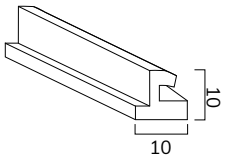
GP50X25

CAISSON UNIBOX

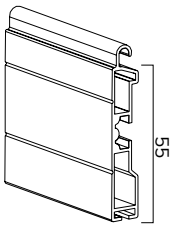


GE458028

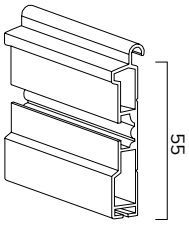
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

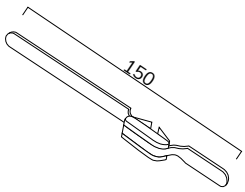


en aluminium 14 x 55
55 mm
TS14X55



en aluminium 14 x 55
à inversion
55 mm
TS14X55I

VERROUS



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

RESSORTS COMPATIBLES



5004



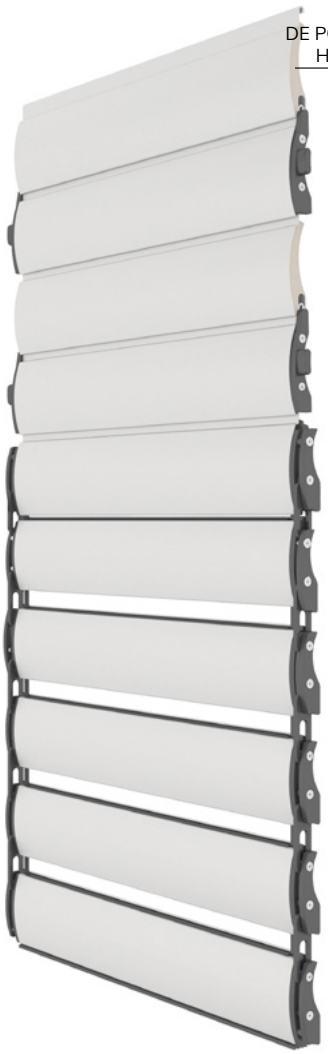
BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Pour les volets roulants d'une largeur supérieure à 1200 mm, il est conseillé d'utiliser trois ressorts de ce type. Le nombre de ressorts doit augmenter proportionnellement en fonction des dimensions du volet roulant.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

MOUSSE
DE POLYURÉTHANE
HAUTE DENSITÉ







COLORIS TABLIER
ESPACE® - ESPACE XL®

G1

M01 BLANC RAL 9010

M45 BLANC PAPYRUS

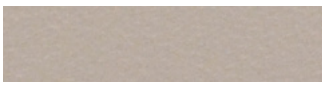
M19 CRÈME RAL 1013

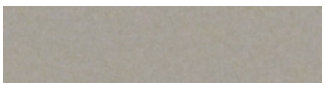
G2

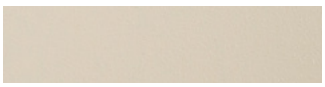
M36 GRIS RAL 7035

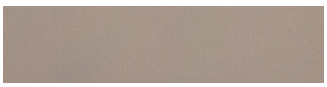

M03 RAL 7036

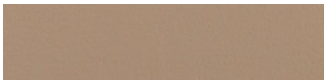
G3


M55 GRIS RAL 7047

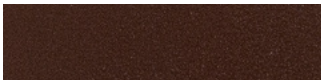

M46 GRIS MOYEN


M08 IVOIRE


M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019


M02 ARGENT RAL 9006

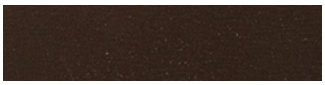

M21 BRUN CHOCOLAT RAL 8017


M42 GRIS RAL 7016


M44 RAL 9007


M27 VERT POIS RAL 6021


M05 VERT RAL 6005


M07 BRUN FONCÉ RAL 8019

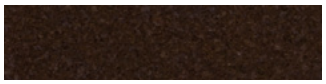

M06 ROUGE BRIQUE RAL 3009

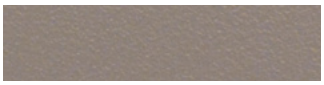

M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE


M25 TERRE CUITE RAL 8003


M86 RAL 7044 GRIS SOIE


M48 RAL 8014 MARRON


M56 RAL 7004 GRIS


M47 RAL 7001 GRIS ARGENT

G4

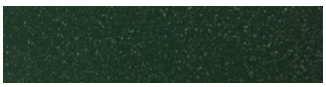

M53 ROUGE POURPRE RAL 3004


M15 BLEU AZUR RAL 5015


M13 VERT BRILLANT RAL 6029

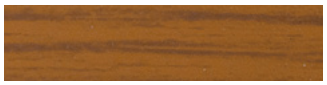
G5


M24 GRIS RAFFAELLO

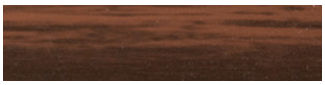

M22 VERT RAFFAELLO

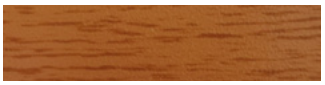

M23 MARRON RAFFAELLO

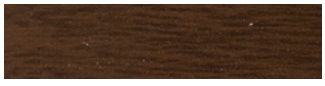
G6


M28 FAUX BOIS CERISIER


M10 FAUX BOIS CLAIR


M11 FAUX BOIS FONCÉ


M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT


M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER


M39 FAUX BOIS NOYER


M52 FAUX BOIS NOUEUX


M60 FAUX BOIS CHÊNE DORÉ

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



Le Volet Roulant qui Personnalise la Lumière

DOUBLE SPACE®

DOUBLE SPACE® est un volet roulant en aluminium extrudé dont la caractéristique principale est l'espace entre les lames en position de semi-fermeture.
Grâce à l'espace entre les lames, disponible en deux variantes à choisir au moment de la commande, 25 mm ou 15 mm, ce type de volet roulant permet une personnalisation de la lumière adaptée aux divers besoins résidentiels.

Avec le volet roulant baissé, il est possible de choisir simplement d'avoir une obscurité totale ou de décider librement de la quantité de lumière à filtrer dans l'intérieur.



PROFIL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

DOUBLE SPACE ®



Fabriqué en aluminium extrudé, Double Space® est un volet roulant robuste qui garantit— en position complètement fermée — des normes de sécurité anti-effraction conformes à celles d'une fermeture occultante blindée.
Ses lignes pures rendent ce volet idéal pour les environnements modernes et pour les environnements traditionnels.
L'installation de Double Space® en remplacement de volets roulants existants ne nécessite aucune modification des coulisses ni des accessoires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env 10,0 kg
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	RAL std.	autres RAL	faux bois
DSPACET	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 290,44	€ 346,62	€ 482,30

**RAL standard 9010, 7004, 6005, 8003, 1013, 7035, 8017, 7016. Finition mate plissée
En cas de non-atteinte de la fourniture pour 35 m² coloris autres RAL - Frais de 250,00 €
En cas de non-atteinte de la fourniture pour 35 m² coloris effet bois - Frais de 260,00 €

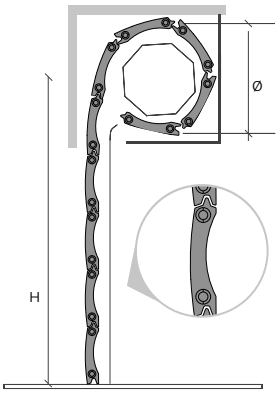
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 69

free odp freon

UNI EN 13659:2015

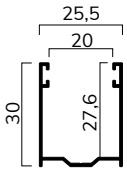
DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



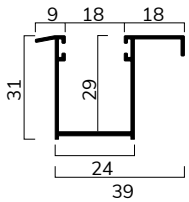
bielle 15 mm Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	bielle 15 mm Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre	bielle 25 mm Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	bielle 25 mm Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 160	1000 -> 170	1000 -> 165	1000 -> 175
1200 -> 170	1200 -> 180	1200 -> 190	1200 -> 200
1300 -> 180	1300 -> 190	1300 -> 195	1300 -> 205
1400 -> 185	1400 -> 195	1400 -> 200	1400 -> 210
1500 -> 190	1500 -> 200	1500 -> 205	1500 -> 215
1600 -> 195	1600 -> 205	1600 -> 210	1600 -> 220
1700 -> 200	1700 -> 210	1700 -> 215	1700 -> 225
1800 -> 205	1800 -> 215	1800 -> 225	1800 -> 235
1900 -> 210	1900 -> 220	1900 -> 230	1900 -> 240
2000 -> 220	2000 -> 230	2000 -> 240	2000 -> 250
2200 -> 230	2200 -> 240	2200 -> 245	2200 -> 255
2400 -> 235	2400 -> 245	2400 -> 255	2400 -> 265
2600 -> 245	2600 -> 255	2600 -> 265	2600 -> 275
2800 -> 255	2800 -> 265	2800 -> 280	2800 -> 290
3000 -> 260	3000 -> 270	3000 -> 285	3000 -> 295
3300 -> 265	3300 -> 275	3300 -> 295	3300 -> 305
mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm

Dimension caisson conseillée
Diamètre d'enroulement
+ 5 cm pour largeurs supérieures à 240 cm, + 3 cm pour largeurs inférieures.

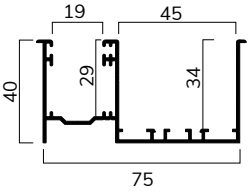
COULISSES COMPATIBLES



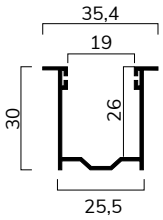
GE30X27



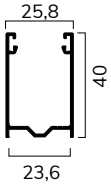
GP31X24A



GE40X75

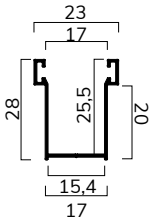


GE30X25A

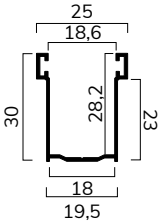


GP40X24

POUR REMPLACEMENT



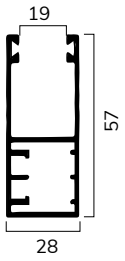
GS28X17



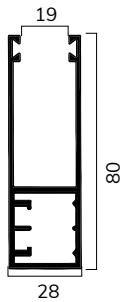
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

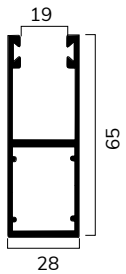


GG57X28

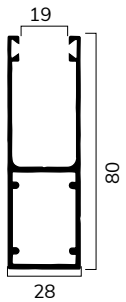


GE80X28

MAXI CAISSON

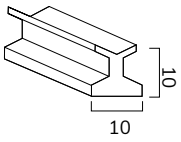


GG65X28

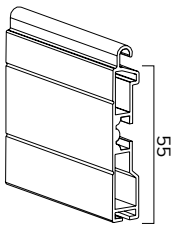


GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES

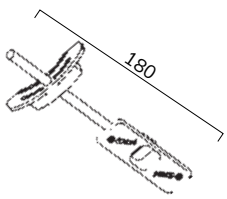


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10



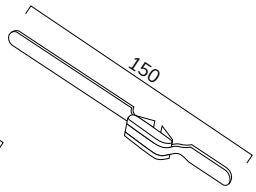
en aluminium.
14 x 55
TS14X55

VERROUS



verrou intermédiaire
CAT-INT

Peut être installé uniquement si le volet roulant est fabriqué avec des bielles de 25 mm.



verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



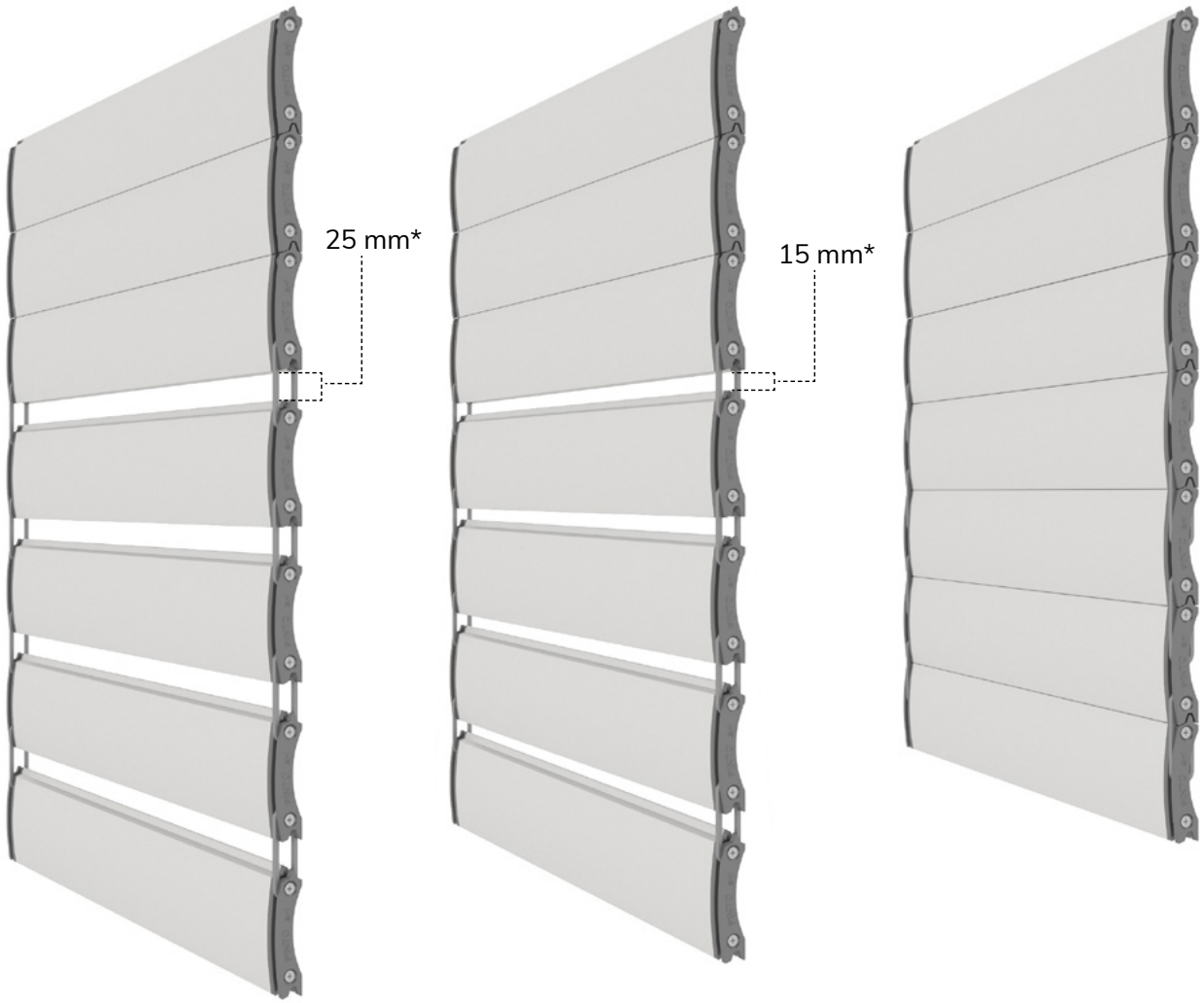
5002



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.





** la distance entre les lames doit être indiquée au moment de la commande.*

COLORIS STANDARD
DOUBLE SPACE ®

M01 BLANC RAL 9010

M56 GRIS RAL 7004

M05 VERT RAL 6005

M25 TERRE CUITE RAL 8003

M19 CRÈME RAL 1013

M36 GRIS RAL 7035

M21 BRUN CHOCOLAT RAL 8017

M42 GRIS RAL 7016

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



DOUBLE SPACE® CLASSE 3 EST UN VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ DONT LA PRINCIPALE CARACTÉRISTIQUE EST L'ESPACE ENTRE LES LAMES EN POSITION SEMI-FERMÉE. Ce type de volet combine les avantages de la gamme avec plus d'air et de lumière avec des exigences de sécurité.

CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE

Grâce à l'espace entre les lames, disponible de 2,5 cm, ce type de volet roulant permet de personnaliser la lumière en fonction des besoins differents. Avec le volet roulant baissé, il est possible de choisir simplement d'avoir une obscurité totale ou de décider librement de la quantité de lumière à filtrer dans l'intérieur.

RÉSISTANCE

Réalisé en aluminium extrudé, Double Space® classe 3 est un volet roulant résistant et fiable, garantissant, en position complètement fermée, normes de sécurité anti-effraction conformes à une fermeture occultante blindée. Double Space® classe 3 dispose de trois points anti-soulèvement, situés respectivement dans la lame finale, au centre et dans la partie supérieure du volet. Grâce à ces caractéristiques, nous avons obtenu la certification antieffraction de classe 3 délivrée par l'Institut Giordano, organisme technique de pointe dans les domaines des tests produits, de la certification, de la recherche et de la conception.

La possibilité de se fier à une classification de sécurité conforme aux normes européennes, en s'appuyant sur des produits certifiés, qualifiés et contrôlés par des organismes externes et indépendants du fabricant, vous garantit sécurité et fiabilité. Aujourd'hui, il est devenu essentiel de choisir un produit efficace pour la sécurité de son habitation et d'en évaluer la classe de résistance à l'effraction. Ce système de sécurité passive est idéal pour contrer les tentatives d'intrusion.

DESIGN MODERNE

Ses lignes pures rendent ce volet idéal pour les environnements modernes et pour les environnements traditionnels. Pour l'application de Double Space® classe 3 en remplacement de volets roulants existants, la fiche technique indique les accessoires et les coulisses compatibles.

DOUBLE SPACE® CLASSE 3

LE VOLET ROULANT QUI PERSONNALISE LA LUMIÈRE

- ✅ PROTECTION ANTIEFFRACTION
- ✅ MEILLEUR PASSAGE LUMIÈRE
- ✅ CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE



PROFIL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

DOUBLE SPACE ® CLASSE 3



POINTS
ANTI-SOULÈVEMENT

Fabriqué en aluminium extrudé, Double Space® est un volet roulant robuste qui garantit— en position complètement fermée — des normes de sécurité anti-effraction conformes à celles d'une fermeture occultante blindée.
Ses lignes pures rendent ce volet idéal pour les environnements modernes et pour les environnements traditionnels.
L'installation de Double Space® en remplacement de volets roulants existants ne nécessite aucune modification des coulisses ni des accessoires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env 10,0 kg
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	RAL std.	autres RAL	faux bois
DSPACE3T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 381,60	€ 436,72	€ 572,40

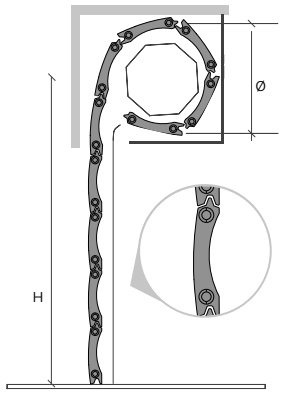
**RAL standard 9010, 7004, 6005, 8003, 1013, 7035, 8017, 7016. Finition mate plissée
En cas de non-atteinte de la fourniture pour 35 m² coloris autres RAL - Frais de 250,00 €
En cas de non-atteinte de la fourniture pour 35 m² coloris effet bois - Frais de 260,00 €

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 75

free odp freon

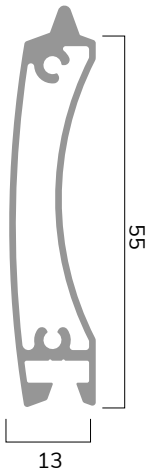
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



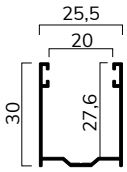
Bielle 25 mm Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Bielle 25 mm Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 165	1000 -> 175
1200 -> 190	1200 -> 200
1300 -> 195	1300 -> 205
1400 -> 200	1400 -> 210
1500 -> 205	1500 -> 215
1600 -> 210	1600 -> 220
1700 -> 215	1700 -> 225
1800 -> 225	1800 -> 235
1900 -> 230	1900 -> 240
2000 -> 240	2000 -> 250
2200 -> 245	2200 -> 255
2400 -> 255	2400 -> 265
2600 -> 265	2600 -> 275
2800 -> 280	2800 -> 290
3000 -> 285	3000 -> 295
3300 -> 295	3300 -> 305
mesures en mm	mesures en mm

PROFIL

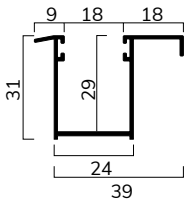


Dimension caisson conseillée
Diamètre d'enroulement
+ 5 cm pour largeurs supérieures à 240 cm, + 3 cm pour largeurs inférieures.

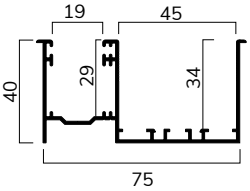
COULISSES COMPATIBLES



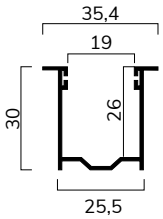
GE30X27



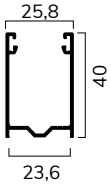
GP31X24A



GE40X75

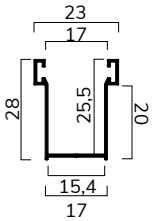


GE30X25A

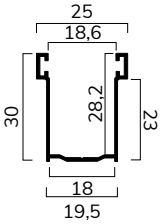


GP40X24

POUR REMPLACEMENT



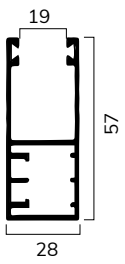
GS28X17



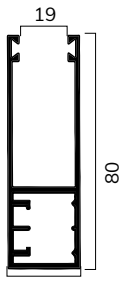
GE30X19

CAISSON UNIBOX

MINI CAISSON

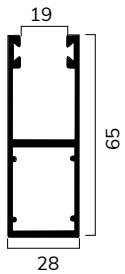


GG57X28

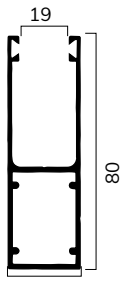


GE80X28

MAXI CAISSON

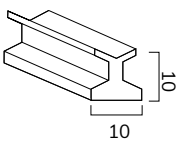


GG65X28

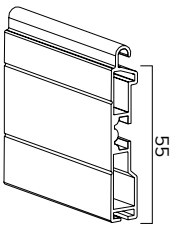


GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES

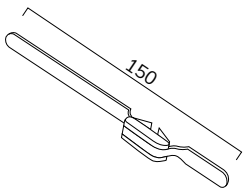


joint final en
pvc
10 x 10 mm
GT10X10



en aluminium. 14 x 55
TS14X55

VERROUS



verrou pour lame finale
150 mm
CA42AC

ATTACHES COMPATIBLES



5002



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

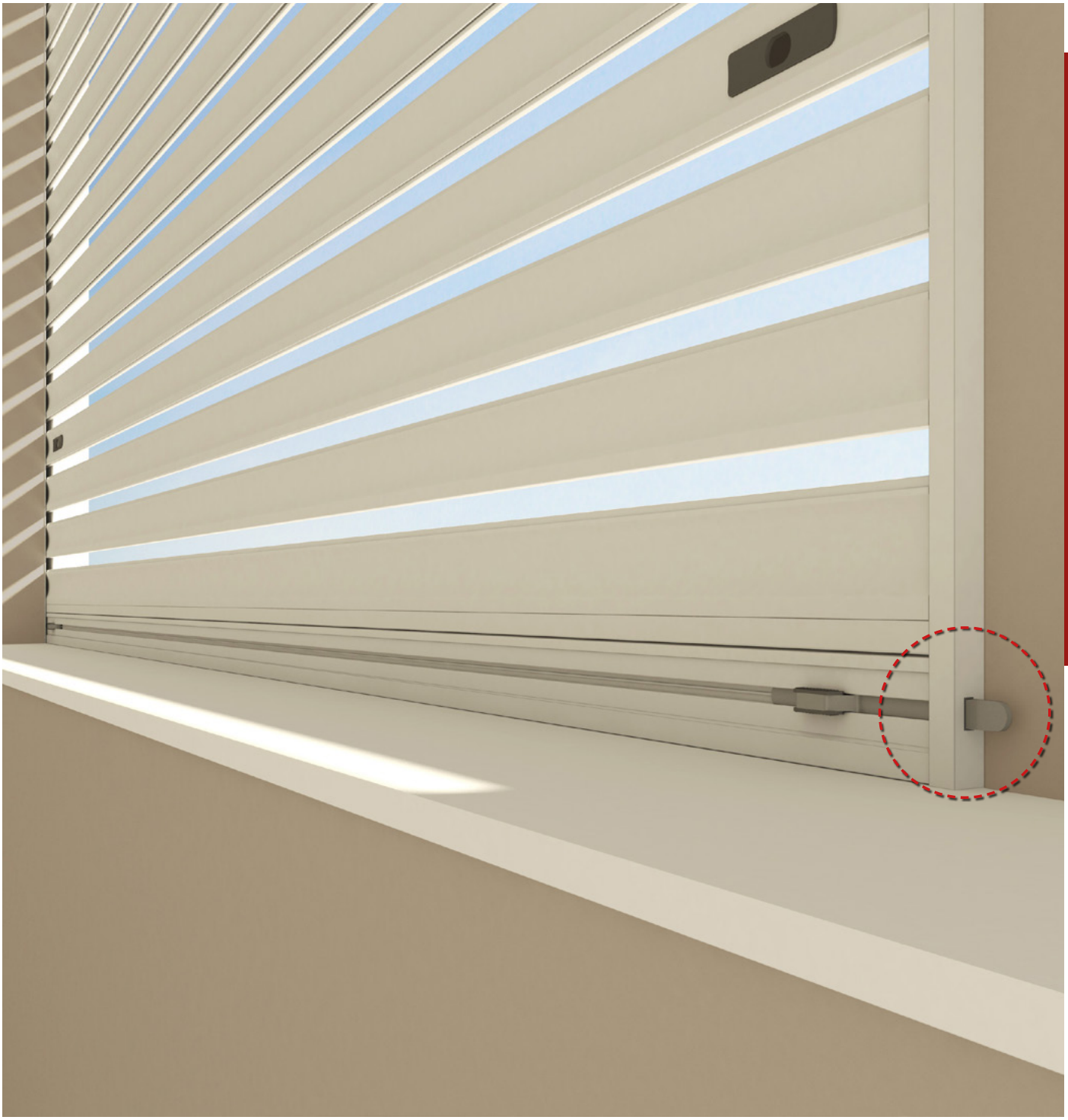
Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

CE VOLET ROULANT EMPÊCHE LE SOULÈVEMENT FORCÉ
ANTIEFFRACTION CERTIFIÉE
AVEC VERROUS INSÉRÉS ET TABLIER COMPLÈTEMENT FERMÉ

CERTIFICATIONS

DOUBLE SPACE® CLASSE 3 est un produit antieffraction certifié de l'Institut Giordano.





COLORIS STANDARD
DOUBLE SPACE® CLASSE 3

M01 BLANC RAL 9010

M56 RAL 7004

M05 VERT RAL 6005

M25 TERRE CUITE
RAL 8003

M19 CRÈME RAL 1013

M36 GRIS RAL 7035

M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017

M42 GRIS RAL 7016

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION.. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

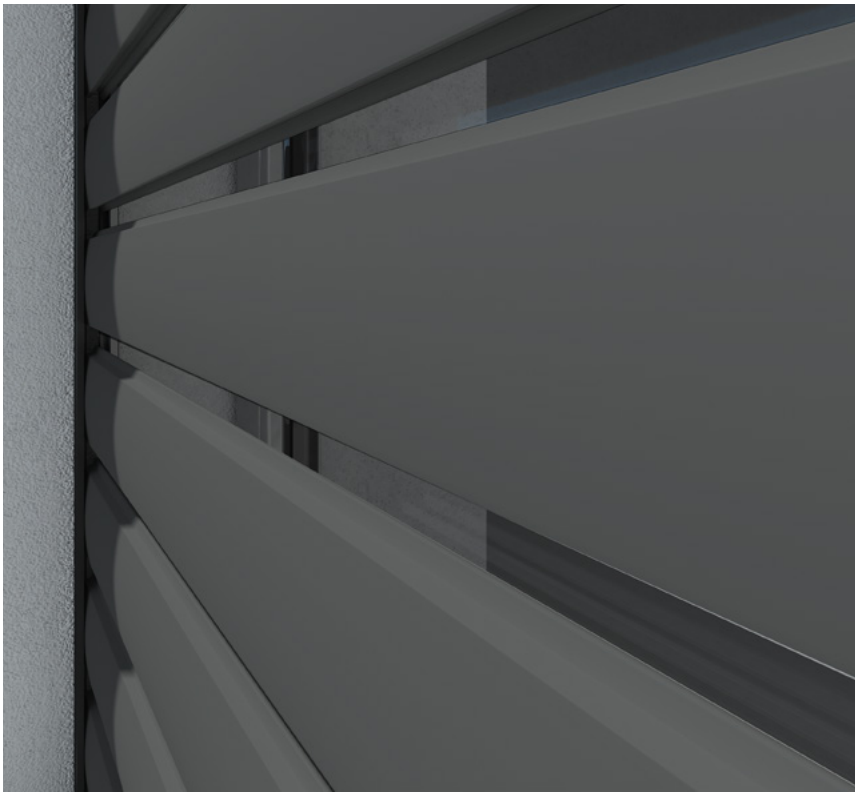


SÉRIE TAP

SÉRIE TAP : trois solutions innovantes qui garantissent la sécurité, la lumière et l'air.

Ces produits sont conçus pour éclairer et aérer les espaces de manière naturelle, sans avoir besoin de soulever complètement le tablier, tout en garantissant confort et sécurité.

La régulation des lames permet un contrôle optimal du flux lumineux et de la ventilation, offrant ainsi une gestion personnalisée de l'environnement domestique.



VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDE

TAP 68 XL



IDÉALE POUR LES GRANDES DIMENSIONS JUSQU'À 4200 mm DE LARGEUR

Brise-soleil - volet roulant avec lame en aluminium extrudé de 13 x 68 mm, avec possibilité de renforcement.
Peut être installé dans une coulisse d'une profondeur minimale de 20 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 68 mm
LARGEUR MAXIMALE	3500 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3000 mm

LAME RENFORCÉE

LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3000 mm

N.B. Pour des largeurs jusqu'à 2000 mm, aucun support n'est nécessaire.
Au-delà de cette dimension, un support tous les 1000 mm est requis.

COLORIS DU SUPPORT EN NYLON:
BLANC, IVOIRE, NOIR

TARIF

Consulter les pages 82–83.

GAMME DE COLORIS

RAL 9010 RUGUEUX

RAL 9003 RUGUEUX

RAL 1013 RUGUEUX

RAL 6009 RUGUEUX

RAL 7016 RUGUEUX

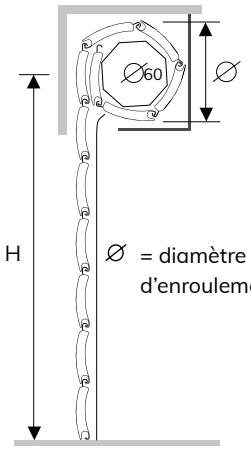
RAL 7035 RUGUEUX

RAL 7001 RUGUEUX

RAL 8017 RUGUEUX

RAL 9005 RUGUEUX

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



SUR AXE Ø 60 mm

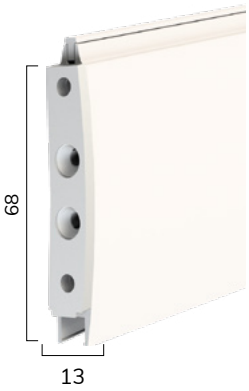
ESPACE ENTRE LES LAMES DE 20 mm

h tablier -> ø -> anti-soulèvement

1200 -> 180 -> 190
1500 -> 205 -> 215
1700 -> 220 -> 230
1900 -> 230 -> 240
2100 -> 240 -> 250
2300 -> 250 -> 260
2500 -> 260 -> 270
2700 -> 270 -> 280

diam. en mm

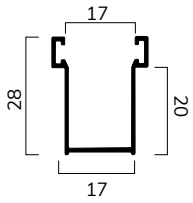
PROFIL



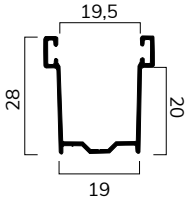
Pour les diamètres réels indiqués des volets roulants, il est recommandé d'ajouter 20 mm, correspondant à l'espace nécessaire dans le caisson.

Sur un tube Ø 70 mm, le diamètre d'enroulement du volet roulant sera augmenté de 10 mm.

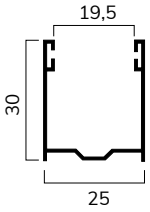
COULISSES COMPATIBLES



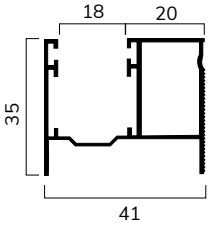
GS28X17



GE30X19

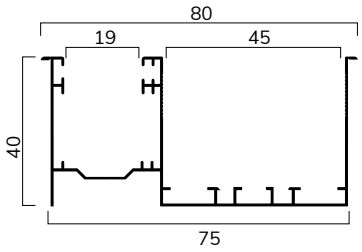


GE30X25

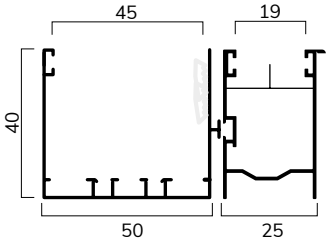


GE35X41

COULISSES COMPATIBLES ENCASTREES



GE40X75

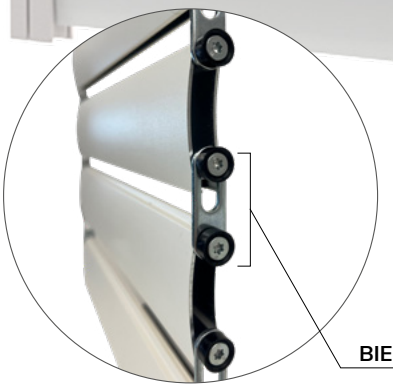


GUIZT2

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDE

TAP 65





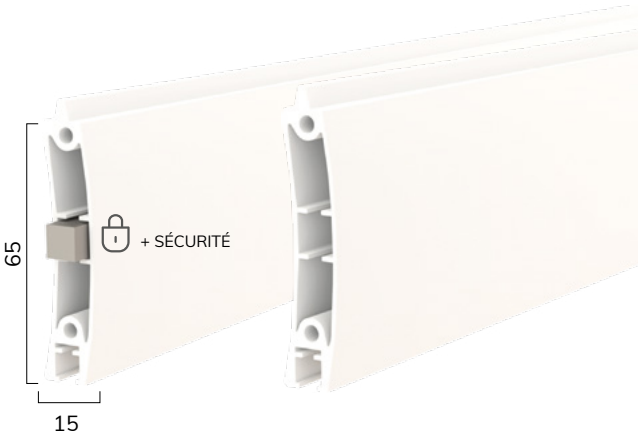
BIELLE de 10 - 20 - 30 mm

ANTI-EFFRACTION JUSQU'À RC3

Volet roulant - brise-soleil, avec lame en aluminium extrudé 15 x 65 mm, avec possibilité de renforcement.
Peut être installé dans une coulisse d'une profondeur minimale de 20 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	15 x 65 mm
LAME DE BASE	
LARGEUR MAXIMALE	1800 mm
HAUTEUR MAXIMALE	2700 mm
LAME RENFORCÉE	
LARGEUR MAXIMALE	2700 mm
HAUTEUR MAXIMALE	2900 mm



TARIF

Consulter les pages 82-83

GAMME DE COLORIS

RAL 9010 RUGUEUX

RAL 9003 RUGUEUX

RAL 1013 RUGUEUX

RAL 6009 RUGUEUX

RAL 7016 RUGUEUX

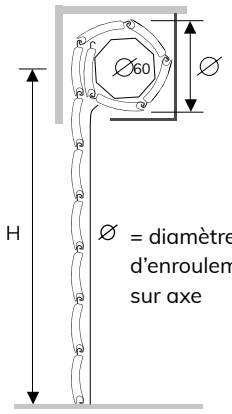
RAL 7035 RUGUEUX

RAL 7001 RUGUEUX

RAL 8017 RUGUEUX

RAL 9005 RUGUEUX

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

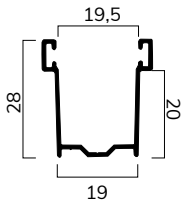


Sur axe Ø 60 mm Espacement (lame) à partir de 10 mm	Sur axe Ø 60 mm Espacement (lame) à partir de 20 mm	Sur axe Ø 60 mm Espacement (lame) à partir de 30 mm
h tablier -> ø -> anti-soulèvement	h tablier -> ø -> anti-soulèvement	h tablier -> ø -> anti-soulèvement
1500 -> 190 -> 200	1500 -> 200 -> 210	1500 -> 225 -> 235
1700 -> 200 -> 210	1700 -> 210 -> 220	1700 -> 233 -> 243
1900 -> 210 -> 220	1900 -> 220 -> 230	1900 -> 245 -> 255
2100 -> 220 -> 230	2100 -> 230 -> 240	2100 -> 253 -> 263
2300 -> 230 -> 240	2300 -> 240 -> 250	2300 -> 267 -> 277
2500 -> 240 -> 250	2500 -> 250 -> 260	2500 -> 275 -> 285
2700 -> 250 -> 260	2700 -> 260 -> 270	2700 -> 285 -> 295

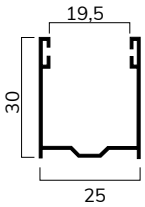
Pour les diamètres réels indiqués des volets roulants, il est recommandé d'ajouter 20 mm, correspondant à l'espace nécessaire dans le caisson.

Sur un tube Ø 70 mm, le diamètre d'enroulement du volet roulant sera augmenté de 10 mm.

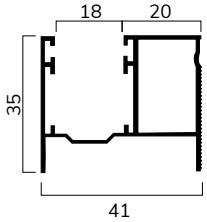
COULISSES COMPATIBLES



GE30X19

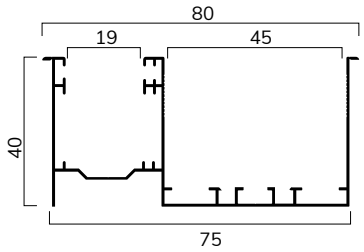


GE30X25

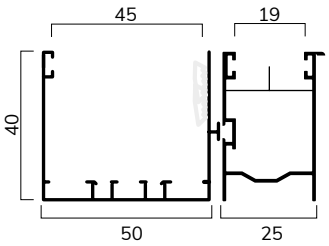


GE35X41

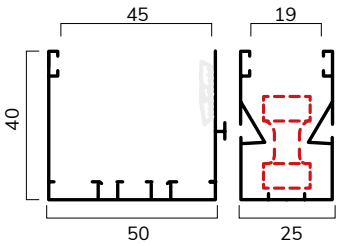
COULISSES COMPATIBLES ENCASTREES



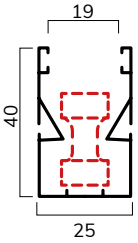
GE40X75



GUIZT2



GUIZK



GUIK

SUPPORT DE FIXATION POUR COULISSE ANTI-ARRACHEMENT

PRIX ET ACCESSOIRES **SÉRIE TAP**

TARIF

Serie	Cod.	Prix/mq	Lame	Espace entre les lames	Poids Indicatif Kg/mq	Renfort de lame
TAP **65**	TA 65 H1	**€ 319,06**	65	1 - 2 - 3	11	●
	TA 65 H2	**€ 352,98**	65	1 - 2 - 3	12	●
	TA 65 H3	**€ 376,30**	65	1 - 2 - 3	13	●
	TA 65 H4	**€ 403,86**	65	1 - 2 - 3	13	
	TA 65 H5	**€ 464,28**	65	1 - 2 - 3	17	●
TAP **68** XL	TA 68 H1	**€ 395,38**	68	2	13	●
	TA 68 H2	**€ 445,20**	68	2	13	
	TA 68 H3	**€ 485,48**	68	2	16	●

LÉGENDE:

●: de série

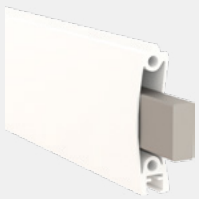
●: € 13,25 mq

●: € 7,63 mq

CONFORME À LA DIRECTIVE MACHINES 89/392/CEE
EN PRÉSENCE D'UN MOTEUR



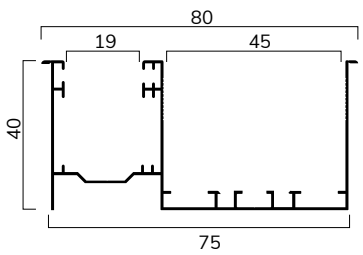
bielle



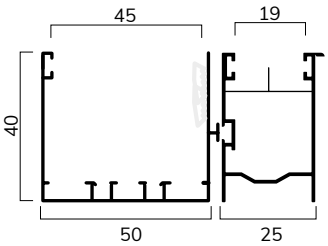
Renfort de lame

Surface minimale facturée pour les volets roulants: 1,30 m²

GD40X75: € 54,06 ml paire



GUIZT2: € 67,84 ml paire + paire tulipes € 10,92



LES COULISSES SONT FOURNIES AVEC BROSSES.

PRIX ET ACCESSOIRES **SÉRIE TAP**

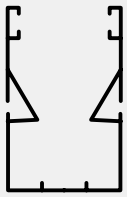
lame finale	Blocage des verrous	Support de fixation pour coulisses	Anti-soulèvement	Certifications		
				Gtot	Cl. vent	Antieffr.
				4	6	
		●	●	4	6	
●		●	●	4	6	
●	●	●	●	4	6	RC2
●	●		●	4	6	RC3
				4	6	
			●	4	6	
			●	4	6	



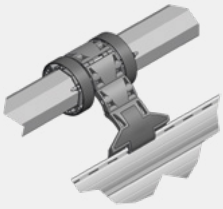
lame finale



Blocage des verrous



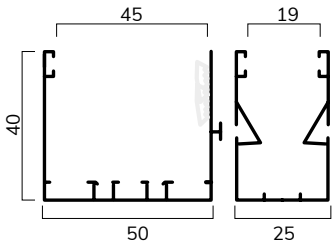
coulisses avec support de fixation



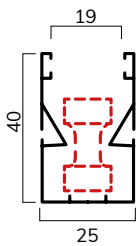
Anti-Soulèvement

Gtot
La classe de performance du facteur solaire est susceptible de varier en fonction de la couleur et du type de vitrage.

GUIZK: € 74,20 ml paire + paire tulipes € 11,13



GUIK: € 43,46 ml paire



support de fixation pour coulisses



GIRASOLE **2.0**

GIRASOLE EST UN VOLET ROULANT ORIENTABLE
doté de lames qui permettent de gérer l'entrée d'air et de lumière dans les espaces.
La facilité d'installation, d'utilisation et d'entretien rend le produit plus polyvalent pour les différentes exigences d'usage.



PROFIL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

GIRASOLE 2.0



Les volets roulants à lames orientables, comme le Girasole 2.0, sont une solution polyvalente pour la couverture des fenêtres, conçue pour glisser dans des coulisses standards et s'enrouler complètement dans les caissons.

Particulièrement adapté aux espaces où il est important de gérer la quantité de lumière naturelle et l'intimité, comme les chambres et les pièces à vivre. Un aspect moderne et élégant qui s'adapte à différents styles de mobilier et d'architecture.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	11,7 x 65,5 mm
POIDS PAR m²	env. 9,2 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

Vérifier que la largeur intérieure des coulisses soit d'au moins 19 mm.
La dimension du caisson avec un entraxe de 150 mm sera considérée comme standard. Lors de la commande, préciser les entraxes supérieurs.

N.B. : PRODUIT AVEC OMBRAGE PARTIEL, AU 95 %.

COMMENT COMMANDER

Les dimensions doivent être transmises en mm, en indiquant largeur × hauteur, de préférence la mesure tableau entre les coulisses. (fig.1) (fig.5).
Il est également nécessaire de transmettre la mesure de la profondeur des coulisses, qui peut varier de min. 20 mm à max. 30 mm.
N.B. La dimension facturée sera celle de la mesure finie : environ 20 % de plus que la mesure tableau, car lorsque le volet roulant se transforme en brise-soleil, les lames auront tendance à descendre dans l'ouverture d'environ 8 mm chacune (voir dessin technique: lame ouverte fig.6, lame fermée fig.7) et tableau de conversion.

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	RAL standard	faux bois
GIRASOLE	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 340,26	€ 475,94

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,50 m²
nuancier page 89

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

Lamelles ouvertes
fil de coulisse

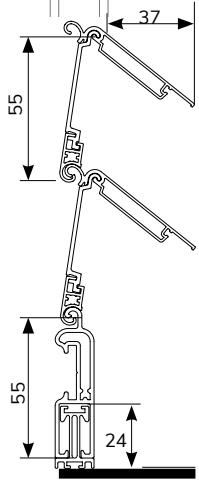


Image 6

Lamelles fermées

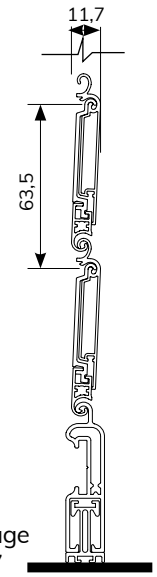


Image 7

Enr. Interne Sur axe ø 70 mm	
H tablier	-> diamètre
1600	-> 195
1800	-> 200
2000	-> 215
2200	-> 225
2400	-> 227
2500	-> 238
2800	-> 248
3000	-> 253

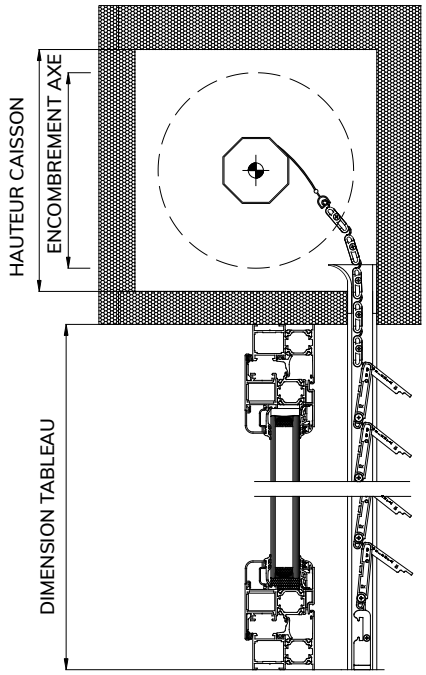
mesures en mm

Enr. Extérieur Sur axe ø 70 mm	
H tablier	-> diamètre
1600	-> 205
1800	-> 210
2000	-> 220
2200	-> 230
2400	-> 235
2500	-> 240
2800	-> 250
3000	-> 260

mesures en mm

SCHÉMA D'ENROULEMENT

Enroulement interne



Enroulement externe

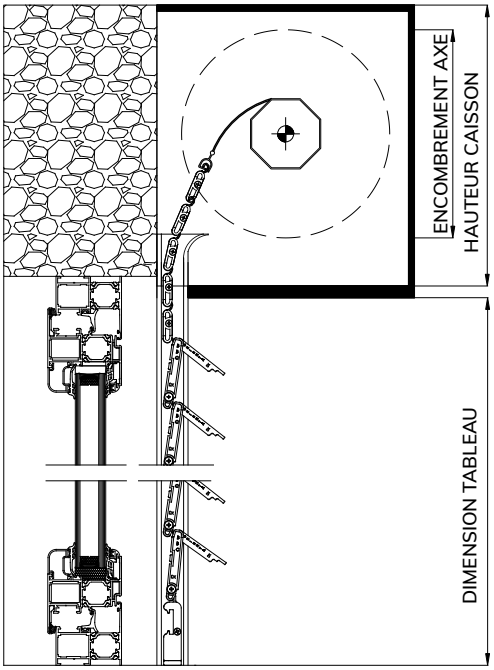
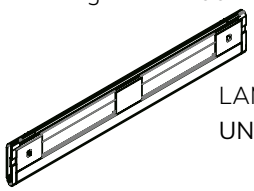


image 5

SUPPORTS INTERMÉDIAIRES

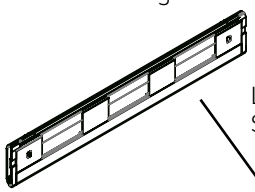
Largeurs jusqu'à 1000mm sans supports

Largeurs de 1001mm jusqu'à 2000mm



LAME AVEC
UN SUPPORT INTERMÉDIAIRE

Largeurs de 2001mm jusqu'à 3000mm

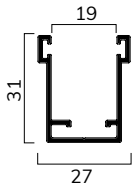


LAME AVEC DEUX
SUPPORTS INTERMÉDIAIRES

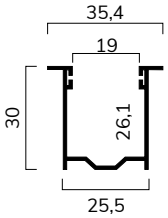


COULISSES COMPATIBLES

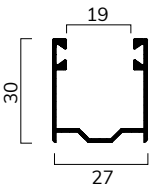
(N.B. La largeur utile des coulisses s'entend de brosse à brosse).
Le volet roulant sera fourni avec des dimensions majorées, nécessaires à son bon fonctionnement.



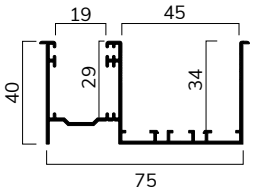
GE31X27



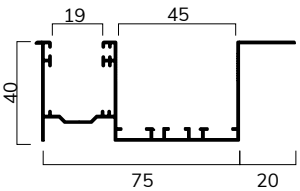
GE30X25A



GE30X27



GE40X75



GE40X75A

SECTION HORIZONTALE

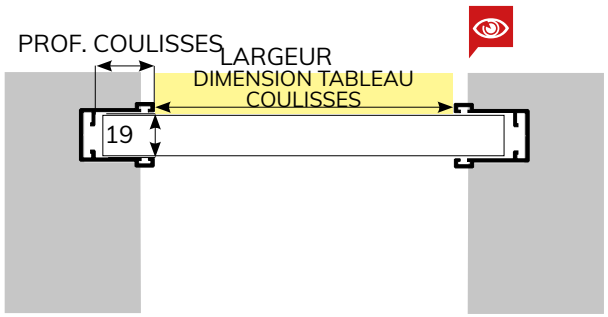


image 1

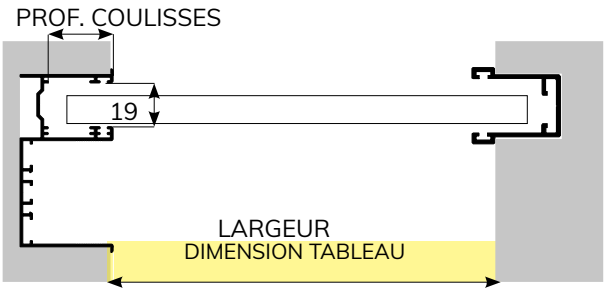


image 2



image 3

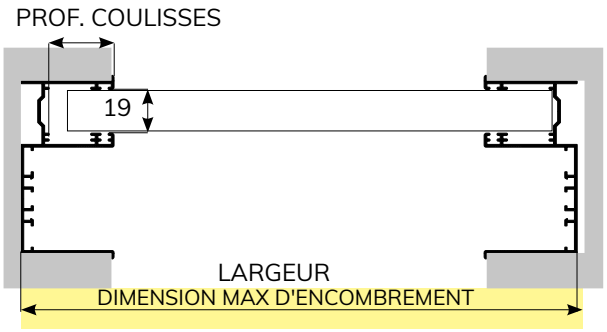


image 4

Si vous indiquez la mesure tableau entre coulisses,, la communication de la profondeur des coulisses est requise.

CLASSE DE RÉSISTANCE AU VENT

DIMENSION TABLEAU

Largeur jusqu'à (mm)	Largeur jusqu'à (mm)	PRESTATION
2000	2500	6
2500	2000	6
3000	2400	4

Conformément à la norme : UNI EN 13659 : 2015

TABLEAU DE CONVERSION H TABLEAU= H TABLIER FINI

H TABLEAU	H TABLIER FINI	H TABLEAU	H TABLIER FINI	H TABLEAU	H TABLIER FINI
800	989	1550	1878	2300	2704
850	1052	1600	1942	2350	2767
900	1116	1650	2005	2400	2830
950	1178	1700	2005	2450	2894
1000	1243	1750	2068	2500	2958
1050	1306	1800	2132	2550	3021
1100	1370	1850	2196	2600	3084
1150	1370	1900	2259	2650	3148
1200	1434	1950	2322	2700	3212
1250	1497	2000	2386	2750	3275
1300	1560	2050	2445	2800	3275
1350	1624	2100	2513	2850	3338
1400	1688	2150	2576	2900	3402
1450	1751	2200	2640	2950	3466
1500	1814	2250	2640	3000	3529

COLORIS TABLIER
GIRASOLE 2.0

RAL STANDARD

BLANC 9010
RUGUEUX

IVOIRE 1013
RUGUEUX

VERT 6009
RUGUEUX

MARRON 8017
RUGUEUX

GRIS 7016
RUGUEUX

GRIS 7035
RUGUEUX

GRIS 7001
RUGUEUX

FAUX BOIS

FAUX BOIS RENOLIT CLAIR

FAUX BOIS RÉNOLIT FONCÉ

COLORIS ACCESSOIRES

NOIR

BLANC

IVOIRE

GRIS

GRIS 7016

VERT

MARRON CLAIR

MARRON MOYEN

MARRON FONCÉ

D'autres coloris RAL peuvent être réalisés sur demande. La majoration pour un coloris spécial sera communiquée en fonction des quantités.





Volets roulants
CLASSIQUES

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AR-32

SERIE ROLLITA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13,3 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 3,1 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18,2
LARGEUR MAXIMALE	4000 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3500 mm
SURFACE MAXIMALE	10 m²
CONDITIONNEMENT STD.	30 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD: BOUCHON LATÉRAL AGRAFÉ



AVEC BOUCHON LATÉRAL DE PROTECTION (POUR COULISSES GALVANISÉS DE MINIMUM 17 MM DE LARGEUR)

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AR/32	Lames	ml	€ 2,50	€ 2,52	€ 2,57	€ 2,73	€ 2,73	€ 2,73
AR/32T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 67,63	€ 70,49	€ 71,02	€ 71,66	€ 71,66	€ 71,66

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris 10, 11, 25, 70, 15
G2 : coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 65, 07, 08, 31, 33, 72, 85, 28, 42, 30, 66, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59, 22
G4 : coloris 73, 67, 68, 60
G5 : coloris 91, 92, 94
G6 : coloris 38, 39, 49, 53, 54, 55, 56, 78, 79

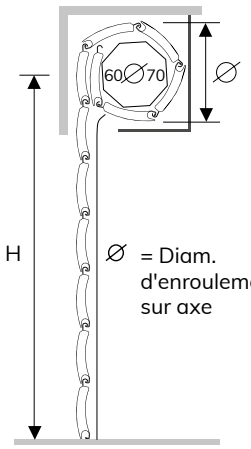
option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)
bouchon de protection + 5,00 €/m² (variation prix net)

Emballage en carton : 1,06 € / pièce
*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 104 - 105

RISPETTA LA NATURA
free cdp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe ø 60 mm
H tablier -> diamètre

1000 -> 162
1200 -> 174
1400 -> 180
1600 -> 198
1800 -> 198
2000 -> 210
2200 -> 216
2400 -> 216
2600 -> 232
2800 -> 232
3000 -> 236
3200 -> 252
3400 -> 252
3500 -> 252

mesures en mm

Sur axe ø 70 mm
H tablier -> diamètre

1000 -> 160
1200 -> 176
1400 -> 176
1600 -> 190
1800 -> 190
2000 -> 200
2200 -> 216
2400 -> 216
2600 -> 224
2800 -> 234
3000 -> 234
3200 -> 234
3400 -> 250
3500 -> 250

mesures en mm

UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

165 -> 1000
180 -> 1400
205 -> 1900
230 -> 2500
250 -> 3200
300 -> 3500

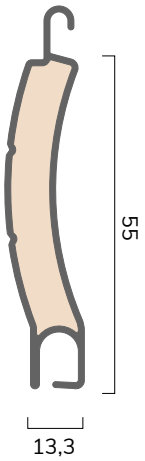
UNIBOX ø 70 mm
dim. caisson* -> H tableau

250 -> 3250
300 -> 3500

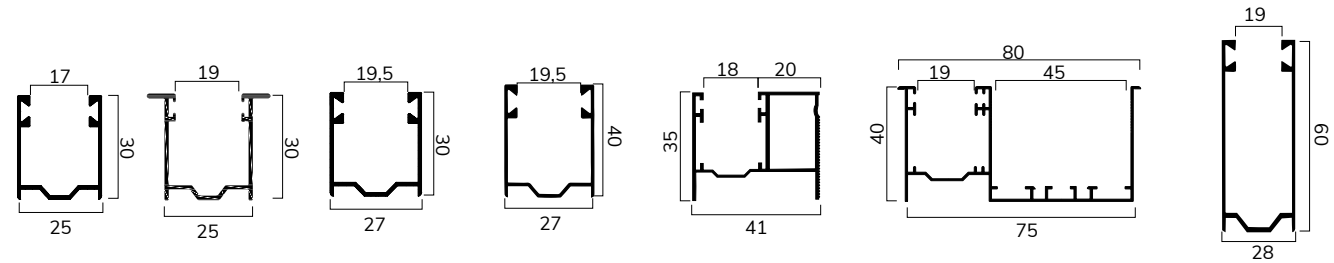
*caisson application 4

mesures en mm

PROFIL



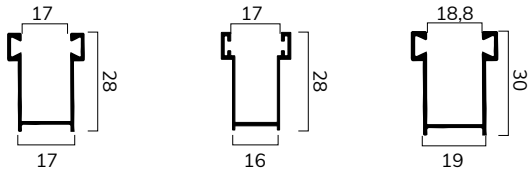
COULISSES COMPATIBLES (À UTILISER AVEC SP35MAG)



GE30X25* | GE30X25A* | GE30X27 | GE40X27 | GE35X41 | GE40X75 | GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

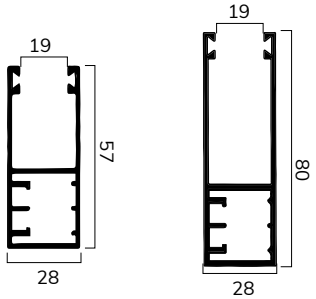
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17* | GS28X16** | GE30X19

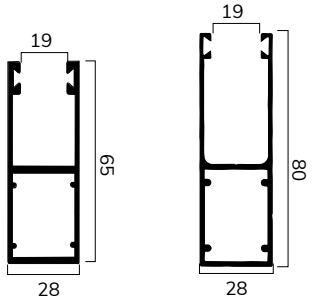
COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON



GG57X28 | GE80X28

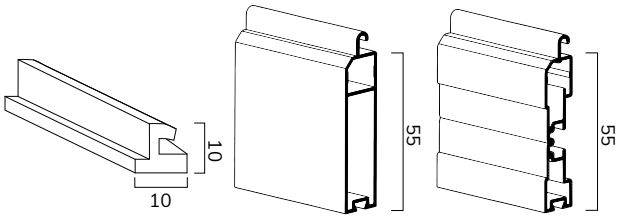
MAXI CAISSON



GG65X28 | GE458028

* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

LAMES FINALES COMPATIBLES

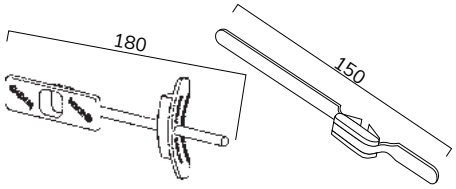


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

en aluminium 55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

en aluminium
55 mm
TS12X55

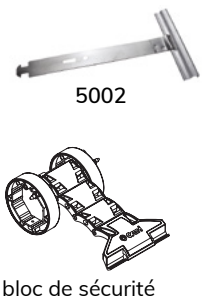
VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AR-55



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13,3 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,36 mm
POIDS PAR m²	env 3,7 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18,2
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3500 mm
SURFACE MAXIMALE	10,5 m²
CONDITIONNEMENT STD.	30 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD: BOUCHON LATÉRAL AGRAFÉ



AVEC BOUCHON LATÉRAL DE PROTECTION (POUR COULISSES GALVANISÉS DE MINIMUM 17 MM DE LARGEUR)

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AR/55	Lames	ml	€ 2,99	€ 3,03	€ 3,05	€ 3,26	€ 3,26	€ 3,26
AR/55T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 77,27	€ 80,56	€ 81,41	€ 82,26	€ 82,26	€ 82,26

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris 10, 11, 25, 70, 15
G2 : coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 65, 07, 08, 31, 33, 72, 85, 28, 42, 30, 66, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59, 22
G4 : coloris 73, 67, 68, 60
G5 : coloris 91, 92, 94
G6 : coloris 38, 39, 49, 53, 54, 55, 56, 78, 79

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)
bouchon de protection + 5,00 €/m² (variation prix net)

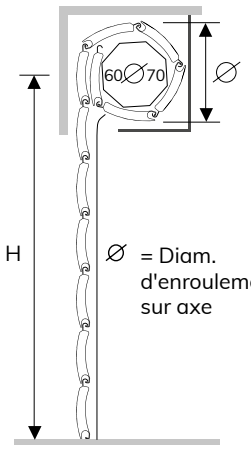
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 104 - 105

free cdp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe ø 60 mm
H tablier -> diamètre

1000 -> 162
1200 -> 174
1400 -> 180
1600 -> 198
1800 -> 198
2000 -> 210
2200 -> 216
2400 -> 216
2600 -> 232
2800 -> 232
3000 -> 236
3200 -> 252
3400 -> 252
3500 -> 252

mesures en mm

Sur axe ø 70 mm
H tablier -> diamètre

1000 -> 160
1200 -> 176
1400 -> 176
1600 -> 190
1800 -> 190
2000 -> 200
2200 -> 216
2400 -> 216
2600 -> 224
2800 -> 234
3000 -> 234
3200 -> 234
3400 -> 250
3500 -> 250

mesures en mm

UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

165 -> 1000
180 -> 1400
205 -> 1900
230 -> 2500
250 -> 3200
300 -> 3500

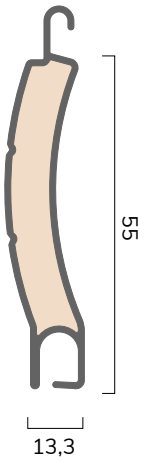
UNIBOX ø 70 mm
dim. caisson* -> H tableau

250 -> 3250
300 -> 3500

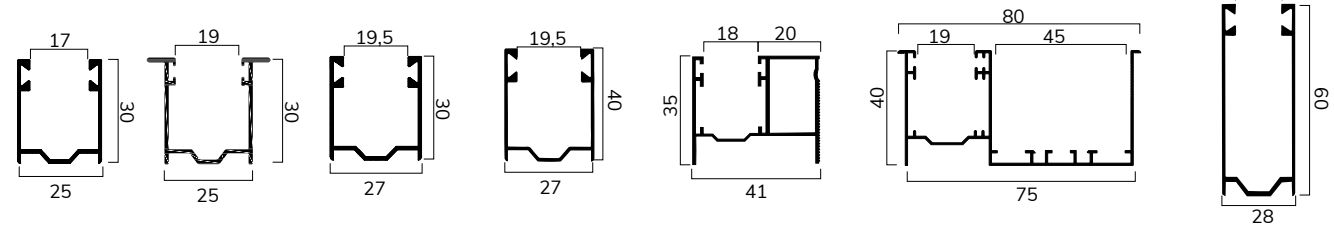
*caisson application 4

mesures en mm

PROFIL



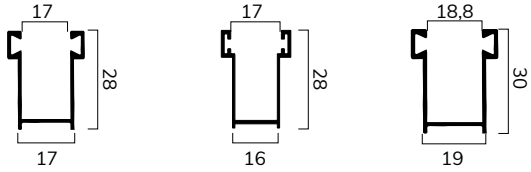
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



GE30X25* | GE30X25A* | GE30X27 | GE40X27 | GE35X41 | GE40X75 | GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

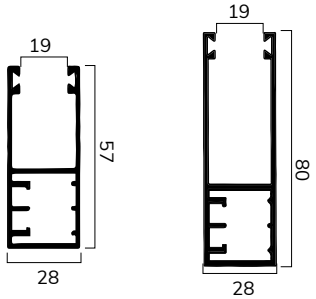
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17* | GS28X16** | GE30X19

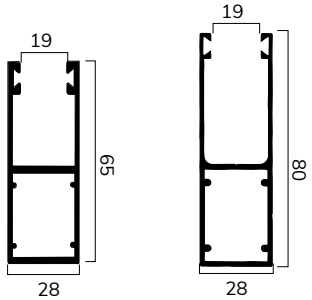
COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON



GG57X28 | GE80X28

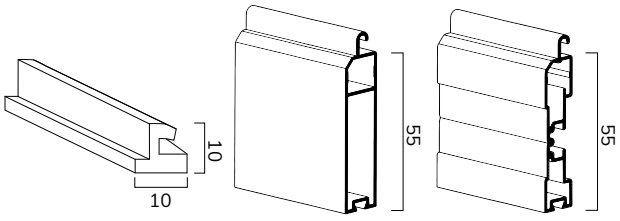
MAXI CAISSON



GG65X28 | GE458028

* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

LAMES FINALES COMPATIBLES

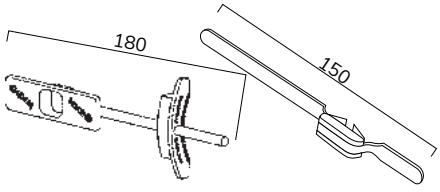


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

en aluminium
55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

en aluminium
55 mm
TS12X55

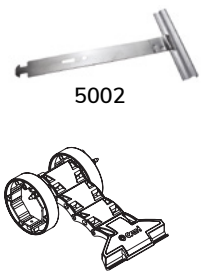
VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002

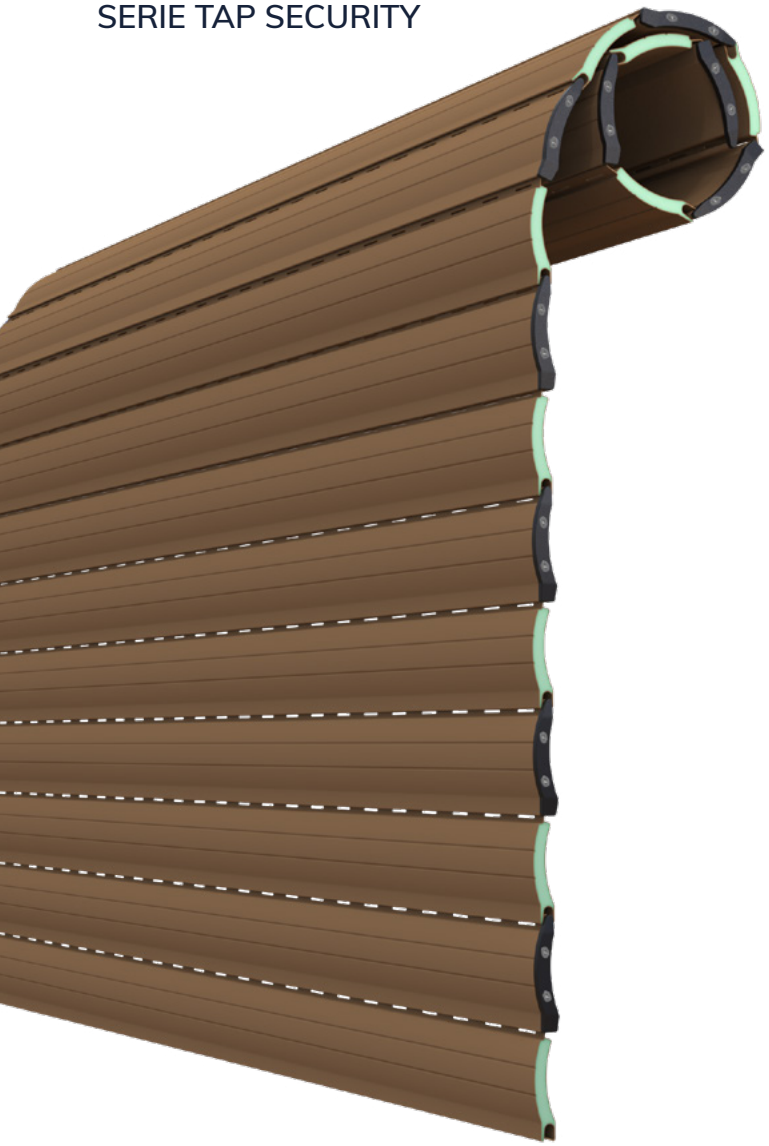
bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

SAR-132 HD

SERIE TAP SECURITY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13,3 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env. 4,8 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18,2
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
HAUTEUR MAXIMALE	4000 mm
SURFACE MAXIMALE	11m²
CONDITIONNEMENT STD.	15 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD: BOUCHON LATÉRAL VISSÉ



AVEC BOUCHON LATÉRAL DE PROTECTION (POUR COULISSES GALVANISÉS DE MINIMUM 17 MM DE LARGEUR)

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SAR/132	Lames	ml	€ 3,52	€ 3,56	€ 3,60	€ 3,82	€ 3,82	€ 3,82
SAR/132TS	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 91,16	€ 94,34	€ 95,29	€ 98,58	€ 98,58	€ 98,58

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris 10, 11, 25, 70, 15
G2 : coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 65, 07, 08, 31, 33, 72, 85, 28, 42, 30, 66, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59, 22
G4 : coloris 73, 67, 68, 60
G5 : coloris 91, 92, 94
G6 : coloris 38, 39, 49, 53, 54, 55, 56, 78, 79

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)
bouchon de protection + 5,00 €/m² (variation prix net)

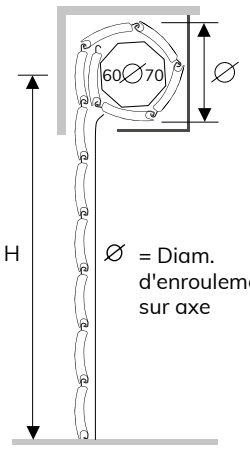
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 104 - 105

RISPETTA LA NATURA
free cdp freon

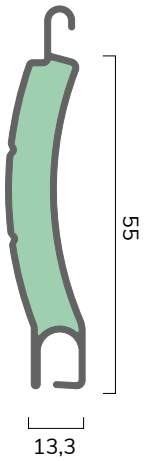
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

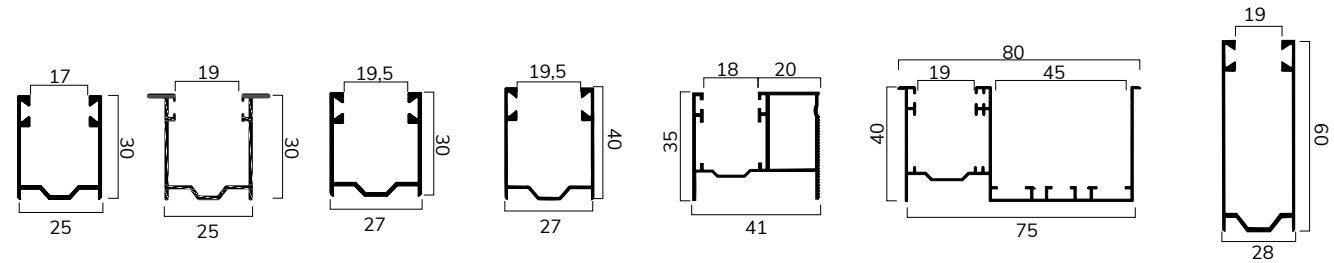


Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre	UNIBOX ø 60 mm dim. caisson* -> H tableau	UNIBOX ø 70 mm dim. caisson* -> H tableau
1000 -> 162	1000 -> 160	165 -> 1000	250 -> 3250
1200 -> 174	1200 -> 176	180 -> 1400	300 -> 4000
1400 -> 180	1400 -> 176	205 -> 1900	
1600 -> 198	1600 -> 190	230 -> 2500	
1800 -> 198	1800 -> 190	250 -> 3200	
2000 -> 210	2000 -> 200	300 -> 4000	
2200 -> 216	2200 -> 216		
2400 -> 216	2400 -> 216		
2600 -> 232	2600 -> 224		
2800 -> 232	2800 -> 234		
3000 -> 236	3000 -> 234		
3200 -> 252	3200 -> 234		
3400 -> 252	3400 -> 250		
3500 -> 252	3500 -> 250		
4000 -> 274	4000 -> 266		
mesures en mm	mesures en mm	*caisson application 4 mesures en mm	

PROFIL



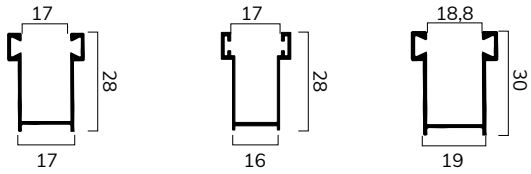
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



GE30X25* | GE30X25A* | GE30X27 | GE40X27 | GE35X41 | GE40X75 | GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

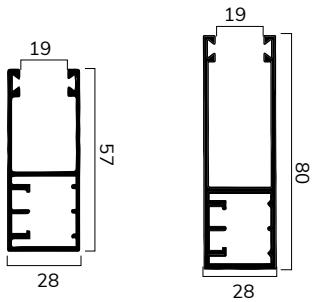
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17* | GS28X16** | GE30X19

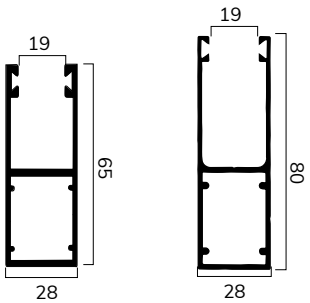
COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON



GG57X28 | GE80X28

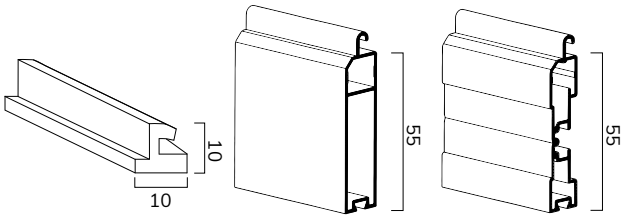
MAXI CAISSON



GG65X28 | GE458028

* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

LAMES FINALES COMPATIBLES

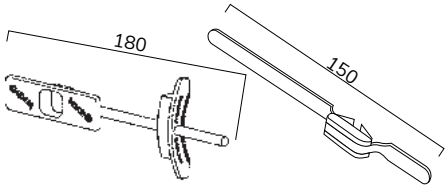


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

en aluminium
55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

en aluminium
55 mm
TS12X55

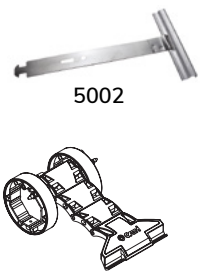
VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES

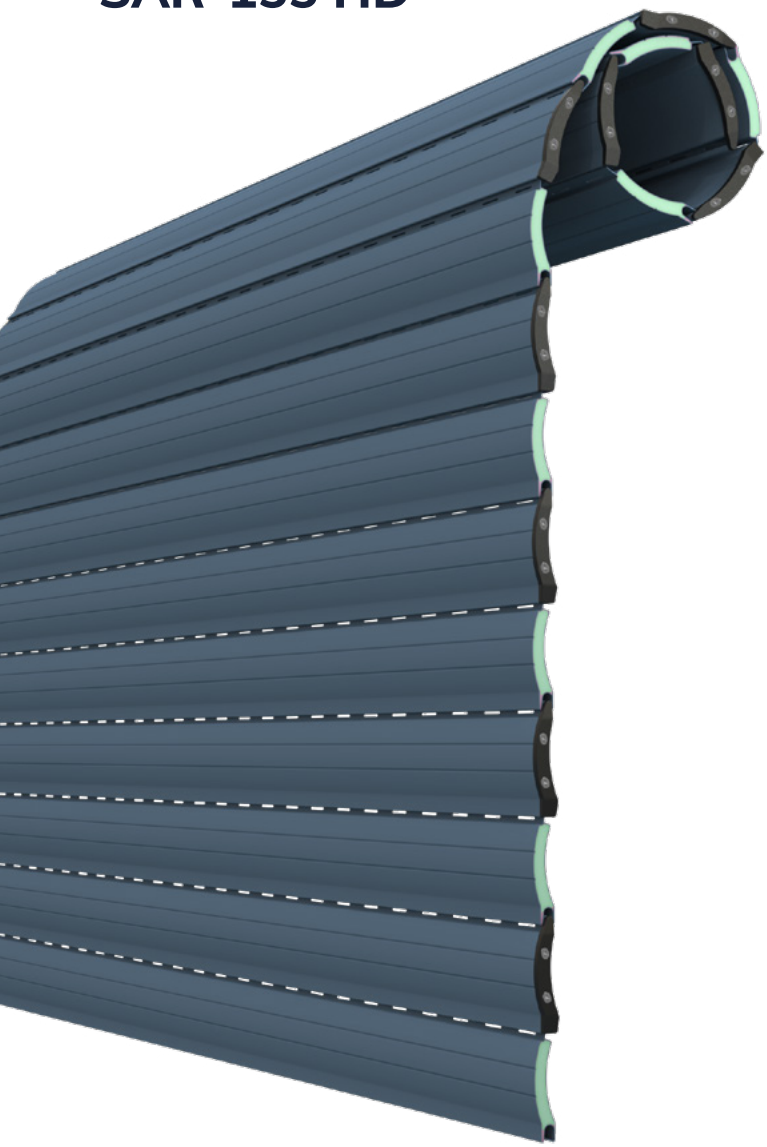


bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

SAR-155 HD



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13,3 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,36 mm
POIDS PAR m²	env. 5,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18,2
LARGEUR MAXIMALE	4300 mm
HAUTEUR MAXIMALE	4000 mm
SURFACE MAXIMALE	11,50 m²
CONDITIONNEMENT STD.	15 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SAR/155	Lames	ml	€ 3,92	€ 3,99	€ 4,03	€ 4,24	€ 4,24	€ 4,24
SAR/155TS	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 100,70	€ 103,88	€ 104,94	€ 109,18	€ 109,18	€ 109,18

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : coloris 10, 11, 25, 70, 15
G2 : coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 65, 07, 08, 31, 33, 72, 85, 28, 42, 30, 66, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59, 22
G4 : coloris 73, 67, 68, 60
G5 : coloris 91, 92, 94
G6 : coloris 38, 39, 49, 53, 54, 55, 56, 78, 79

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

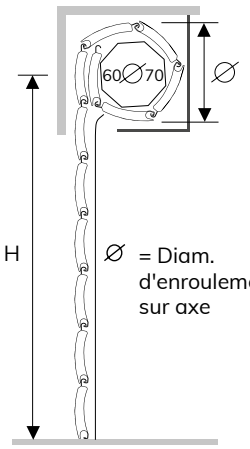
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 104 - 105

RISPETTA LA NATURA
free cdp freon

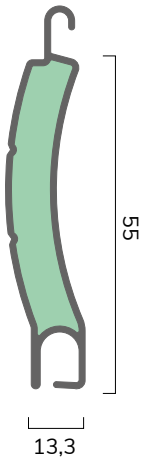
CE
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

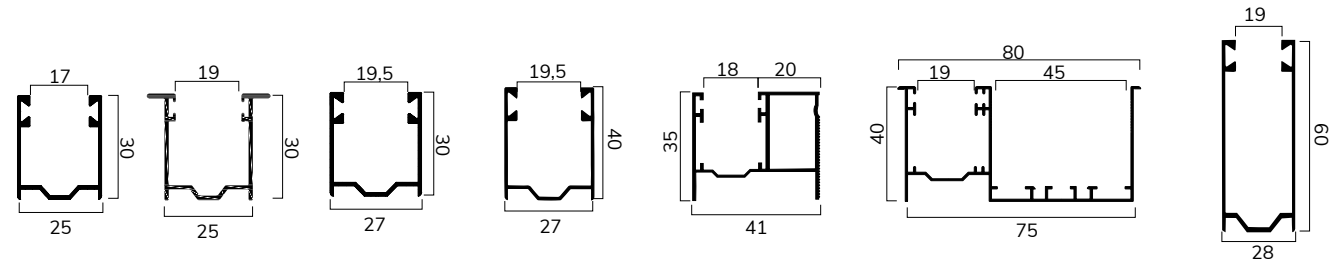


Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre	UNIBOX ø 60 mm dim. caisson* -> H tableau
1000 -> 162	1000 -> 160	165 -> 1000
1200 -> 174	1200 -> 176	180 -> 1400
1400 -> 180	1400 -> 176	205 -> 1900
1600 -> 198	1600 -> 190	230 -> 2500
1800 -> 198	1800 -> 190	250 -> 3200
2000 -> 210	2000 -> 200	300 -> 4000
2200 -> 216	2200 -> 216	
2400 -> 216	2400 -> 216	**UNIBOX ø 70 mm**
2600 -> 232	2600 -> 224	dim. caisson* -> H tableau
2800 -> 232	2800 -> 234	250 -> 3250
3000 -> 236	3000 -> 234	300 -> 4000
3200 -> 252	3200 -> 234	
3400 -> 252	3400 -> 250	
3500 -> 252	3500 -> 250	
4000 -> 274	4000 -> 266	
mesures en mm	mesures en mm	*caisson application 4 mesures en mm

PROFIL



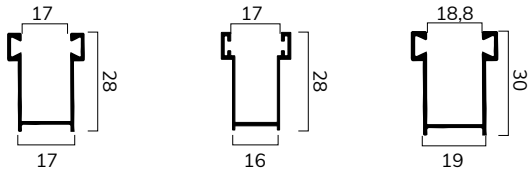
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



GE30X25* | GE30X25A* | GE30X27 | GE40X27 | GE35X41 | GE40X75 | GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

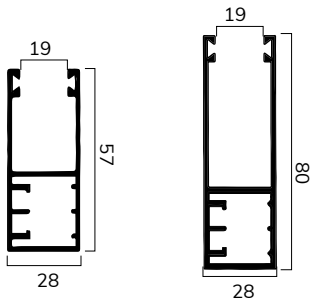
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17* | GS28X16** | GE30X19

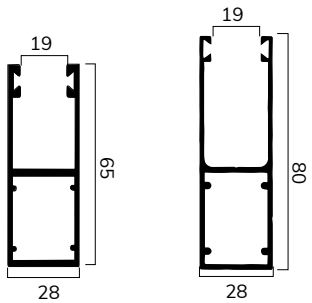
COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON



GG57X28 | GE80X28

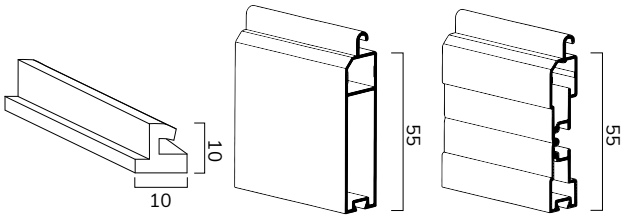
MAXI CAISSON



GG65X28 | GE458028

* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

LAMES FINALES COMPATIBLES

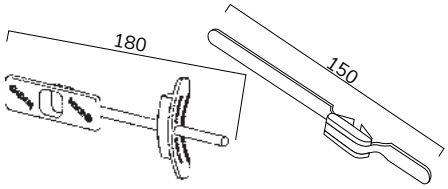


joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

en aluminium
55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

en aluminium
55 mm
TS12X55

VERROUS



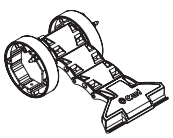
verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
AR-32 | AR-55 | SAR-132 HD | SAR-155 HD

G1


10 BLANC RAL 9016

11 BLANC RAL 9010

25 BLANC

70 RAL 1013 BLANC PERLE

15 RAL 1015 IVOIRE

G2

13 RAL 9001 CRÈME


64 RAL 7035 GRIS

G3

47 CRÈME


41 BEIGE


29 RAL 1019 BEIGE FONCÉ


65 GRIS MOYEN


07 RAL 7004 GRIS

08 RAL 7047 GR. TE. 4


31 RAL 7038 GRIS


33 RAL 9006 ARGENT


72 RAL 6019 VERT


85 RAL 6021 VERT


28 RAL 6011 VERT


42 RAL 6005 VERT


30 RAL 3009 ROUGE BRIQUE


66 OCRE

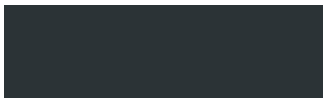

89 RAL 8003 MARRON


34 MARRON

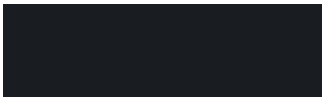

16 RAL 8017 MARRON


44 RAL 8019 MARRON


95 RAL 7043 GRIS


81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE.


46 BRONZE


59 RAL 9005 NOIR


22 BRONZE CLAIR

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

COLORIS TABLIER
AR-32 | AR-55 | SAR-132 HD | SAR-155 HD

G4


73 VSR 050 BLEU CLAIR


67 RAL 5015 BLEU CLAIR


68 RAL 6029 VERT MENTHE


60 RAL 3004 ROUGE

G5

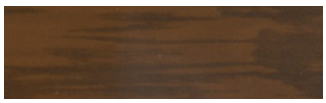

91 GRIS RAFFAELLO


92 VERT RAFFAELLO


94 MARRON RAFFAELLO

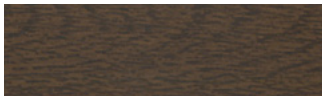
G6


38 FAUX BOIS CLAIR


39 FAUX BOIS FONCÉ


49 FAUX BOIS RENOLIT CLAIR


53 FAUX BOIS DOUGLAS


54 FAUX BOIS RÉNOLIT FONCÉ


55 FAUX BOIS MOYEN


56 FAUX BOIS PIN


78 FAUX BOIS CHÊNE


79 FAUX NOYER

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

U-55

SERIE ROLLITA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 3,1 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18,2
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
CONDITIONNEMENT STD.	30 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD: BOUCHON LATÉRAL AGRAFÉ



AVEC BOUCHON LATÉRAL DE PROTECTION (POUR COULISSES GALVANISÉS DE MINIMUM 17 MM DE LARGEUR)

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
U/55	Lames	ml	€ 2,50	€ 2,52	€ 2,57	€ 2,73	€ 2,73	€ 2,73
U/55T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 67,63	€ 70,49	€ 71,02	€ 71,66	€ 71,66	€ 71,66

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris M01, M45, M19, M49, M77
G2: coloris M36, M03, M68
G3: coloris M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M07, M06, M16, M26, M25, M00, M65, M69, M75, M73

G4: coloris M13, M14, M53, M31, M15
G5: coloris M24, M22, M20, M23
G6: coloris M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37, M66

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)
bouchon de protection + 5,00 €/m² (variation prix net)

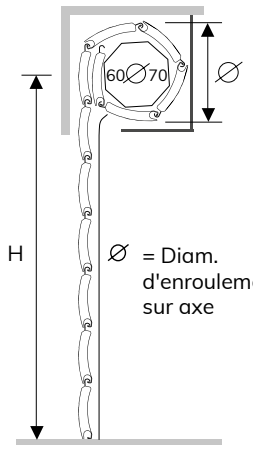
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 112 - 113

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



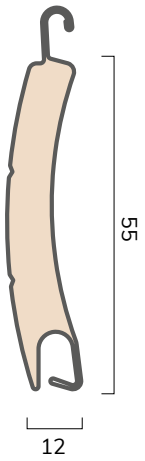
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

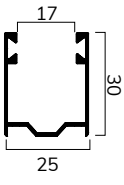
1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

mesures en mm

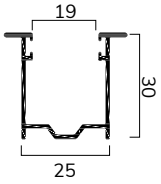
PROFIL



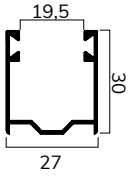
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



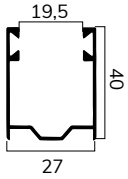
GE30X25*



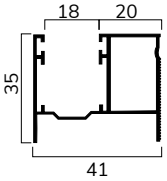
GE30X25A*



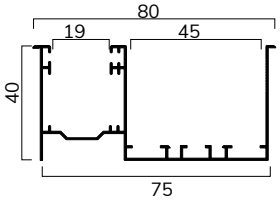
GE30X27



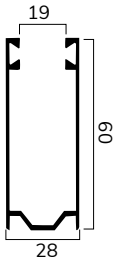
GE40X27



GE35X41



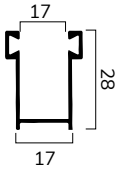
GE40X75



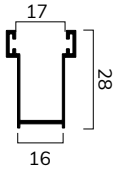
GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

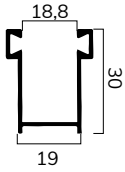
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17*



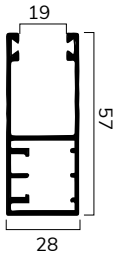
GS28X16**



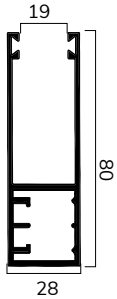
GE30X19

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON

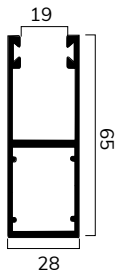


GG57X28

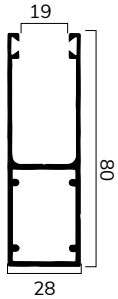


GE80X28

MAXI CAISSON



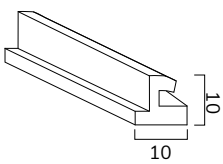
GG65X28



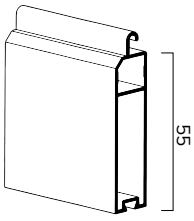
GE458028

* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

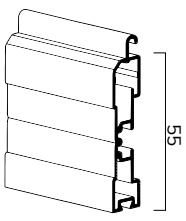
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

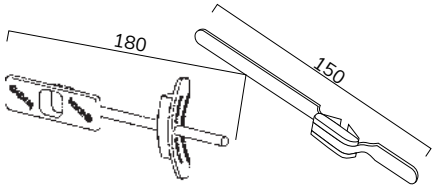


en aluminium
55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)



en aluminium
55 mm
TS12X55

VERROUS



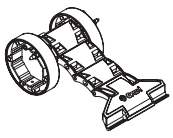
verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



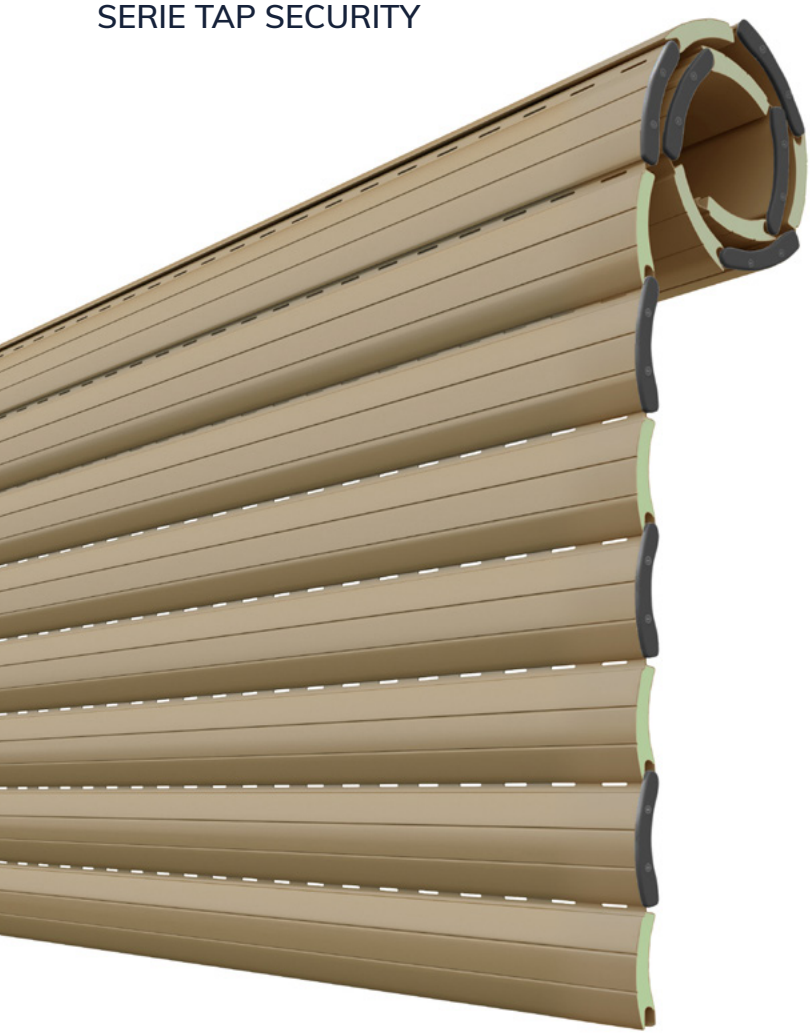
bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

SU-155 HD

SERIE TAP SECURITY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env. 4,8 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm
CONDITIONNEMENT STD.	15 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TS12X55).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ



AVEC BOUCHON LATÉRAL
DE PROTECTION
(POUR COULISSES
GALVANISÉS
DE MINIMUM 17 MM DE
LARGEUR)

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SU/155	Lames	ml	€ 3,52	€ 3,56	€ 3,60	€ 3,82	€ 3,82	€ 3,82
SU/155T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 91,16	€ 94,34	€ 95,29	€ 98,58	€ 98,58	€ 98,58

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris M01, M45, M19, M49, M77
G2: coloris M36, M03, M68
G3: coloris M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M07, M06, M16, M26, M25, M00, M65, M69, M75, M73
G4: coloris M13, M14, M53, M31, M15
G5: coloris M24, M22, M20, M23
G6: coloris M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37, M66

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

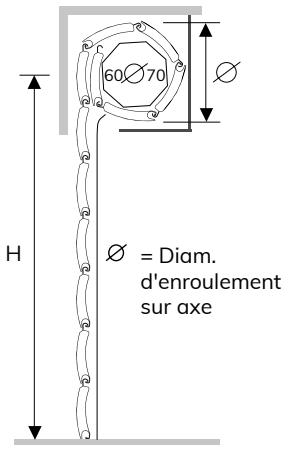
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 112 - 113

free cdp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



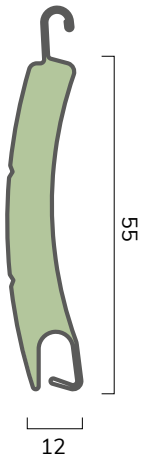
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

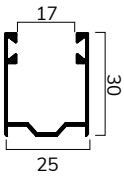
1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

mesures en mm

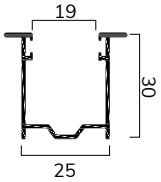
PROFIL



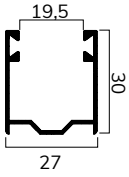
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



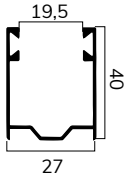
GE30X25*



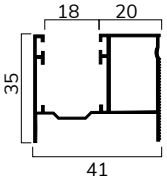
GE30X25A*



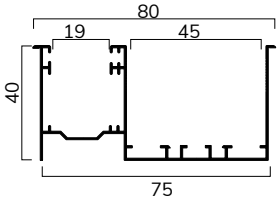
GE30X27



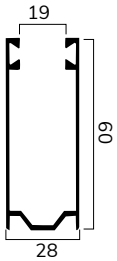
GE40X27



GE35X41



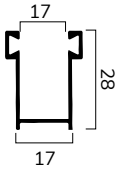
GE40X75



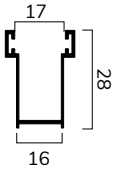
GE60X28

* à utiliser avec SP35NOR.

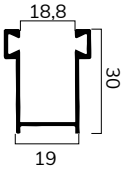
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17*



GS28X16**

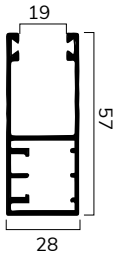


GE30X19

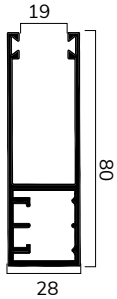
* à utiliser avec SP35NOR. **à utiliser avec brosse SP4.8x4

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON

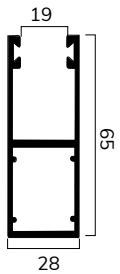


GG57X28

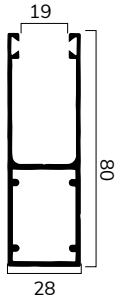


GE80X28

MAXI CAISSON

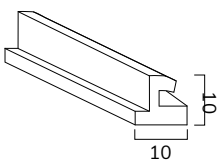


GG65X28

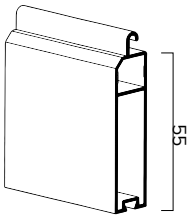


GE458028

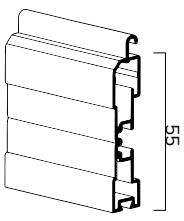
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

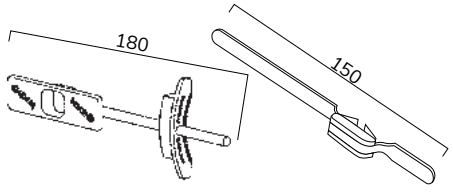


en aluminium
55 mm
TS12X55U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)



en aluminium
55 mm
TS12X55

VERROUS



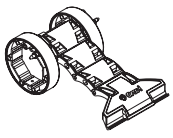
verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



bloc de sécurité
anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AN-55



AN-55 Profil économique en aluminium pour volet roulant à mousse de polyuréthane.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

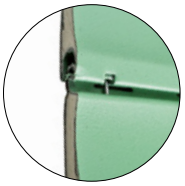
DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,27 mm
POIDS PAR m²	env. 2,8 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm

Pour des dimensions supérieures à 3000 mm
l'utilisation des coulisses GE40X27 est recommandée.

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL AGRAFÉ



AVEC CLOU AUGMENTATION DE 15 %



AVEC BOUCHON DE PROTECTION ÉPINGLÉ SUR LAMES ALTERNÉES AUGMENTATION DE 15 % COULISSES COMPATIBLES GE30X19, GE30X27

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AN55T	Tablier avec lame finale en aluminium*	m²	€ 63,60	€ 66,78	€ 67,63	€ 67,95	€ 67,95	€ 67,95

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : M01, M45, M19, M49, M77
G2 : M36, M03, M68
G3 : M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M07, M06, M16, M26, M25, M00, M65, M69, M75, M73
G4 : M13, M14, M53, M31, M15
G5 : M24, M22, M20, M23
G6 : M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37, M66

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

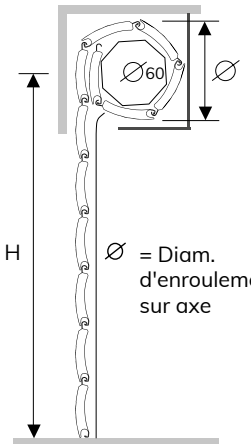
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 112 - 113

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



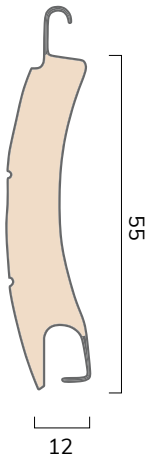
Sur axe ø 60 mm

H tablier -> diamètre

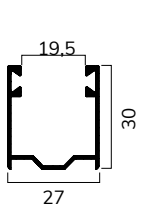
1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

mesures en mm

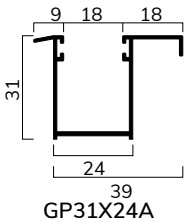
PROFIL



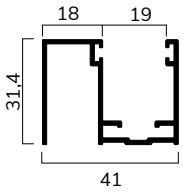
COULISSES COMPATIBLES



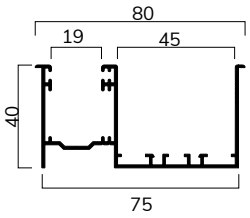
GE30X27



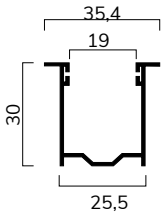
GP31X24A



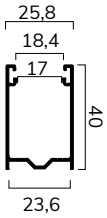
GP31X41



GE40X75

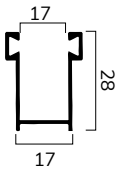


GE30X25A

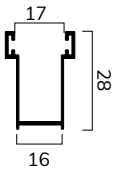


GP40X24

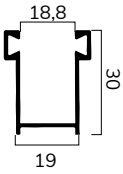
COULISSES POUR REMPLACEMENT



GS28X17



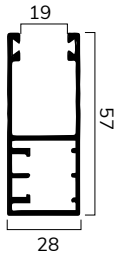
GS28X16



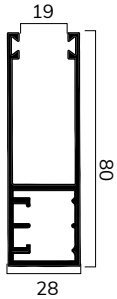
GE30X19

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

MINI CAISSON

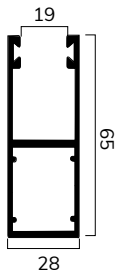


GG57X28

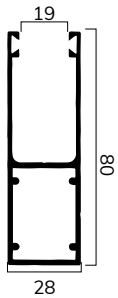


GE80X28

MAXI CAISSON

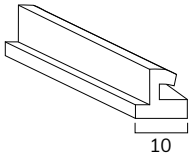


GG65X28

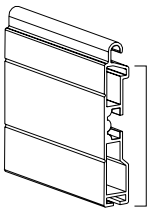


GE458028

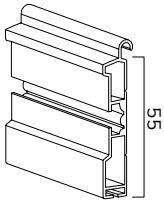
LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
10 x 10 mm
GT10X10

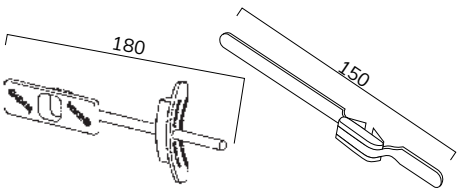


en aluminium
14 x 55
55 mm
TS14X55



en aluminium
14 x 55
à inversion
55 mm
TS14X55I

VERROUS



verrou de sécurité intermédiaire
CAT-INT

Verrou de sécurité pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5006



5004



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

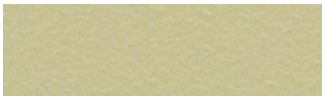
COLORIS TABLIER
U-55 | SU-155 HD | AN-55

G1

M01 BLANC RAL 9010

M45 BLANC PAPYRUS

M19 CRÈME RAL 1013


M49 RAL 1015

M77 RAL 9016

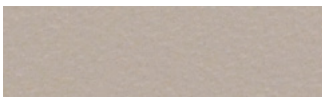
G2

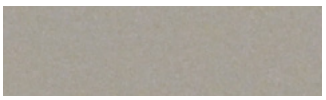
M36 GRIS RAL 7035

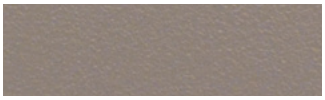

MO3 GRIS RAL 7036

M68 RAL 9001

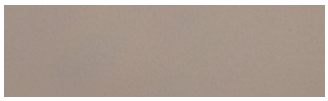
G3

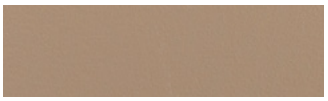

M55 RAL 7047

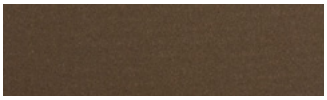

M46 GRIS MOYEN

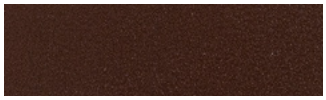

M56 RAL 7004


M08 IVOIRE


M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019


M38 BRONZE FONCÉ


M21 BRUN CHOCOLAT
RAL 8017

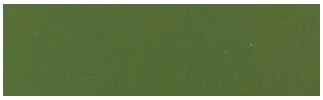

M47 GRIS RAL 7001


M42 GRIS RAL 7016

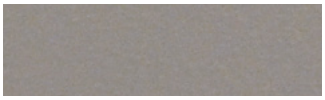

M02 ARGENT RAL 9006

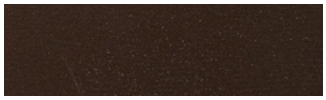

M09 BRONZE

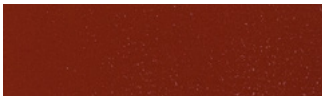

M27 VERT POIS RAL 6021


M12 VERT OLIVE RAL 6011

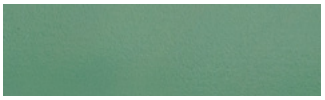

M86 GRIS RAL 7044


M54 RAL 7038


M07 BRUN FONCÉ RAL 8019

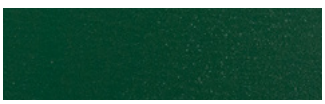

M06 ROUGE BRIQUE
RAL 3009

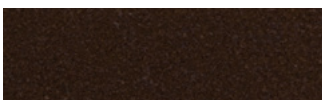

M44 RAL 9007


M33 VERT D'EAU


M25 TERRE CUITE RAL 8003

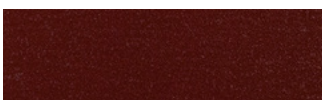

M00 RAL 9005


M05 VERT RAL 6005


M48 RAL 8014

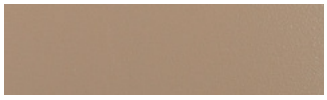

M75 GRIS RAL 7021


M73 GRIS RAL 7039


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE


M65 RAL 6009


M69 SAUMON

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

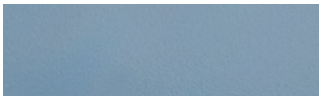
COLORIS TABLIER
U-55 | SU-155 HD | AN-55

G4


M13 VERT BRILLANT
RAL 6029

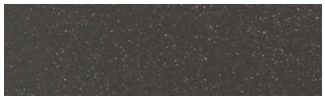

M14 ROUGE VIF RAL 3003


M53 ROUGE POURPRE
RAL 3004

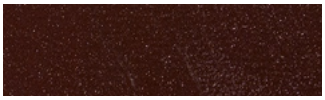

M31 BLEU CLAIR


M15 BLEU AZUR RAL 5015

G5


M24 GRIS RAFFAELLO

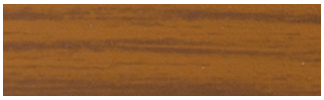

M22 VERT RAFFAELLO


M20 ROUGE RAFFAELLO


M23 MARRON RAFFAELLO

G6

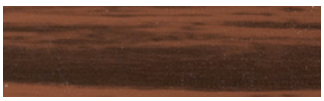

M18 FAUX BOIS DOUGLAS


M28 FAUX BOIS CERISIER


M10 FAUX BOIS CLAIR


M17 FAUX BOIS CHÊNE


M61 FAUX BOIS 809


M11 FAUX BOIS FONCÉ


M29 FAUX BOIS FLAMMÉ CLAIR

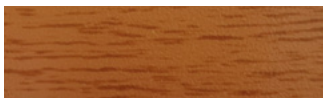

M35 FAUX BOIS ORME

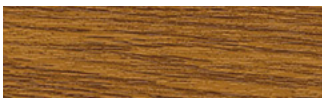

M51 BOIS EUROPA

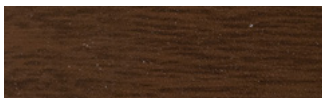

M40 BOIS CEDRE

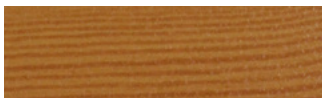

M30 FAUX BOIS FLAMMÉ
FONCÉ


M62 FAUX BOIS RENOLIT
BLANC

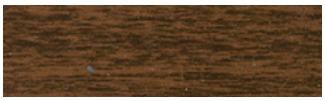

M50 RENOLIT MIEL


M60 GOLDEN OAK 7


M39 BOIS NOYER


M52 BOIS NOUEUX


M34 BOIS PIN


M37 BOIS CHÂTAIGNIER


M66 FAUX BOIS RENOLIT

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AR-17

SERIE ROLLITA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 44 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env. 3,20 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	22,7
LARGEUR MAXIMALE	3400 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3000 mm
SURFACE MAXIMALE	8,50 m²
CONDITIONNEMENT STD.	50 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TE7x56).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON
LATÉRAL AGRAFÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AR/17	Lames	ml	€ 1,99	€ 2,04	€ 2,08	€ 2,23	€ 2,23	€ 2,23
AR/17T	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 77,38	€ 79,50	€ 80,24	€ 81,30	€ 81,30	€ 81,30

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris 10, 11, 70, 15
G2: coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 07, 31, 33, 72, 85, 42, 30, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59
G4: coloris 73, 67, 60
G5: coloris 91
G6: coloris 38, 39, 49

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

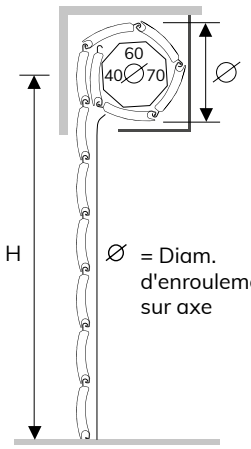
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 118 - 119

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 135	1000 -> 145	1000 -> 155
1300 -> 150	1300 -> 159	1300 -> 169
1600 -> 165	1600 -> 169	1600 -> 169
1900 -> 180	1900 -> 175	1900 -> 185
2200 -> 185	2200 -> 189	2200 -> 191
2500 -> 199	2500 -> 195	2500 -> 199
2800 -> 205	2800 -> 205	2800 -> 215
3000 -> 219	3000 -> 209	3000 -> 215
mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm

UNIBOX ø 40 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 1110
150 -> 1450
165 -> 1800
180 -> 2240
205 -> 3000

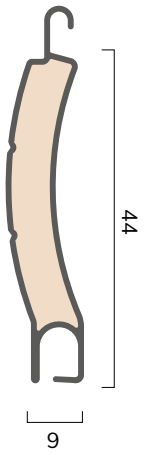
UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 830
150 -> 1230
165 -> 1710
180 -> 2110
205 -> 3000

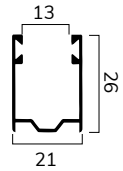
*caisson application 4

mesures en mm

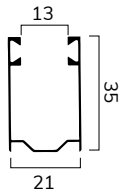
PROFIL



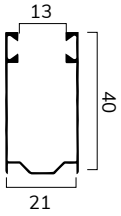
COULISSES COMPATIBLES (À UTILISER AVEC SP35NOR)



GE26X21

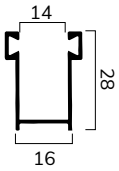


GE35X21

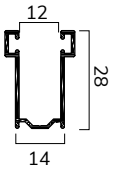


GE40X21

COULISSES POUR REMPLACEMENT



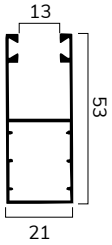
GE28X16



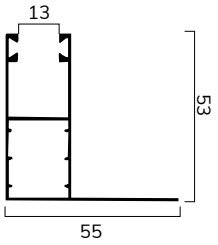
GE28X14

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

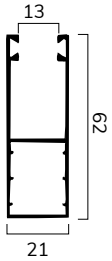
MINI CAISSON



GE53X21

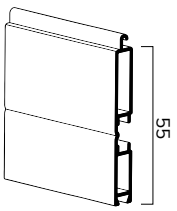


GE53X21A

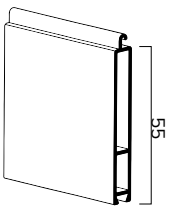


GE62X21

LAMES FINALES COMPATIBLES

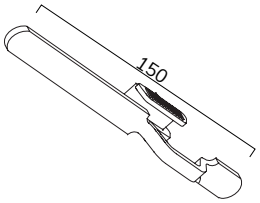


en aluminium 55 mm
TE7X56



en aluminium 55 mm
TE7X56U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

VERROUS

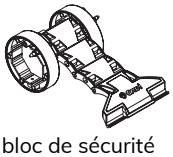


verrou de sécurité en acier
(seulement pour TE7X56)
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5001



bloc de sécurité
anti-soulèvement
Ø40 - 60 - 70 mm
SEC40 - SEC60 -
SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

SAR-117 HD

SERIE TAP SECURITY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 44 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 4,00 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	22,7
LARGEUR MAXIMALE	3700 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3500 mm
SURFACE MAXIMALE	9,50 m²
CONDITIONNEMENT STD.	30 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TE7X56).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL
VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SAR/117	Lames	ml	€ 2,69	€ 2,76	€ 2,80	€ 2,97	€ 2,97	€ 2,97
SAR/117TS	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 100,70	€ 102,82	€ 103,67	€ 106,00	€ 106,00	€ 106,00

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1: coloris 10, 11, 70, 15
G2: coloris 13, 64
G3: coloris 47, 41, 29, 07, 31, 33, 72, 85, 42, 30, 89, 34, 16, 44, 95, 81, 46, 59
G4: coloris 73, 67, 60
G5: coloris 91
G6: coloris 38, 39, 49

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

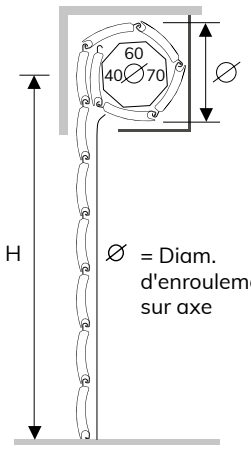
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 118 - 119

free odp freon

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 135	1000 -> 145	1000 -> 155
1300 -> 150	1300 -> 159	1300 -> 169
1600 -> 165	1600 -> 169	1600 -> 169
1900 -> 180	1900 -> 175	1900 -> 185
2200 -> 185	2200 -> 189	2200 -> 191
2500 -> 199	2500 -> 195	2500 -> 199
2800 -> 205	2800 -> 205	2800 -> 215
3000 -> 219	3000 -> 209	3000 -> 215
3300 -> 219	3300 -> 225	3300 -> 225
3500 -> 230	3500 -> 225	3500 -> 229
mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm

UNIBOX ø 40 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 1110
150 -> 1450
165 -> 1800
180 -> 2240
205 -> 3000
230 -> 3500

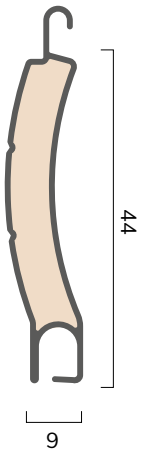
UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 830
150 -> 1230
165 -> 1710
180 -> 2110
205 -> 3000
230 -> 3500

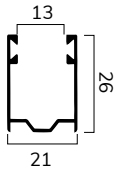
*caisson application 4

mesures en mm

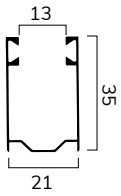
PROFIL



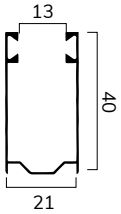
COULISSES COMPATIBLES (À UTILISER AVEC SP35NOR)



GE26X21

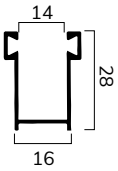


GE35X21

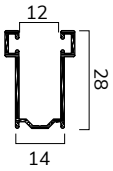


GE40X21

COULISSES COMPATIBLES POUR REMPLACEMENT



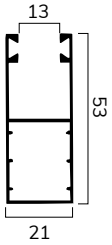
GE28X16



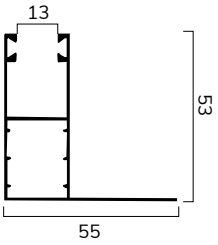
GS28X14*

COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSONS EN ALUMINIUM**

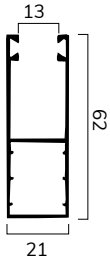
MINI CAISSON



GE53X21



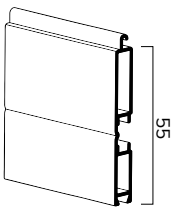
GE53X21A



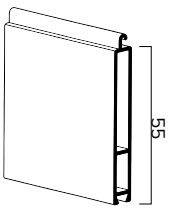
GE62X21

* à utiliser uniquement avec SP35NOR.

LAMES FINALES COMPATIBLES

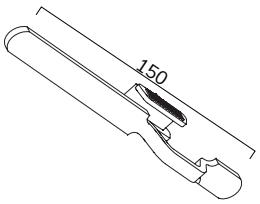


en aluminium 55 mm
TE7X56



en aluminium 55 mm
TE7X56U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

VERROUS

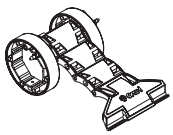


verrou de sécurité en acier (seulement pour TE7X56)
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5001



bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø40 - 60 - 70 mm
SEC40 - SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
AR-17 | SAR-117 HD

G1


10 BLANC RAL 9016

11 BLANC RAL 9010

70 RAL 1013 BLANC PERLE

15 RAL 1015 IVOIRE

G2

13 RAL 9001 CRÈME


64 RAL 7035 GRIS

G3

47 CRÈME


41 BEIGE


29 BEIGE


07 RAL 7004 GRIS


31 RAL 7038 GRIS


33 ARGENT


72 RAL 6019 VERT


85 RAL 6021 VERT


30 RAL 3009 ROUGE BRIQUE


42 RAL 6005 VERT

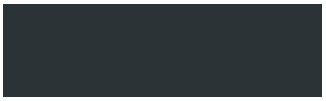

89 RAL 8003 MARRON

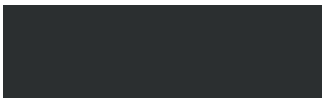

34 MARRON

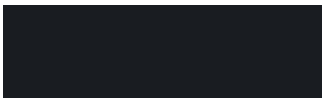

16 RAL 8017 MARRON


44 RAL 8019 MARRON


95 RAL 7043 GRIS


81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE.


46 BRONZE


59 RAL 9005 NOIR

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

COLORIS TABLIER
AR-17 | SAR-117 HD

G4



73 VSR 050 BLEU CLAIR



67 RAL 5015 BLEU CLAIR



60 RAL 3004 ROUGE

G5

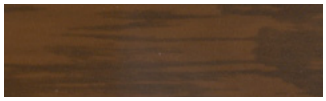


91 GRIS RAFFAELLO

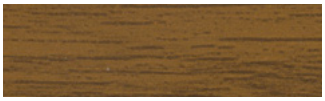
G6



38 FAUX BOIS CLAIR



39 FAUX BOIS FONCÉ



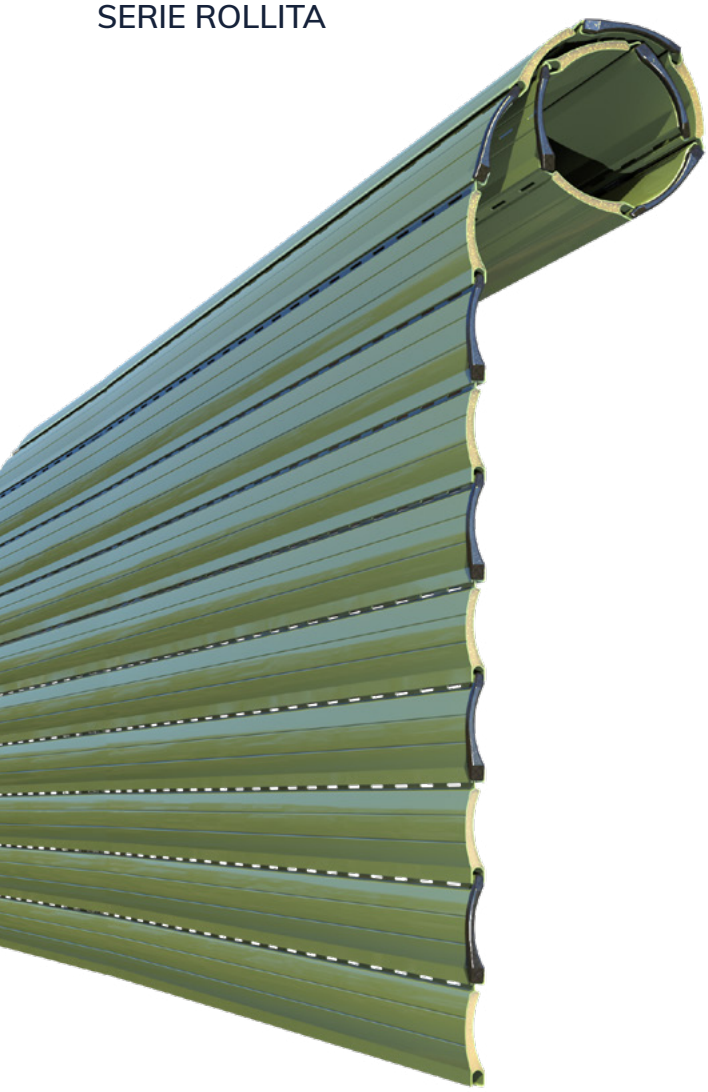
49 FAUX BOIS RENOLIT CLAIR

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AR-37

SERIE ROLLITA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8 x 37 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,28 mm
POIDS PAR m²	env. 2,75 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	27
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm
HAUTEUR MAXIMALE	2500 mm
SURFACE MAXIMALE	4,50 m²
CONDITIONNEMENT STD.	50 lames de 6,5ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TE7X56).

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD AVEC
BOUCHON
LATÉRAL AGRAFÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Spécifications techniques	UM	G1	G3	G6
AR/37	Lames	ml	€ 1,78	€ 1,82	€ 1,95
AR/37T	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 92,75	€ 94,87	€ 100,17

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.
G1: coloris 10, 11, 15
G3: coloris 29, 42, 31, 33, 34, 44, 95, 81, 46
G6: coloris 38, 39

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

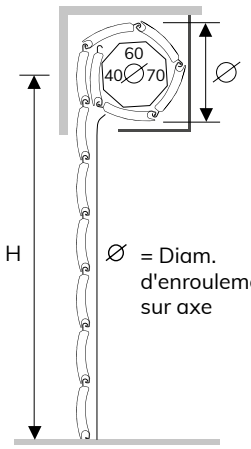
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,50 m²
nuancier page 122

RISPETTA LA NATURA
free cdp freon

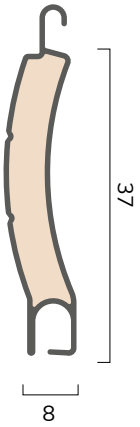
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

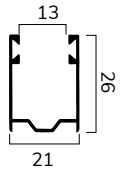


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 70 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 124	1000 -> 130	1000 -> 136
1200 -> 124	1200 -> 140	1200 -> 136
1400 -> 138	1400 -> 140	1400 -> 142
1600 -> 138	1600 -> 154	1600 -> 150
1800 -> 152	1800 -> 154	1800 -> 154
2000 -> 152	2000 -> 168	2000 -> 164
2200 -> 166	2200 -> 168	2200 -> 164
2400 -> 166	2400 -> 176	2400 -> 176
2500 -> 166	2500 -> 182	2500 -> 176
	UNIBOX ø 40 mm dim. caisson* -> H tableau	**UNIBOX ø 60 mm** dim. caisson* -> H tableau
	137 -> 1480	137 -> 1110
	150 -> 1810	150 -> 1510
	165 -> 2250	165 -> 1990
	180 -> 2500	180 -> 2440
	205 -> -	205 -> 2500
mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm

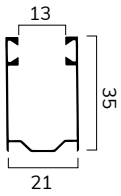
PROFIL



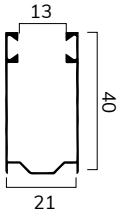
COULISSES COMPATIBLES (À UTILISER AVEC SP35NOR)



GE26X21

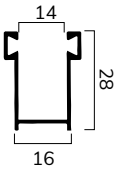


GE35X21

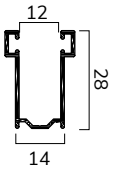


GE40X21

COULISSES POUR REMPLACEMENT



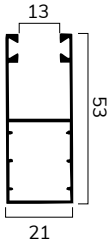
GE28X16



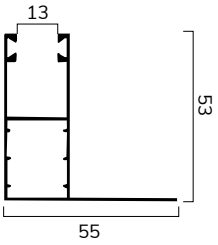
GS28X14*

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM

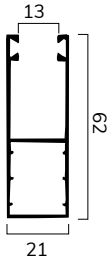
MINI CAISSON



GE53X21



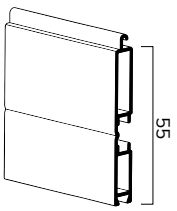
GE53X21A



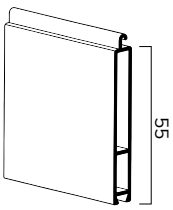
GE62X21

* à utiliser uniquement avec SP35NOR.

LAMES FINALES COMPATIBLES

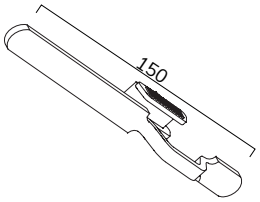


en aluminium 55 mm
TE7X56



en aluminium 55 mm
TE7X56U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

VERROUS

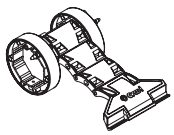


verrou de sécurité en acier
(seulement pour TE7X56)
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5001



bloc de sécurité anti-soulèvement
Ø40 - 60 - 70 mm
SEC40 - SEC60 - SEC70

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
AR-37

G1



10 BLANC RAL 9016

11 RAL 9010

15 RAL 1015 IVOIRE

G3



29 BEIGE



42 RAL 6005 VERT



31 RAL 7038 GRIS



33 ARGENT



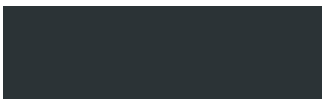
34 MARRON



44 RAL 8019 MARRON



95 RAL 7043 GRIS



81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE

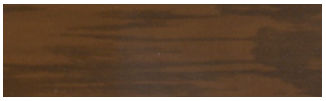


46 BRONZE

G6



38 FAUX BOIS CLAIR



39 FAUX BOIS FONCÉ

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À MOYENNE DENSITÉ

AR-28

SERIE ROLLITA

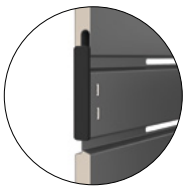


AR-28 est un volet roulant isolant en aluminium, composé de lames plates de 30 mm de hauteur. Ses lignes droites et pures allient design contemporain et fonctionnalité. De plus, sa forme permet d'utiliser à la fois un enroulement externe et interne lors du montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8,5 x 30 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env 3,2 Kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	33
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD: BOUCHON
LATÉRAL AGRAFÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Type	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
AR/28T	Tabliers	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 104,94	€ 108,12	€ 109,18	€ 112,36	€ 112,36	€ 112,36

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : M01, M45, M19, M49
G2 : M36, M03
G3 : M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M7, M06, M16, M26, M25

G4 : M13, M14, M53, M31, M15
G5 : M24, M22, M20, M23
G6 : M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

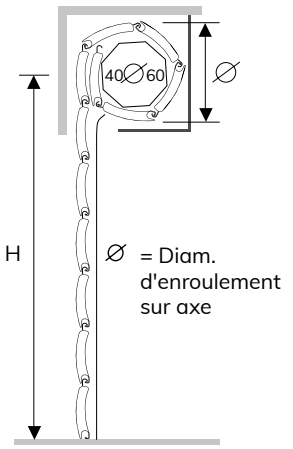
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 128 - 129

free odp freon

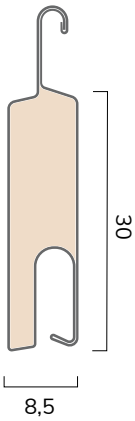
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

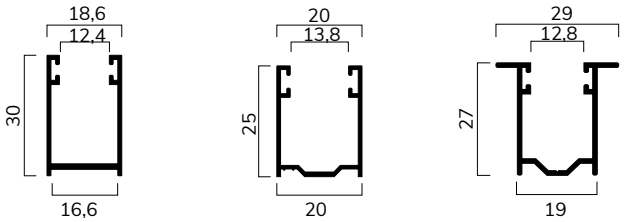


Sur axe ø 40 mm H tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm H tablier -> diamètre
1000 -> 150	1000 -> 150
1200 -> 150	1200 -> 165
1300 -> 165	1300 -> 165
1400 -> 165	1400 -> 170
1500 -> 170	1500 -> 175
1600 -> 175	1600 -> 185
1700 -> 185	1700 -> 185
1800 -> 185	1800 -> 195
1900 -> 195	1900 -> 195
2000 -> 195	2000 -> 200
2200 -> 200	2200 -> 205
2400 -> 210	2400 -> 210
2600 -> 225	2600 -> 225
2800 -> 225	2800 -> 225
3000 -> 230	3000 -> 230
3300 -> 240	3300 -> 245
mesures en mm	mesures en mm

PROFIL

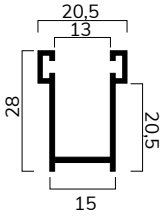


COULISSES COMPATIBLES



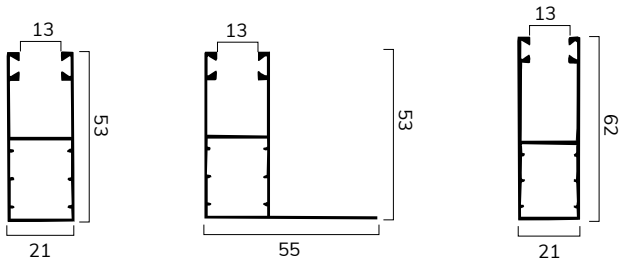
GP19X16 — GE26X21 — GP26X19A

COULISSES POUR REMPLACEMENT



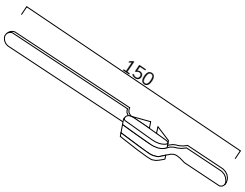
GE28X16

COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM



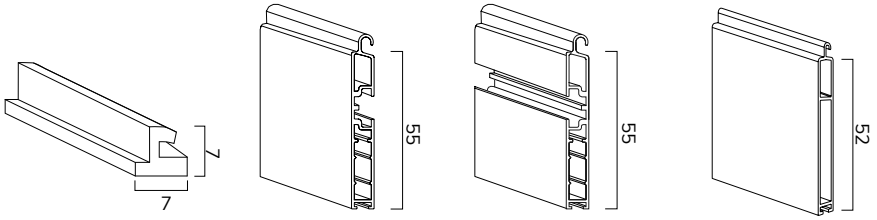
GE53X21 — GE53X21A — GE62X21

VERROUS



verrou de sécurité en acier
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

LAMES FINALES COMPATIBLES



joint final en pvc
7 x 7 mm
GT7X7

en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X55

en aluminium 9 x 55
à inversion
55 mm
TE9X55I

en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

ATTACHES COMPATIBLES



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM ISOLÉ
AVEC POLYURÉTHANE À HAUTE DENSITÉ

SAR - 128 HD

SERIE TAP SECURITY

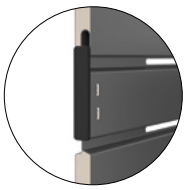


SAR - 128 HD est un volet roulant isolant en aluminium, composé de lames plates de 30 mm de hauteur. Ses lignes droites et pures allient design contemporain et fonctionnalité. De plus, sa forme permet d'utiliser à la fois un enroulement externe et interne lors du montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	8,5 x 30 mm
EPAISSEUR DE L'ALUMINIUM	0,30 mm
POIDS PAR m²	env. 4,5 kg
LAMES PAR MÈTRE DE HAUTEUR	33
LARGEUR MAXIMALE	3000 mm

VARIANTES DU TABLIER



STANDARD:
BOUCHON LATÉRAL VISSÉ

TARIF

G=groupe de classification des coloris.

Code	Type	Spécifications techniques	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
SAR/128TS	Tabliers	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 116,60	€ 120,84	€ 121,90	€ 125,08	€ 125,08	€ 125,08

Vérifier le regroupement des coloris dans la liste ci-dessous et/ou sur la page du nuancier.

G1 : M01, M45, M19, M49
G2 : M36, M03
G3 : M55, M46, M56, M08, M32, M04, M02, M09, M38, M21, M86, M54, M47, M42, M44, M33, M27, M12, M05, M48, M7, M06, M16, M26, M25
G4 : M13, M14, M53, M31, M15
G5 : M24, M22, M20, M23
G6 : M18, M28, M10, M17, M61, M11, M29, M35, M51, M40, M30, M62, M50, M60, M39, M52, M34, M37

option: joint final en pvc - 1,00€/m² (variation prix net)

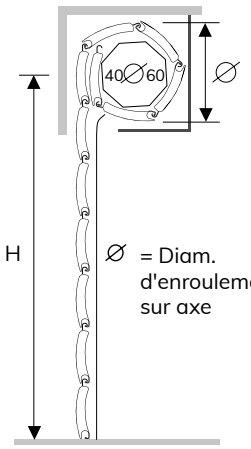
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*minimum de facturation pour les volets roulants: 1,20 m²
nuancier page 128 - 129

RISPETTA LA NATURA
free cdp freon

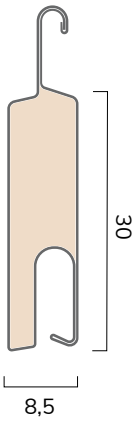
CE
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

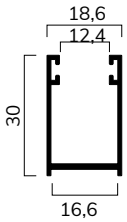


Sur axe ø 40 mm hauteur tablier -> diamètre	Sur axe ø 60 mm hauteur tablier-> diamètre
1000 -> 150	1000 -> 150
1200 -> 150	1200 -> 165
1300 -> 165	1300 -> 165
1400 -> 165	1400 -> 170
1500 -> 170	1500 -> 175
1600 -> 175	1600 -> 185
1700 -> 185	1700 -> 185
1800 -> 185	1800 -> 195
1900 -> 195	1900 -> 195
2000 -> 195	2000 -> 200
2200 -> 200	2200 -> 205
2400 -> 210	2400 -> 210
2600 -> 225	2600 -> 225
2800 -> 225	2800 -> 225
3000 -> 230	3000 -> 230
3300 -> 240	3300 -> 245
mesures en mm	mesures en mm

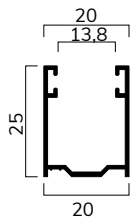
PROFIL



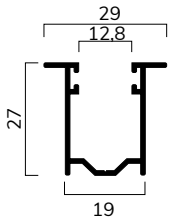
COULISSES COMPATIBLES



GP19X16

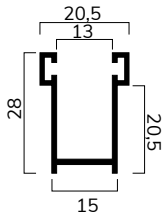


GE26X21



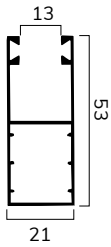
GP26X19A

COULISSES POUR REMPLACEMENT

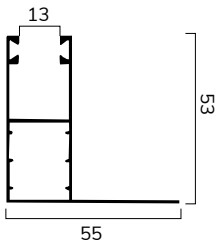


GE28X16

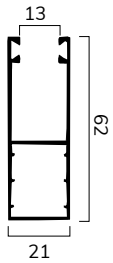
COULISSES POUR CAISSONS EN ALUMINIUM



GE53X21

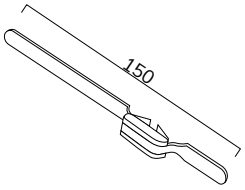


GE53X21A



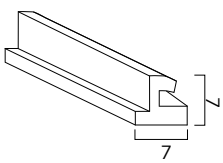
GE62X21

VERROUS

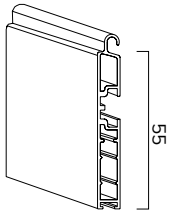


verrou de sécurité en acier
(seulement pour TE7X56)
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

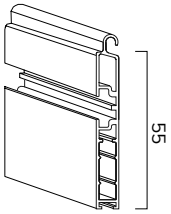
LAMES FINALES COMPATIBLES



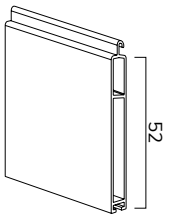
joint final en
pvc
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium 9 x 55
inverse.
55 mm
TE9X55I



en aluminium 7,5x52
52 mm
TE7X52

ATTACHES COMPATIBLES



5006



5004



BLOC3
Il faut ajouter 40mm au diamètre d'enroulement.

Ne peuvent être monté que sur des axes de Ø 60 mm

Les dimensions indiquées peuvent légèrement varier en raison des processus normaux de production.

COLORIS TABLIER
AR-28 | SAR-128 HD

G1

M01 BLANC

M45 BLANC PAPYRUS

M19 CRÈME

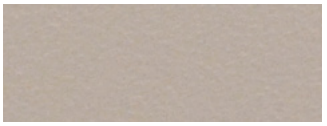

M49 RAL 1015

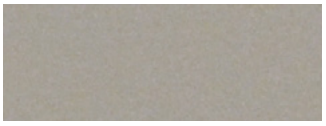
G2

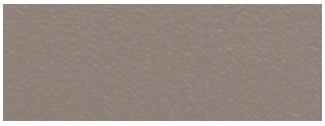
M36 GRIS RAL 7035

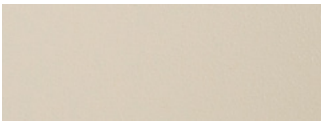

M3 GRIS RAL 7036

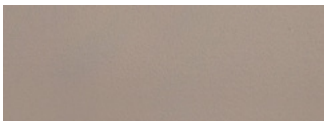
G3

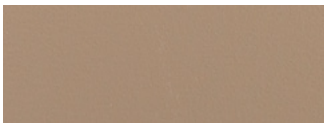

M55 RAL 7047


M46 GRIS MOYEN


M56 RAL 7004

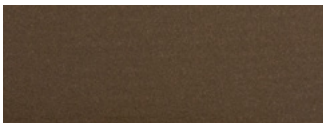

M08 IVOIRE

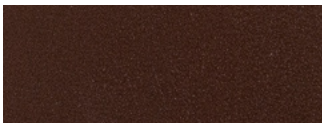

M32 SABLE


M04 BEIGE RAL 1019

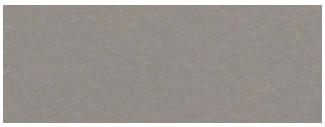

M02 ARGENT RAL 9006


M09 BRONZE


M38 BRONZE FONCÉ

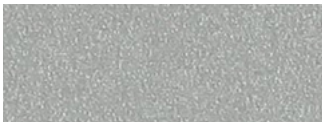

M21 BRUN CHOCOLAT RAL 8017

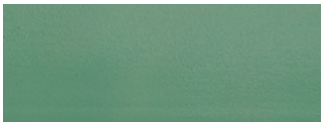

M86 RAL 7044

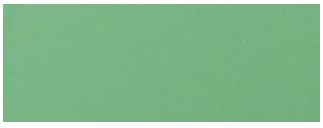

M54 RAL 7038


M47 RAL 7001


M42 GRIS RAL 7016

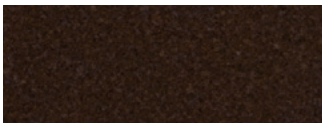

M44 RAL 9007


M33 VERT D'EAU

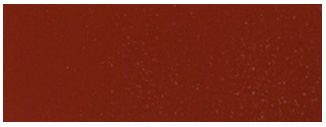

M27 VERT POIS RAL 6021

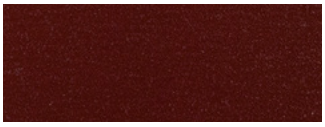

M12 VERT OLIVE RAL 6011


M5 VERT RAL 6005


M48 RAL 8014


M07 BRUN FONCÉ RAL 8019


M06 ROUGE BRIQUE RAL 3009


M16 BORDEAUX RAL 3005


M26 OCRE

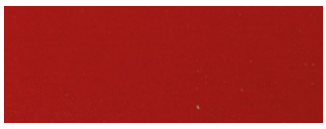

M25 TERRE CUITE RAL 8003

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

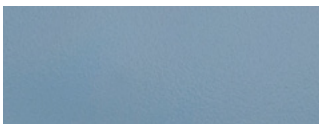
COLORIS TABLIER
AR-28 | SAR-128 HD

G4


M13 VERT BRILLANT RAL 6029


M14 ROUGE VIF RAL 3003

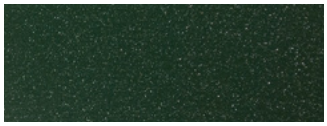

M53 ROUGE POURPRE RAL 3004

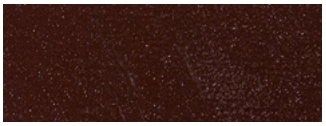

M31 BLEU CLAIR


M15 BLEU AZUR RAL 5015

G5


M24 GRIS RAFFAELLO


M22 VERT RAFFAELLO


M20 ROUGE RAFFAELLO


M23 MARRON RAFFAELLO

G6


M18 FAUX BOIS DOUGLAS

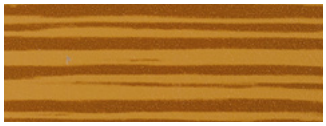

M28 FAUX BOIS CERISIER

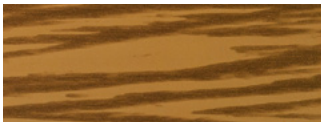

M10 FAUX BOIS CLAIR

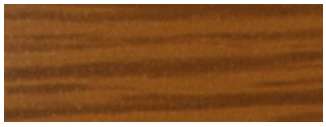

M17 FAUX BOIS CHÊNE

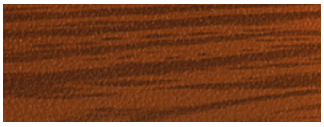

M61 FAUX BOIS 809

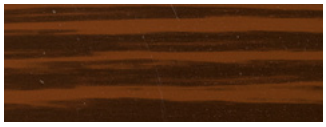

M11 FAUX BOIS FONCÉ


M29 FAUX BOIS FLAMMÉ CLAIR

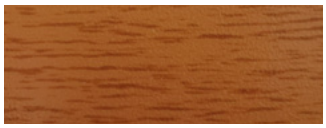

M35 FAUX BOIS ORME


M51 BOIS EUROPA

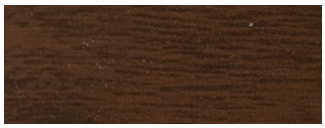

M40 BOIS CEDRE


M30 FAUX BOIS FLAMMÉ FONCÉ.


M62 FAUX BOIS RENOLIT BLANC

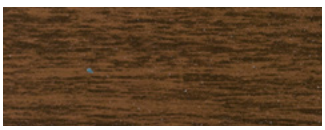

M50 FAUX BOIS MIEL RENOLIT


M60 FAUX BOIS CHÊNE DORÉ


M39 FAUX BOIS NOYER


M52 FAUX BOIS NOUEUX


M34 FAUX BOIS PIN


M37 FAUX BOIS CHÂTAIGNIER

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.



Volets Roulants

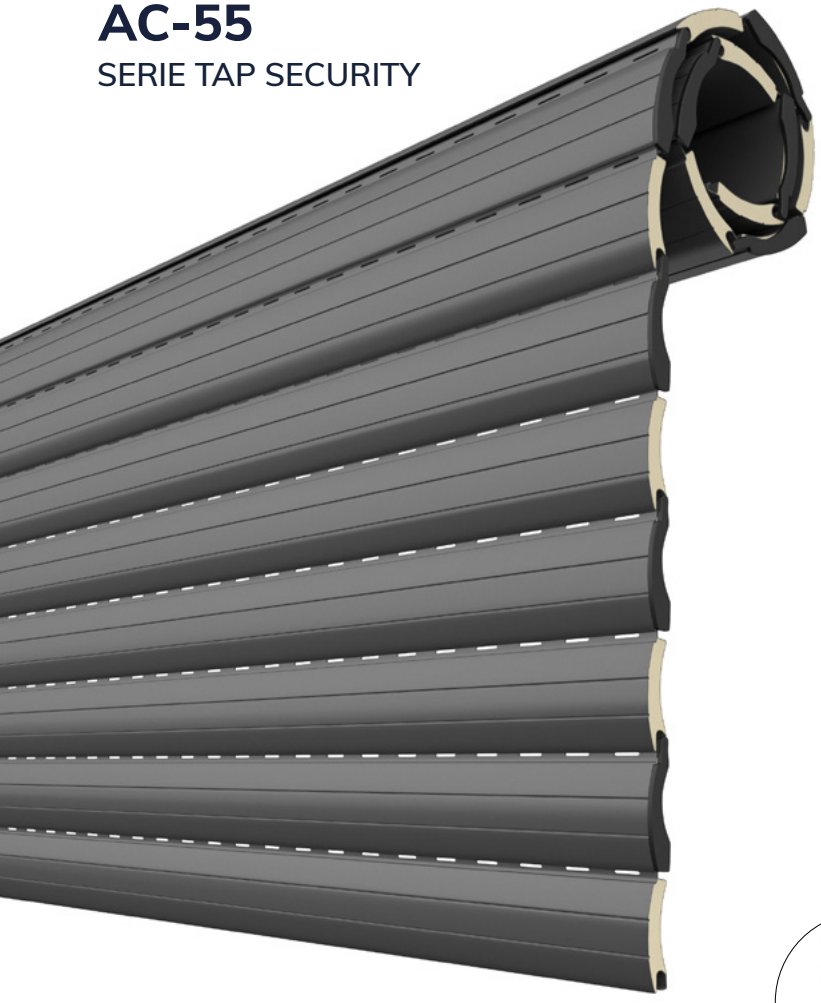
ACIER



VOLET ROULANT EN ACIER
AVEC **POLYURÉTHANE** Á MOYENNE DENSITÉ

AC-55

SERIE TAP SECURITY



Profil en acier pour volet roulant avec mousse de polyuréthane écologique, haute stabilité et longue durée, sans aucune maintenance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

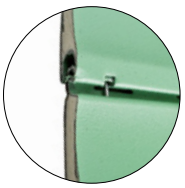
DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
ÉPAISSEUR DE L'ACIER	0,40 mm
POIDS PAR m²	env. 10,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	4200 mm

NB Pour les dimensions supérieures à 3000 mm
Il est conseillé d'utiliser les coulisses GE40X27

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL AGRAFÉ



AVEC CLOU EN MÉTAL 15% DE PLUS-VALUE



AVEC BOUCHON DE PROTECTION AGRAFÉ SUR LAMES ALTERNÉES 15% DE PLUS-VALUE COULISSES COMPATIBLES GE30X19, GE30X27

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Coloris standard	FAUX BOIS	RAFFAELLO
AC55T	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 86,00	€ 93,50	€ 94,20

Optional: Joint finale en pvc - 1,00 €/m2 (variation nette)

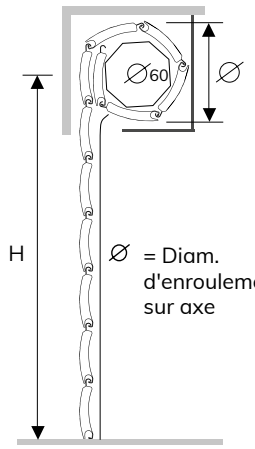
Emballage en carton : 1,00 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²
Nuancier, page 138

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



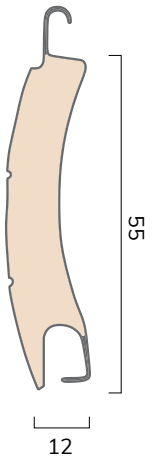
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

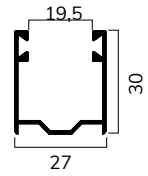
1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

mesures en mm

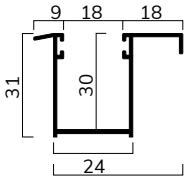
PROFIL



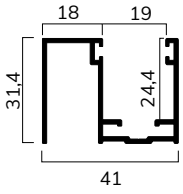
COULISSES **COMPATIBLES**



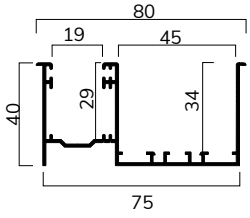
GE30X27



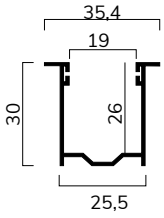
GP31X24A



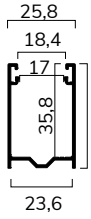
GP31X41



GE40X75

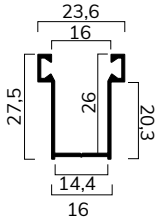


GE30X25A

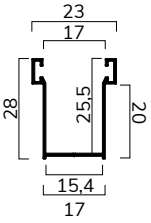


GP40X24

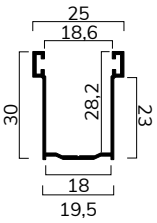
COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



GS28X16



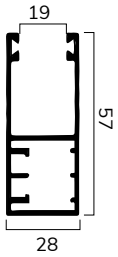
GS28X17



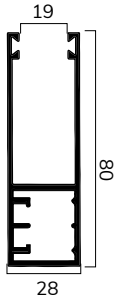
GE30X19

COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSON EN ALUMINIUM UNI-BOX**

MINI-CAISSON

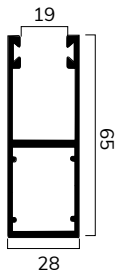


GG57X28

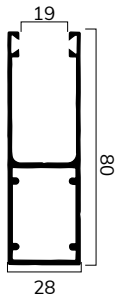


GE80X28

MAXI-CAISSON

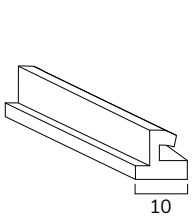


GG65X28

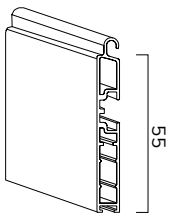


GE458028

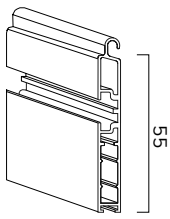
LAMES FINALES COMPATIBLES



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

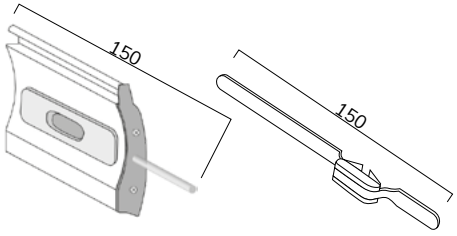


en aluminium.
14 x 55
55 mm
TS14X55



en aluminium.
14 x 55
attache à inversion
55 mm
TS14X55I

VERROUS



verrous de sécurité intermédiaire
150 mm - CAT-INT
600 mm - CAT-INT60
800 mm - CAT-INT 80

Verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5006



5004



BLOC3
Il faut ajouter 40 mm au diamètre d'enroulement.

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN ACIER
AVEC **POLYURÉTHANE** Á MOYENNE DENSITÉ

AC-42



Profil en acier pour volet roulant avec mousse de polyuréthane écologique, haute stabilité et longue durée, sans aucune maintenance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 42 mm
ÉPAISSEUR DE L'ACIER	0,40 mm
POIDS PAR m²	env. 10,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	23
LARGEUR MAXIMALE	3500 mm

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON
LATÉRAL AGRAFÉ

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Coloris standard	FAUX BOIS	RAFFAELLO
AC42T	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 92,22	€ 93,92	€ 100,81

Optional: joint final en pvc - 1,00 €/mq (variation nette)

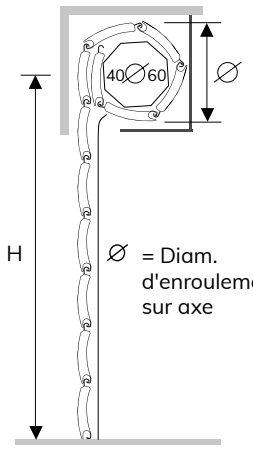
Emballage en carton : 1,00 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²
Nuancier, page 138

FREE ODP FREON

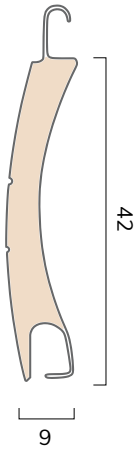
UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

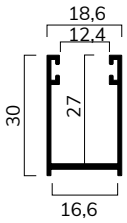


Sur axe Ø40 mm.	Sur axe Ø60 mm.
H tablier -> diamètre	H tablier -> diamètre
1000 -> 115	1000 -> 115
1200 -> 120	1200 -> 125
1300 -> 125	1300 -> 125
1400 -> 130	1400 -> 130
1500 -> 135	1500 -> 135
1600 -> 140	1600 -> 140
1700 -> 145	1700 -> 145
1800 -> 150	1800 -> 150
1900 -> 160	1900 -> 155
2000 -> 165	2000 -> 160
2200 -> 170	2200 -> 165
2400 -> 175	2400 -> 170
2600 -> 180	2600 -> 175
2800 -> 185	2800 -> 180
3000 -> 185	3000 -> 185
3300 -> 190	3300 -> 190
mesures en mm	mesures en mm

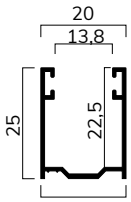
PROFIL



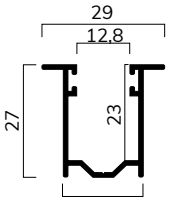
COULISSES **COMPATIBLES**



GP30X16

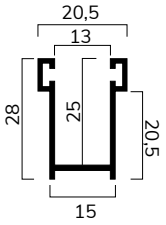


GE26X21



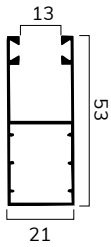
GP26X19A

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**

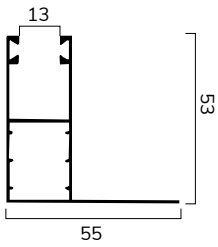


GE28X16

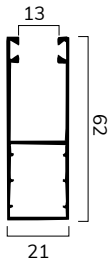
COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSON EN ALUMINIUM UNI-BOX**



GE53X21

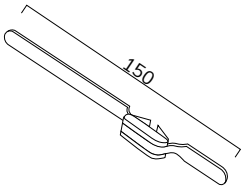


GE53X21A



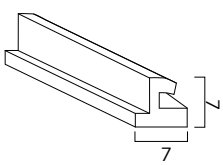
GE62X21

VERROUS

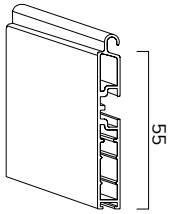


Verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

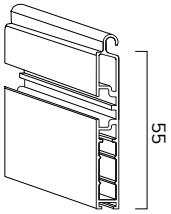
LAMES FINALES COMPATIBLES



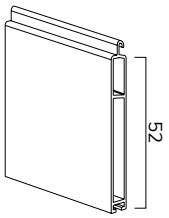
EN PVC
7 x 7 mm
GT7X7



en aluminium
9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium
9 x 55
attache à inversion
55 mm
TE9X55I



en aluminium
7,5x52
52 mm
TE7X52

ATTACHES COMPATIBLES



5006



BLOC3
Il faut ajouter 40 mm au diamètre d'enroulement.

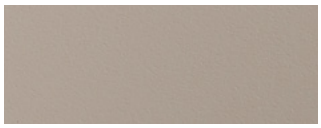
Montage uniquement possible sur axe Ø 60 mm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

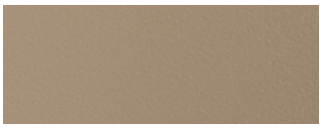
COLORIS TABLIER
AC-55 | AC-42

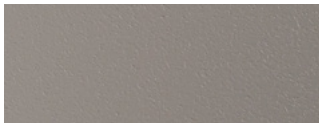
COLORIS STANDARD

N13 BLANC CANDIDE

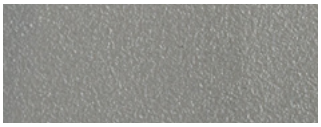

N01 IVOIRE 1013


N02 IVOIRE


N04 BEIGE


N03 GRIS

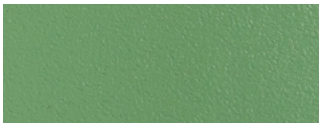

N28 GRIS 35


N25 ARGENT


N29 RAL 7016


N05 VERT

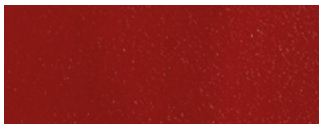

N19 VERT BRILLANT

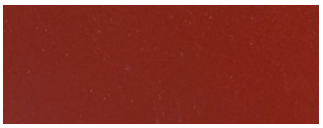

N21 VERT CLAIR


N08 BLEU

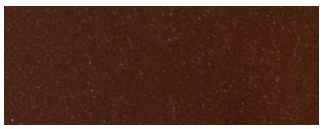

N18 OCRE


N14 TERRE CUITE


N20 ROUGE VIF


N06 ROUGE BRIQUE

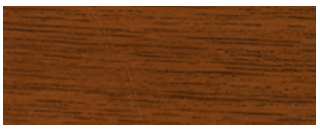

07 BRUN FONCÉ


N22 MARRON 8017

FAUX BOIS

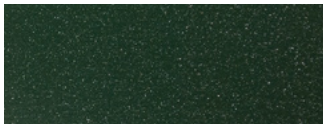

N10 FAUX BOIS CLAIR

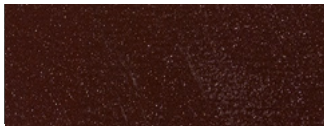

N11 FAUX BOIS FONCÉ


N27 FAUX BOIS DE CHÂTAIGNIER

RAFFAELLO


N17 GRIS RAFFAELLO


N15 VERT RAFFAELLO


N16 ROUGE RAFFAELLO


N09 MARRON RAFFAELLO

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.







Volets roulants
EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

VOLET ROULANT EN
ALUMINIUM EXTRUDÉ

SICURTAPP ®



Le volet roulant SICURTAPP possède des caractéristiques spécifiques anti-effraction et résiste aux tentatives de soulèvement par des attaques externes.

Le volet roulant SICURTAPP est en aluminium extrudé équipé d'un dispositif de blocage et de déblocage automatique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 60 mm
POIDS PAR m²	env 13,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	17
LARGEUR MAXIMALE	3700 mm

PRODUIT ANTIEFFRACTION CLASSE 2 CERTIFICATION

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	RAL standard	Autres RAL	FAUX BOIS
SECTAP	Tablier complet de 3 paires de dispositifs anti-soulèvement	m²	€ 392,20	€ 408,10	€ 524,70

**RAL standard 9010, 7004, 6005, 8003, 1013, 7035, 8017, 7016. Finition opaque grainée
Supplément de 250,00 € pour une surface totale inférieure à 35 m² en coloris RAL spéciales.

Code	Spécifications techniques	UM	coloris
GP50X25	Coulisse en aluminium pour nouvelle installation	ml	€ 18,02
GP28X17	Coulisse en aluminium pour remplacement	ml	€ 16,85
CATSICST	Dispositif anti-soulèvement monté 25x50	paire	€ 15,79

Sur mesure, avec joint, trous pour dispositif de blocage et découpe.
Coloris coulisses disponibles : RAL Standard 9010, 7004, 6005, 8003, 1013, 7035, 8017, 7016. Finition opaque grainée.

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

*Facturation minimale pour volets roulants: 1,50 m²

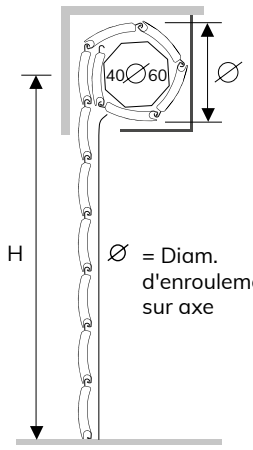
Nuancier, page 145

RISPETTA LA NATURA
FREE ODP FREON

CE
UNI EN 13659:2015

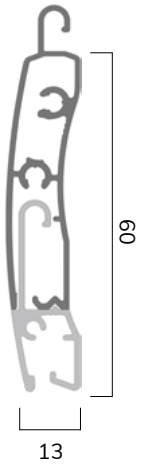
DIAMÈTRES D'ENROULEMENT

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Hauteur mm	Axe 60 Diamètre	Axe 70 Diamètre	Nombre de lames
1000	160	170	17
1200	170	180	20
1300	180	190	22
1400	185	195	24
1500	190	200	25
1600	200	210	27
1700	205	215	29
1800	210	220	30
1900	215	225	32
2000	225	235	34
2200	230	240	37
2400	235	245	40
2600	245	255	44
2800	255	265	47
3000	260	270	50
3300	270	280	55

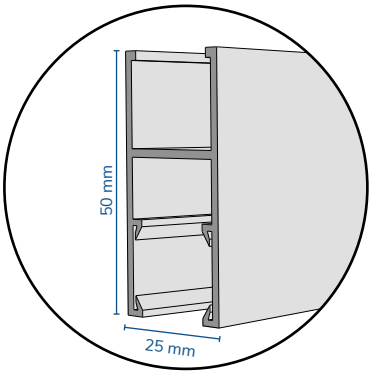
PROFIL



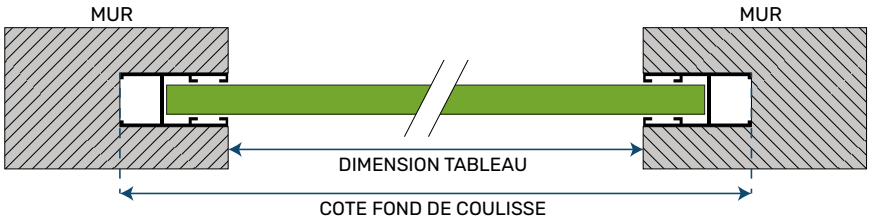
RELEVÉ DES MESURES

LARGEUR DU VOLET ROULANT

AVEC COULISSE DE NOUVELLE INSTALLATION



1 Relevé des mesures en largeur avec coulisses encastrées de 25x50 mm.

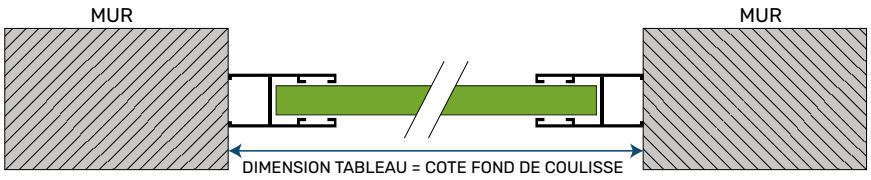


LARGEUR DU VOLET ROULANT = COTE FOND DE COULISSE* - 50 MM

*Relever la cote fond de coulisse en mesurant la largeur à 3 points (H bas, H moyen, H haut) et retenir la plus petite des 3 mesures.

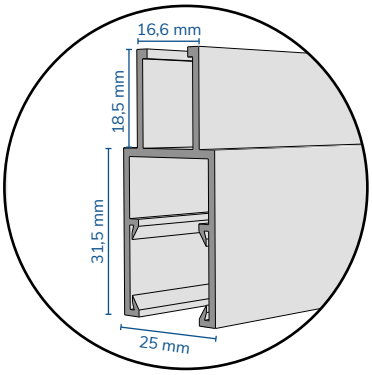
LARGEUR DU VOLET ROULANT = DIMENSION TABLEAU + 50 MM

2 Relevé des mesures en largeur avec coulisses entre tableau de 25x50 mm.

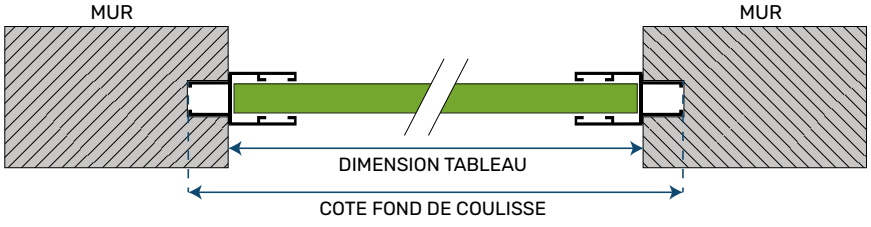


LARGEUR DU VOLET ROULANT = COTE FOND DE COULISSE / TABLEAU - 50 MM

AVEC COULISSE POUR REMPLACEMENT



3 Relevé des mesures en largeur avec coulisses de remplacement



LARGEUR DU VOLET ROULANT = COTE TABLEAU - 13 MM

LARGEUR DU VOLET ROULANT = COTE FOND DE COULISSE - 50 MM

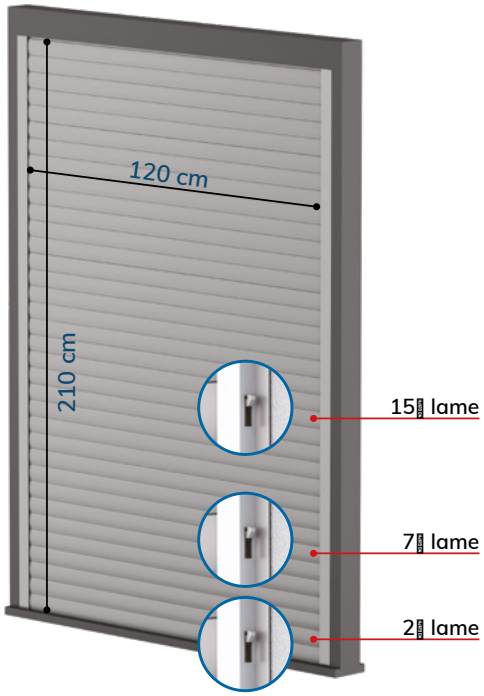
Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

HAUTEUR VOLET ROULANT = DIMENSION TABLEAU + 150mm
COULISSES = DIMENSION TABLEAU + 80 mm

En cas de nécessité, ne jamais couper les coulisses dans la partie inférieure, mais uniquement dans la partie supérieure.

Mesurer la hauteur tableau, du coffre jusqu'au seuil, et ajouter 150 mm nécessaires pour l'enroulement à l'intérieur du coffre.





* Les coulisses seront percées comme suit :

HT Coulisse	Trous (position à partir de la base du volet roulant)
0-1000	2-5-8
1001-1800	2-7-15
1801-3000	2-7-15 (sur demande 22-30)

Les dispositifs standards inclus sont 3 paires par volet roulant.
L'ajout, sur demande, de 2 paires supplémentaires sera facturé séparément.

INDICATIONS POUR LE MONTAGE

Montage des dispositifs standard sur 3 lames à partir du bas (inclus dans le prix du tablier) – VALABLE POUR FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

1) Les coulisses doivent être STRICTEMENT alignées, parallèles et verticales.

2) L'axe doit être parfaitement de niveau.

3) Les accessoires doivent être toujours de type lourd.

4) Si la réduction des coulisses est nécessaire, la coupe doit toujours être effectuée dans la partie supérieure, du côté de l'entaille, et JAMAIS dans la partie inférieure, sous peine de rendre les coulisses inutilisables pour l'accrochage des dispositifs de blocage.

5) Pour le montage du volet roulant dans les coulisses, les lames doivent être parfaitement horizontales, et pendant la descente, le tablier ne doit pas être retenu par le bas, sous peine de blocage ou d'enrayage.

6) La tolérance à laisser entre le volet et les coulisses est de 5 à 6 mm au total pour les deux côtés.

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015



GAMME DE COLORIS STANDARD SICURTAPP

M01 RAL 9010 BLANC

M56 RAL 7004 GRIS

M05 VERT RAL 6005

M25 TERRE CUITE RAL 8003

M19 CREME RAL 1013

M36 GRIS RAL 7035

M21 MARRON CHOCOLAT RAL 8017

M42 GRIS RAL 7016

ATTACHES COMPATIBLES



5002



BLOC3

Il faut ajouter 40 mm au diamètre d'enroulement.

Nous avons fourni la représentation la plus précise possible des coloris de notre collection. D'éventuelles différences entre ces coloris et les coloris du nuancier ne peuvent être considérées comme des motifs de réclamation.

VOLET ROULANT EN
ALUMINIUM EXTRUDÉ

ANTISOLL MICRO-PERFORÉ



BLOCAGE
AUTOMATIQUE
ANTI-SOULÈVEMENT

ANTISOLL MICRO-PERFORÉ est un système exclusif qui combine le concept du volet roulant classique avec un fort effet dissuasif contre les intrusions externes, tout en offrant un design agréable et la possibilité de choisir parmi différents trous de ventilation selon les besoins.

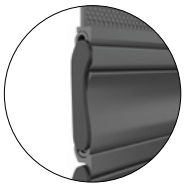
SÉCURITÉ

ANTISOLL MICRO-PERFORÉ utilise un bloc-lame qui empêche son soulèvement. Le système génère, en quatre points sur chaque lame intermédiaire, un blocage contre la coulisse, empêchant tout soulèvement. Il se bloque automatiquement sans nécessiter de dispositifs ou éléments extérieurs au tablier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	voir le dessin
POIDS PAR m²	env 8,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	56
LARGEUR MAXIMALE	2750 mm

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC
BOUCHON
LATÉRAL À PRESSION

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	RAL opaque grainée	FAUX BOIS
ASOLLT	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 455,80	€ 551,20

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

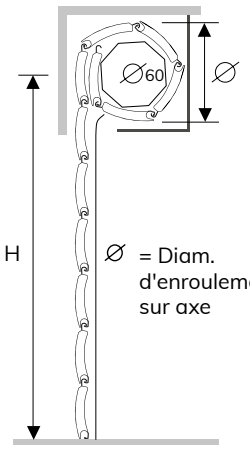
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²
Coloris disponibles, voir nuancier RAL

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



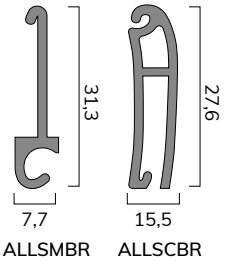
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

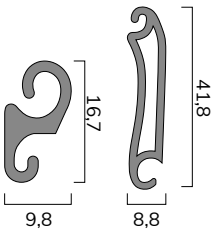
1000 -> 140
1200 -> 150
1300 -> 150
1400 -> 165
1500 -> 165
1600->170
1700 -> 170
1800 -> 175
1900 -> 175
2000 -> 185
2200 -> 200
2400 -> 200
2600 -> 225
2800 -> 235
3000 -> 245
3300 -> 255

mesures en mm

PROFIL



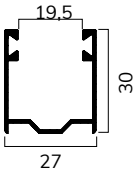
ALLSMBR ALLSCBR



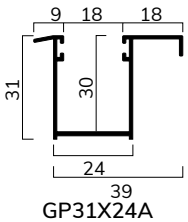
ALLSIBR ALLSTBR



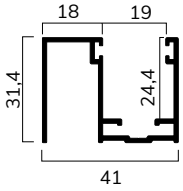
COULISSES COMPATIBLES



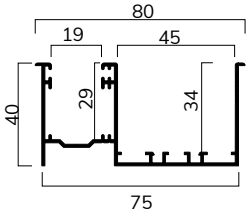
GE30X27



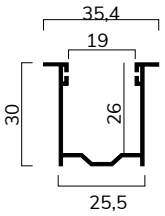
GP31X24A



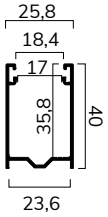
GP31X41



GE40X75

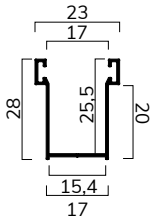


GE30X25A

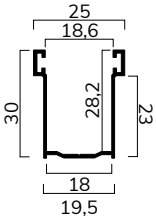


GP40X24

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



GS28X17



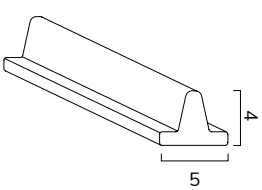
GE30X19

RESSORTS COMPATIBLES

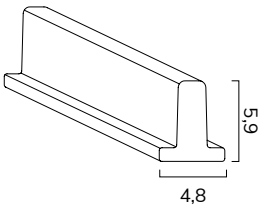


5006

JOINTS **ANTI-EFFRACTION**



Compatible avec
GP31X24A - GS28X17 - GE30X19
GUAGU1



Compatible avec
GE30X27 - GP31X41 - GP40X75
GE30X25A - GP40X24 - GUAGU2

REMARQUE : COMMANDER OBLIGATOIREMENT LES COULISSES AVEC JOINT AFIN DE GARANTIR LA FONCTION ANTI-SOULÈVEMENT.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

ES-28



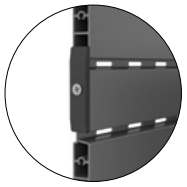
Profil en aluminium extrudé pour volets roulants à haute stabilité et longue durée .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 27 mm
POIDS PAR m²	env. 10,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	37
LARGEUR MAXIMALE	3900 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3300 mm
SURFACE MAXIMALE	10,00 m²
cond. standard	10 lames de 6,5 ml

Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous (TE7X56).

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL VISSÉ

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Brut	RAL STANDARD
ES28	Lames	ml	€ 6,52	€ 7,63
ES28T	Tablier complet de lame finale en aluminium	m²		€ 291,50

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

GAMME DE COLORIS STANDARD ES - 28

10 BLANC

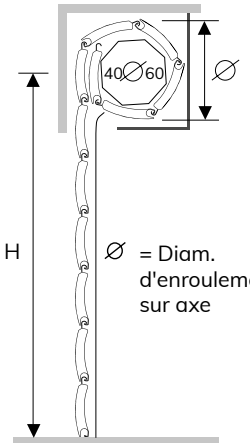
11 RAL 9010 BLANC

81 RAL 7016 ANTHRACITE

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe Ø40 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 140
1200 -> 145
1300 -> 150
1400 -> 155
1500 -> 160
1600 -> 165
1700 -> 170
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 195
2600 -> 200
2800 -> 210
3000 -> 230
3300 -> 240

mesures en mm

Sur axe Ø60 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 185
2000 -> 190
2200 -> 195
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 225
3300 -> 235

mesures en mm

UNIBOX ø 40 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 750
150 -> 1230
165 -> 1340
180 -> 1480
205 -> 1930
230 -> 2630

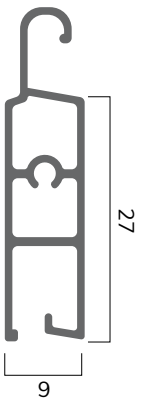
UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 610
150 -> 1090
165 -> 1260
180 -> 1340
205 -> 1820
230 -> 2350

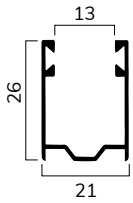
*caisson application 4

mesures en mm

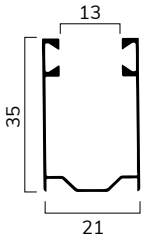
PROFIL



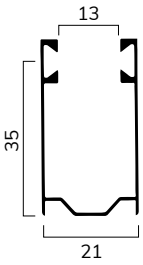
COULISSES**COMPATIBLES** À UTILISER AVEC SP35NOR



GE26X21

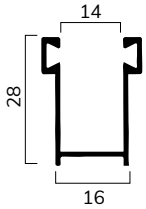


GE35X21



GE40X21

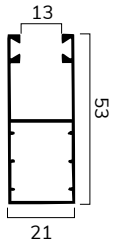
POUR **REMPLACEMENT**



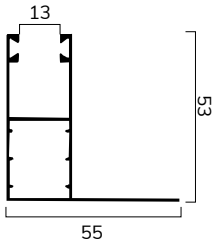
GE28X16

COULISSES POUR COFFRES EN ALUMINIUM

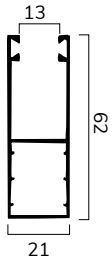
MINI-CAISSON



GE53X21

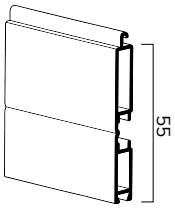


GE53X21A

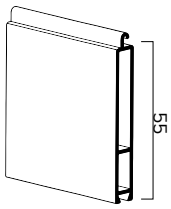


GE62X21

LAMES FINALES COMPATIBLES

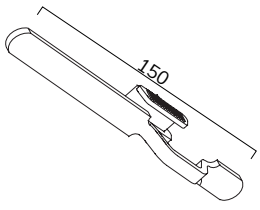


en aluminium. 55 mm
TE7X56



en aluminium. 55 mm
TE7X56U
(pour enroulement intérieur ou extérieur)

VERROUS

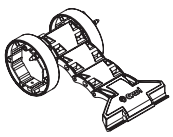


Verrou de sécurité en acier
seulement pour TE7X56
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002

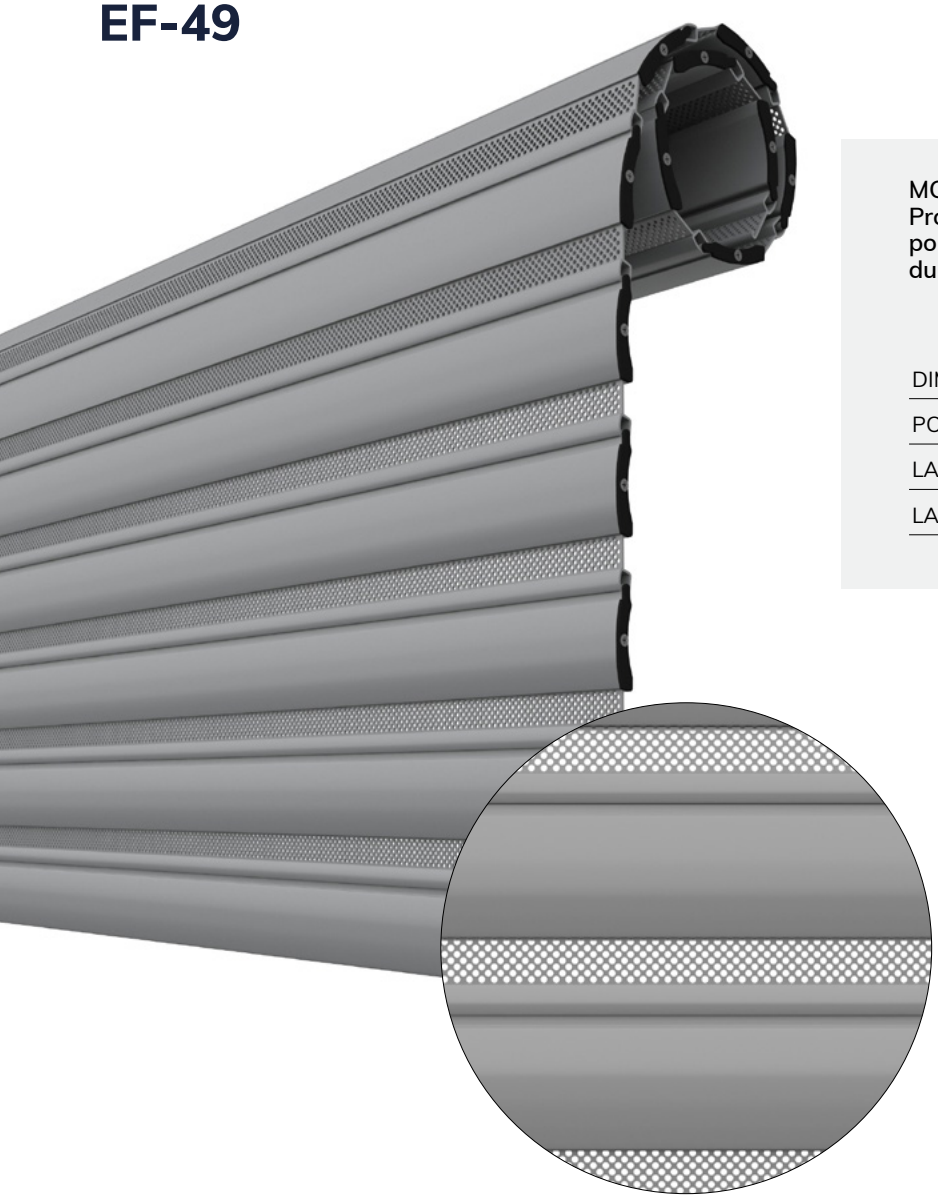


Attache de sécurité anti-soulèvement
Ø40 - 60 mm
SEC40 - SEC60

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

EF-49



MODÈLE MICROPERFORÉ
Profil en aluminium extrudé microperforé pour volet roulant à haute stabilité et longue durée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	voir le dessin
POIDS PAR m²	env 9,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	20 - 20
LARGEUR MAXIMALE	3500 mm

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL VISSÉ

TARIF

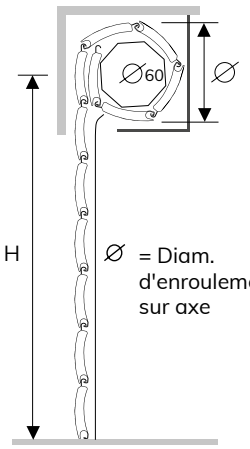
Code	Spécifications techniques	UM	Brut	RAL opaque**	FAUX BOIS
EF49T	Tablier avec lame finale en aluminium	m²		€ 418,70	€ 498,20

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²
**Coloris disponibles, voir nuancier RAL

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



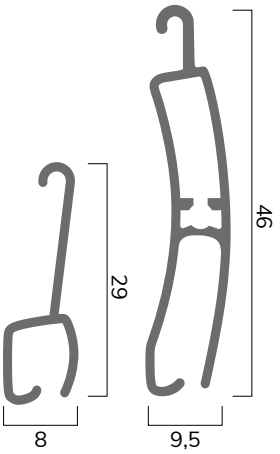
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

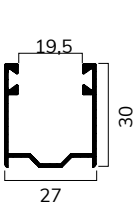
1000 -> 140
1200 -> 147
1300 -> 157
1400 -> 157
1500 -> 167
1600 -> 167
1700 -> 177
1800 -> 177
1900 -> 187
2000 -> 187
2200 -> 192
2400 -> 198
2600 -> 201
2800 -> 209
3000 -> 217
3300 -> 230

mesures en mm

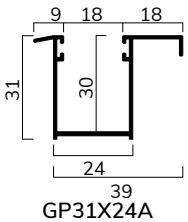
PROFIL



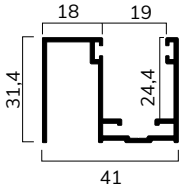
COULISSES COMPATIBLES



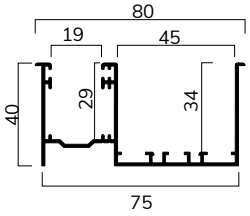
GE30X27



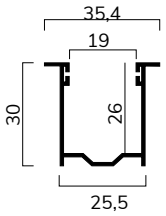
GP31X24A



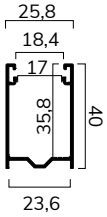
GP31X41



GE40X75

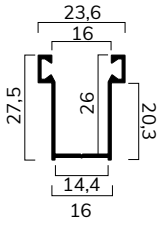


GE30X25A

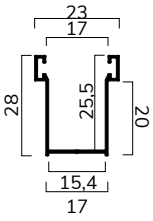


GP40X24

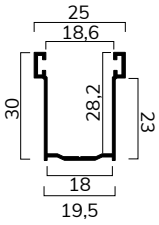
COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



GS28X16

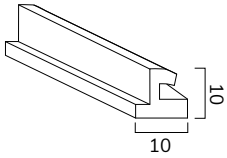


GS28X17

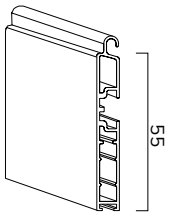


GE30X19

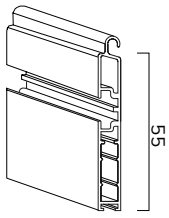
LAMES FINALES COMPATIBLES



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

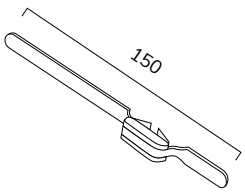


en aluminium. 9 x 55
55 mm
TE9X55



en aluminium. 9 x 55
à inversion
TE9X55I

VERROUS



Verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

RESSORTS COMPATIBLES



5001



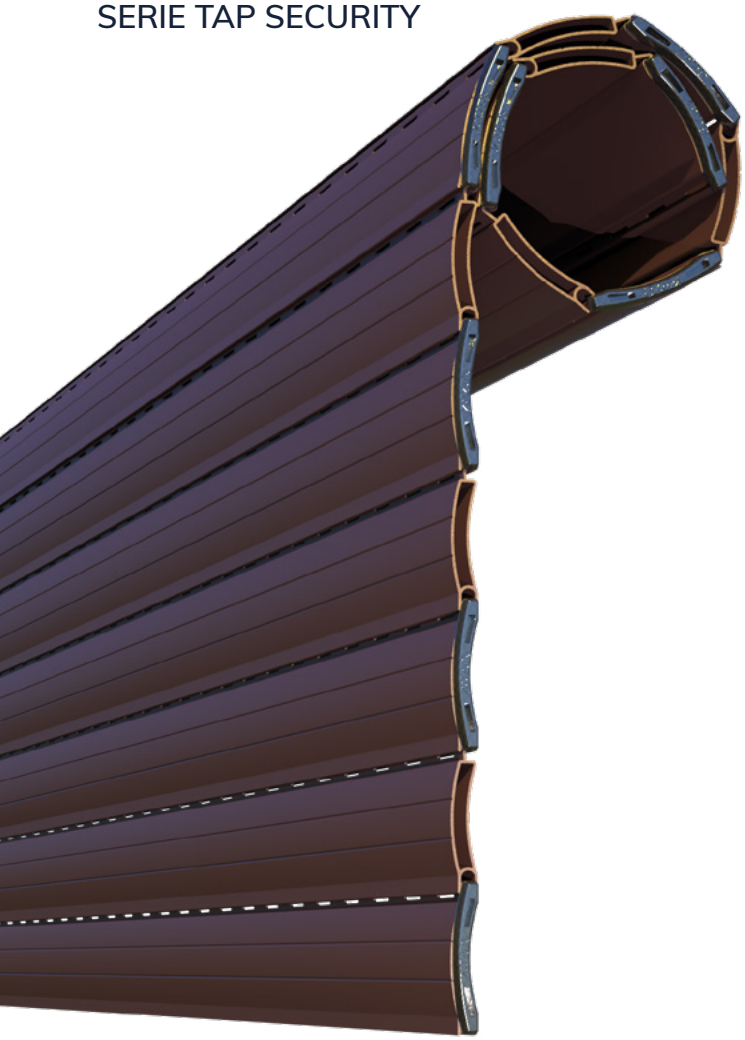
BLOC3
Il faut ajouter 40 mm au diamètre d'enroulement.

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

ES - 44

SERIE TAP SECURITY



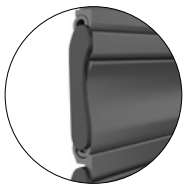
Profil en aluminium extrudé pour volets roulants à haute stabilité et longue durée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	9 x 44 mm
POIDS PAR m²	env 6,90 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	22,7
LARGEUR MAXIMALE	4000 mm
HAUTEUR MAXIMALE	3500 mm
SURFACE MAXIMALE	9,00 m²
cond. standard	10 lames de 6,5 ml

Le volet roulant standard est composé de lames toutes ajourées, attache à l'axe, bouchons coniques d'arrêt et lame finale en aluminium extrudé sans trous avec TE7X56.

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL À PRESSION

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Brut	RAL STANDARD
ES/44A	Lames	ml	€ 7,53	€ 9,65
ES/44T	Tablier complet de lame finale en aluminium	m²		€ 243,80

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

GAMME DE COLORIS STANDARD ES - 44

10 BLANC

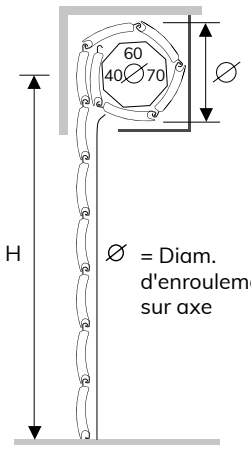
11 RAL 9010 BLANC

81 RAL 7016 ANTHRACITE

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe Ø40 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 145
1300 -> 155
1600 -> 169
1900 -> 175
2200 -> 185
2500 -> 199
2800 -> 205
3000 -> 215
3300 -> 219
3500 -> 230

Sur axe Ø60 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 145
1300 -> 165
1600 -> 165
1900 -> 185
2200 -> 201
2500 -> 201
2800 -> 215
3000 -> 215
3300 -> 235
3500 -> 235

Sur axe Ø70 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 161
1300 -> 161
1600 -> 175
1900 -> 193
2200 -> 193
2500 -> 205
2800 -> 209
3000 -> 221
3300 -> 225
3500 -> 235

UNIBOX ø 40 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 790
150 -> 1140
165 -> 1540
180 -> 2020
205 -> 2900
230 -> 3500

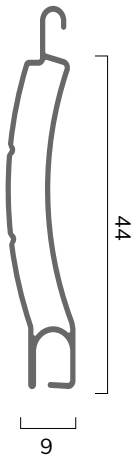
UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

137 -> 790
150 -> 920
165 -> 1270
180 -> 1710
205 -> 2680
230 -> 3300

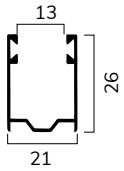
*caisson application 4

mesures en mm

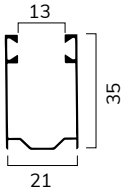
PROFIL



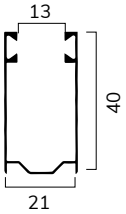
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35NOR



GE26X21

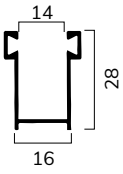


GE35X21

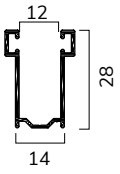


GE40X21

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



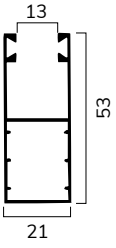
GE28X16



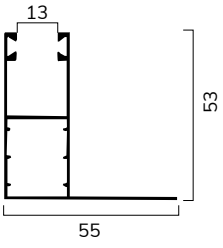
GS28X14

COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSON EN ALUMINIUM UNI-BOX**

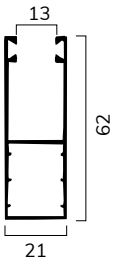
MINI-CAISSON



GE53X21

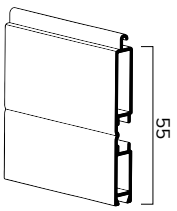


GE53X21A

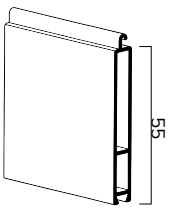


GE62X21

LAMES FINALES COMPATIBLES

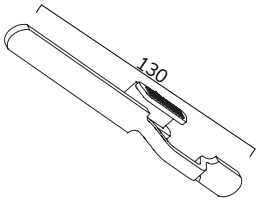


en aluminium. 55 mm
TE7X56



en aluminium. 55 mm
TE7X56U

VERROUS

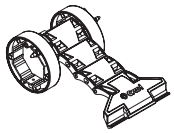


Verrou pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5001



Attache de sécurité anti-soulèvement
Ø40 - 60 - 70 mm
SEC40 - SEC60 - SEC70

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

ES-55

SERIE TAP SECURITY



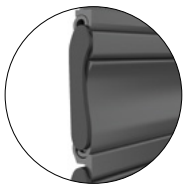
Profil en aluminium extrudé pour volets roulants à haute stabilité et longue durée .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13,3 x 55 mm
POIDS PAR m²	7,92 kg env.
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18,18
LARGEUR MAXIMALE	5500 mm
HAUTEUR MAXIMALE	5000 mm
SURFACE MAXIMALE	14,00 m²
cond. standard	10 lames de 6,5 ml

Le volet roulant standard est composé de lames toutes ajourées, attache à l'axe, bouchons coniques d'arrêt et lame finale en aluminium extrudé sans trous avec TS12X55.

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL À PRESSION

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Brut	RAL STANDARD
ES/55A	Lames	ml	€ 10,60	€ 12,19
ES/55T	Tablier complet de lame finale en aluminium	m²	-	€ 275,60

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

GAMME DE COLORIS STANDARD ES - 55

10 BLANC

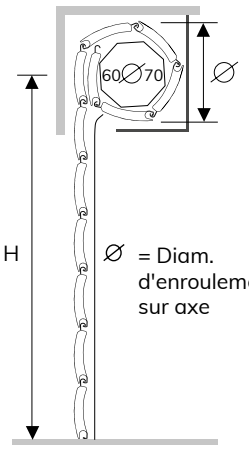
11 RAL 9010 BLANC

81 RAL 7016 ANTHRACITE

Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



Sur axe Ø60 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 175
1300 -> 179
1600 -> 195
1900 -> 211
2200 -> 215
2500 -> 235
2800 -> 235
3000 -> 245
3300 -> 255
3600 -> 265
3900 -> 270
4200 -> 275
4500 -> 295
5000 -> 299

mesures en mm

Sur axe Ø70 mm.
H tablier -> diamètre

1000 -> 165
1300 -> 175
1600 -> 195
1900 -> 199
2200 -> 215
2500 -> 225
2800 -> 235
3000 -> 245
3300 -> 255
3600 -> 259
3900 -> 271
4200 -> 275
4500 -> 285
5000 -> 295

mesures en mm

UNIBOX ø 60 mm
dim. caisson* -> H tableau

165 -> 930
180 -> 1430
205 -> 1810
230 -> 2360
250 -> 3080
300 -> 4950

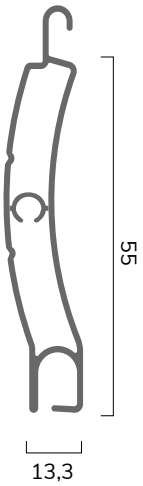
UNIBOX ø 70 mm
dim. caisson* -> H tableau

165 -> -
180 -> -
205 -> -
230 -> -
250 -> 3190
300 -> 4950

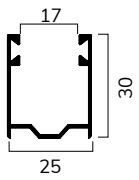
*caisson application 4

mesures en mm

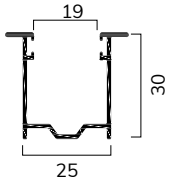
PROFIL



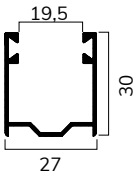
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



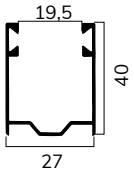
GE30X25*



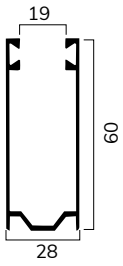
GE30X25A*



GE30X27

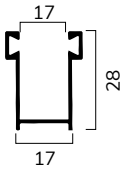


GE40X27

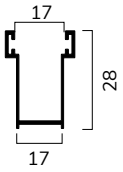


GE60X28

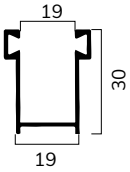
COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



GS28X17*



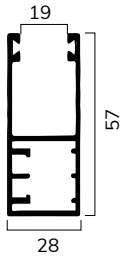
GS28X16**



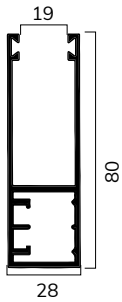
GE30X19

COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSON EN ALUMINIUM UNI-BOX**

MINI-CAISSON

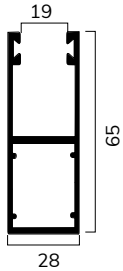


GG57X28

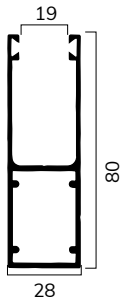


GE80X28

MAXI-CAISSON

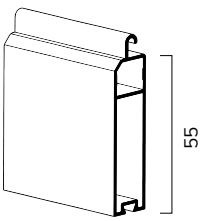


GG65X28

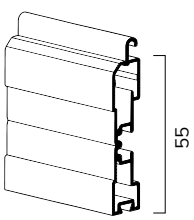


GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES

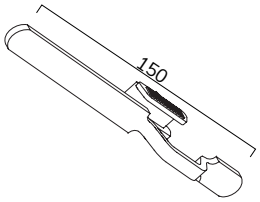


en aluminium. 55 mm
TS12X55U



en aluminium. 55 mm
TS12X55

VERROUS

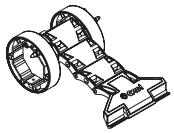


Verrou de sécurité en acier
130 mm - seulement pour TS12X55
CA42AC 15 cm
CA42AC60 60 cm
CA42AC80 80 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



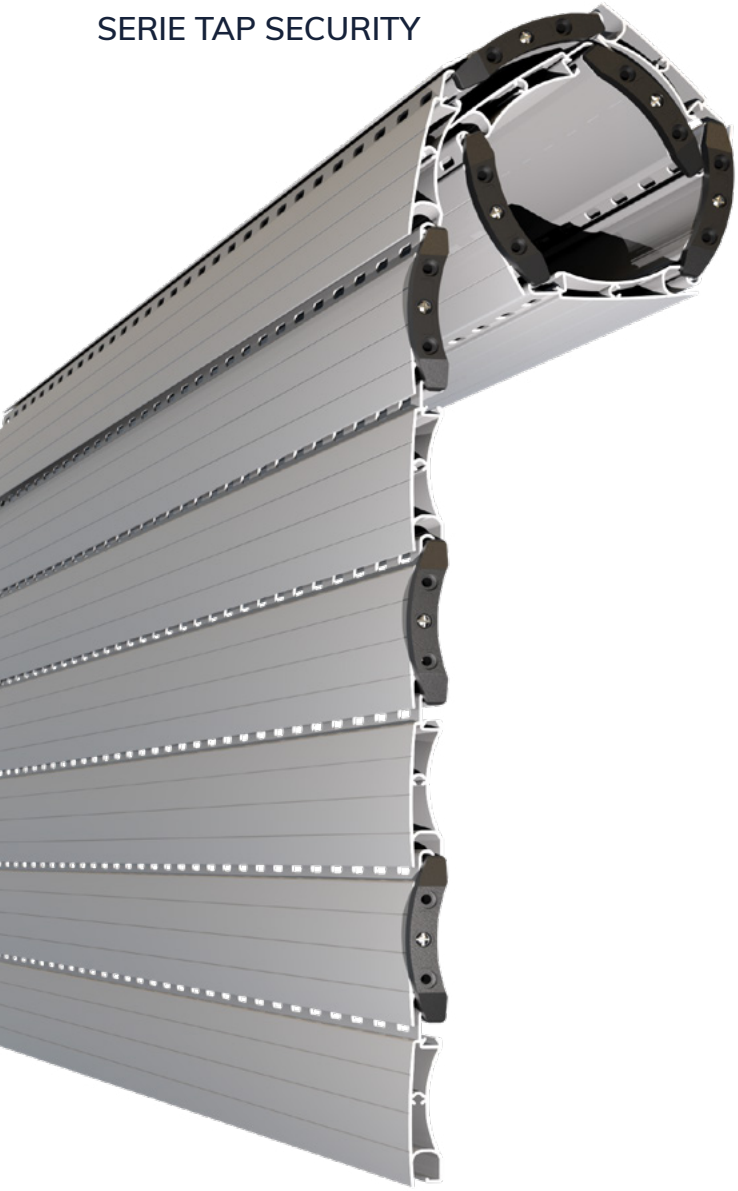
Attache de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

SAR-115

SERIE TAP SECURITY



Profil en aluminium extrudé pour volets roulants à haute stabilité et longue durée .

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12,5 x 55 mm
POIDS PAR m²	env. 8,50 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	5500 mm
HAUTEUR MAXIMALE	5000 mm
SURFACE MAXIMALE	14,00 m²
cond. standard	10 lames de 6,5 ml

À utiliser avec joints antibruit **GG35NOR** et **GG12PVC**.
Le volet roulant standard est complet de lames ajourées, d'attache à l'axe, butées coniques et lame finale en aluminium extrudé sans trous TS12X55.

VARIANTES TABLIER



STANDARD AVEC BOUCHON LATÉRAL VISSÉ

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Brut	RAL STANDARD
SAR/115A	Lames	ml	€ 11,13	€ 13,25
SAR/115TS	Tablier avec lame finale en aluminium	m²		€ 344,50

Pour les commandes inférieures à env. 35 m² de profils en aluminium extrudé, une plus-value de 296,80 € (hors remise) est prévue, en tant que contribution pour le non-atteinte du lot minimum de laquage. Préciser lors de la commande si brillant ou opaque grainé.

GAMME COLORIS STANDARD SAR - 115

10 BLANC

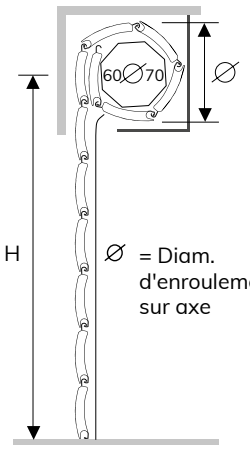
11 RAL 9010 BLANC

81 RAL 7016 ANTHRACITE

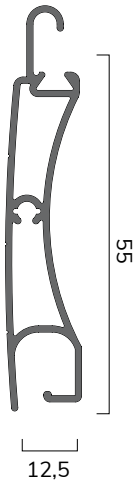
Emballage en carton : 1,06 € / pièce

* Facturation minimale pour volets roulants: 1,20 m²

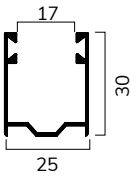
DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



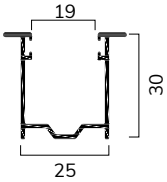
Sur axe Ø60 mm.	Sur axe Ø70 mm.	UNIBOX ø 60 mm	PROFIL
H tablier -> diamètre	H tablier -> diamètre	dim. caisson* -> H tableau	
1000 -> 175	1000 -> 179	165 -> 770	
1300 -> 195	1300 -> 205	180 -> 1040	
1600 -> 215	1600 -> 209	205 -> 1480	
1900 -> 225	1900 -> 229	230 -> 2090	
2200 -> 245	2200 -> 235	250 -> 2640	
2500 -> 245	2500 -> 255	300 -> 4230	
2800 -> 265	2800 -> 255		
3000 -> 269	3000 -> 280	**UNIBOX ø 70 mm**	
3300 -> 269	3300 -> 280	dim. caisson* -> H tableau	
3600 -> 295	3600 -> 285	165 -> -	
3900 -> 295	3900 -> 305	180 -> -	
4200 -> 295	4200 -> 305	205 -> -	
4500 -> 325	4500 -> 325	230 -> -	
5000 -> 325	5000 -> 330	250 -> 2640	
		300 -> 4120	
		*caisson application 4	
mesures en mm	mesures en mm	mesures en mm	



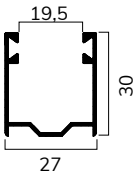
COULISSES COMPATIBLES À UTILISER AVEC SP35MAG



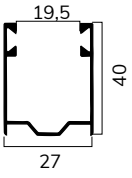
GE30X25



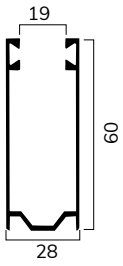
GE30X25A



GE30X27

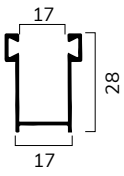


GE40X27

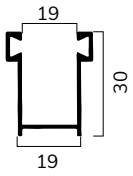


GE60X28

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



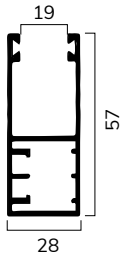
GS28X17*



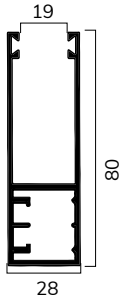
GE30X19

COULISSES COMPATIBLES POUR **CAISSON EN ALUMINIUM UNI-BOX**

MINI-CAISSON

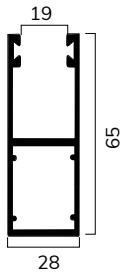


GG57X28

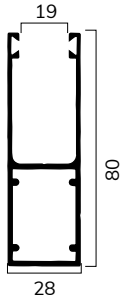


GE80X28

MAXI-CAISSON

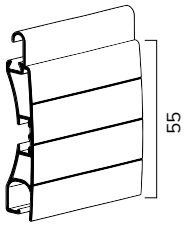


GG65X28



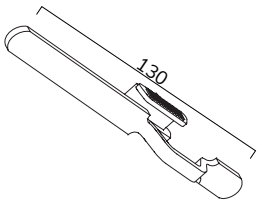
GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES



en aluminium. 55 mm
TE12X55

VERROUS

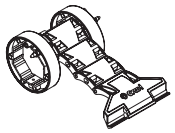


Verrou de sécurité en acier
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

ATTACHES COMPATIBLES



5002



Attache de sécurité anti-soulèvement
Ø60 - 70 mm
SEC60 - SEC70

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.



Volets Roulants

EN PVC

fact
world
within
allied
America
seems
less
genus
general
hybrids
probably
genera
individuals
namely
Character
though
important
new
together
modification
cases
structure
two
distinct
must
Select
intermediate
certain
case
facts
organic
small
individual
nearly
think
now
manner
quite
whole
state
domestic
generations
offspring
found
whether
Unicorns exists
How to handle a jerk
inside your brain – discover secrets

VOLET ROULANT EN PVC

TORINO



Le volet roulant en PVC **TORINO** (poids spécifique standard d'environ 4,0 kg/m²) est réalisé avec des lames auto-agrippantes (à double paroi et avec intersections de rigidification internes) mesurant 13 mm à la base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un bloc latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env. 4,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	1900 mm

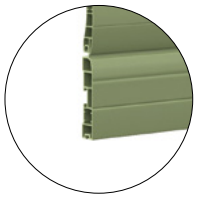
BLOCAGE DE LA LAME



DOUBLE ARRÊT DE LAME



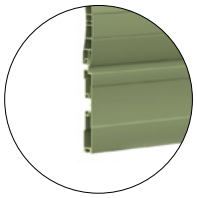
LAME FINALE EN PVC SUPER ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN PVC 55



LAME FINALE EN FER



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Prix
TORINO	Tablier avec joint finale en pvc noir ou de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 27,50
TORINO	Tablier avec lame finale en pvc 55mm	m²	€ 28,25
TORINO	tablier avec lame finale en fer	m²	€ 29,32
TORINO	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 32,10

Rapport de renforcement 1:5 3,58 €/m² ; 1:4 4,76 €/m² ; 1:3 5,94 €/m² ; 1:1 10,70 €/m²

Nous recommandons la lame finale en fer ou en aluminium extrudé et d'insérer le renforcement rapport 1:3 pour diminuir la possibilité de déformation. Pour les coloris foncés, nous recommandons d'utiliser des volets roulants en aluminium..

Attention: l'entreprise décline, dans tous les cas, toute responsabilité en cas de déformation ou de décoloration des volets, car le réglementation en vigueur nous oblige à utiliser un type de matériau qui ne garantit pas la stabilité de la couleur ni du produit.

Pour le bon fonctionnement des volets roulants, il est recommandé de respecter scrupuleusement les conditions de CORRECTE UTILISATION ET STOCKAGE à la p. 175.

Emballage en carton : 1,07 € / pièce

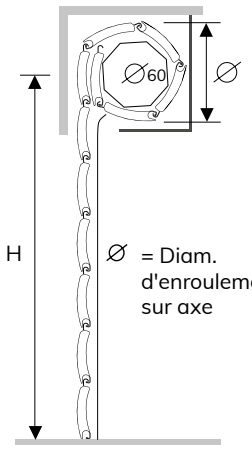
Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²

Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



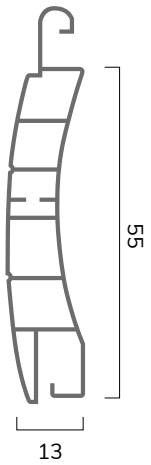
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

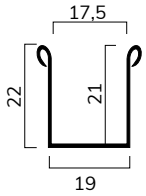
1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 190
1800 -> 190
1900 -> 195
2000 -> 200
2200 -> 210
2400 -> 220
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 245
3300 -> 255

mesures en mm

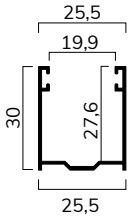
PROFIL



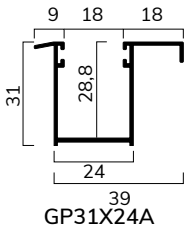
COULISSES **COMPATIBLES**



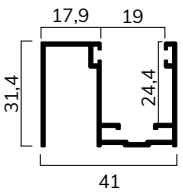
GUIFER



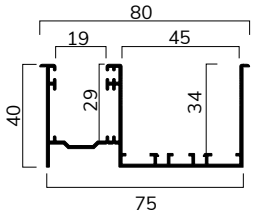
GE30X27



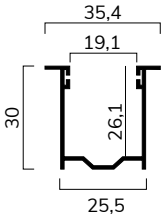
GP31X24A



GP31X41

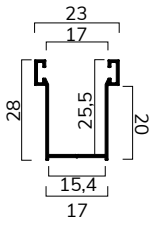


GE40X75

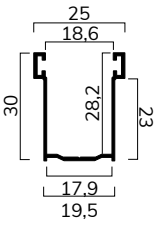


GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



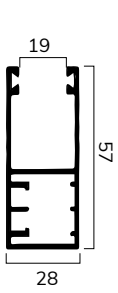
GS28X17



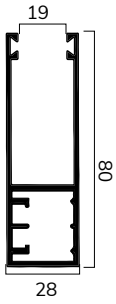
GE30X19

COULISSES POUR **COFFRES EN ALUMINIUM**

MINI-CAISSON

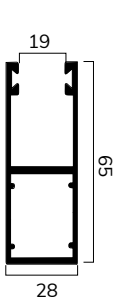


GG57X28

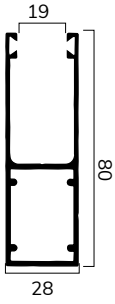


GE80X28

MAXI-CAISSON

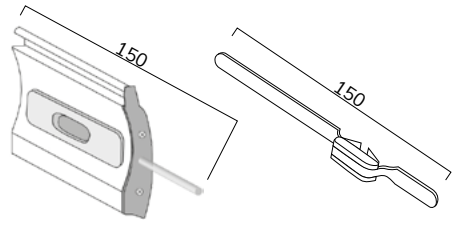


GG65X28



GE458028

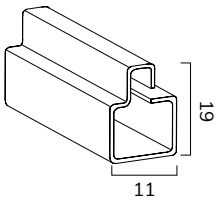
VERROUS



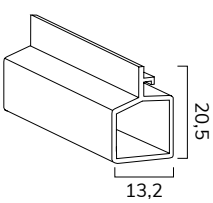
verrous de sécurité
intermédiaire
CAT-INT

VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

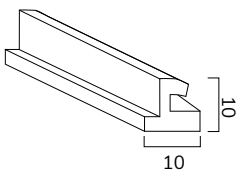
LAMES FINALES COMPATIBLES



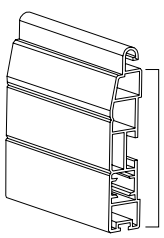
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN



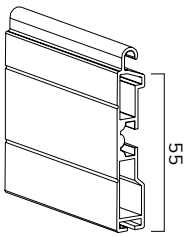
en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

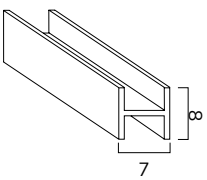


en PVC 55
55 mm



en aluminium 14x55
55 mm

BLINDAGE

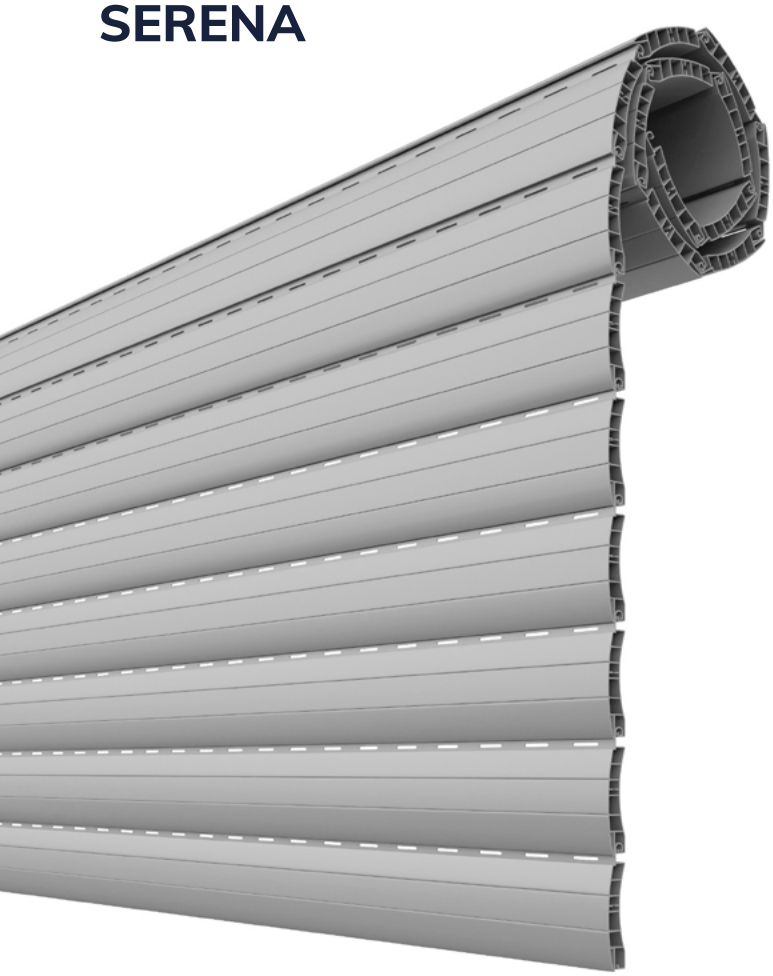


pour volets roulants
7 x 8 mm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN PVC

SERENA



Le volet roulant en PVC **SERENA** (poids spécifique standard d'environ 4,50 kg/m²) est réalisé avec des lames auto-agrippantes (à double paroi et avec intersections de rigidification internes) mesurant 13 mm à la base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un bloc latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env. 4,5 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	1900 mm

BLOCAGE DE LA LAME



DOUBLE ARRÊT DE LAME



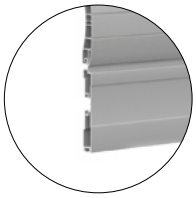
LAME FINALE EN PVC SUPER ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN PVC 55



LAME FINALE EN FER



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Prix
SERENA	Tablier avec joint finale en pvc noir ou de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 30,71
SERENA	Tablier avec lame finale en pvc 55mm	m²	€ 31,57
SERENA	tablier avec lame finale en fer	m²	€ 32,53
SERENA	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 35,20

Rapport de renforcement 1:5 3,58 €/m² ; 1:4 4,76 €/m² ; 1:3 5,94 €/m² ; 1:1 10,70 €/m²

Nous recommandons la lame finale en fer ou en aluminium extrudé et d'insérer le renforcement rapport 1:3 pour diminuir la possibilité de déformation. Pour les coloris foncés, nous recommandons d'utiliser des volets roulants en aluminium..
Attention: l'entreprise décline, dans tous les cas, toute responsabilité en cas de déformation ou de décoloration des volets, car le réglementation en vigueur nous oblige à utiliser un type de matériau qui ne garantit pas la stabilité de la couleur ni du produit.
Pour le bon fonctionnement des volets roulants, il est recommandé de respecter scrupuleusement les conditions de CORRECTE UTILISATION ET STOCKAGE à la p. 175.

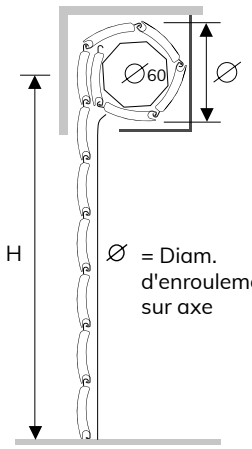
Emballage en carton : 1,07 € / pièce

Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²
Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



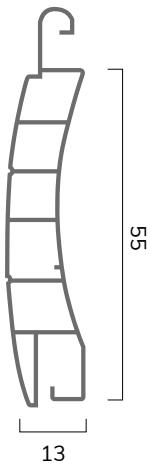
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

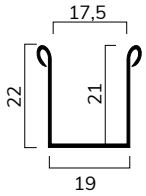
1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 190
1800 -> 190
1900 -> 195
2000 -> 200
2200 -> 210
2400 -> 220
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 245
3300 -> 255

mesures en mm

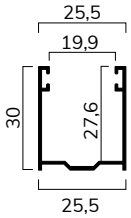
PROFIL



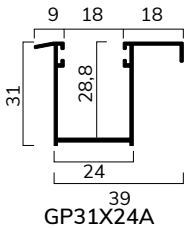
COULISSES COMPATIBLES



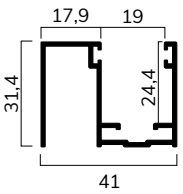
GUIFER



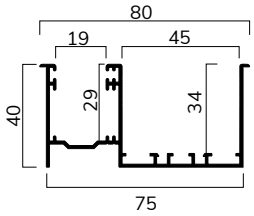
GE30X27



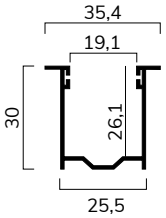
GP31X24A



GP31X41

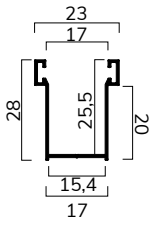


GE40X75

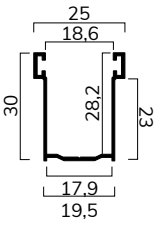


GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



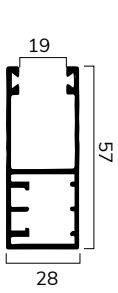
GS28X17



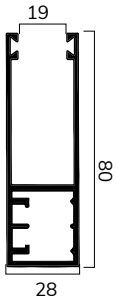
GE30X19

COULISSES POUR COFFRES EN ALUMINIUM

MINI-CAISSON

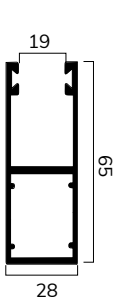


GG57X28

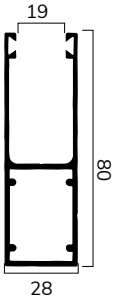


GE80X28

MAXI-CAISSON

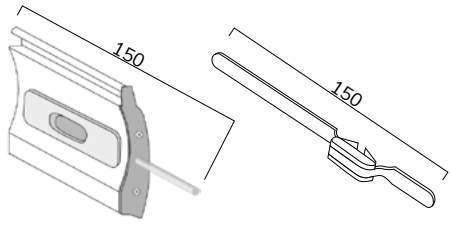


GG65X28



GE458028

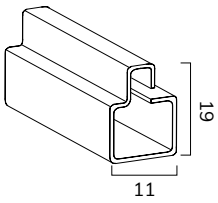
VERROUS



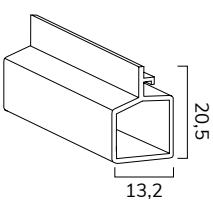
verrous de sécurité
intermédiaire
CAT-INT

VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

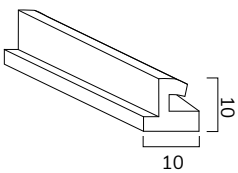
LAMES FINALES COMPATIBLES



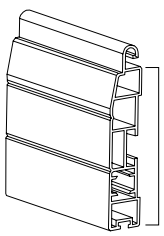
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN



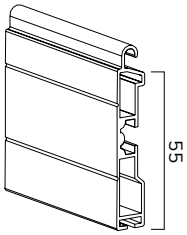
en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

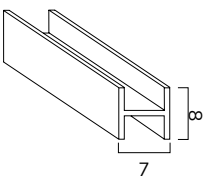


en PVC 55
55 mm



en aluminium 14x55
55 mm

BLINDAGE

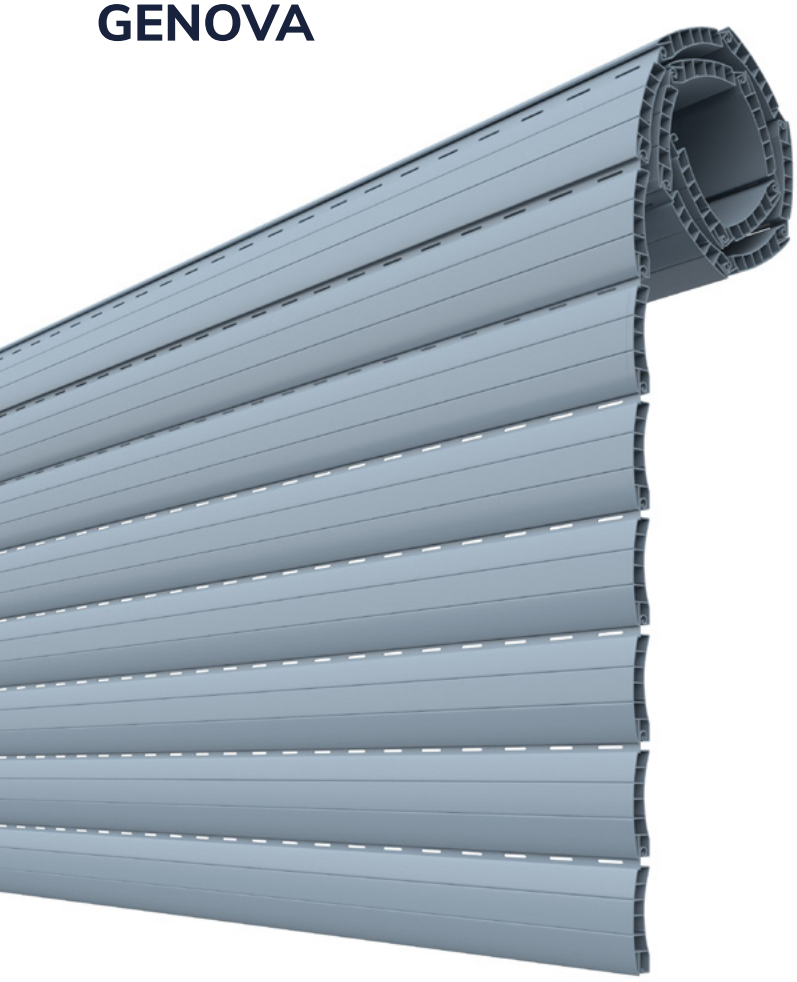


pour volets roulants
7 x 8 mm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN PVC

GENOVA



Le volet roulant en PVC Genova (poids spécifique standard d'environ 5,00 kg/m²) est fabriqué avec des lames auto-accrochantes (à double épaisseur et avec des renforcements de rigidification internes) mesurant 13 mm de base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un bouchon latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

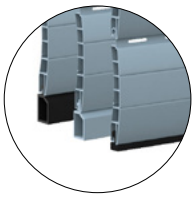
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	5,00 kg env.
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	1900 mm

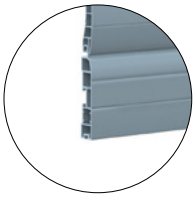
BLOCAGE DE LA LAME



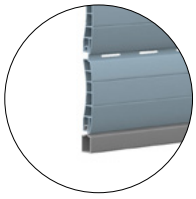
DOUBLE ARRÊT DE LAME



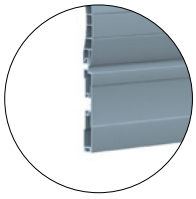
LAME FINALE EN PVC SUPER ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN PVC 55



LAME FINALE EN FER



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Prix
GENOVA	Tablier avec lame finale en pvc noir ou de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 34,35
GENOVA	Tablier avec lame finale en pvc 55 mm	m²	€ 35,20
GENOVA	Tablier avec lame finale en fer	m²	€ 36,17
GENOVA	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 38,84

Rapport de renforcement 1:5 3,58 €/m² ; 1:4 4,76 €/m² ; 1:3 5,94 €/m² ; 1:1 10,70 €/m²

Nous recommandons la lame finale en fer ou en aluminium extrudé et d'insérer le renforcement rapport 1:3 pour diminuir la possibilité de déformation. Pour les coloris foncés, nous recommandons d'utiliser des volets roulants en aluminium..
Attention: l'entreprise décline, dans tous les cas, toute responsabilité en cas de déformation ou de décoloration des volets, car le réglementation en vigueur nous oblige à utiliser un type de matériau qui ne garantit pas la stabilité de la couleur ni du produit.
Pour le bon fonctionnement des volets roulants, il est recommandé de respecter scrupuleusement les conditions de CORRECTE UTILISATION ET STOCKAGE à la p. 175.

Emballage en carton : 1,07 € / pièce

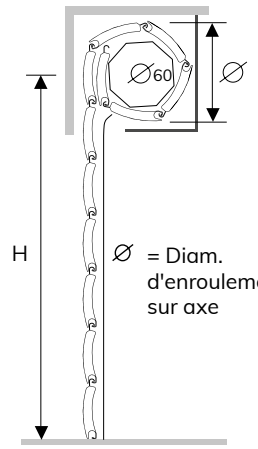
Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²

Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



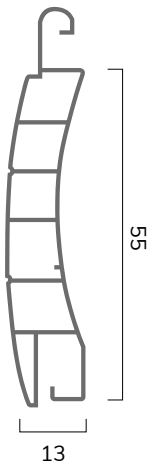
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

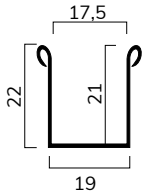
1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 190
1800 -> 190
1900 -> 195
2000 -> 200
2200 -> 210
2400 -> 220
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 245
3300 -> 255

mesures en mm

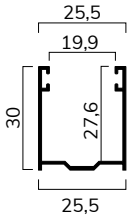
PROFIL



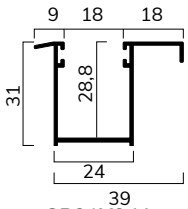
COULISSES COMPATIBLES



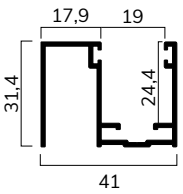
GUIFER



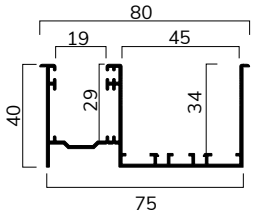
GE30X27



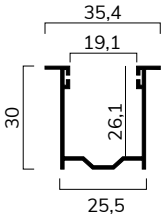
GP31X24A



GP31X41

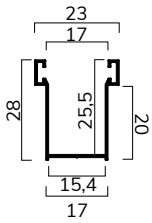


GE40X75

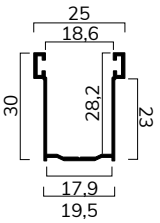


GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



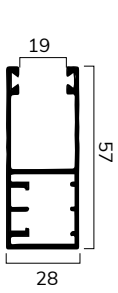
GS28X17



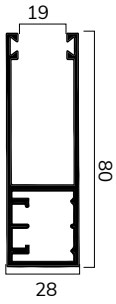
GE30X19

COULISSES POUR **COFFRES EN ALUMINIUM**

MINI-CAISSON

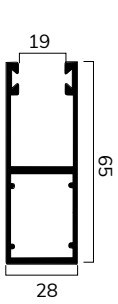


GG57X28

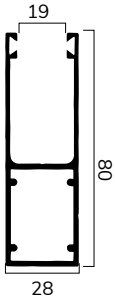


GE80X28

MAXI-CAISSON

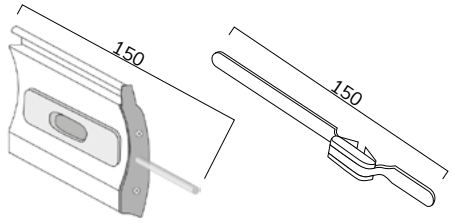


GG65X28



GE458028

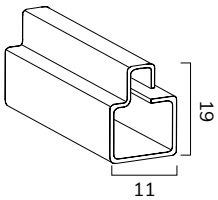
VERROUS



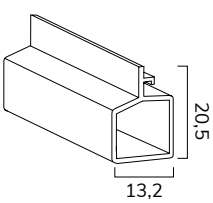
verrous de sécurité intermédiaire
CAT-INT

VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

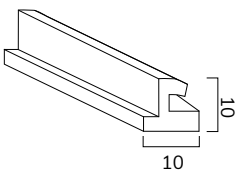
LAMES FINALES COMPATIBLES



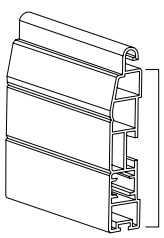
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN



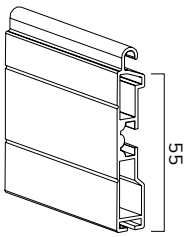
en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

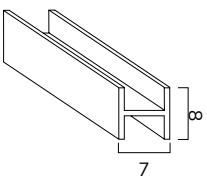


en PVC 55
55 mm



en aluminium 14x55
55 mm

BLINDAGE



pour volets roulants
7 x 8 mm

VOLET ROULANT EN PVC

ROMA ANTI-GRÊLE



Le volet roulant PVC **ROME** (poids spécifique standard d'environ 6,00 kg/m²) est fabriqué avec des lames auto-accrochantes (à double épaisseur et avec des renforcements de rigidification internes) mesurant 13 mm de base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un arret latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env 6,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	1900 mm

BLOCAGE DE LA LAME



DOUBLE ARRÊT DE LAME



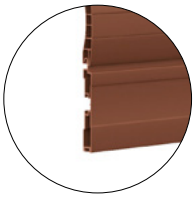
LAME FINALE EN PVC "SUPER" ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN PVC 55



LAME FINALE EN FER



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Prix
ROMA	Tablier avec lame finale en pvc noir ou de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 41,20
ROMA	Tablier avec lame finale en pvc 55 mm	m²	€ 42,05
ROMA	Tablier avec lame finale en fer	m²	€ 43,01
ROMA	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 45,69

Rapport de renforcement 1:5 3,58 €/m² ; 1:4 4,76 €/m² ; 1:3 5,94 €/m² ; 1:1 10,70 €/m²

Nous recommandons la lame finale en fer ou en aluminium extrudé et d'insérer le renforcement rapport 1:3 pour diminuir la possibilité de déformation. Pour les coloris foncés, nous recommandons d'utiliser des volets roulants en aluminium..
Attention: l'entreprise décline, dans tous les cas, toute responsabilité en cas de déformation ou de décoloration des volets, car le réglementation en vigueur nous oblige à utiliser un type de matériau qui ne garantit pas la stabilité de la couleur ni du produit.
Pour le bon fonctionnement des volets roulants, il est recommandé de respecter scrupuleusement les conditions de CORRECTE UTILISATION ET STOCKAGE à la p. 175.

Emballage en carton : 1,07 € / pièce

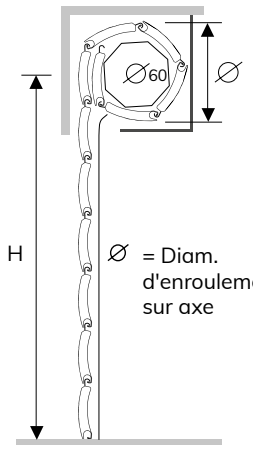
Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²

Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



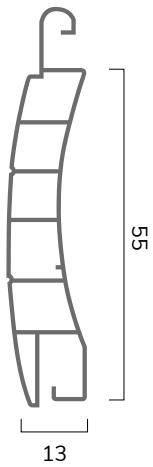
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

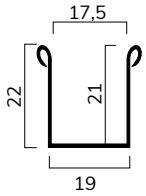
1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 190
1800 -> 190
1900 -> 195
2000 -> 200
2200 -> 210
2400 -> 220
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 245
3300 -> 255

mesures en mm

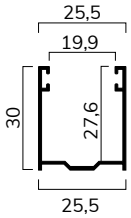
PROFIL



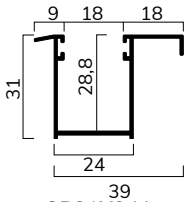
COULISSES COMPATIBLES



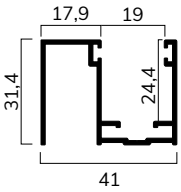
GUIFER



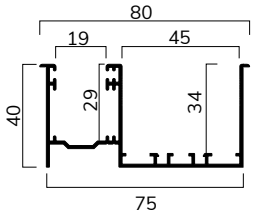
GE30X27



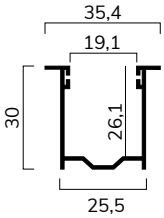
GP31X24A



GP31X41

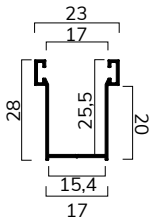


GE40X75

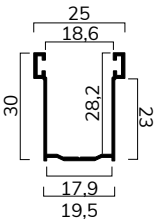


GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



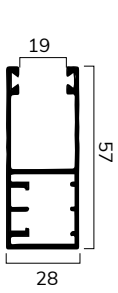
GS28X17



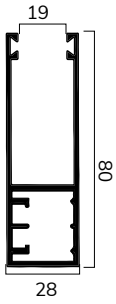
GE30X19

COULISSES POUR **COFFRES EN ALUMINIUM**

MINI-CAISSON

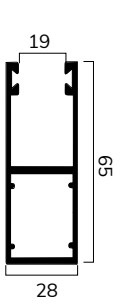


GG57X28

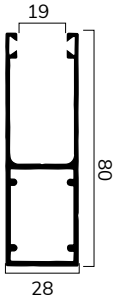


GE80X28

MAXI-CAISSON

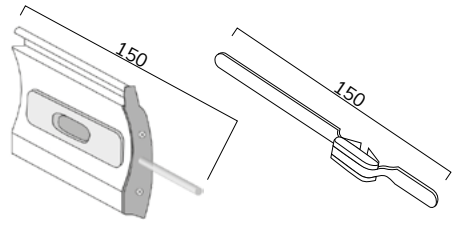


GG65X28



GE458028

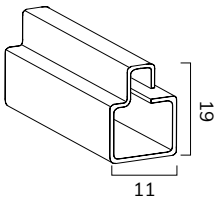
VERROUS



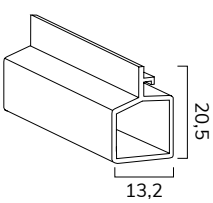
verrous de sécurité intermédiaire
CAT-INT

VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

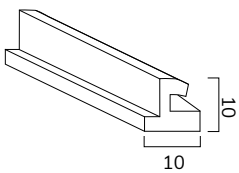
LAMES FINALES COMPATIBLES



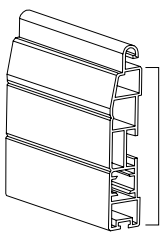
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN



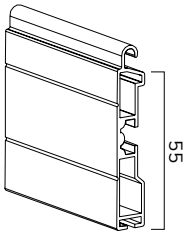
en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm



EN PVC
10 x 10 mm
GT10X10

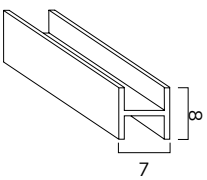


en PVC 55
55 mm



en aluminium 14x55
55 mm

BLINDAGE

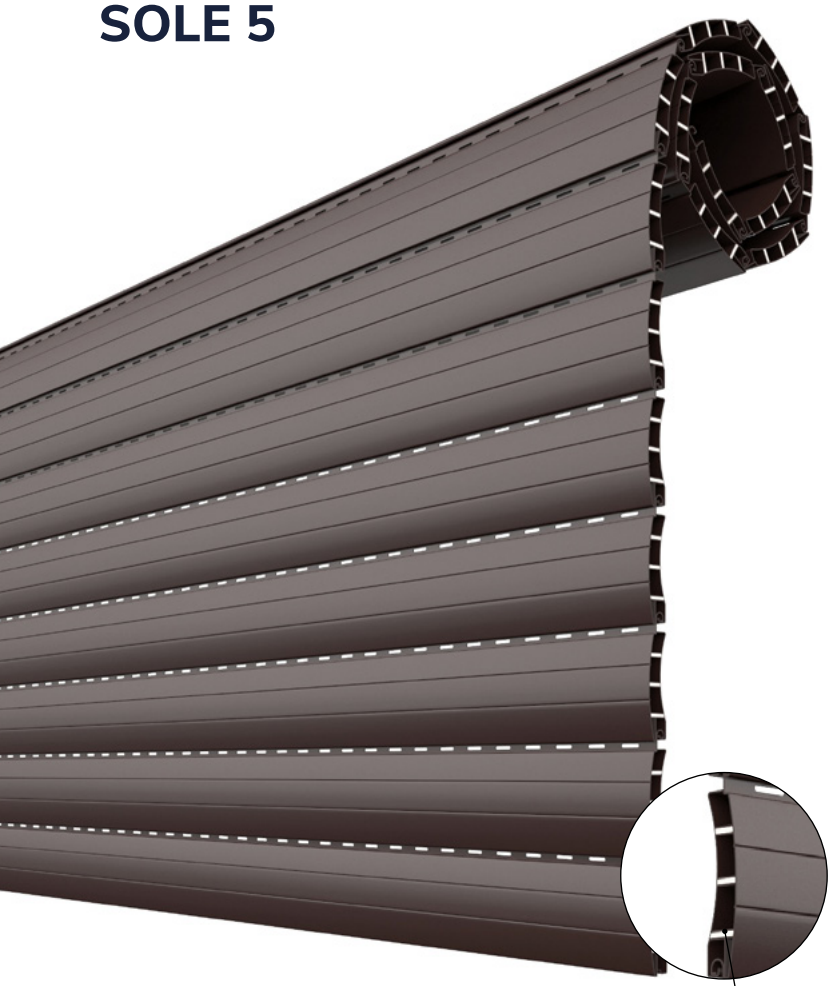


pour volets roulants
7 x 8 mm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN PVC RENFORCÉ

SOLE 5



Le volet roulant en PVC renforcé SOLE 5 (poids spécifique standard d'environ kg 5,00/m2) est fabriqué avec des lames auto-accrochantes (à double épaisseur et avec des renforcements de rigidification internes et renforts en résine) mesurant 13 mm de base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un bouchon latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	5,00 kg env.
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	2100 mm

PVC RENFORCÉ

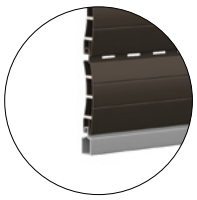
BLOCAGE DE LA LAME



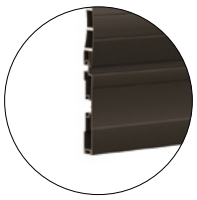
DOUBLE ARRÊT DE LAME



LAME FINALE EN PVC "SUPER" ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN FER



LAME FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Code	Spécifications techniques	UM	Prix
SOLE 5	Tablier avec lame finale en pvc noir ou de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 40,77
SOLE 5	Tablier avec lame finale en fer	m²	€ 42,48
SOLE 5	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 45,15

En cas de forte exposition au soleil, pendant les heures les plus chaudes de la journée, le volet roulant peut fléchir 2-3 cm en fonction de la largeur et, par la suite, revenir à sa forme initiale lorsque les températures diminuent.
Il est recommandé d'appliquer la lame finale en aluminium lorsqu'il existe un espace réduit entre le volet roulant et le caisson.
La résine contribue à éviter la déformation des lames (dans les tolérances) à l'horizontale. Dans le cas où le volet roulant reste hermétiquement fermé, par fortes températures, le poids du volet peut provoquer une courbure de sa partie inférieure.

Emballage en carton : 1,07 € / pièce

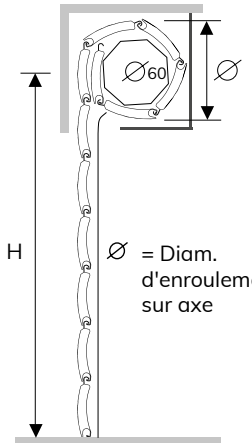
Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²

Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



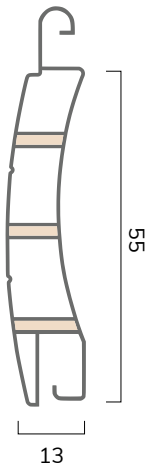
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

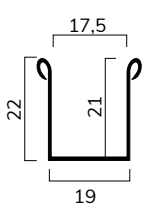
1000 -> 150
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 170
1500 -> 175
1600 -> 180
1700 -> 185
1800 -> 190
1900 -> 190
2000 -> 200
2200 -> 215
2400 -> 220
2600 -> 235
2800 -> 240
3000 -> 250
3300 -> 250

mesures en mm

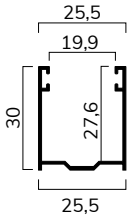
PROFIL



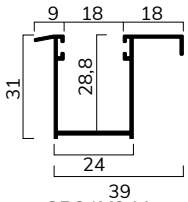
COULISSES COMPATIBLES



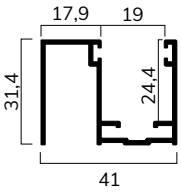
GUIFER



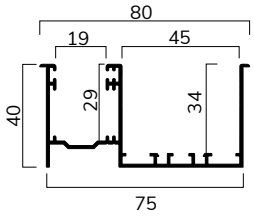
GE30X27



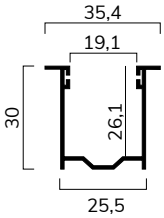
GP31X24A



GP31X41

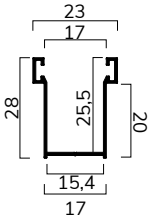


GE40X75

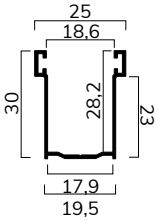


GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



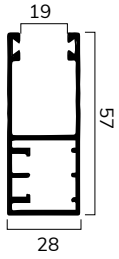
GS28X17



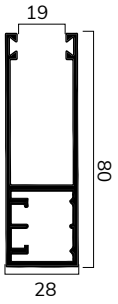
GE30X19

COULISSES POUR COFFRES EN ALUMINIUM

MINI-CAISSON

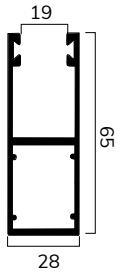


GG57X28

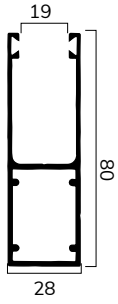


GE80X28

MAXI-CAISSON

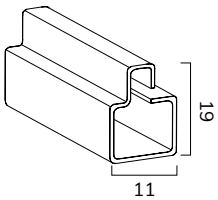


GG65X28

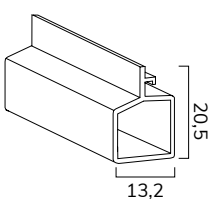


GE458028

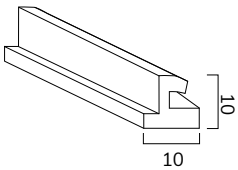
LAMES FINALES COMPATIBLES



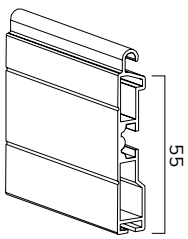
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN



en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm

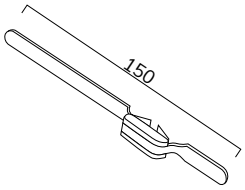


EN PVC
10 x 10 mm



14x55 aluminium
55 mm

VERROUS

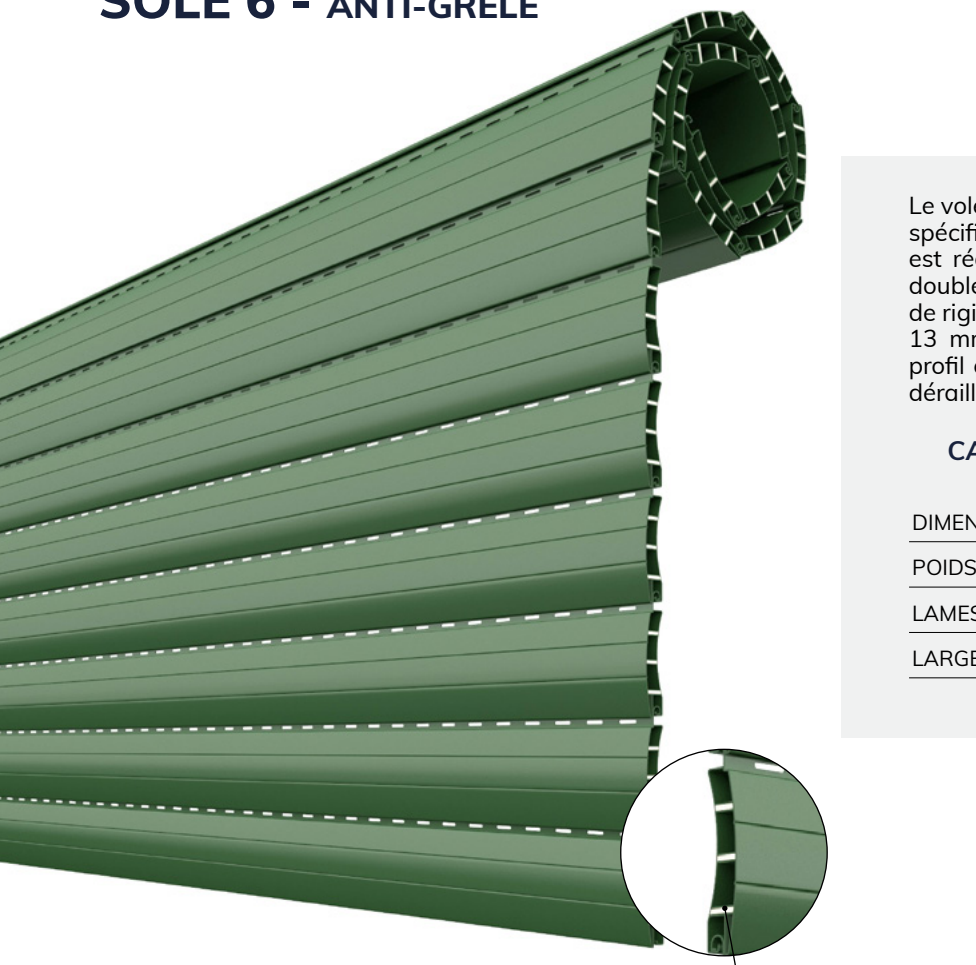


VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

VOLET ROULANT EN PVC RENFORCÉ

SOLE 6 - ANTI-GRÊLE



Le volet roulant en PVC renforcé **SOLE 6** (poids spécifique standard d'environ 6,00 kg/m2) est réalisé avec des lames auto-serrantes (à double epaisseur, avec renforcements internes de rigidification et renforts en résine) mesurant 13 mm à la base et 55 mm de hauteur. Le profil est équipé d'un bouchon latérale « anti-déraillement » qui sert à bloquer les lames.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	13 x 55 mm
POIDS PAR m²	env 6,0 kg
LAMES POUR 1 m DE HAUTEUR	18
LARGEUR MAXIMALE	2100 mm

PVC RENFORCÉ

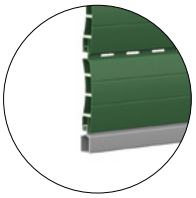
BLOCAGE DE LA LAME



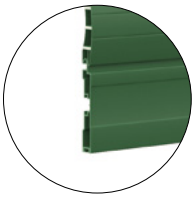
DOUBLE ARRÊT DE LAME



LAME FINALE EN PVC "SUPER" ET CAOUTCHOUC



LAME FINALE EN FER



LAMER FINALE EN ALUMINIUM 14X55

TARIF

Codice	Specifiche Tecniche	UM	Prezzo
SOLE 6	Tablier avec lame finale en pvc noir de la même teinte / finale en caoutchouc	m²	€ 49,97
SOLE 6	Tablier avec lame finale en fer	m²	€ 51,47
SOLE 6	Tablier avec lame finale en aluminium	m²	€ 53,82

En cas de forte exposition au soleil, pendant les heures les plus chaudes de la journée, le volet roulant peut fléchir 2-3 cm en fonction de la largeur et, par la suite, revenir à sa forme initiale lorsque les températures diminuent.
Il est recommandé d'appliquer la lame finale en aluminium lorsqu'il existe un espace réduit entre le volet roulant et le caisson.
La résine contribue à éviter la déformation des lames (dans les tolérances) à l'horizontale. Dans le cas où le volet roulant reste hermétiquement fermé, par fortes températures, le poids du volet peut provoquer une courbure de sa partie inférieure.

Emballage en carton : 1,07 € / pièce

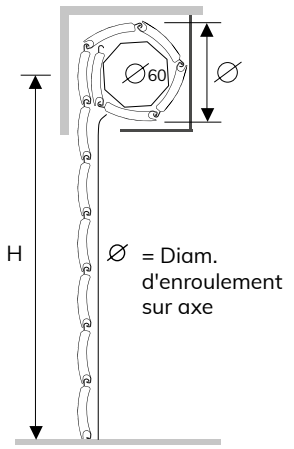
Facturation minimale pour les volets roulants: 1,50 m²

Nuancier page 172

FREE ODP FREON

UNI EN 13659:2015

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT



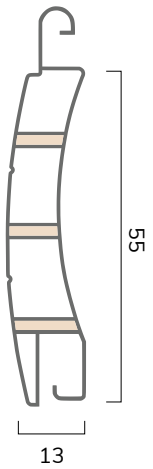
Sur axe Ø60 mm.

H tablier -> diamètre

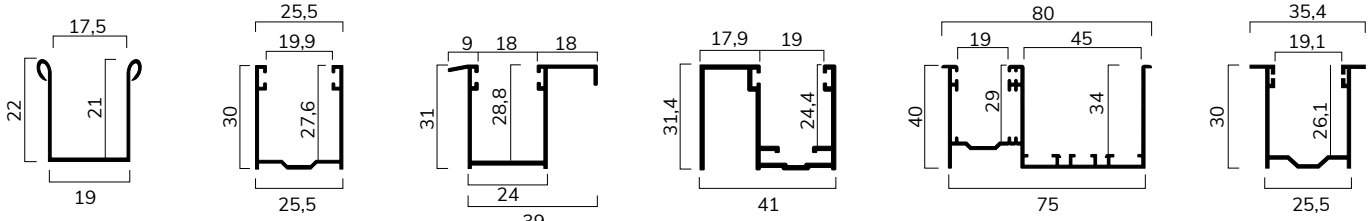
1000 -> 150
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 170
1500 -> 175
1600 -> 180
1700 -> 185
1800 -> 190
1900 -> 190
2000 -> 200
2200 -> 215
2400 -> 220
2600 -> 235
2800 -> 240
3000 -> 250
3300 -> 250

mesures en mm

PROFIL

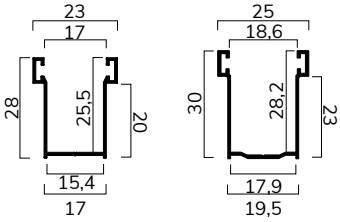


COULISSES COMPATIBLES



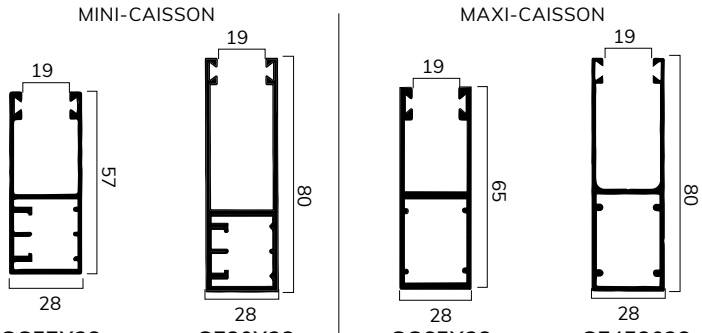
GUIFER | GE30X27 | GP31X24A | GP31X41 | GE40X75 | GE30X25

COULISSES COMPATIBLES POUR **REMPLACEMENT**



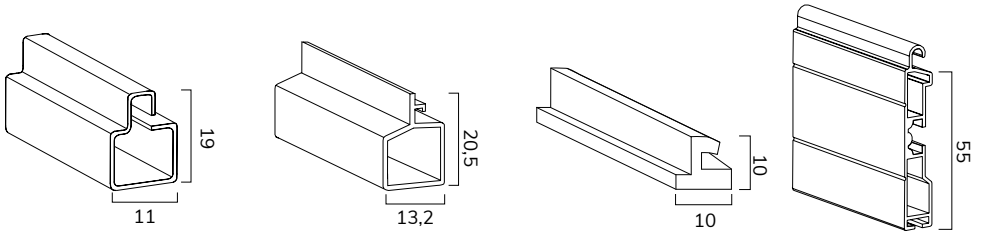
GS28X17 | GE30X19

COULISSES POUR COFFRES EN ALUMINIUM



GG57X28 | GE80X28 | GG65X28 | GE458028

LAMES FINALES COMPATIBLES



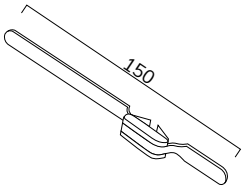
en fer
11 x 19 mm
TERFERZIN

en PVC "super"
13,2 x 20,5 mm

EN PVC
10 x 10 mm

14x55 aluminium
55 mm

VERROUS



VERROUS
pour lame finale
CA42AC 15 cm
CA42AC50 50 cm
CA42AC100 100 cm

Les mesures indiquées peuvent présenter de légères variations en raison des processus de production normaux.

COLORIS **VOLETS ROULANTS EN PVC**

C01 BLANC

C24 IVOIRE 1013


C13 IVOIRE 01C


C14 IVOIRE 217


C25 IVOIRE 711


C26 IVOIRE 701


C45 OCRE


C19 GRIS 35

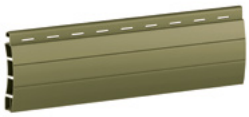

C03 GRIS 06


C18 GRIS FONCÉ


C23 GRIS FONCÉ 704


C50 GRIS 562


C05 VERT 110


C10 VERT OLIVE


C12 POIS VERT


C31 VERT 6005


C17 VERT BOUTEILLE

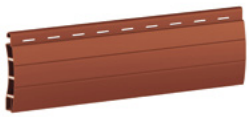

C36 VERT 65


C44 VERT D'EAU


C09 EAU DE MER


C07 AZUR


C08 BLEU


C11 ROUGE BRIQUE


C16 ROUGE VIF


C15 BRUN 11


C73 BEIGE CLAIR


C29 MARRON 25


C76 MARRON 8017


C20 BRUN FONCÉ


C33 FAUX BOIS F412


C02 FAUX BOIS CLAIR

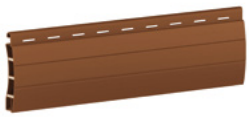

C06 FAUX BOIS FONCÉ


C60 FAUX BOIS ACAJOU K7


C61 FAUX BOIS NOYER K21


C63 FAUX BOIS FRÊNE K51


C62 FAUX BOIS DOUGLAS K70


C71 FAUX BOIS K1


C75 FAUX BOIS K10


C35 FAUX BOIS K99


C34 FAUX BOIS 09

CA2 POURPRE

NOUS AVONS FOURNI LA REPRÉSENTATION LA PLUS PRÉCISE POSSIBLE DES COLORIS DE NOTRE COLLECTION. D'ÉVENTUELLES DIFFÉRENCES ENTRE CES COLORIS ET LES COLORIS DU NUANCIER NE PEUVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES
COMME DES MOTIFS DE RÉCLAMATION.

COMMENT PRENDRE LES MESURES

HAUTEUR TABLIER

HAUTEUR FINIE TABLIER = HAUTEUR TABLEAU + 15 cm

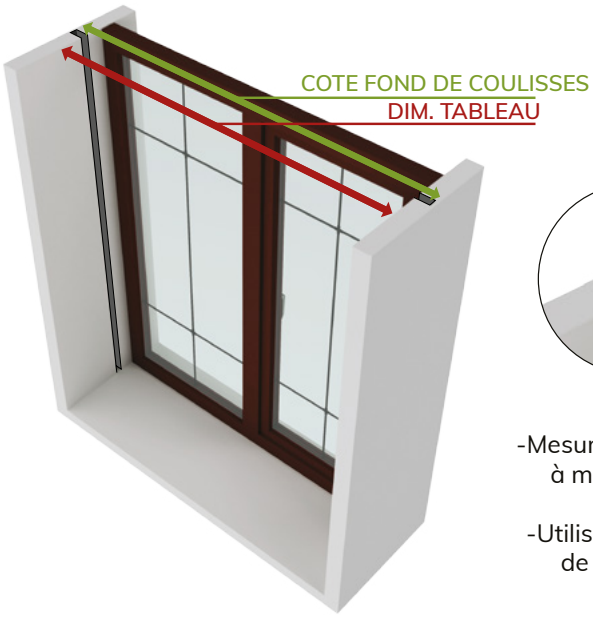
Mesurer la hauteur de l'ouverture de la fenêtre, du coffre au seuil, et ajouter 15 cm nécessaires à l'enroulement à l'intérieur du coffre.

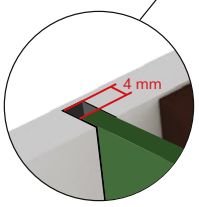


LARGEUR TABLIER

LARGEUR FINIE DU VOLET ROULANT = COTE FOND DE COULISSES - 8 mm

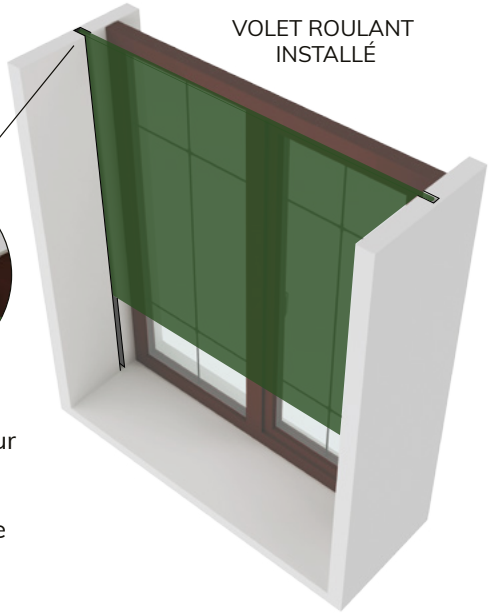
LARGEUR FINIE DU VOLET ROULANT = DIM. TABLEAU + PROFONDEUR DES COULISSES (X2) - 8 mm

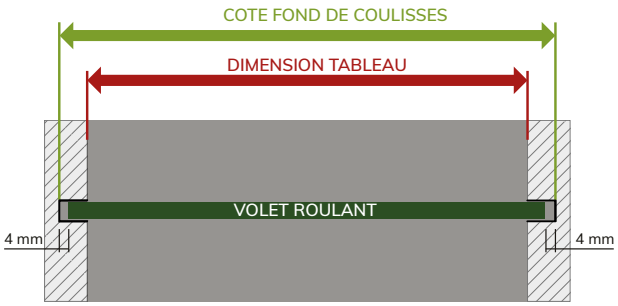




-Mesurer la largeur à mi-hauteur

-Utiliser un mètre de chantier





Mesurer de l'intérieur de la coulisse gauche jusqu'à l'intérieur de la coulisse droite, et soustraire 8 mm (4 mm + 4 mm) nécessaires pour assurer un coulissement facile du volet roulant

INFORMATIONS POUR UNE UTILISATION CORRECTE À DES FINS DE **GARANTIE**

Les diamètres d'enroulement indiqués dans le catalogue et dans le nuancier sont donnés à titre indicatif.
Dans le cas où les espaces disponibles à l'intérieur du caisson se rapprochent des valeurs indiquées, il est fortement recommandé d'effectuer un essai réel.

Pour un bon fonctionnement des volets roulants, nous conseillons :
-pour les modèles d'épaisseur 13/14 mm, l'utilisation de coulisses 40x25, 5x40 pour des largeurs supérieures à 2,0 m ;

Vérifier l'« utilisation maximale » conseillée pour chaque volet roulant. La demande de tabliers avec des largeurs supérieures à celles indiquées pour chaque modèle dégage l'entreprise de toute responsabilité en cas de déformations ou autres.

Pour les volets roulants d'un poids supérieur à 20 kg, nous recommandons l'utilisation d'un réducteur ou d'un motoréducteur afin d'en faciliter le levage.

Éviter l'installation d'un système à projection avec des volets roulants de coloris foncée et de grandes dimensions.

Pour une descente parfaite du volet dans les coulisses, vérifier que les supports porte-axe ont été correctement positionnées.

Pour les volets roulants d'une largeur inférieure à 1,0 m, il est conseillé d'insérer 2 renforts dans la lame finale afin d'en faciliter la descente ; ceux-ci seront fournis uniquement sur demande et facturés séparément.

Toujours utiliser le galet de renvoi.

Les volets roulants en PVC sont strictement déconseillés pour de grandes dimensions et pour les couleurs foncées.
Voir les conditions d'utilisation sur la page suivante.

Les lames finales en aluminium sont recommandés pour les volets roulants en PVC (fournis uniquement sur demande et facturés séparément) car :

- elles augmentent la résistance aux intrusions
- elles réduisent la possibilité de déformation pour les coloris foncés.

En raison de la particularité du matériau travaillé, d'éventuelles modifications des poids et des coloris ne pourront donner lieu à aucune contestation.

En raison du procédé de fabrication particulier, le veinage des coloris faux bois peut varier d'une production à l'autre.

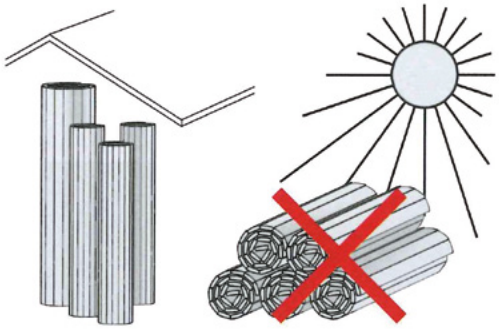
La correspondance des coloris entre les lames finales et les volets roulants n'est pas garantie, puisqu'il s'agit de deux types de fabrication différents ; d'éventuelles contestations ne seront pas acceptées.

Pour les garanties, les conditions d'utilisation et de stockage, lire attentivement la page suivante.

CONDITIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE

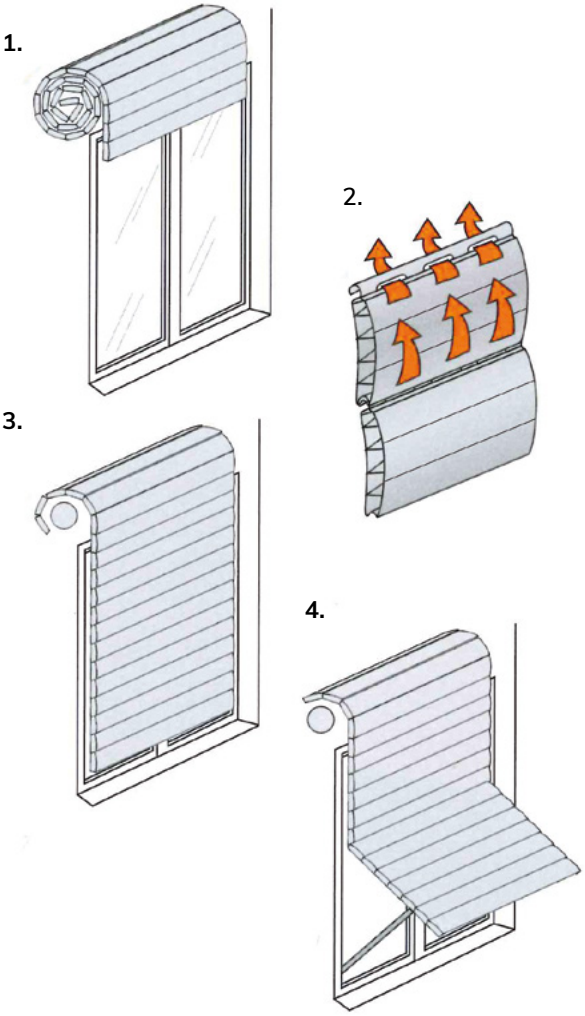
Nous prions notre aimable clientèle de porter la plus grande attention aux indications ci-dessous, afin d'éviter les problèmes les plus fréquents rencontrés au fil des années de production, dus au non-respect des normes d'utilisation et de stockage.

Le PVC peut facilement atteindre, lors d'une exposition au soleil ou dans des environnements non ventilés, une température critique qui compromet la stabilité du produit.
Le degré Vicat (température de ramollissement) prévu par la norme UNI pour le PVC est de 80 °C, facilement atteint si les indications suivantes ne sont pas strictement respectées.



STOCKAGE

1. Toujours positionner les tabliers verticalement dans des lieux couverts et ventilés.
2. Éviter l'exposition au soleil des tabliers, surtout si ils sont encore emballées avec un film étirable ou du papier bulle.
3. Éviter l'empilement des tabliers en position horizontale ou oblique.
4. Éviter de laisser les palettes au soleil ; ouvrir immédiatement la palette et procéder comme indiqué au point 1.
5. Éviter le stockage dans des boxes métalliques ou dans des lieux avec des vitrages réfléchissants.



UTILISATION

1. Dans une maison encore inoccupée, mais avec des volets roulants installés, laisser le tablier enroulé à l'intérieur du caisson. Si cela n'est pas possible, se référer aux points 3 et 4.
2. Pendant les vacances ou des périodes d'absence prolongée, NE PAS FERMER HERMÉTIQUEMENT les volets roulants, mais laisser LES TROUS D'AÉRATION OUVERTS afin de permettre le recyclage de l'air et d'éviter les déformations dues à la surchauffe.
3. Garder les lames et la fenêtre légèrement ouvertes pour faciliter l'aération et ainsi réduire la température entre le volet roulant et la menuiserie.
4.S'assurer que la toile reste relevée d'au moins 1 cm du rebord afin d'éviter que le poids du volet, agissant sur la partie finale (dernières 5/6 lames), ne provoque sa déformation.
5. Éviter autant que possible l'installation des systèmes à projection, surtout si de grande taille.
6. Éviter l'installation de tabliers en PVC en présence de doubles vitrages externes.

Pour les volets roulants en PVC, nous recommandons l'insertion de la lame finale en aluminium ou en fer, car :
- elles augmentent la résistance aux intrusions ;
- elles diminuent la possibilité de déformation pour les coloris foncés.

L'insertion du galet de renvoi est importante.

L'entreprise ne peut être tenue responsable des dommages causés par le non-respect de ces dispositions.

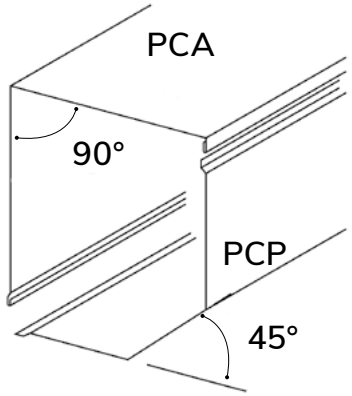


CAISSON UNI-BOX

Le besoin de sécurité, d'intimité ou d'occultation des locaux, ainsi que les nouvelles exigences en matière d'économies d'énergie et de protection acoustique, incitent les consommateurs à fermer et à protéger des ouvertures pour lesquelles aucun volet roulant (ou autre type de fermeture) n'avait été prévu.

Voici la réponse de Croci : le caisson **UNI-BOX** qui permet l'installation de volets de sécurité même s'ils n'étaient pas prévus lors de la construction, grâce à une pose à l'extérieur dans la baie de la fenêtre.
C'est idéal dans les maisons avec des vérandas et des portes vitrées. En effet, le caisson Unibox est utilisé avec de très bons résultats dans les établissements comme les stations balnéaires, les kiosques et les petites vitrines des centres commerciaux.
Le caisson UNIBOX en aluminium prélaqué est disponible en deux versions (ronde et 45°) et dans des dimensions différentes afin de s'adapter au diamètre du volet et de réduire le plus possible l'encombrement total.

MINI-CAISSON



Description

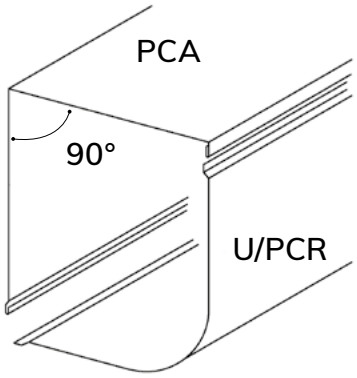
Caisson complet 45° en 2 parties,
en aluminium prélaqué
Dimensions : 137, 150, 165, 180, 205 et 230 mm.

EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
CA45-137	€ 24,59	€ 25,23
CA45-150	€ 26,71	€ 27,45
CA45-165	€ 29,26	€ 30,10
CA45-180	€ 32,01	€ 32,86
CA45-205	€ 43,46	€ 44,84
CA45-230	€ 51,94	€ 53,53

Conditionnement :
5 lames pour 137 - 150 - 165 - 180 mm
3 lames pour 205 - 230 mm

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
CA45-137	€ 32,86
CA45-150	€ 36,04
CA45-165	€ 38,16
CA45-180	€ 41,87
CA45-205	€ 57,77
CA45-230	€ 67,84

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage



Description

Caisson complet rond en deux parties,
en aluminium prélaqué.
Dimensions : 137, 150, 165, 180 et 205 mm.

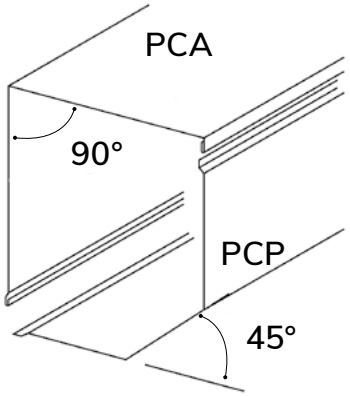
EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
U-CARD-137	€ 24,59	€ 25,23
U-CARD-150	€ 26,71	€ 27,45
U-CARD-165	€ 29,26	€ 30,10
U-CARD-180	€ 32,01	€ 32,86
U-CARD-205	€ 43,46	€ 44,84

Conditionnement :
5 lames pour 137 - 150 - 165 - 180 mm
3 lames pour 205 - 230 mm

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
U-CARD-137	€ 32,86
U-CARD-150	€ 36,04
U-CARD-165	€ 38,16
U-CARD-180	€ 41,87
U-CARD-205	€ 57,77

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage

MINI - CAISSON POUR MOUSTIQUAIRE INTÉGRÉE



EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
Z-CA45-165	€ 29,26	€ 30,10
Z-CA45-180	€ 32,01	€ 32,86
Z-CA45-205	€ 43,46	€ 44,84
Z-CA45-230	€ 51,94	€ 53,53

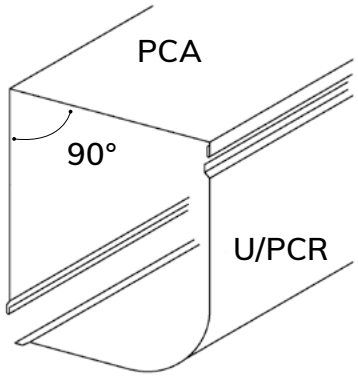
Conditionnement :
5 lames pour 165 - 180 mm
3 lames pour 205 - 230 mm

Description

Caisson complet 45° en 2 parties,
en aluminium prélaqué
Dimensions : 165, 180, 205 et 230 mm
pour moustiquaire.

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
Z-CA45-165	€ 38,16
Z-CA45-180	€ 41,87
Z-CA45-205	€ 57,77
Z-CA45-230	€ 67,84

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage



EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
Z-U-CARD-165	€ 29,26	€ 30,10
Z-U-CARD-180	€ 32,01	€ 32,86
Z-U-CARD-205	€ 43,46	€ 44,84

Conditionnement :
5 lames pour 137 - 150 - 165 - 180 mm
3 lames pour 205 mm

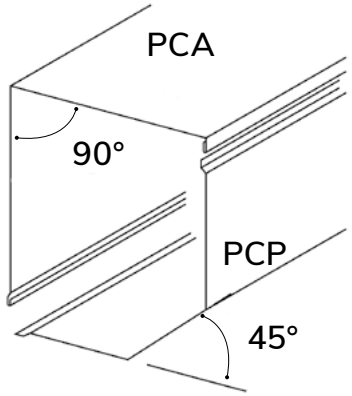
Description

Caisson complet rond en deux parties,
en aluminium prélaqué.
Dimensions : 165, 180 et 205 mm
pour moustiquaire.

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
Z-U-CARD-165	€ 38,16
Z-U-CARD-180	€ 41,87
Z-U-CARD-205	€ 57,77

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage

MAXI-CAISSON



EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
CA45-250	€ 52,15	€ 53,64
CA45-300	€ 62,65	€ 64,45

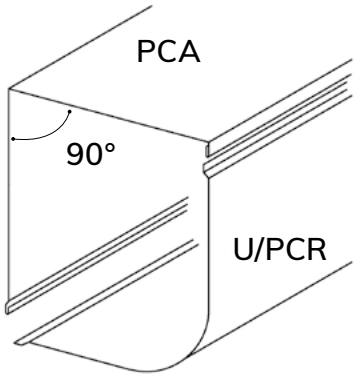
Conditionnement :
3 lames pour 250 - 300 mm

Description

Caisson complet 45° en 2 parties,
en aluminium prélaqué
Dimensions : 250 et 300 mm.

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
CA45-250	€ 68,90
CA45-300	€ 83,74

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage



EN LAMES de 6,5 ml - Prix au ml		
CODE	BLANC	AUTRES COLORIS
U-CARD-250	€ 52,15	€ 53,64
U-CARD-300	€ 62,65	€ 64,45

Conditionnement :
3 lames pour 250 - 300 mm

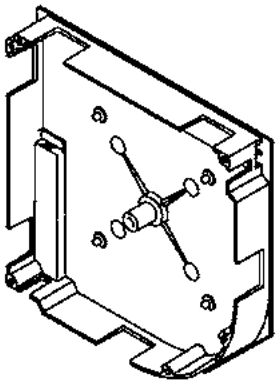
Description

Caisson complet rond en deux parties, en
aluminium prélaqué.
Dimensions : 250 et 300 mm.

COUPÉ SUR MESURE – Prix au ml	
CODE	
U-CARD-250	€ 68,90
U-CARD-300	€ 83,74

Assemblage du caisson :
111,30 €/ml pour l'assemblage

CONSOLES ET ACCESSOIRES MINI-CAISSON



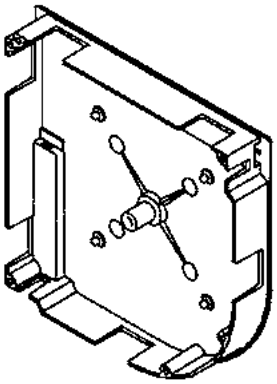
CONDITIONNEMENTS - Prix au ml			
CODE	BRUT	LAQUÉ	MÉTALLISÉ 33
U-FI137-45	€ 14,73	€ 23,64	€ 26,82
U-FI150-45	€ 15,16	€ 24,06	€ 27,24
U-FI165-45	€ 17,49	€ 26,50	€ 29,68
U-FI180-45	€ 18,44	€ 27,35	€ 30,53
U-FI205-45	€ 21,73	€ 30,63	€ 33,92
U-FI230-45	€ 24,38	€ 33,39	€ 36,57

Conditionnement :
20 paires pour U-FI137-45, U-FI150-45, U-FI165-45, U-FI180-45
10 paires pour U-FI205-45, U-FI230-45

Description

Console à 45° pour mini-caisson,
en aluminium moulé sous pression.
Dimensions : 137, 150, 165, 180, 205 et 230 mm.

HORS CONDITIONNEMENT - Prix au ml	
CODE	LAQUÉ
U-FI137-45	€ 32,86
U-FI150-45	€ 33,92
U-FI165-45	€ 37,10
U-FI180-45	€ 38,16
U-FI205-45	€ 44,52
U-FI230-45	€ 48,76



CONDITIONNEMENTS - Prix au ml			
CODE	BRUT	LAQUÉ	MÉTALLISÉ 33
U-FI137-RD	€ 14,73	€ 23,64	€ 26,82
U-FI150-RD	€ 15,16	€ 24,06	€ 27,24
U-FI165-RD	€ 17,49	€ 26,50	€ 29,68
U-FI180-RD	€ 18,44	€ 27,35	€ 30,53
U-FI205-RD	€ 21,73	€ 30,63	€ 33,92

Conditionnement :
20 paires pour U-FI137-RD, U-FI150-RD, U-FI165-RD, U-FI180-RD
10 paires pour U-FI205-RD

Description

Console ronde pour mini-caisson,
en aluminium moulé sous pression.
Dimensions : 137, 150, 165, 180 et 205 mm.

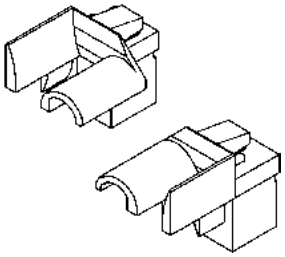
HORS CONDITIONNEMENT - Prix au ml	
CODE	LAQUÉ
U-FI137-RD	€ 32,86
U-FI150-RD	€ 33,92
U-FI165-RD	€ 37,10
U-FI180-RD	€ 38,16
U-FI205-RD	€ 44,52

CONSOLES ET ACCESSOIRES MINI-CAISSON



Description	Code	Cond.	Prix à l'unité
Baïonnette en fer galvanisé 16x3 mm pour consoles MINI.	U-BAY	10 paires	€ 2,54
	1 paire		€ 3,29

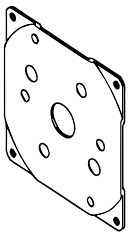
Conditionnement :
10 paires



Tulipe en nylon
pour consoles mini
pour profils 7,5 - 9 mm
pour profils 11 - 14 mm

Conditionnement :
10 paires

U-TENYP	10 paires	€ 1,91
1 paire		€ 2,54
U-TENYG	10 paires	€ 1,91
1 paire		€ 2,54

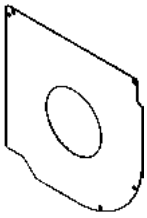


Plaque porte-accessoires
en fer galvanisé pour treuil.

Conditionnement :
10 pièces

OLD-U-SUP01	10 pièces	€ 3,39
1 pièce		€ 4,13

Description	Code	Cond.	Prix/cond.

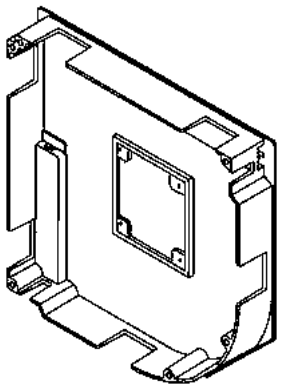


Contre-flasque en fer galvanisé, pour consoles 45° et rondes, pour axe Ø40-60 mm.
Dimensions : 137 (axe Ø40 uniquement), 150, 165, 180, 205 et 230 mm.

Conditionnement :
10 paires

U-FB137-40	1 paire	€ 7,00
U-FB150-60	1 paire	€ 7,42
U-FB165-60	1 paire	€ 7,95
U-FB180-60	1 paire	€ 8,37
U-FB205-60	1 paire	€ 8,69
U-FB230-60	1 paire	€ 11,66

CONSOLES ET ACCESSOIRES MAXI-CAISSON



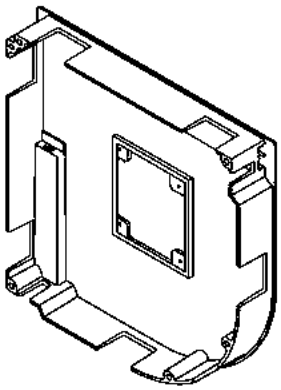
CONDITIONNEMENTS - Prix à la paire			
CODE	BRUT	LAQUÉ	MÉTALLISÉ 33
U-FI250-45	€ 42,19	€ 50,67	€ 53,74
U-FI300-45	€ 55,97	€ 64,55	€ 67,52

Conditionnement :
5 paires

Description

Console à 45° pour maxi-caisson
en aluminium moulé sous pression.
Dimensions : 250 et 300 mm.

HORS CONDITIONNEMENT - Prix à la paire	
CODE	LAQUÉ
U-FI250-45	€ 71,02
U-FI300-45	€ 90,10



CONDITIONNEMENTS - Prix à la paire			
CODE	BRUT	LAQUÉ	MÉTALLISÉ 33
U-FI250-RD	€ 42,19	€ 50,67	€ 53,74
U-FI300-RD	€ 55,97	€ 64,55	€ 67,52

Conditionnement :
5 paires

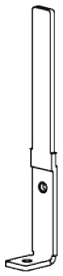
Description

Console ronde pour maxi-caisson,
en aluminium moulé sous pression.
Dimensions : 250 et 300 mm.

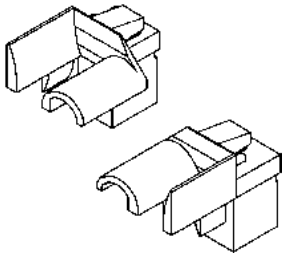
HORS CONDITIONNEMENT - Prix à la paire	
CODE	LAQUÉ
U-FI250-RD	€ 71,02
U-FI300-RD	€ 90,10

COULISSES MINI-CAISSON : pages 204-206-207
ACCESSOIRES : à partir de la page 208

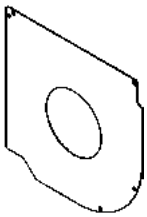
CONSOLES ET ACCESSOIRES MAXI-CAISSON



Description	Code	Cond.	Prix/cond.
Baïonnette en fer galvanisé 20x4 mm pour consoles MAXI.	U-BAY2	5 paires	€ 3,18
		1 paire	€ 4,13

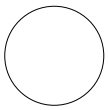


Tulipe en nylon pour consoles MAXI pour profils 12 - 14 mm	U-TENYG2	5 paires	€ 1,91
		1 paire	€ 2,54



Contre-flasque en fer galvanisé, pour consoles 250 (45° et rondes), pour axe Ø60-70 mm.	U-FB250-60	5 paires	€ 11,66

GAMME COLORIS CAISSONS - CONSOLES

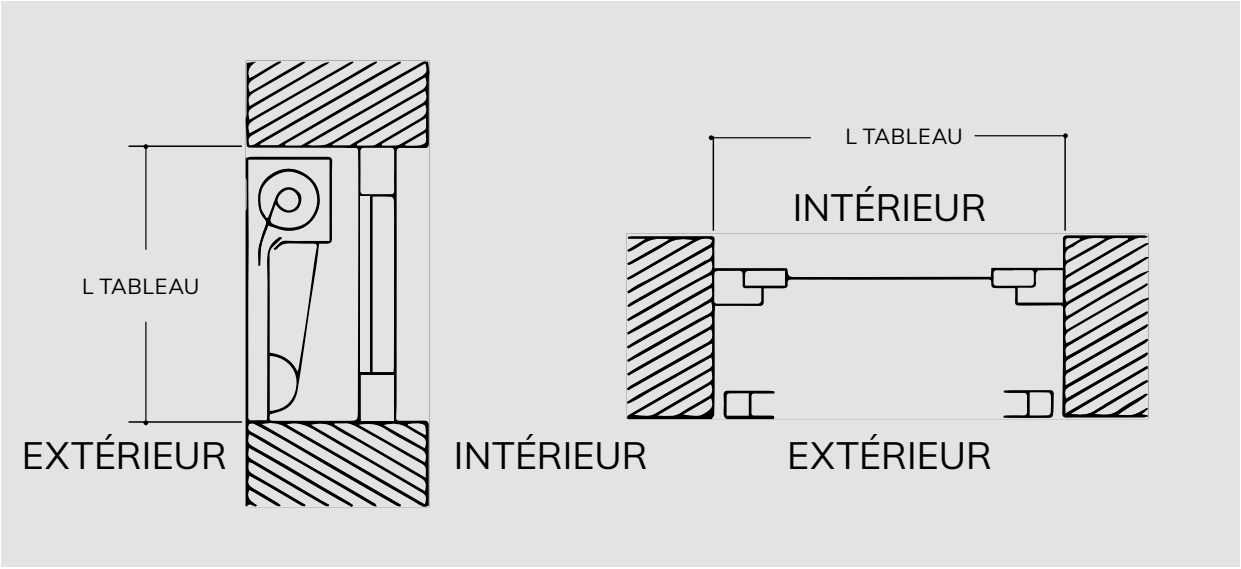
		DIMENSION EN MM									
		137	150	165	180	205	230*	250	300	CONSOLES	COULISSES
	10 BLANC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15 IVOIRE RAL 1015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	33 MÉTALLISÉ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	81 GRIS ANTHRACITE RAL 7016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	44 MARRON RAL 8019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*230 mm : consoles disponibles uniquement à 45°

APPLICATIONS

APPLICATION N.1

Caisson avec largeur et hauteur entre tableau -enroulement vers l'intérieur (normal)

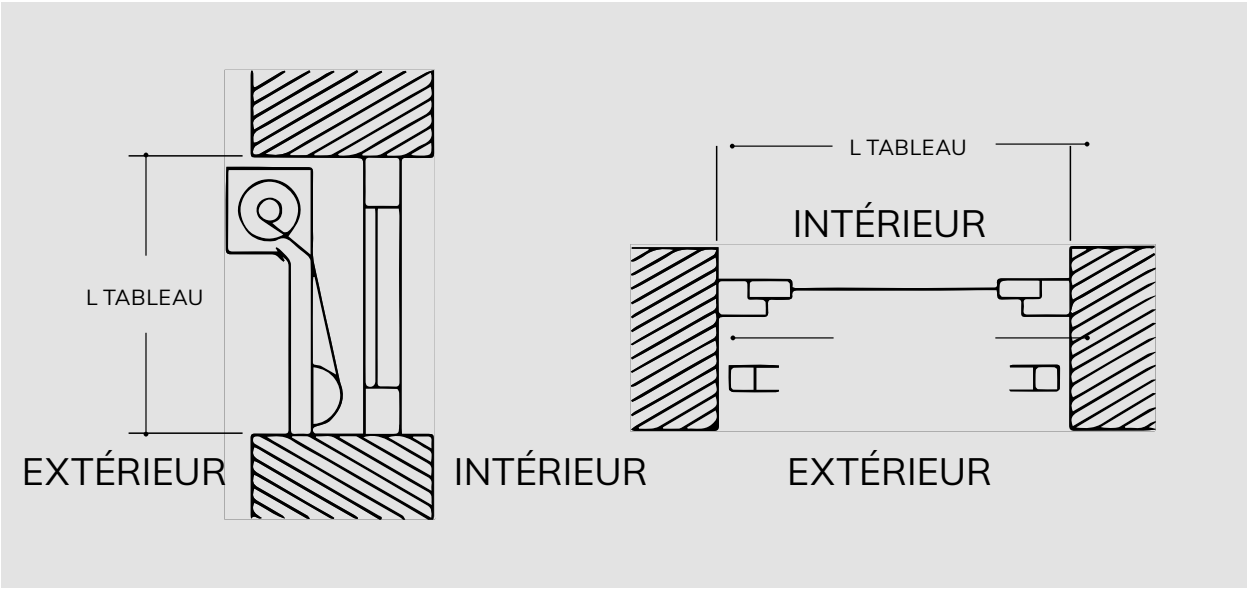


DIMENSIONS FINIES

PROFIL POUR CAISSON	TABLIER AVEC BOUCHONS
MINI* L= TABLEAU : - 7 mm	MINI* L=TABLEAU : - 66 mm
MAXI* L=TABLEAU : - 9 mm	MAXI* L=TABLEAU : - 84 mm

APPLICATION N.2

Caisson avec largeur et hauteur entre tableau - enroulement vers l'extérieur (à inversion)



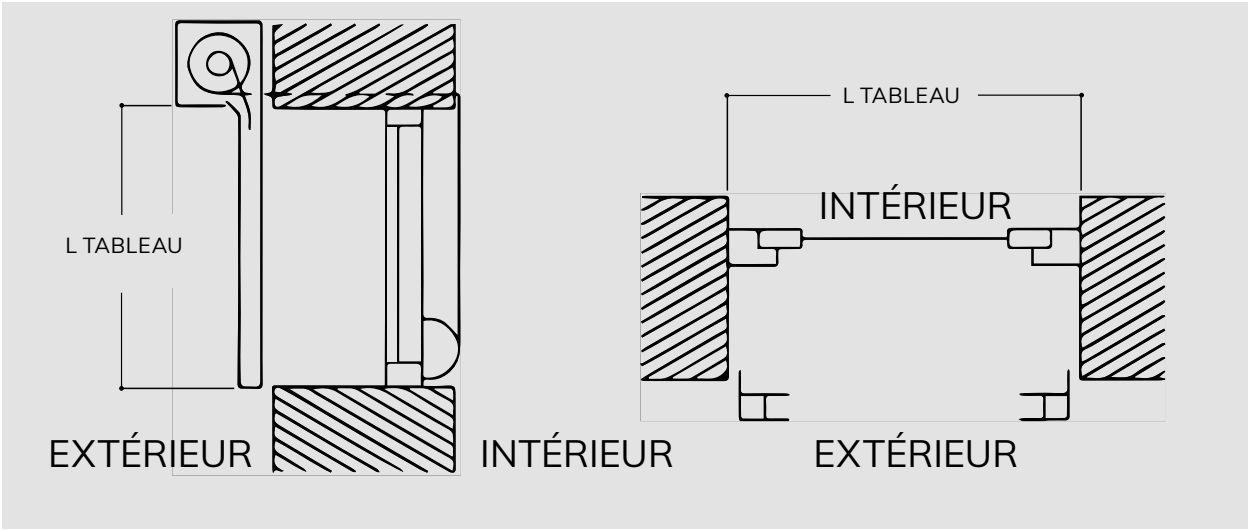
DIMENSIONS FINIES

PROFIL POUR CAISSON	TABLIER AVEC BOUCHONS
MINI* L= TABLEAU : - 7 mm	MINI* L=TABLEAU : - 66 mm
MAXI* L=TABLEAU : - 9 mm	MAXI* L=TABLEAU : - 84 mm

APPLICATIONS

APPLICATION N.3

Caisson avec largeur entre tableau et hauteur hors tableau - enroulement à l'extérieur (inversion).



DIMENSIONS FINIES

PROFIL POUR CAISSON

MINI* L= TABLEAU : - 7 mm

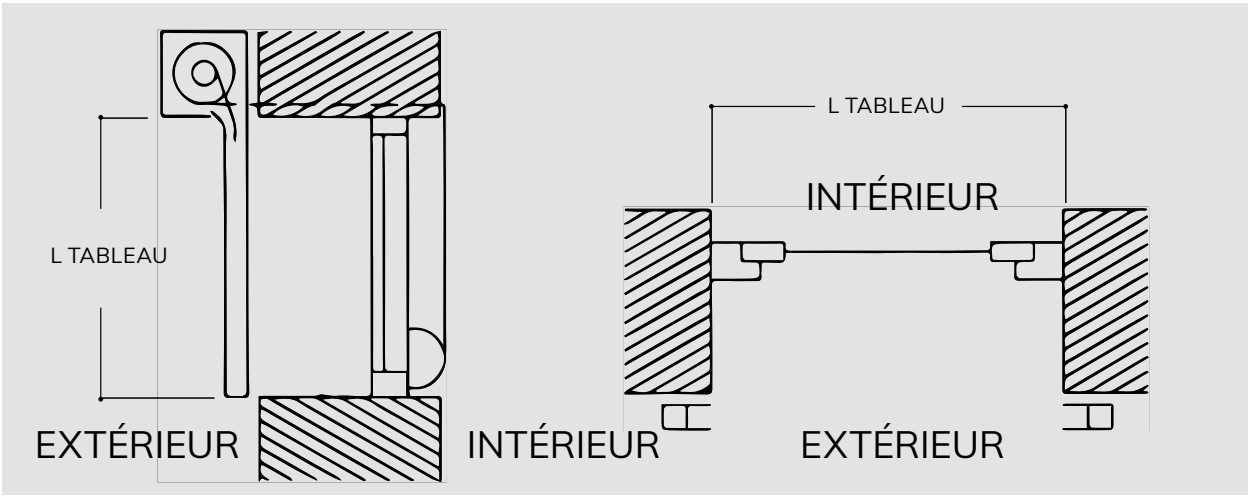
TABLIER AVEC BOUCHONS

MINI* L=TABLEAU : - 66 mm

Réalisable uniquement avec des coulisses avec aile.

APPLICATION N.4

Caisson avec largeur et hauteur hors tableau - enroulement vers l'exterieur (inversion).



DIMENSIONS FINIES

PROFIL POUR CAISSON

GE53X21 : L=TABLEAU : + 101 mm

GE62X21 : L=TABLEAU : + 119 mm

GG57X28 : L=TABLEAU : + 109 mm

GE80X28 : L=TABLEAU : + 155 mm

MAXI

GE458028 : L=TABLEAU : + 153 mm

GG65X28 : L=TABLEAU : + 123 mm

TABLIER AVEC BOUCHONS

GE53X21 : L=TABLEAU : + 42 mm

GE62X21 : L=TABLEAU : + 60 mm

GE57X28 : L=TABLEAU : + 50 mm

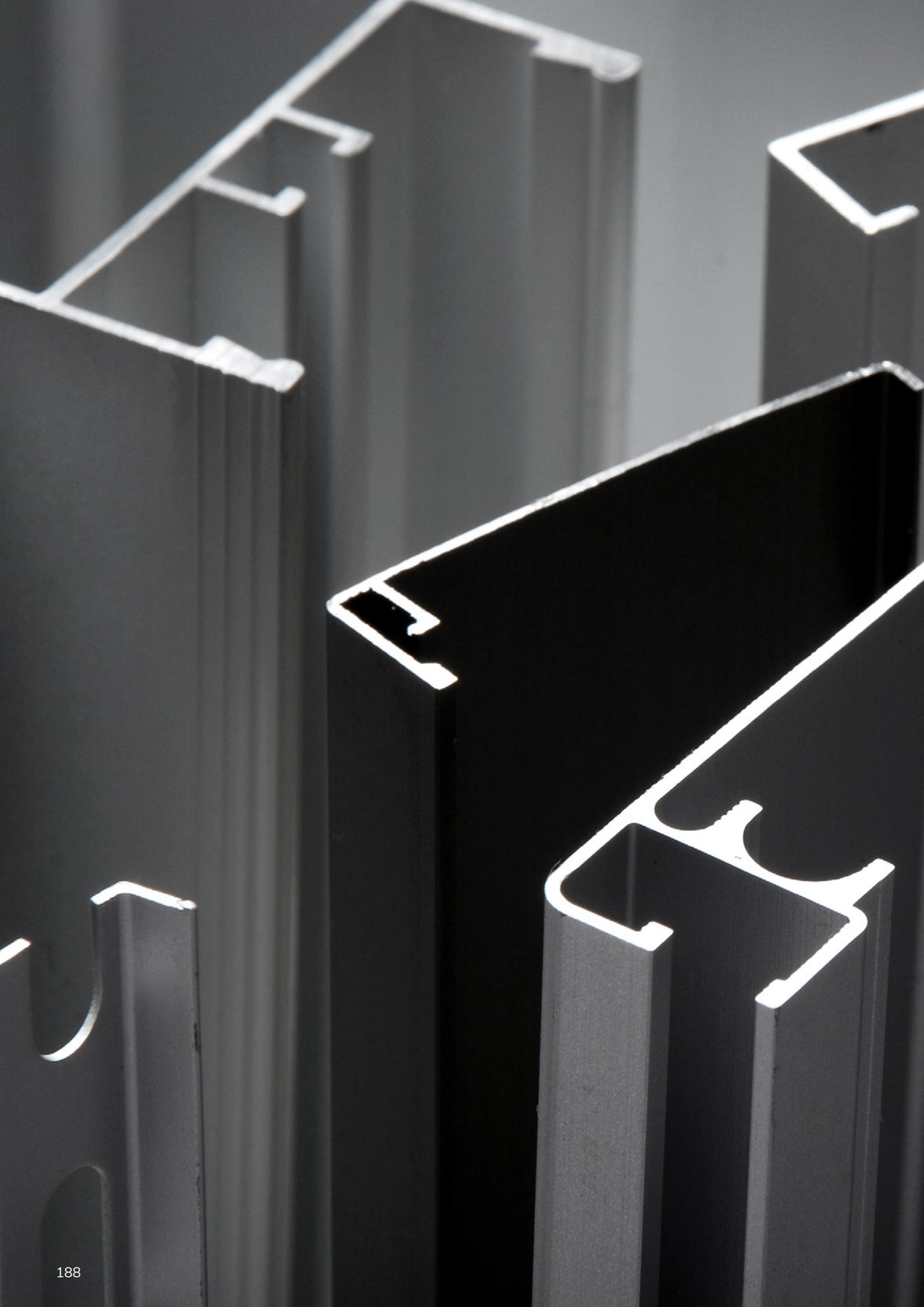
GE80X28 : L=TABLEAU : + 94 mm

MAXI

GE458028 : L=TABLEAU : + 76 mm

GG65X28 : L=TABLEAU : + 50 mm

* Pour le calcul de la dimension finie, tenir compte d'une tolérance de +/- 2 mm.





LAMES FINALES COULISSES

LAMES FINALES POUR PROFILS 11 - 14mm

LAME FINALE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TS12x55



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
POUR PROFILS	12 - 14 mm
cond. standard	5 LAMES

COLORIS STANDARD



En lames de 6,5 mètres linéaires

Code	Coloris	Prix / ml
TS12X55	Standard	€ 11,66
TS12X55	Argent/Or	€ 12,19
TS12X55	Raffaello	€ 12,40
TS12X55	Brut	€ 9,96

Sur mesure	Coloris	Prix / ml
TS12X55	Standard	€ 16,54
TS12X55	Argent/Or	€ 17,28
TS12X55	Raffaello	€ 17,49

RAFFAELLO



LAMES FINALES POUR PROFILS 11 - 14mm

LAME FINALE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TS12X55U



En lames de 6,5 mètres linéaires

Code	Coloris	Prix / ml
TS12X55U	Standard	€ 11,34
TS12X55U	Argent/Or	€ 11,87
TS12X55U	Raffaello	€ 12,08
TS12X55U	Brut	€ 8,90

Sur mesure	Coloris	Prix / ml
TS12X55U	Standard	€ 14,73
TS12X55U	Argent/Or	€ 15,48
TS12X55U	Raffaello	€ 15,69

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
POUR PROFILS	12 - 14 mm
cond. standard	5 LAMES

pour enroulement intérieur ou extérieur

COLORIS STANDARD

33 RAL 9006 MÉTALLISÉ
63 OR
07 RAL 7004 GRIS
10 RAL 9016 BLANC
11 RAL 9010 BLANC
15 RAL 1015 IVOIRE
16 RAL 8017 MARRON
30 RAL 3009 ROUGE BRIQUE
31 RAL 7038 GRIS
34 MARRON
42 RAL 6005 VERT
44 RAL 8019 MARRON
64 RAL 7035 GRIS
66 OCRE
70 RAL 1013 BLANC PERLE
81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE
89 RAL 8003 MARRON

RAFFAELLO

Gris Raffaello

LAME FINALE POUR SAR - 115

LAME FINALE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TE12X55



En lames de 6,5 mètres linéaires

Code	Coloris	Prix / ml
TE12X55	Standard	€ 11,66
TE12X55	Brut	€ 10,07

Sur mesure	Coloris	Prix / ml
TE12X55	Standard	€ 15,16

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	12 x 55 mm
POUR PROFIL	SAR-115
cond. standard	5 LAMES

pour enroulement intérieur ou extérieur

COLORIS STANDARD

10 RAL 9016 BLANC
11 RAL 9010 BLANC
81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE

LAMES FINALES POUR PROFILS 7,5 - 9 mm

LAME FINALE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TE7X56



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	7,5 x 55 mm
POUR PROFILS	7,5 - 9 mm
cond. standard	5 LAMES

En lames de 6,5 mètres linéaires		
Code	Coloris	Prix / ml
TE7X56	Standard	€ 9,54
TE7X56	Argent/Or	€ 9,96
TE7X56	Raffaello	€ 10,18
TE7X56	Brut	€ 7,42

Sur mesure	Coloris	Prix / ml
TE7X56	Standard	€ 12,40
TE7X56	Argent/Or	€ 13,04
TE7X56	Raffaello	€ 13,25

COLORIS STANDARD

33 RAL 9006 MÉTALLISÉ

63 OR

07 RAL 7004 GRIS

10 RAL 9016 BLANC

11 RAL 9010 BLANC

15 RAL 1015 IVOIRE

16 RAL 8017 MARRON

29 RAL 1019 BEIGE FONCÉ

31 RAL 7038 GRIS

34 MARRON

70 RAL 1013 BLANC PERLE

42 RAL 6005 VERT

44 RAL 8019 MARRON

59 RAL 9005 NOIR

60 RAL 3004 ROUGE

64 RAL 7035 GRIS

67 RAL 5015 BLEU CLAIR

72 RAL 6019 VERT BLANCHÂTRE

81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE

85 RAL 6021 VERT CLAIR

89 RAL 8003 MARRON

95 RAL 7043 GRIS TRAFIC

RAFFAELLO

Gris Raffaello

LAMES FINALES POUR PROFILS 7,5 - 9 mm

LAME FINALE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

TE7X56U



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION DU PROFIL	7,5 x 55 mm
POUR PROFILS	7,5 - 9 mm
cond. standard	5 LAMES

pour enroulement intérieur ou extérieur

COLORIS STANDARD

33 RAL 9006 MÉTALLISÉ

63 OR

10 RAL 9016 BLANC

11 RAL 9010 BLANC

15 RAL 1015 IVOIRE

31 RAL 7038 GRIS

34 MARRON

44 RAL 8019 MARRON

81 RAL 7016 GRIS ANTHRACITE

En lames de 6,5 mètres linéaires

Code	Coloris	Prix / ml
TE7X56U	Standard	€ 9,54
TE7X56U	Argent/Or	€ 9,96
TE7X56U	Raffaello	€ 10,18
TE7X56U	Brut	€ 7,42

Sur mesure	Coloris	Prix / ml
TE7X56U	Standard	€ 12,40
TE7X56U	Argent/Or	€ 13,04
TE7X56U	Raffaello	€ 13,25

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/ml
joint final en pvc 10x10	GT10X10	Rouleaux de 150 ml	€ 0,80



GAMME COMBINAISON COLORIS SUR LAMES FINALES - COLORIS STANDARD

		PROFILS 55 mm		PROFILS 37 mm - 44 mm		MULTILUX
COLORIS	DESCRIPTION	COMBINAISON STD. TS12X55	DISPONIBILITÉ DU TS12X55U	COMBINAISON STANDARD TE7X56	DISPONIBILITÉ DU TE7X56U	COMBINAISON STANDARD TS12X55U
07	GRIS	07	07	07		07
08	RAL 7047 GRIS 4	08				
10	BLANC	10	10	10	10	10
11	RAL 9010 BLANC	11	11	11	11	11
13	RAL 9001 CRÈME	13		13		
15	RAL 1015 IVOIRE	15	15	15	15	15
16	RAL 8017 MARRON	16	16	16		16
22	BRONZE CLAIR	63	63	63		
25	BLANC	25				
28	RAL 6011 VERT	28				
29	BEIGE FONCÉ	29		29		
30	RAL 3009 ROUGE BRIQUE	30	30			30
31	RAL 7038 GRIS	31	31	31	31	
33	RAL 9006 MÉTALLISÉ	33	33	33	33	33
34	MARRON	34	34	34	34	34
41	BEIGE	41		70		
42	RAL 6005 VERT	42	42	42		42
44	RAL 8019 MARRON	44	44	44	44	
46	BRONZE FONCE	44	44	44	44	
47	CRÈME	47	15	15	15	
59	RAL 9005 NOIR INTENSE	59		59		
60	RAL 3004 ROUGE POURPRE	60		60		
63	RAL 1035 OR	63	63	63	63	
64	RAL 7035 GRIS	64	64	64		64
65	NCS 3000 GRIS	07	07			

66		RAL 8001 OCRE	66	66			66
67		RAL 5015 BLEU CIEL	67		67		
68		RAL 6029 VERT MENTHE	68				
70		RAL1013 BLANC PERLE	70	70	70		70
72		RAL 6019 VERT BLANCHÂTRE	72		72		
73		AZUR CLAIR	73		33		
81		RAL 7016 GRIS ANTHRACITE	81	81	81	81	81
85		RAL 6021 VERT CLAIR	85		85		
89		RAL 8003 MARRON	89	89	89		89
95		RAL 7043 GRIS TRAFIC	95		95		

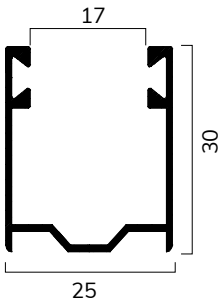
GAMME COMBINAISON COLORIS SUR LAMES FINALES - FAUX BOIS

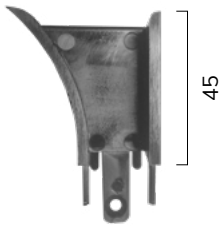
			PROFILS 55 mm		PROFILS 37 mm - 44 mm		MULTILUX
COLORIS	DESCRIPTION		COMBINAISON STD. TS12X55	DISPONIBILITÉ DU TS12X55U	COMBINAISON STANDARD TE7X56	DISPONIBILITÉ DU TE7X56U	COMBINAISON STANDARD TS12X55U
38		FAUX BOIS CLAIR	89	89	89		89
39		FAUX BOIS FONCE	16	16	16		16
49		FAUX BOIS CERISIER	89	89	89		89
53		FAUX BOIS DOUGLAS	89	89			
54		RÉNOLIT FONCÉ	16	16			
55		FAUX BOIS MOYEN	89	89			
56		FAUX BOIS PIN	89	89			
78		FAUX BOIS CHÊNE VEINÉ	89	89			
79		FAUX BOIS NOYER VEINÉ	16	16			

GAMME COMBINAISON COLORIS SUR LAMES FINALES - RAFFAELLO

			PROFILS 55 mm		PROFILS 37 mm - 44 mm		MULTILUX
COLORIS	DESCRIPTION		COMBINAISON STD. TS12X55	DISPONIBILITÉ DU TS12X55U	COMBINAISON STANDARD TE7X56	DISPONIBILITÉ DU TE7X56U	COMBINAISON STANDARD TS12X55U
91		GRIS RAFFAELLO	91	91	91		91
92		VERT RAFFAELLO	92				
94		MARRON RAFFAELLO	94				

COULISSES POUR PROFILS 12-14 MM



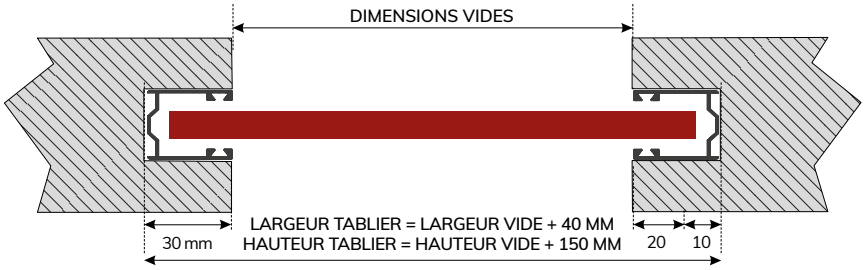


COULISSE GE30X25

Coulisse en aluminium extrudé - 30 x 25 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix / ml
10 lames de 6,5 ml	GE30X25	Blanc-16-44-70	€ 7,31
	GE30X25	33-63	€ 7,63
	GE30X25	Brut	€ 5,62
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN30X25		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN30X25	Blanc-16-44-70	€ 15,48
Percées	GESPN30X25	33-63	€ 15,69

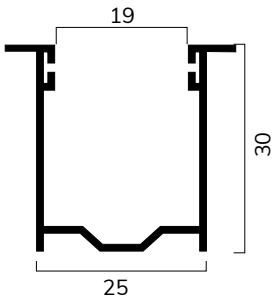
Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE30×25 – encastrées



COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 **16** | MARRON **44** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

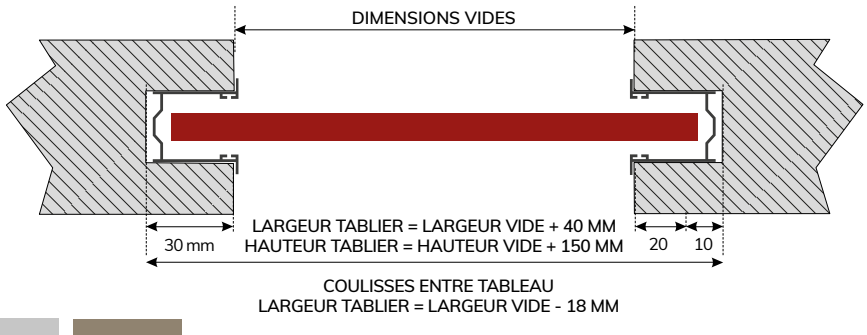


COULISSE GE30X25A

Coulisse en aluminium extrudé - 30 x 25 mm avec ailette

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix / ml
10 lames de 6,5 ml	GE30X25A	Blanc-16-70	€ 8,37
	GE30X25A	33-63	€ 8,80
	GE30X25 A	Brut	€ 6,68
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN30X25A		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN30X25A	Blanc-16-70	€ 16,54
Percées	GESPN30X25A	33-63	€ 16,75

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE30×25A – encastrées



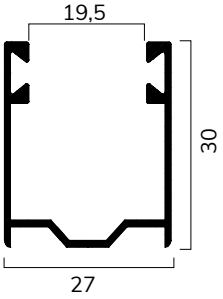
COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 **16** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

COULISSES POUR PROFILS 12-14 MM

COULISSE GE30X27



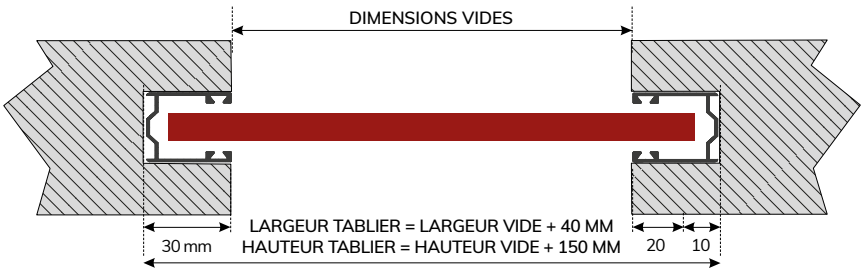
coulisse en aluminium extrudé - 30 x 27 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix / ml
10 lames de 6,5 ml	GE30X27	Blanc-16-44-70 ral7001-ral6005	€ 7,74
	GE30X27	33-63	€ 8,16
	GE30X27	Brut	€ 5,94
En lames avec joint-brosse inseré	GESPM30X27		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPM30X27	Blanc-16-44-70 ral7001-ral6005	€ 16,01
	GESPM30X27	33-63	€ 16,22

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/paire
tulipe en pvc pour coulisses	TR-TENYG	40 paires	€ 1,06
		1 paire	€ 1,38



Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE30×27 – encastrées

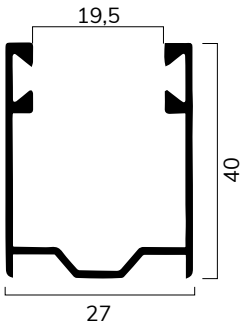


COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 16 | MARRON 44 | blanc perlé RAL 1013 70 | Gris anthracite RAL 7016 81 | Vert RAL 6005 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSE GE40X27



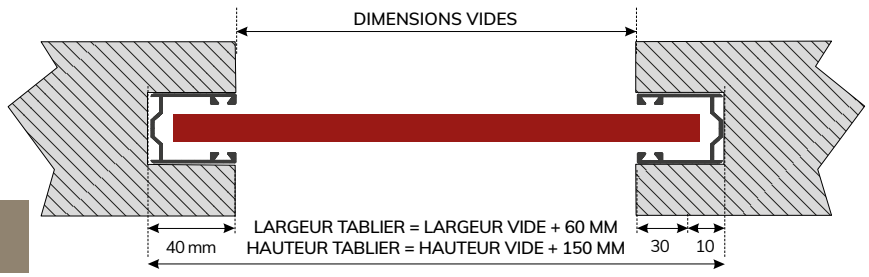
Coulisse en aluminium extrudé - 40 x 27 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix / ml
10 lames de 6,5 ml	GE40X27	Blanc-70	€ 9,33
	GE40X27	33-63	€ 9,75
	GE40X27	Brut	€ 7,16
En lames avec joint-brosse inseré	GESPM40X27		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure	GESPM40X27	Blanc-70	€ 18,97
avec fente d'introduction et pré-percées	GESPM40X27	33-63	€ 19,08

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/paire
tulipe en pvc pour coulisses	TR-TENYG	40 paires	€ 1,06
		1 paire	€ 1,38



Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE30×27 – encastrées

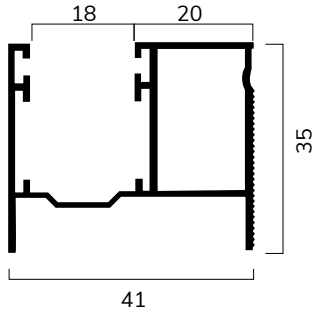


COLORIS



BLANC | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSES POUR PROFILS 12-14 MM

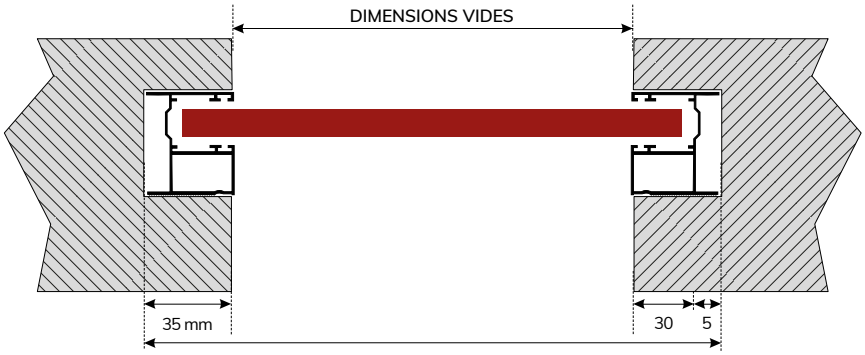


COULISSE GE35X41

Coulisse en aluminium extrudé - 35 x 41 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inséré	GESPN35X41	Blanc-16-70	€ 22,26
	GESPN35X41	33-63	€ 23,11

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE35X41 – encastrées



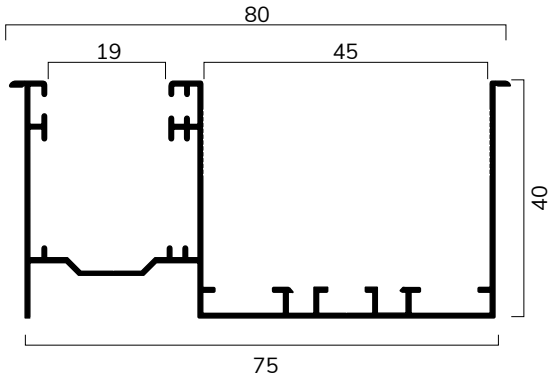
COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 **16** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE + 40 MM
HAUTEUR TABLIER = HAUTEUR VIDE + 150 MM

COULISSES ENTRE TABLEAU
LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE - 18 MM

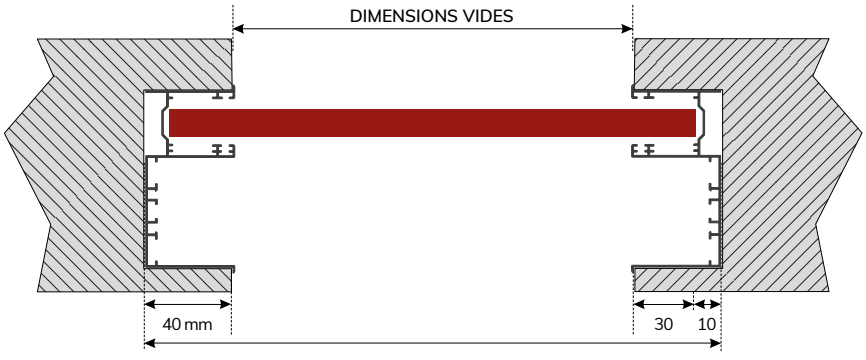


COULISSES GE40X75

Coulisses en aluminium extrudé - 40 x 80 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inséré	GESPN40X75	Blanc-16-70	€ 25,44
	GESPN40X75	33-63	€ 25,65

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE40X75 – encastrées



COLORIS

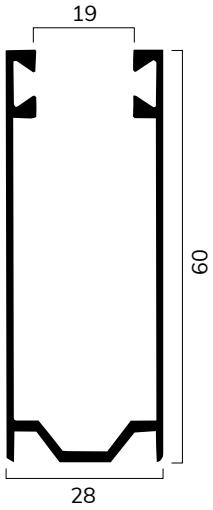


BLANC | MARRON RAL 8017 **16** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE + 50 MM
HAUTEUR TABLIER = HAUTEUR VIDE + 150 MM

COULISSES ENTRE TABLEAU
LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE - 18 MM

COULISSES POUR PROFILS 12-14 MM

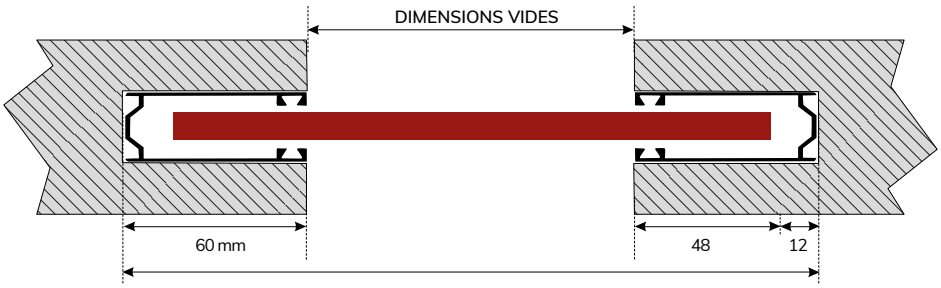


COULISSE GE60X28

Coulisse en aluminium extrudé - 60 x 28 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
6 lames de 6,5 ml	GE60X28	Blanc-44	€ 19,40
	GE60X28	33	€ 19,93
	GE60X28	Brut	€ 14,73
En lames avec joint-brosse inseré	GESPM60X28		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse , avec fente d'intro-duction, pré-percées	GESPM60X28	Blanc-44	€ 34,45
	GESPM60X28	33	€ 34,66

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE60X28 – encastrées



LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE + 96 MM
HAUTEUR TABLIER = HAUTEUR VIDE + 150 MM

COULISSES ENTRE TABLEAU
LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE - 18 MM

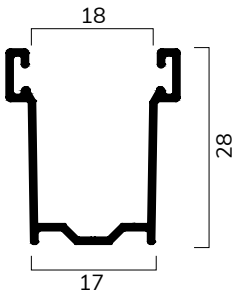
COLORIS



BLANC | MARRON 44 | Argent RAL 9006 33

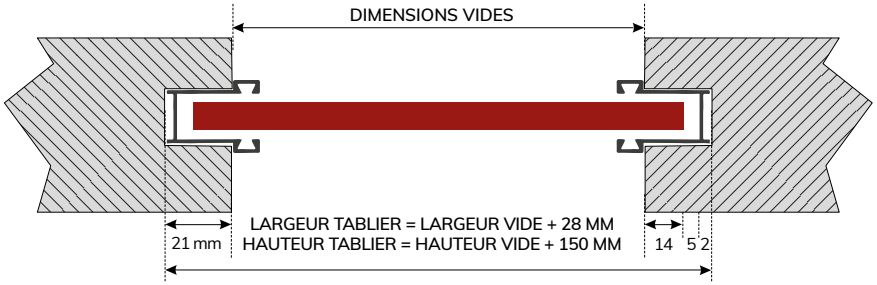
COULISSE GS28X17

Coulisse en aluminium extrudé - 28 x 17 mm - POUR REMPLACEMENT



DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GS28X17	Blanc-16-44-70	€ 6,36
	GS28X17	33-63	€ 6,68
	GS28X17	Brut	€ 4,77
En lames avec joint-brosse inseré	GSPN28X17		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'intro-duction, pré-percées	GSPN28X17	Blanc-16-44-70	€ 13,25
	GSPN28X17	33-63	€ 13,46

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GS28X17 – encastrées



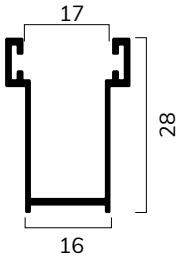
COULISSES ENTRE TABLEAU
LARGEUR TABLIER = LARGEUR VIDE - 18 MM

COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 16 | MARRON 44 | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSES POUR PROFILS 12-14 MM

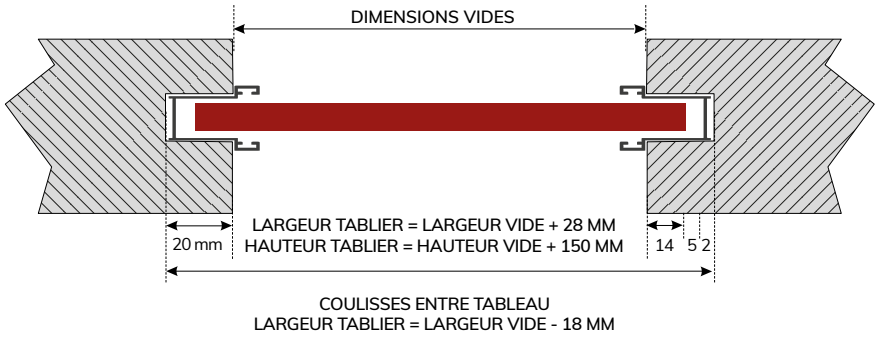


COULISSE GS28X16

Coulisse en aluminium extrudé - 28 x 16 mm - POUR REMPLACEMENT

DESCRIPTION	Code	Info	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GS28X16	Blanc-16	€ 5,83
	GS28X16	33-63	€ 6,25
	GS28X16	Brut	€ 4,45
En lames avec joint-brosse inseré	GSSPN28X16		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GSSPN28X16	Blanc-16	€ 14,84
	GSSPN28X16	33-63	€ 15,05

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GS28X16 – encastrées



COLORIS

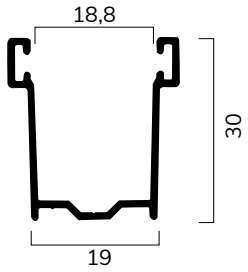


BLANC 10 | MARRON RAL 8017 16 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

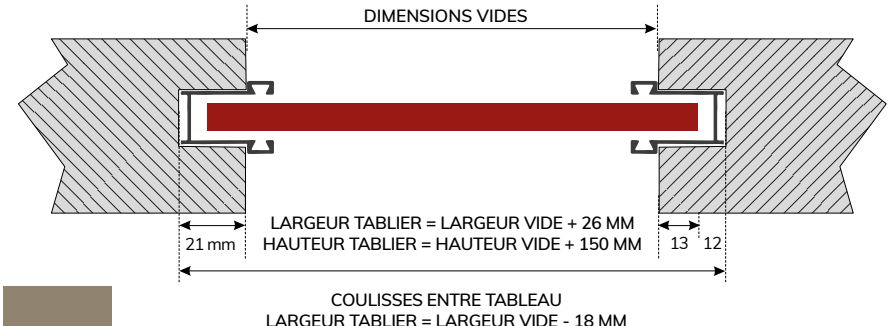
COULISSE GE30X19

Coulisse en aluminium extrudé - 30 x 19 mm - POUR REMPLACEMENT

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE30X19	Blanc-16-70	€ 7,42
	GE30X19	33-63	€ 7,74
	GE30X19	Brut	€ 5,62
En lames avec joint-brosse inseré	GESPM30X19		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPM30X19	Blanc-16-70	€ 14,52
	GESPM30X19	33-63	€ 14,73



Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE30×19 – encastrées

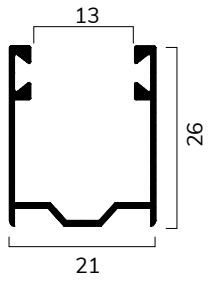


COLORIS



BLANC | MARRON RAL 8017 16 | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSES POUR PROFILS 7.5-9 mm

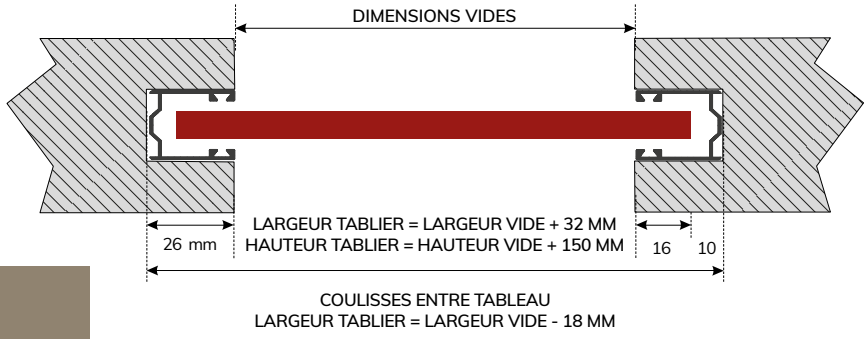


COULISSE GE26X21

Coulisse en aluminium extrudé - 26 x 21 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE26X21	Blanc-44-70	€ 6,94
	GE26X21	33-63	€ 7,31
	GE26X21	Brut	€ 5,30
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN26X21		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN26X21	Blanc-44-70	€ 16,01
	GESPN26X21	33 - 63	€ 16,11

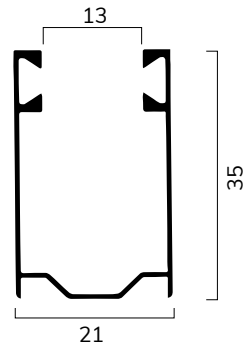
Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE26X21 – encastrées



COLORIS



BLANC | MARRON 44 | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

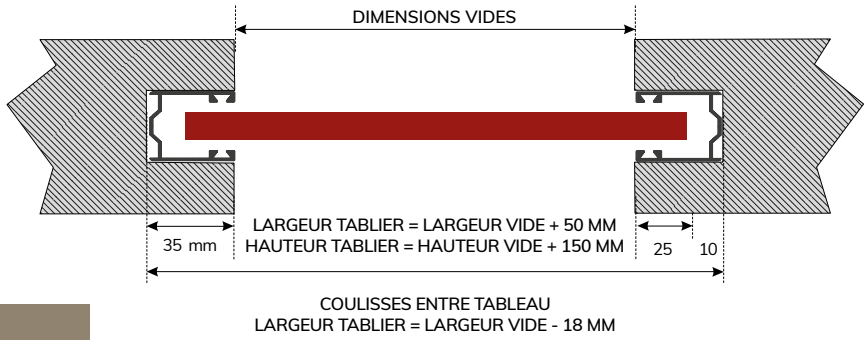


COULISSE GE35X21

Coulisse en aluminium extrudé - 35 x 21 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE35X21	Blanc-44-70	€ 8,22
	GE35X21	33-63	€ 8,48
	GE35X21	Brut	€ 6,25
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN35X21		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN35X21	Blanc-44-70	€ 16,96
	GESPN35X21	33-63	€ 17,07

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE35X21 – encastrées

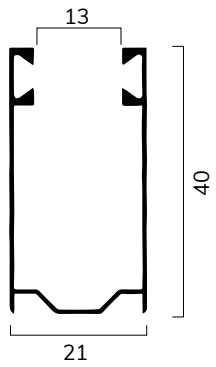


COLORIS



BLANC | MARRON 44 | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSES POUR PROFILS 7.5-9 mm

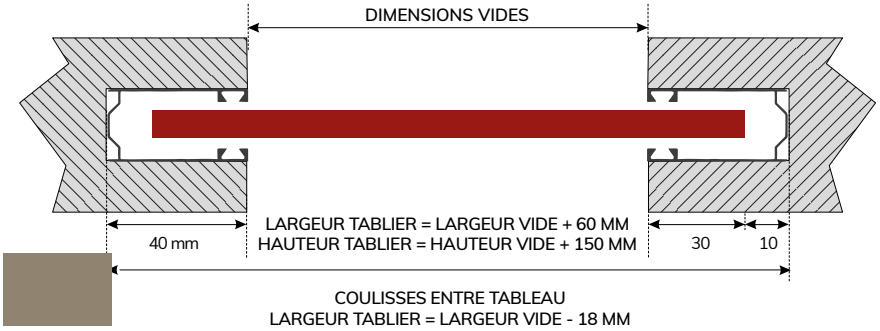


COULISSE GE40X21

Coulisse en aluminium extrudé - 40 x 21 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE40X21	Blanc-44-70	€ 9,01
	GE40X21	33-63	€ 9,54
	GE40X21	BRUT	€ 6,84
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN40X21		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN40X21	Blanc-44-70	€ 17,49
	GESPN40X21	33-63	€ 17,60

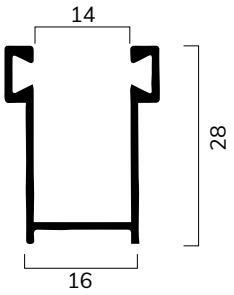
Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE40X21 – encastrées



COLORIS



BLANC | MARRON **44** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

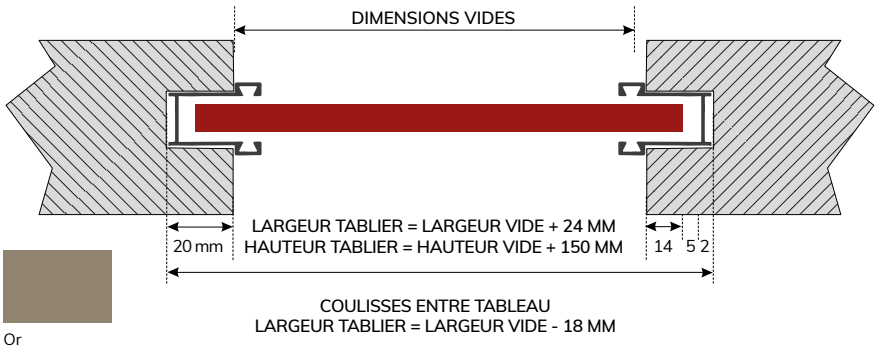


COULISSE GE28X16

Coulisse en aluminium extrudé - 28 x 16 mm - POUR REMPLACEMENT

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE28X16	Blanc-44-70	€ 7,21
	GE28X16	33-63	€ 7,58
	GE28X16	BRUT	€ 5,51
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN28X16		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN28X16	Blanc-44-70	€ 15,05
	GESPN28X16	33-63	€ 15,16

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE28X16– encastrées

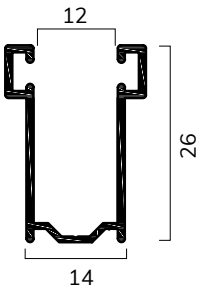


COLORIS



BLANC | MARRON **44** | blanc perlé RAL 1013 **70** | Argent RAL 9006 **33** | Or RAL 1035 **63**

COULISSES POUR PROFILS 7.5-9 mm

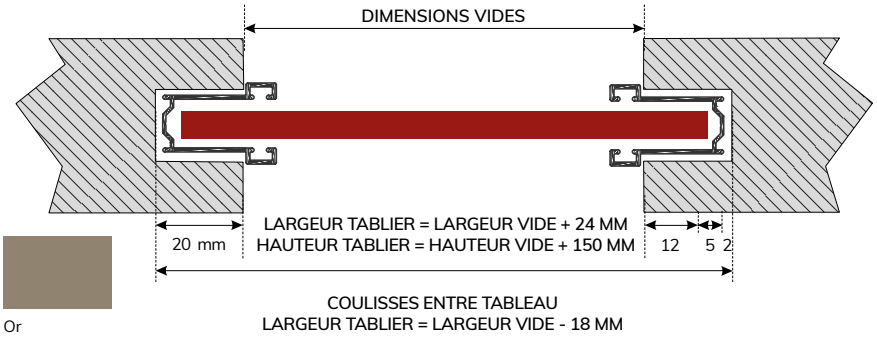


COULISSE GE28X14

Coulisse en aluminium extrudé - 28 x 14 mm - POUR REMPLACEMENT

DESCRIPTION	Code	Info	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE28X14	Blanc-44-70	€ 6,25
	GE28X14	33-63	€ 6,57
	GE28X14	BRUT	€ 4,56
En lames avec joint-brosse inseré	GESPN28X14		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse, avec fente d'introduction, pré-percées	GESPN28X14	Blanc-44-70	€ 14,84
	GESPN28X14	33-63	€ 15,16

Prise de mesures de la largeur avec coulisses GE28×14 – encastrées



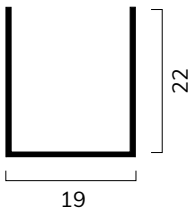
COLORIS



BLANC | MARRON 44 | blanc perlé RAL 1013 70 | Argent RAL 9006 33 | Or RAL 1035 63

COULISSE GALVANISÉE

Coulisse galvanisée - 22 x 19 mm - POUR VOLETS ROULANTS EN PVC



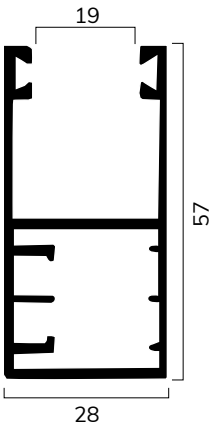
DESCRIPTION	Code	Prix/ml
coulisse galvanisée avec fente d'introduction et pre-percée pour volets roulants en PVC.	GZ	€ 4,24

BROSSES POUR COULISSES ET LAMES FINALES



DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/ml
1. Brosse 4,8 x 3 pour coulisse GS28X16	SP4.8X4	1200 ml	€ 0,42
2. Joint-brosse normale 5,1 x 5 pour coulisses et lames finales	SP35NOR	450 ml	€ 0,42
3. Joint-brosse maxi de 5,1 x 8 mm pour coulisses	SP35MAG	275 ml	€ 0,53

COULISSES POUR MINI-CAISSON PROFIL 12-14 MM



COULISSE GG57X28

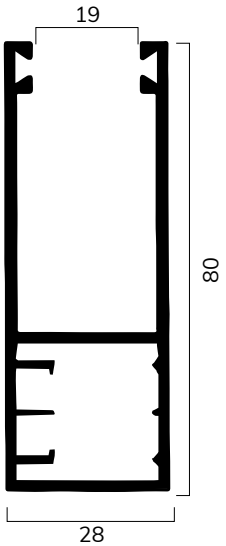
Coulisse en aluminium extrudé - 57 x 28 mm - Compatible également avec GIRASOLE

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
5 lames de 6,5 ml	GG57X28	Coloris standard	€ 16,54
	GG57X28	33	€ 17,28
	GG57X28	Brut	€ 12,72
En lames avec joint-brosse inseré	GGSM57X28		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GGSM57X28	Coloris standard	€ 29,15
	GGSM57X28	33	€ 29,36

COLORIS



BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81



COULISSE GE80X28

Coulisse en aluminium extrudé - 80 x 28 mm

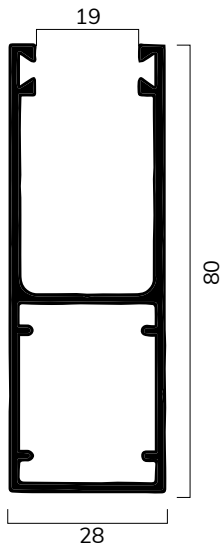
DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
5 lames de 6,5 ml	GE80X28	Coloris standard	€ 29,68
	GE80X28	33	€ 29,89
	GE80X28	Brut	€ 22,90
En lames avec joint-brosse inseré	GESM80X28		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GESM80X28	Coloris standard	€ 49,29
	GESM80X28	33	€ 49,50

COLORIS



BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81

COULISSES POUR MAXI-CAISSON PROFILS 12 - 14 mm



COULISSE GE458028

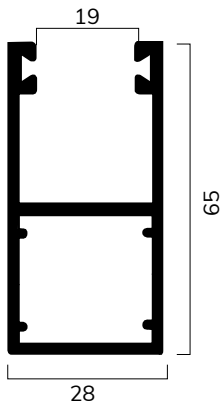
Coulisse en aluminium extrudé - 80 x 28 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
5 lames de 6,5 ml	GE458028	Coloris standard	€ 26,24
	GE458028	33	€ 27,45
	GE458028	Brut	€ 20,56
En lames avec joint-brosse inseré	GESM458028		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GESM458028	Coloris standard	€ 43,78
	GESM458028	33	€ 43,99

COLORIS



BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81



COULISSE GG65X28

Coulisse en aluminium extrudé - 65 x 28 mm - Compatible également avec GIRASOLE

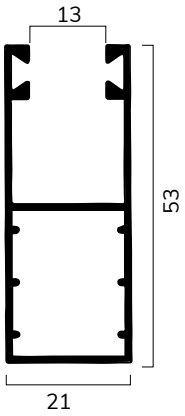
DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
5 lames de 6,5 ml	GE65X28	Coloris standard	€ 20,14
	GE65X28	33	€ 20,99
	GE65X28	Brut	€ 15,58
En lames avec joint-brosse inseré	GGSM65X28		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GGSM65X28	Coloris std./coloris uni	€ 35,51
	GGSM65X28	33	€ 35,62

COLORIS



BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81

COULISSES POUR MINI-CAISSON PROFILS 7,5 - 9 mm



COULISSE GE53X21

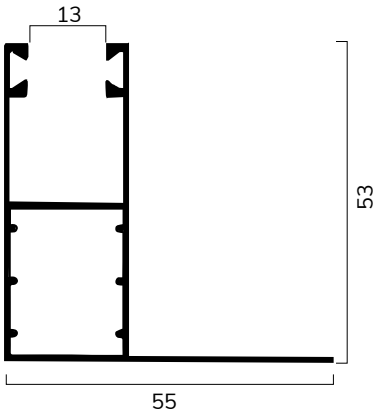
Coulisse en aluminium extrudé - 53 x 21 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE53X21	Coloris standard	€ 12,40
	GE53X21	33	€ 12,83
	GE53X21	Brut	€ 9,65
En lames avec joint-brosse inseré	GESN53X21		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GESN53X21	Coloris standard	€ 22,47
	GESN53X21	33	€ 22,58

COLORIS



BLANC **10** | IVOIRE RAL 1015 **15** | Argent RAL 9006 **33** | MARRON **44** | Gris anthracite RAL 7016 **81**



COULISSE GE53X21A

Coulisse en aluminium extrudé - 53 x 21 mm AVEC AILETTE

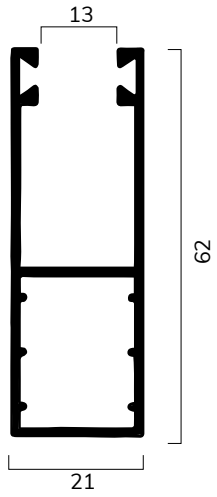
DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE53X21A	Coloris standard	€ 14,20
	GE53X21A	33	€ 14,73
	GE53X21A	Brut	€ 10,60
En lames avec joint-brosse inseré	GESN53X21A		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GESN53X21A	Coloris standard	€ 21,52
	GESN53X21A	33	€ 21,62

COLORIS



BLANC **10** | IVOIRE RAL 1015 **15** | Argent RAL 9006 **33** | MARRON **44** | Gris anthracite RAL 7016 **81**

COULISSES POUR MINI-CAISSON PROFILS 7,5 - 9 mm



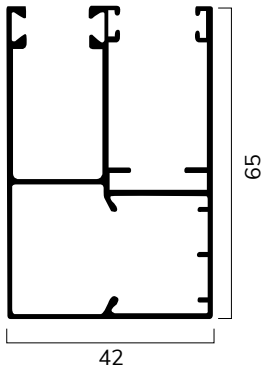
COULISSE GE62X21

Coulisse en aluminium extrudé - 62 x 21 mm

DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
10 lames de 6,5 ml	GE62X21	Coloris standard	€ 15,37
	GE62X21	33	€ 16,32
	GE62X21	Brut	€ 11,87
En lames avec joint-brosse inseré	GESN62X21		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GESN62X21	Coloris standard	€ 27,35
	GESN62X21	33	€ 27,56

COLORIS

BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81



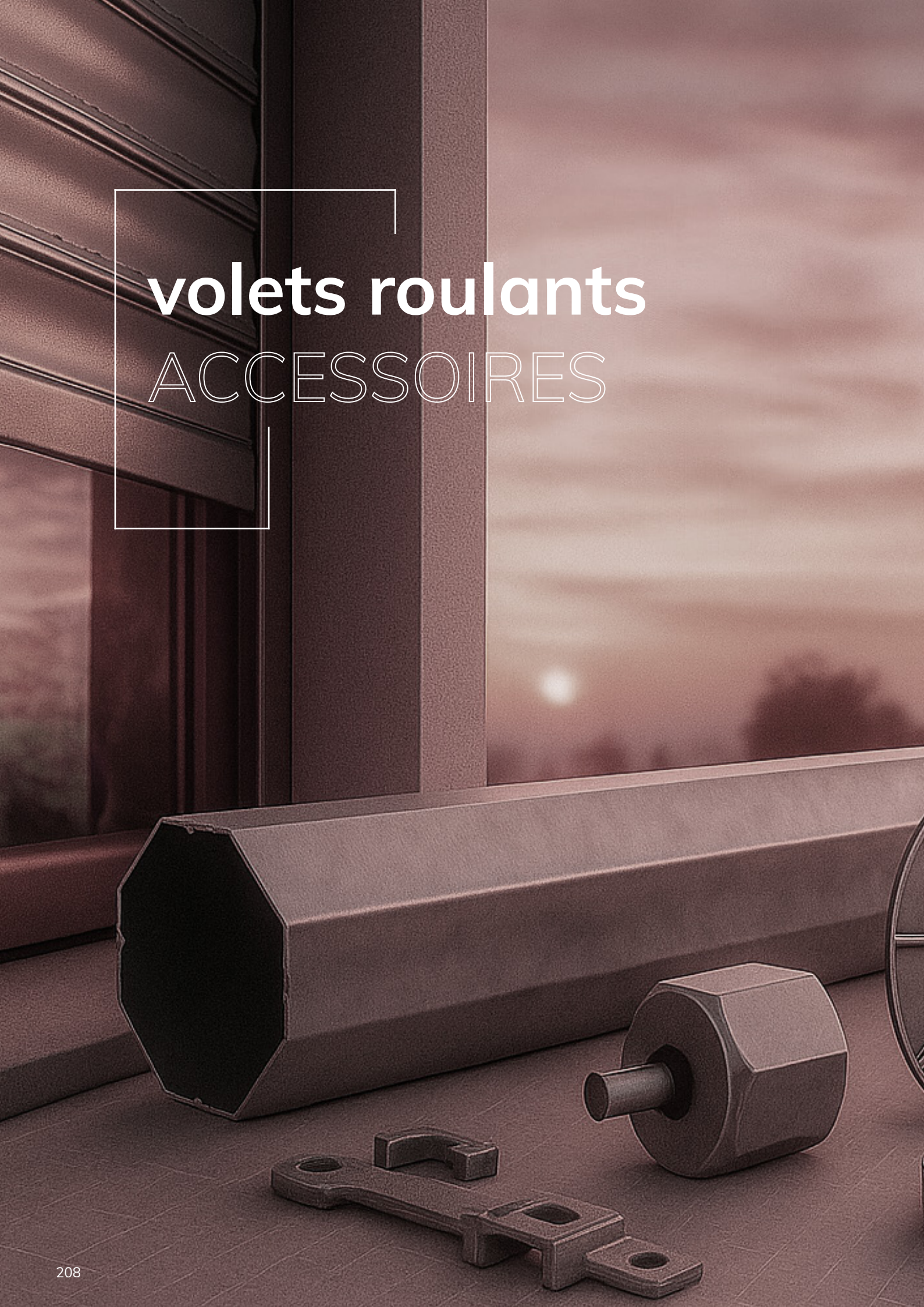
COULISSE GE65X42

Coulisse en aluminium extrudé - 65 x 42 mm pour système intégré avec moustiquaire

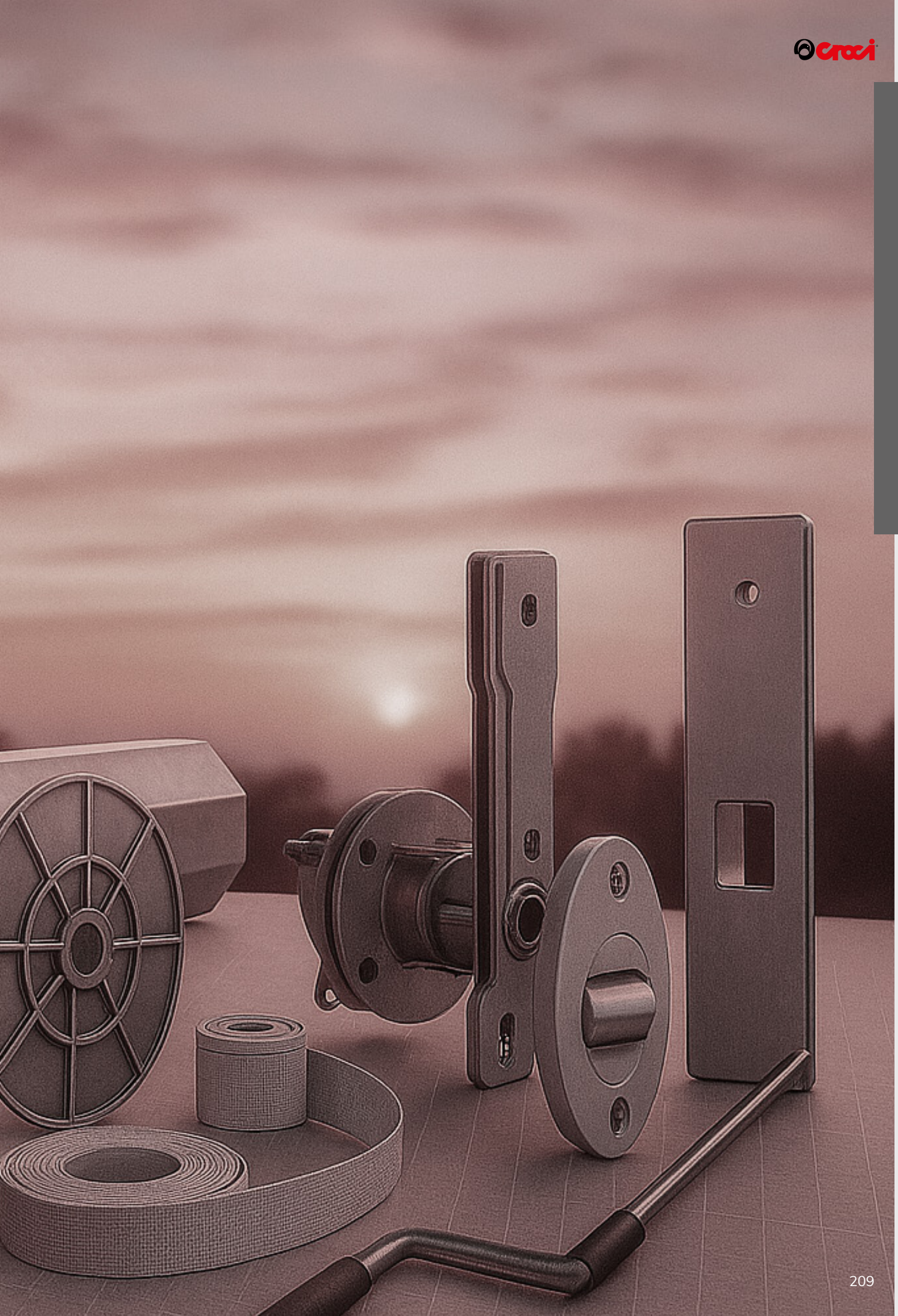
DESCRIPTION	Code	Coloris	Prix/ml
5 lames de 6,5 ml	GE65X42	Coloris standard	€ 22,58
	GE65X42	33	€ 23,53
	GE65X42	Brut	€ 17,49
En lames avec joint-brosse inseré	GES65X42		+ € 2,54/ml
coupées sur mesure avec joint-brosse inseré	GEN65X42	Coloris standard	€ 38,16
	GEN65X42	33	€ 38,27

COLORIS

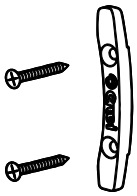
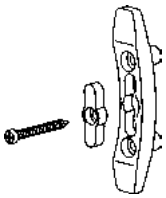
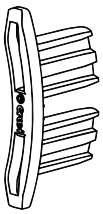
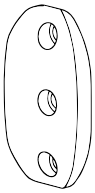
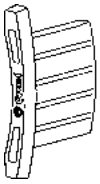
BLANC 10 | IVOIRE RAL 1015 15 | Argent RAL 9006 33 | MARRON 44 | Gris anthracite RAL 7016 81



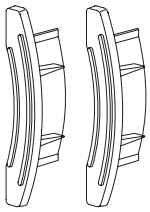
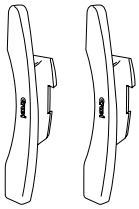
volets roulants
ACCESSOIRES



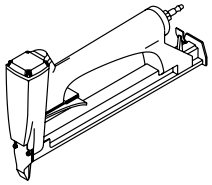
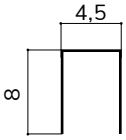
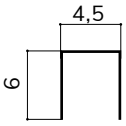
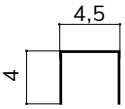
BOUCHONS LATÉRAUX

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/cond.
	BOUCHON EN PLASTIQUE, PLAT, AVEC VIS pour profils SAR-132, SAR-115 et SU-155.	TLSAR132PC	500 pcs	€ 84,80
	BOUCHON EN PLASTIQUE, PLAT, AVEC VIS pour profil SAR-117.	TLSAR117C	500 pcs	€ 95,40
	BOUCHON EN PLASTIQUE,PLAT, AVEC VIS ET INSERT pour profil SAR-115.	TLSAR115C	500 pcs	€ 106,00
	BOUCHON EN PLASTIQUE, A PRESSION, POUR PROFIL ES-55.	TLES-55	500 pcs	€ 90,10
	Insert anti-tempête pour les profils SAR-115 et ES-55 à appliquer sur les bouchons latéraux TLSAR-115C. *L'insert anti-tempête augmente le diamètre d'enroulement.	INS-AT	500 pcs	€ 106,00
	BOUCHON EN PLASTIQUE, À PRESSION, POUR PROFIL ES-44.	TLES-44	500 pcs	€ 74,20
	BOUCHON EN PLASTIQUE, A PRESSION, POUR PROFIL ES-28.	TLES-28	500 pcs	€ 106,00

BOUCHONS LATERAUX

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/cond.
	BOUCHON EN PLASTIQUE, A PRESSION, POUR PROFILS: AR-28, AR-17, AR-32, AC-55, U-55, AR-37	TLAR - 28	1000 pcs	€ 74,20
		TLAR - 17	1000 pcs	€ 58,30
		TLAR - 55	1000 pcs	€ 63,60
		TLAR - 37	500 paires	€ 74,20
	BOUCHON LATERAL DE PROTECTION pour AR-32 et SAR-132 (à utiliser avec des COULISSES galvanisés d'une largeur intérieure pas inférieure à 17 mm) À utiliser sur toutes les lames	TLAV55	500 paires	€ 212,00
	BOUCHON LATERAL DE PROTECTION pour U-55 et SU-155 (à utiliser avec des coulisses galvanisés d'une largeur intérieure d'au moins 17 mm) À utiliser sur des lames alternées.	TLAVU55	500 paires	€ 212,00
	BOUCHON LATERAL EN PLASTIQUE POUR PROFIL A MOYENNE DENSITE MULTILUX (droite - gauche)	TLMLUX	500 paires	€ 116,60
	Bouchon pour volet roulant Arialuce densité moyenne	TLAL51DX	500 pcs	€ 90,10
		TLAL51SX	500 pcs	€ 90,10
	Bouchon pour volet roulant Arialuce haute densité	TLALHD51DX	500 pcs	€ 90,10
		TLALHD51SX	500 pcs	€ 90,10
	Bouchons pour volet roulant Arialuce haute densité	TLALHD40DX	500 pcs	€ 90,10
		TLALHD40SX	500 pcs	€ 90,10

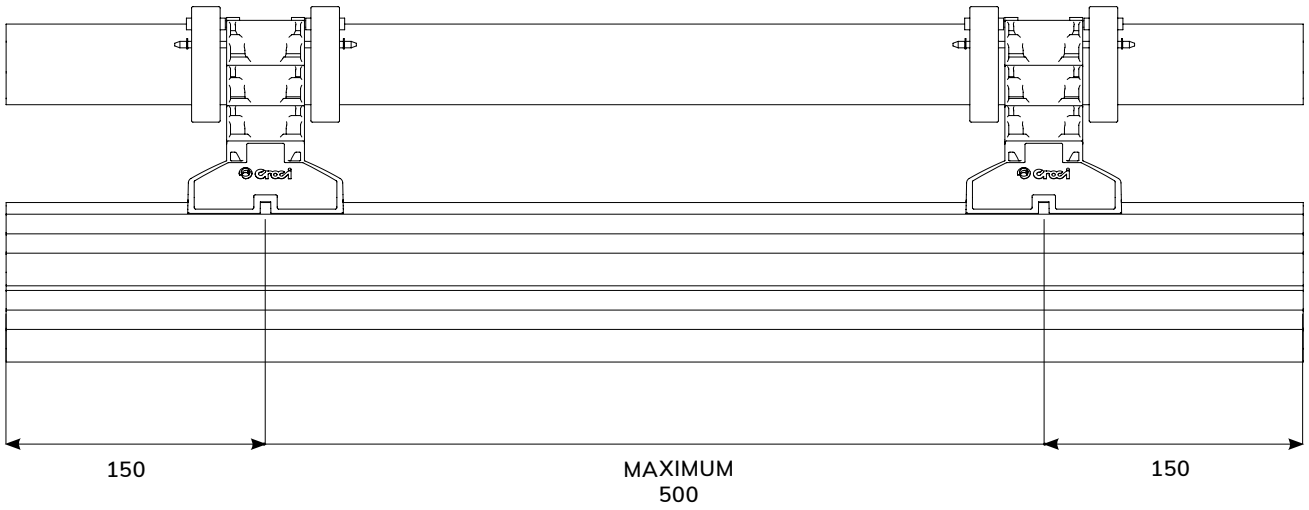
AGRAFEUSES ET AGRAFES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix/cond.
 AGRAFEUSE PNEUMATIQUE.	P70PNE	1 pc	€ 1.166,00
 Agrafes H408 pour P70PNE, pour profils AR-28, AR-32, U-55.	PM703	28.000 pcs	€ 180,20
 Agrafes H406 pour P70PNE pour profil AC-55.	PM704	25.000 pcs	€ 190,80
 Agrafes H404 pour P70PNE pour profil AR-17, AR-37, MULTILUX.	PM705	25.000 pcs	€ 190,80
 Joint en PVC co-extrudé. pour profil SAR-115, LAMES FINALES ET COULISSES EN ALUMINIUM EXTRUDÉ.	GG35NOR	rouleau 275ml	€ 0,80/ml
 Joint en PVC pour profil SAR-115	GG12PVC	5 lames 6,5ml	€ 1,38/ml

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
 Verrou de sécurité intermédiaire pour profils AR-32, SAR-132. Monté sur tablier.	CAT-INT	100 pcs	€ 2,23
	CAT-INTM	pc	€ 7,95
 Verrou de sécurité pour lame finale en aluminium standard (non universel) Monté sur tablier.	CA42AC (15 cm)	100 pcs	€ 1,38
	CA42AC50 (50cm)	100 pcs	€ 6,89
	CA42AC100 (100 cm)	10 pcs	€ 8,48
	CA42ACM	pc	€ 1,59
	CA42AC50M	pc	€ 7,95
	CA42AC100M	pc	€ 10,07
 Serrure à bouton avec 2 ml de profil plat en acier	SE43I	10 pcs	€ 84,80
	SE43IM	montée	€ 106,00
 Serrure à clé, ouverture interne/externe, avec 2 ml de profil plat en acier	SE43E	10 pcs	€ 84,80
	SE43EM	montée	€ 106,00
 Bloc de sécurité anti-soulèvement pour axe 40 mm, mini profils 7,5-9 mm.	SEC40	25 pcs	€ 14,84
		1 pc	€ 19,08
Bloc de sécurité anti-soulèvement pour axe Ø60 mm.	SEC60	25 pcs	€ 16,96
		1 pc	€ 21,20
Bloc de sécurité anti-soulèvement pour axe Ø70 mm.	SEC70	25 pcs	€ 18,02
		1 pcs	€ 22,26

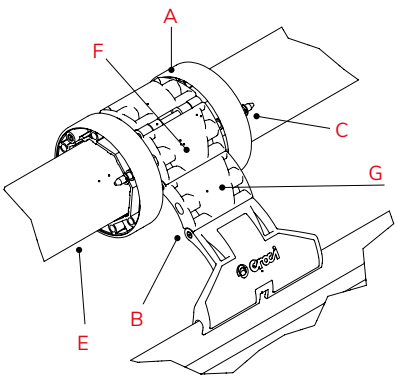
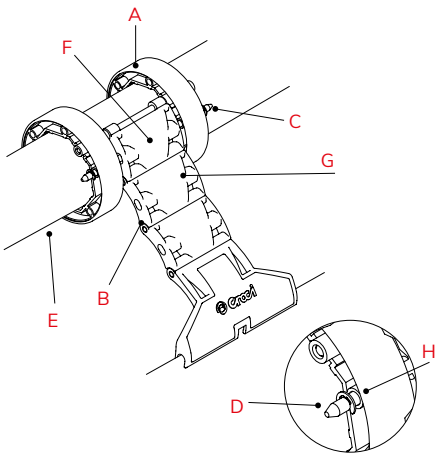
FICHE ATTACHES ANTI-SOULEVEMENT



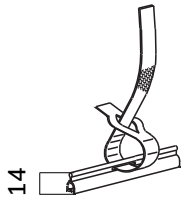
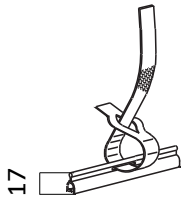
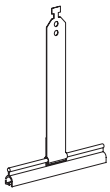
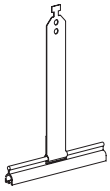
TYPE D'ATTACHES

SEC40	SEC60	SEC70
Profils de 7,5 à 9 mm axe diam. 40 mm	Profils de 7,5 à 14 mm axe diam. 60 mm	Profils de 7,5 à 14 mm axe diam. 70 mm

COMMENT CHOISIR L'ATTACHE DE SÉCURITÉ :	COMMENT POSITIONNER LES ATTACHES:
LE TYPE D'ATTACHE EST CHOISI EN FONCTION DU DIAMETRE DE L'AXE OCTOGONAL (Ø 40 MM - 60 MM - 70 MM). UN SEUL CORPS CENTRAL(B) AVEC PLUSIEURS MAILLONS FIXES PAR UNE GOUPILLE MOBILE (C) SUR LE MAILLON QUI APPUIT SUR L'AXE.	ATTACHES EXTERIEURES: 150 MM DE LA COULISSE ATTACHES INTERMEDIAIRES: MAX 500 MM

POSITION TABLIER-AXE RAPPROCHEE	POSITION TABLIER/AXE DISTANTE	LÉGENDE
		A- ANNEAUX POUR AXE 40 - 60 - 70 MM B- CORPS CENTRAL (UNIQUE) C- GOUPILLE MOBILE D- ANNEAU ELASTIQUE E- VIS F- MAILLON FIXE SUR L'AXE G- MAILLON LIBRE H- TROUS ANNEAUX

ATTACHES ET CROCHETS

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
	Profil en aluminium extrudé pour attache sangle, pour profils SAR-115 lames ajourées.	PT45ALL	2 lames de 3 m	€ 8,48/ml
	Attache complète à l'axe composée d'un profil plat et d'une sangle, pour profils AR-37, AR-17, ES-44.	5101	100 pcs	€ 1,38
			1 pc	€ 1,59
	Attache complète à l'axe composée d'un profil plat et d'une sangle, pour profils AR-37, AR-28, AR-32, SAR-132, U-55, ES-55, SU-155, ES-28, AR-55, SAR-155, MULTILUX	5102	100 pcs	€ 1,48
			1 pc	€ 1,70
	Ressort de sécurité - L=100 mm pour profils AR-37, AR-17, ES-44.	5001	100 pcs	€ 2,01
			1 pc	€ 2,23
	Ressort de sécurité - L=195 mm pour profils AR-28, AR-32, SAR-132, U-55, SU-155, ES-28, ES-55, AR-55, SAR-155, MULTILUX	5002	100 pcs	€ 2,12
			1 pc	€ 2,33
	Protection pour attaches 5001 et 5002	5003	100 pcs	€ 0,27
			1 pc	€ 0,32
	Crochet de fixation de sangle à l'axe	2030	100 pcs	€ 0,32
			1 pc	€ 0,42
	Sangle ajourée	CINY1	100 pcs	€ 0,37
			1 pc	€ 0,48



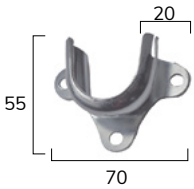
BUTÉES D'ARRÊT CONIQUE

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Butée d'arrêt conique 28 mm en plastique avec vis Coloris : 25 Blanc, 31 Gris, 34 brun foncé 42 vert, 47 ivoire, 59 noir.	TC28	1000 pcs	€ 0,27
		1 pc	€ 0,32
Butée d'arrêt conique 40 mm en plastique avec vis Coloris : 25 Blanc, 31 Gris, 34 T. 42 vert, 47 ivoire, 59 noir.	TC40	1000 pcs	€ 0,32
		1 pc	€ 0,42

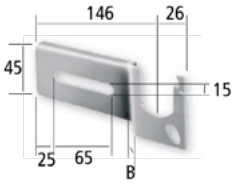
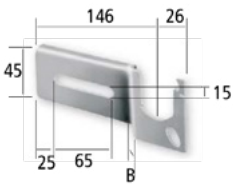
SUPPORTS ET ROULEMENTS À BILLES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
 Support à encastrer pour réducteur	7018	1000 pcs	€ 5,83
		1 pc	€ 6,36
 Support à encastrer léger pour roulement à billes	7016	1000 pcs	€ 1,91
		1 pc	€ 2,12
 Support à encastrer lourd pour roulement à billes	7014	1000 pcs	€ 2,12
		1 pc	€ 2,33
 Support à encastrer lourd pour roulement à billes 40 mm	7017	200 pcs	€ 3,71
		1 pc	€ 4,13

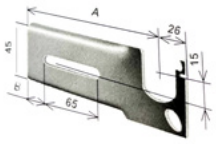
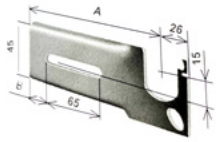
SUPPORTS ET ROULEMENTS À BILLES

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
	Support pour coffre type col de cygne pour roulement 40 mm	7020	100 pcs	€ 1,17
			1 pc	€ 1,27
	support pour coffre pour roulement carré (art. 7101Q)	7015Q	100 pcs	€ 1,27
			1 pc	€ 1,38
	Support pour coffre pour roulement rond	7015	200 pcs	€ 1,17
			1 pc	€ 1,27
	Support pour coffre lourd pour roulement Ø 42 (art. 2359)	7030	200 pcs	€ 1,06
			1 pc	€ 1,17
	Support réglable pour roulement de 40 mm (art. 2360)	7023	100 pcs	€ 2,65
			1 pc	€ 2,86
	Plaque avec roulement intégré	7005	50 pcs	€ 3,18
			1 pc	€ 3,50
	Support pour moteur	7006	50 pcs	€ 3,39
			1 pc	€ 3,71

SUPPORTS ET ROULEMENTS À BILLES

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
	Plaque pour support d'équerre droite	7025DX	50 pcs	€ 2,54
			1 pc	€ 2,86
	Plaque pour support d'équerre gauche	7025SX	50 pcs	€ 2,54
			1 pc	€ 2,86
	Support en équerre L = 46	7205	50 pcs	€ 4,77
			1 pc	€ 5,30
	Support à bifore type Rome pour roulement de 40 mm (art. 2360)	7200	20 pcs	€ 26,50
			1 pc	€ 29,68
	Support type Vercelli pli 30	7003	25 pcs	€ 5,30
			1 pc	€ 5,83
	Support type Vercelli pli 90	7031	25 pcs	€ 5,30
			1 pc	€ 5,83
	Support réglable Torino droit 11 mm	7007-DX	50 pcs	€ 4,13
			1 pc	€ 4,56
	Support réglable Torino gauche 11 mm	7007-SX	50 pcs	€ 4,13
			1 pc	€ 4,56

SUPPORTS ET ROULEMENTS À VIS

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
	Support plat Torino droit	7004DX	50 pcs	€ 4,13
			1 pc	€ 4,56
	Support plat Torino gauche	7004SX	50 pcs	€ 4,13
			1 pc	€ 4,56
	Équerre Torino	7028	25 pcs	€ 7,74
			1 pc	€ 7,95
	Roulement à billes pour caisson avec bague en nylon 40 mm	2360	200 pcs	€ 0,64
			1 pc	€ 0,74
 prof. 15  prof. 15	Roulement à billes pour support mural	7104 - mâle	100 pcs	€ 1,27
			1 pc	€ 1,43
	Roulement carré amovible	7106 - femelle	100 pcs	€ 4,77
			1 pc	€ 5,30
 prof. 15  prof. 15	Roulement carré Ø 30	7101Q	100 pcs	€ 1,27
			1 pc	€ 1,48
	Roulement rond Ø 30	7101T	100 pcs	€ 2,12
			1 pc	€ 2,33

POULIES



DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Poulie trou octagonal traversant en PVC Ø 190	2119	100 pcs	€ 2,44
		1 pc	€ 2,76



Poulie en plastique pour axe Ø 60 axe extérieur Ø 180 mm	2020	100 pcs	€ 3,18
		1 pc	€ 3,39
Poulie en plastique pour axe Ø 60 axe extérieur Ø 220 mm	2022	100 pcs	€ 4,13
		1 pc	€ 4,56



Poulie en fer pour axe de 60 mm Ø 180 mm	2121	15 pcs	€ 5,62
		1 pc	€ 6,04
Poulie en fer pour axe de 60 mm Ø 220 mm	2122	15 pcs	€ 6,15
		1 pc	€ 6,78

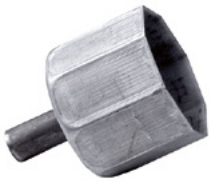


Poulie de réduction avec engrenages, 40 kg Ø 21	2140	10 pcs	€ 42,40
		1 pc	€ 47,70
Poulie de réduction avec engrenages, 40 kg Ø 24	2141	10 pcs	€ 44,52
		1 pc	€ 49,82



Poulie en fer de 60 mm traversante Ø 180	2381	20 pcs	€ 7,84
		1 pc	€ 8,48
Poulie en fer de 60 mm traversante Ø 220	2380	20 pcs	€ 8,69
		1 pc	€ 9,54

EMBOUTS ET RÉDUCTEURS



DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Embout en fer pour axe de 60 mm	2014	100 pcs	€ 1,59
		1 pc	€ 1,91
Embout en fer pour axe 70 mm	2014/70	40 pcs	€ 6,57
		1 pc	€ 7,42

104 pour Ø 60



135 pour Ø 70

Embout en fer réglable pour axe 60 mm	2011	50 pcs	€ 5,30
		1 pc	€ 5,83
Embout en fer réglable pour axe 70 mm	2011/70	40 pcs	€ 9,01
		1 pc	€ 10,07



Embout en PVC avec pivot 12 pour axe 60 mm	2010	200 pcs	€ 0,95
		1 pc	€ 1,06
Embout en PVC avec pivot 12 pour axe 70 mm	2010/70	150 pcs	€ 2,65
		1 pc	€ 2,97

195



Embout réglable en PVC pour axe 60 mm	2013	25 pcs	€ 7,95
		1 pc	€ 8,59
Embout réglable en PVC pour axe 70 mm	2013/70	25 pcs	€ 8,27
		1 pc	€ 9,01

GUIDES SANGLES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
 Guide sangle verticale avec 2 galets en PVC	2031	100 pcs	€ 0,58
		1 pc	€ 0,64
 Guide sangle horizontal avec 2 galets en PVC	2035	100 pcs	€ 0,64
		1 pc	€ 0,74
 Guide sangle plat et horizontal en nylon NBIA blanc NNER noir	2033	100 pcs	€ 0,74
		1 pc	€ 0,85
 Guide sangle plat et vertical en nylon NBIA blanc NNER noir	2034	100 pcs	€ 0,74
		1 pc	€ 0,85
 Guide sangle orientable en nylon avec fonction verticale et horizontale coloris blanc / brun foncé	2039	100 pcs	€ 2,54
		1 pc	€ 2,86
 Guide sangle vertical en nylon avec joint-brosse coloris disponibles : blanc, marron, noir	2036	100 pcs	€ 2,54
		1 pc	€ 2,86
Guide sangle horizontal en nylon avec brosse coloris disponibles : blanc, marron, noir	2037	100 pcs	€ 2,54
		1 pc	€ 2,86
 Cache-trou pour guide sangle coloris disponibles : blanc, marron	2038	100 pcs	€ 1,06
		1 pc	€ 1,27

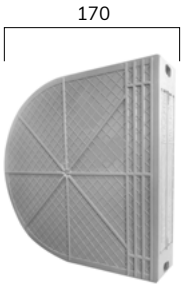
BOÎTIERS, ENROULEURS ET PLAQUES



DESCRIPTION	Code	Info	Prix à l'unité
Boîtier en plastique de 145 avec bord en acier 6 m renforcé	3020	40 pcs	€ 3,39
		1 pc	€ 3,71



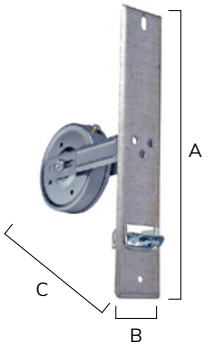
Boîtier semi-encastré prof. 80	3028	50 pcs	€ 4,45
		1 pc	€ 4,88





Boîtier en plastique :

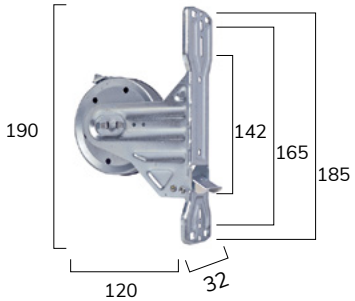
Entraxe 165 pour 6 m	3005	100 pcs	€ 2,76
		1 pc	€ 3,18
Entraxe 185 pour 12 m	3006	100 pcs	€ 5,09
		1 pc	€ 5,83



Enrouleur :

Entraxe 165/185 pour 6 m	3001S	25 pcs	€ 4,98
		1 pc	€ 5,41
Entraxe 165/185 pour 8 m	3002S	25 pcs	€ 5,94
		1 pc	€ 6,47

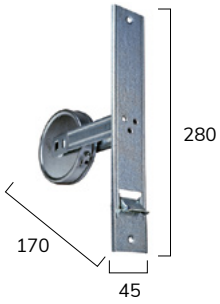
3001S pour 6 m : A. 205, B. 47, C. 130 3002S pour 8 m : A. 205, B. 47, C. 150



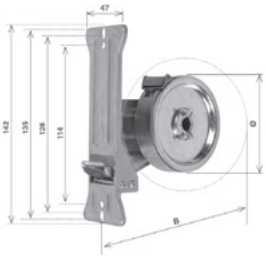
Enrouleur universel
Entraxe 142, 165, 185 et 205 mm

pour 6 m	3011	25 pcs	€ 11,13
		1 pc	€ 12,72
pour 8 m	3012	25 pcs	€ 11,66
		1 pc	€ 13,25
pour 12 m	3018	25 pcs	€ 17,49
		1 pc	€ 19,08

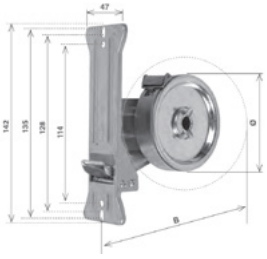
BOÎTIERS, ENROULEURS ET PLAQUES



DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Enrouleur entraxe 260 pour 13 m	3019	24 pcs	€ 40,28
		1 pc	€ 44,52



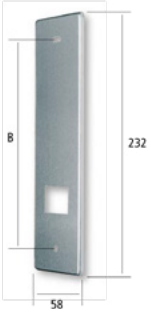
Enrouleur Star Più 6 m	3009	50 pcs	€ 11,13
		1 pc	€ 12,72



Enrouleur Star Più 8 m	3009/8	50 pcs	€ 14,31
		1 pc	€ 15,90



Plaque Star Più 135 mm inox	3423	25 pcs	€ 2,23
		1 pc	€ 2,65
Plaque Star Più 128 mm inox	3422	25 pcs	€ 2,23
		1 pc	€ 2,65
Plaque Star Più 114 mm inox	3421	25 pcs	€ 2,23
		1 pc	€ 2,65



Plaque pour enrouleur uni 142 mm	3203	25 pcs	€ 2,01
		1 pc	€ 2,44
Plaque pour enrouleur uni 165 mm	3204	25 pcs	€ 2,01
		1 pc	€ 2,44
Plaque pour enrouleur uni 185 mm	3205	25 pcs	€ 2,01
		1 pc	€ 2,44
Plaque pour enrouleur uni 206 mm	3206	25 pcs	€ 2,01
		1 pc	€ 2,44

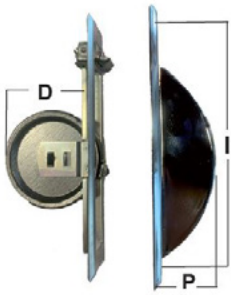
BOÎTIERS, ENROULEURS ET PLAQUES



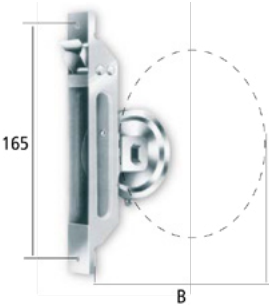
DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Plaque en acier inox Normal 217x57 mm			
Entraxe 165 mm	3165I	25 pcs	€ 1,17
		1 pc	€ 1,38
Entraxe 185 mm	3185I	25 pcs	€ 1,17
		1 pc	€ 1,38



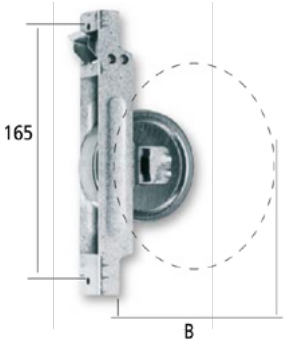
Plaque en plastique sans trous			
blanc	3103	25 pcs	€ 2,54
		1 pc	€ 2,86
argent	3104	25 pcs	€ 6,04
		1 pc	€ 6,57



Enrouleur semi-externe 5 m - avec plaque chromée	3415	25 pcs	€ 23,32
		1 pc	€ 26,50
Enrouleur semi-externe 10 m - avec plaque chromée	3416	25 pcs	€ 27,56
		1 pc	€ 31,80
Plaque chromée	3417	25 pcs	€ 19,08
		1 pc	€ 21,20



Enrouleur semi-encastrée pour sangle 5 m	3015	25 pcs	€ 7,95
		1 pc	€ 9,54



Enrouleur semi-encastrée pour sangle 10 m	3025	25 pcs	€ 16,96
		1 pc	€ 19,08



BOÎTIERS, ENROULEURS ET PLAQUES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Plaque pour enrouleur semi-encastré 165 mm, coloris noir / inox			
6 m	PS165-R	25 pcs	€ 5,83
		1 pc	€ 6,36
8 m	PS165	25 pcs	€ 11,66
		1 pc	€ 12,72



SANGLES ET ACCESSOIRES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Galet antiflexion réglable	9005	100 pcs	€ 1,27
		1 pc	€ 1,59

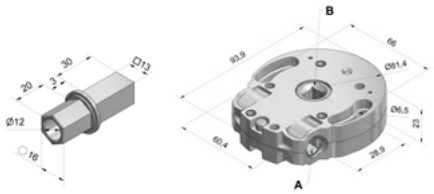
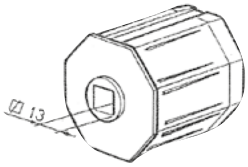
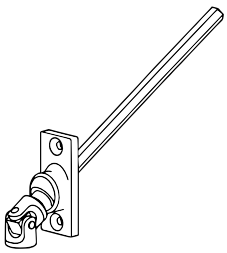
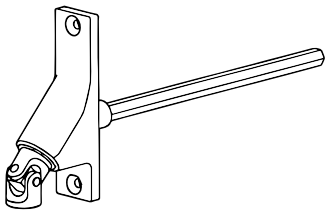
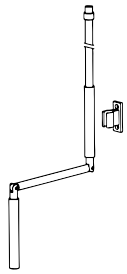
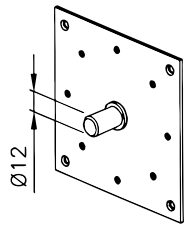
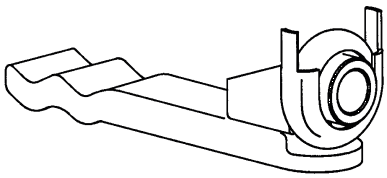


DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix par rouleau
Sangle en coton 22 x 1,9	CI71RT	50 ml	€ 29,68



Sangle en coton 20 x 1,2	CI73RT	50 ml	€ 26,50

MANŒUVRE À TREUIL

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
 Treuil universel avec fin de course et pivot carré 13 mm capacité 30 kg rapport 1:11	4521	1 pc	€ 46,64
 Embout avec trou carré 13 mm pour treuil 4521.	4530	100 pcs	€ 1,38
		1 pc	€ 1,59
Pour axe Ø 40 mm	4531	100 pcs	€ 1,38
Pour axe Ø 60 mm		1 pc	€ 1,59
 Genouillère à 45° pour tringle, avec emboîtement hexagonal de 7 mm, longueur 300 mm.	4527	1 pc	€ 23,32
 Genouillère à 90° pour tringle, avec emboîtement hexagonal de 7 mm, longueur 500 mm.	4528	1 pc	€ 26,50
 Tringle avec manivelle et clip (BLANC ET ARGENT) :			
Longueur 150 cm	4223	1 pc	€ 40,28
Longueur 180 cm	4229	1 pc	€ 42,40
 Plaque 100x100 avec pivot central de Ø 12 mm.	2356	10 pcs	€ 4,77
		1 pc	€ 5,30
 Support pivotant avec roulement à billes pour poids tablier jusqu'à 30 kg.	7000	10 pcs	€ 5,62
		1 pc	€ 6,36



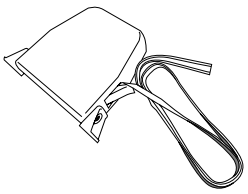
AXES ET RALLONGES

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Rallonge télescopique avec embout (50 cm)	2007	25 pcs	€ 7,10
		1 pc	€ 8 ,00

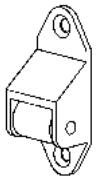


Axe galvanisé diamètre 40 - 6/10	2100	barres 6 mt	€ 7,42
	2100 MI	sur mesure	€ 10,07
Axe galvanisé diamètre 60 - 8/10	2001	barres 6 mt	€ 8,48
	2001 MI	sur mesure	€ 11,13
Axe galvanisé diamètre 70 - 12/10	2004	barres 6 mt	€ 15,90
	2004 MI	sur mesure	€ 19,08

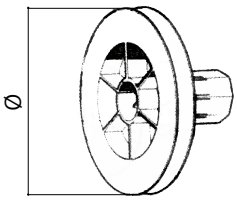
UNI-BOX - MANŒUVRE À SANGLE



DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Enrouleur pivotant (col.25 - 34) avec sangle 5 m	2340	10 pcs	€ 11,13
		1 pc	€ 12,72



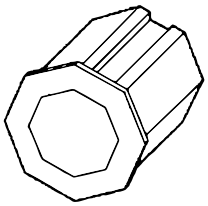
Guide sangle frontal 53x22 mm (col.25 - 34)	2351	10 pcs	€ 2,12
		1 pc	€ 2,33



Poulie en ABS pour axe Ø 40 et pour axe Ø 60 (avec adaptateur 2370).

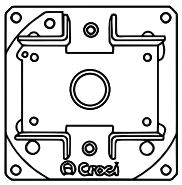
Ø 100 mm pour consoles 150	2361	10 pcs	€ 2,54
		1 pc	€ 2,76
Ø 115 mm pour consoles 165	2362	10 pcs	€ 2,76
		1 pc	€ 2,97
Ø 125 mm pour consoles 180	2363	10 pcs	€ 2,86
		1 pc	€ 3,07
Ø 155 mm pour consoles 205	2364	10 pcs	€ 2,97
		1 pc	€ 3,29
Ø 190 mm pour consoles 230	2365	10 pcs	€ 3,39
		1 pc	€ 3,71

UNI-BOX - MANŒUVRE À SANGLE

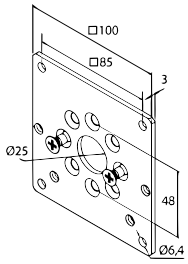


DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Adaptateur pour poulies pour axe diam. 60 mm	2370	10 pcs	€ 2,65
		1 pc	€ 2,86

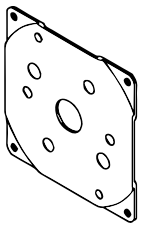
UNI-BOX - MANŒUVRE À MOTEUR



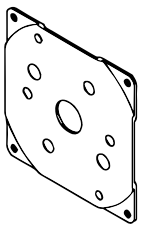
DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Plaque pour MINI-caisson avec moteur mécanique (OUT20, OUT30, OUT50) sans manœuvre de secours	SMCOUT60	10 pcs	€ 19,08
		1 pc	€ 21,73



Plaque pour MAXI-caisson avec ou moteur OUT sans manœuvre de secours	PMC6070S	10 pcs	€ 13,78
		1 pc	€ 15,90

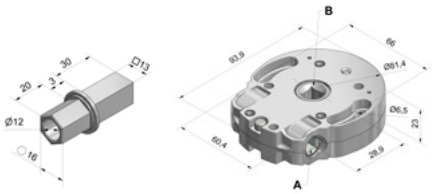
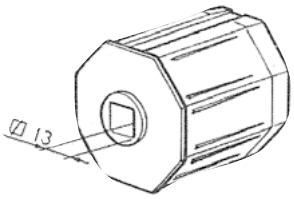
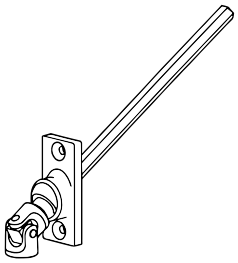
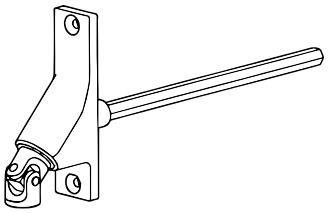
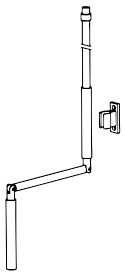


Plaque pour mini-caisson avec moteur OUT avec manœuvre de secours	OLDU/SUP01	10 pcs	€ 3,39
		1 pc	€ 4,13

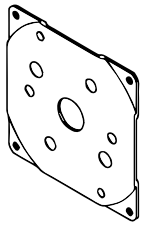


Plaque pour mini-caisson avec moteur OUTEL radio et OUT20SH	U/SUP01	10 pcs	€ 9,01
		1 pc	€ 9,75

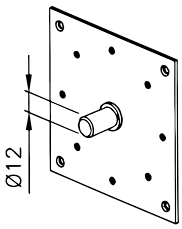
UNI-BOX - MANŒUVRE À TREUIL

DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
 Treuil universel avec fin de course et pivot carré 13 mm capacité 30 kg - rapport 1:11	4521	1 pc	€ 46,64
 Embout avec trou carré 13 mm pour treuil 4521.			
Pour axe Ø 40 mm	4530	100 pcs	€ 1,38
		1 pc	€ 1,59
Pour axe Ø 60 mm	4531	100 pcs	€ 1,38
		1 pc	€ 1,59
 Genouillère à 45° pour tringle, avec emboîtement hexagonal de 7 mm, longueur 300 mm.	4527	1 pc	€ 23,32
 Genouillère à 90° pour tringle, avec emboîtement hexagonal de 7 mm, longueur 500 mm.	4528	1 pc	€ 26,50
 Tringle avec manivelle et clip (BLANC ET ARGENT) :			
Longueur 150 cm	4223	1 pc	€ 40,28
Longueur 180 cm	4229	1 pc	€ 42,40

UNI-BOX - MANŒUVRE À TREUIL

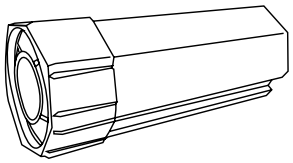
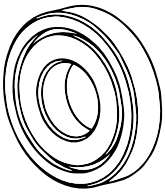
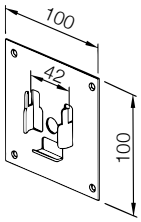
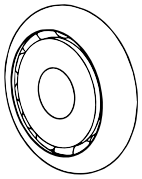
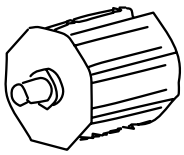
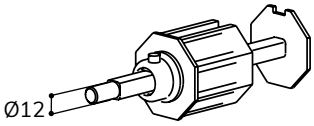


DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
Support en fer pour treuil pour consoles mini	OLDU/SUP01	10 pcs	€ 3,39
		1 pc	€ 4,13

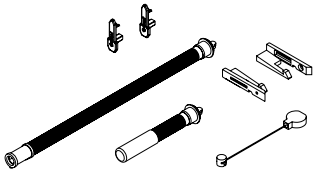
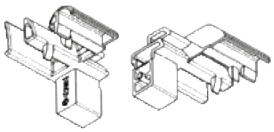
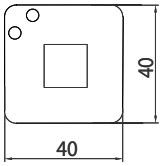
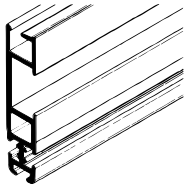


Plaque 100x100 avec pivot central Ø 12 mm pour consoles MAXI.	2356	10 pcs	€ 5,19
		1 pc	€ 5,62

UNI-BOX - ACCESSOIRES COMMUNS

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'unité
	Embout télescopique pour axe Ø40 mm	2330	10 pcs	€ 2,12
			1 pc	€ 2,33
	Embout télescopique pour axe Ø60 mm	2331	10 pcs	€ 2,97
			1 pc	€ 3,29
	Roulement à billes Ø 28 mm pour embouts 2330 - 2331	7105	10 pcs	€ 1,38
			1 pc	€ 1,59
	Plaque 100x100 pour roulement à billes Ø 42 mm pour consoles 250 et 300 mm	2357	10 pcs	€ 2,12
			1 pc	€ 2,44
	Roulement à billes Ø 42 mm avec bague en NYLON pour plaque art. 2357 et support 7030	2359	10 pcs	€ 1,48
			1 pc	€ 1,70
	Embout en PVC avec pivot galvanisé Ø 12 mm pour axe Ø 60 mm	2010	10 pcs	€ 1,27
			1 pc	€ 1,59
	Embout en PVC réglable :			
	Axe Ø 60 mm	2013	10 pcs	€ 7,95
			1 pc	€ 8,59
	Axe Ø 70 mm	2013 - 70	10 pcs	€ 8,27
			1 pc	€ 9,01

UNI-BOX - SYSTEME AVEC MOUSTIQUAIRE

	DESCRIPTION	Code	Cond.	Prix à l'uni
	Kit pour moustiquaire complet de : une paire de supports de fixation, ressort de compensation, embout avec frein de ralentissement, tirette de manœuvre et une paire d'embouts d'arrêt pour lame finale de moustiquaire.	Z-KIT	KIT	€ 50,88
	Guide lame finale pour moustiquaire et profils 7,5 ÷ 9 mm.	Z-TENYP	1 paire	€ 82,68
	Contre-flasque galvanisé avec trou de fixation de l'axe de la moustiquaire.	Z-FBZ	10 paires	€ 2,76
			1 paire	€ 2,97
	Axe avec toile H 170 cm.	Z-RETE 01	5 barres da 6 m.	€ 25,44
		Z-RETE 01	Sur mesure	€ 36,04
	Axe avec toile H 260 cm.	Z-RETE 02	5 barres da 6 m.	€ 31,80
		Z-RETE 02	Sur mesure	€ 42,40
	Lame finale en aluminium extrudé pour moustiquaire.	Z-TERM	5barres de 6 m, brut	€ 6,68/ml
			5 barres de 6 m, laquées	€ 7,63/ml
	Joint-brosse 13 mm pour lame finale moustiquaire Z-TERM.	Z-SPTERM 1	Rouleau de 100 m	€ 0,74/ml
		Z-SPTERM 1	Sur mesure	€ 0,95/ml
	Joint-brosse 10 mm pour coulisse moustiquaire GE65X42.	Z-SPGE 1	Rouleau de 350 m	€ 0,90/ml
		Z-SPGE 1	Sur mesure	€ 1,06/ml



SYSTÈMES À PROJECTION





LEVIER LATÉRAL



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Coulisses en aluminium 30x25x30 avec joint-brosse
- Bras en aluminium
- Utilisation recommendée jusqu'à 1,399 m
- Manœuvre avec levier latéral

POUR VOLETS ROULANTS MODÈLE :

6061 : AR-32, SAR-132, U-55, SU-155, MULTILUX
6060 : AR-17, SAR-117 avec joint-brosse maxi

COMMENT COMMANDER :

DIMENSIONS FINIES : le système sera fourni aux dimensions indiquées lors de la commande.

DIMENSIONS VIDES : (à préciser) : le système sera fourni avec 5 mm de moins en largeur et 100 mm de plus en hauteur.
Volet roulant en complément : -23 mm en largeur / +150 mm en hauteur.

COLORIS



Argent | Bronze | Blanc RAL 9010 | Blanc perlé RAL 1013 | Bronze foncé | Marron RAL 8017 | Vert RAL 6005

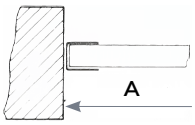
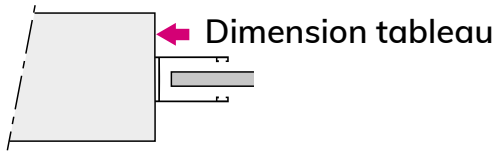
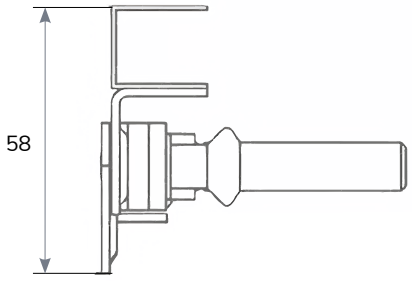


Schéma de prise des mesures pour système à projection type standard



TABLIER = DIMENSION TABLEAU - 23mm



ENCOMBREMENT MAXIMAL 58 mm

DESCRIPTION	Code	Prix
Levier latéral pour profils de 9 mm	6060	€ 222,60
Levier latéral pour profils de 14 mm	6061	€ 222,60

LEVIER CENTRAL



N.B.
Pour une largeur supérieure à 1,800 m, il est recommandé d'ajouter une poignée supplémentaire afin d'en faciliter l'utilisation.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Coulisses en aluminium 30x25x30 avec joint-brosse
- Bras en aluminium
- Utilisation recommandée de 1,400 à 1,799 m
- Manœuvre avec levier central

POUR VOLETS ROULANTS MODÈLE :

6071 : AR-32 , SAR-132 , U-55 , SU-155 , MULTILUX
6070 : AR-17 , SAR-117 avec joint-brosse maxi

COMMENT COMMANDER :

DIMENSIONS FINIES : le système sera fourni aux dimensions indiquées lors de la commande.

DIMENSIONS VIDES : (à préciser) : le système sera fourni avec 5 mm de moins en largeur et 100 mm de plus en hauteur.
Volet roulant en complément : -23 mm en largeur / +150 mm en hauteur.

COLORIS



Argent | Bronze | Blanc RAL 9010 | blanc perlé RAL 1013 | Bronze foncé | Marron RAL 8017 | Vert RAL 6005

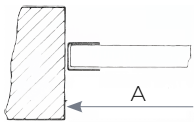
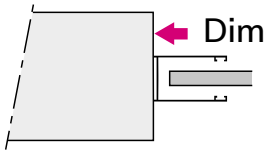
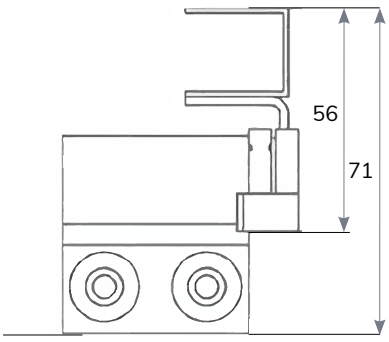


Schéma de prise des mesures pour système à projection type standard



TABLIER = DIMENSION TABLEAU - 23mm



ENCOMBREMENT MAXIMAL 71 mm

DESCRIPTION	Code	Prix
Levier central pour profils de 9 mm	6070	€ 307,40
Levier central pour profils de 14 mm	6071	€ 307,40



LES MOTEURS



OUT 20SH | 20 | 30 | 50 NM

MOTEURS MÉCANIQUES Ø 45 MM

OUT est le moteur tubulaire avec fin de course mécanique, idéal pour les volets roulants et les stores bannes.
Réglage des limites de fonctionnement par fin de course mécanique.

Alimentation: 230 V/50 Hz ;
Indice de protection : IP44 ;
Classe d'isolation : F ;
Câble : 1,9 m - 4x0,75 ;
Durée de fonctionnement : 4 min.

Le moteur est fourni avec un adaptateur pour axe d'un diamètre de 60 mm et une plaque de fixation avec trou en étoile (SUPQ10).

Certificat CE e TUV



	OUT20SH	OUT20	OUT30	OUT50
	OUT 20 Nm short	OUT 20 Nm	OUT 30 Nm	OUT 50 Nm
DIAM. AXE	⎔ 60	⎔ 60	⎔ 60	⎔ 60
PAIRE (NM)	20	20	30	50
VITESSE : TOURS/MINUTE	15	15	15	12
PUISSANCE ABSORBÉE (W)	149	145	191	205
NIVEAU SONORE ≤	45 dB	45 dB	45 dB	45 dB
LONGUEUR (L) mm	330	460	525	530
LARGEUR DE LA TÊTE DU MOTEUR (B) (mm)	16	21	21	21
TARIF	€ 82,92 pz.	€ 58,30 pz.	€ 67,84 pz.	€ 69,96 pz.

OUT 120 NM

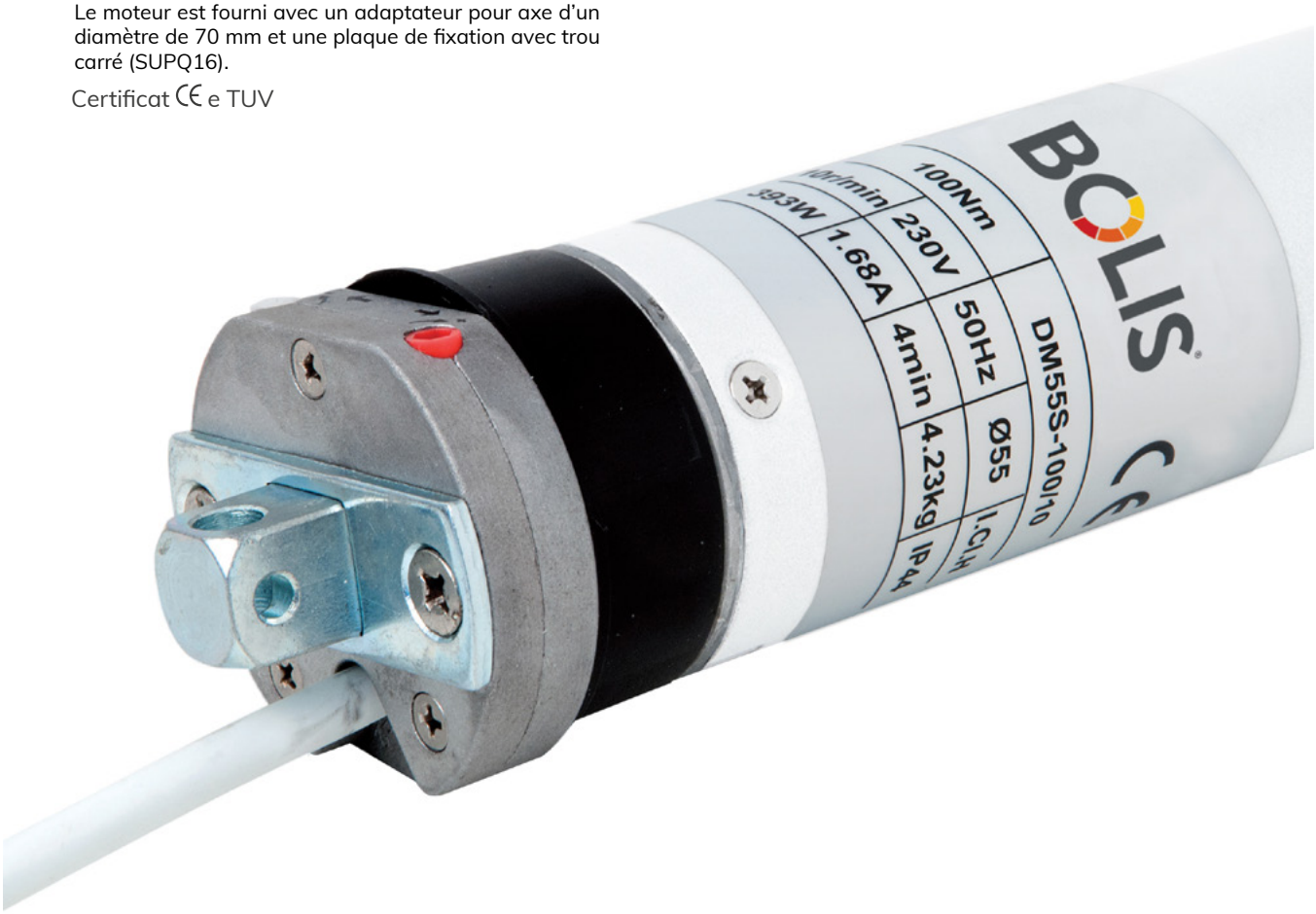
MOTEURS MÉCANIQUES Ø 55 MM

OUT 120 est le moteur tubulaire avec fin de course mécanique, idéal pour les volets roulants et les stores bannes de grandes dimensions ou les rideaux métalliques.

Alimentation: 230 V/50 Hz ;
Indice de protection : IP44 ;
Classe d'isolation : F ;
Câble : 1,9 m - 4x0,75 ;
Durée de fonctionnement : 4 min.

Le moteur est fourni avec un adaptateur pour axe d'un diamètre de 70 mm et une plaque de fixation avec trou carré (SUPQ16).

Certificat CE e TUV



	OUT120
	OUT 120 Nm
DIAM. AXE	⬡ 70
PAIRE (NM)	120
VITESSE : TOURS/MINUTE	9
PUISSANCE ABSORBÉE (W)	340
NIVEAU SONORE ≤	56 dB
LONGUEUR (L) mm	651
LARGEUR DE LA TÊTE DU MOTEUR (B) (mm)	14
TARIF	€ 217,30 par pièce

OUT SOS 50 | 120 NM

MOTEURS MÉCANIQUES AVEC MANŒUVRE DE SECOURS Ø 45 MM - 59 MM

OUT SOS 50 est le moteur tubulaire avec manœuvre de secours, avec un passage hexagonal traversant de 7 mm et un diamètre de 45 mm, idéal pour les volets roulants et les stores bannes, y compris les modèles avec coffre. Tête de moteur compacte en zamak, Ø 85 mm.
Pour OUT SOS 120, passage hexagonal traversant de 13 mm et diamètre de 59 mm*.
Réglage des limites de fonctionnement par fin de course mécanique.

Alimentation : 230 V/50 Hz ;
Indice de protection : IP44 ;
Classe d'isolation : F ;
Câble : 1,9 m - 4x0,75 ;
Durée de fonctionnement : 4 min.

Le moteur OUT SOS 50 est fourni avec un adaptateur pour axe de 60 mm et une plaque de fixation avec trou en étoile (SUPQ10).

* Le moteur est fourni avec un adaptateur pour axe de 70 mm et une plaque de fixation avec trou carré (SUPQ16).

Certificat CE e TUV



	OUTSOS50	OUTSOS120
	OUT SOS 50 Nm	OUT SOS 120 Nm
DIAM. AXE	⬡ 60	⬡ 70
PAIRE (NM)	50	120
VITESSE : TOURS/MINUTE	12	9
PUISSANCE ABSORBÉE (W)	290	290
NIVEAU SONORE ≤	45 dB	48 dB
LONGUEUR (L) mm	580	640
LARGEUR DE LA TÊTE DU MOTEUR (B) (mm)	31	14
TARIF	€ 140,00 par pièce	€ 222,60 par pièce

OUT EL3 20 | 30 | 50 | 120 NM

MOTEURS ÉLECTRONIQUES Ø 45 MM - 59 MM

OUT EL 3 est le moteur tubulaire avec récepteur intégré et réglage du fonctionnement par FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE.
Grâce à la possibilité de programmer TROIS FINS DE COURSE, le moteur est compatible avec le volet roulant GIRASOLE et la série LUX.
Disponible avec une commande à 1, 5 ou 15 canaux.

Le moteur permet également de gérer les trois fins de course à partir d'une commande murale.

Alimentation : 230 V/50 Hz ;
Indice de protection : IP44 ;
Classe d'isolation : F ;
Câble : 1,9 m - 4x0,75 ;
Durée de fonctionnement : 4 min.

Le moteur est fourni avec un adaptateur pour axe de 60 mm, une plaque de fixation avec trou en étoile (SUPQ10) et une télécommande 1 canal TRASMEL.

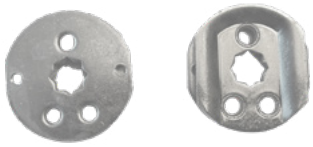
Certificat CE e TUV

* Le moteur est fourni avec un adaptateur pour axe de 70 mm et une plaque de fixation avec trou carré (SUPQ16).

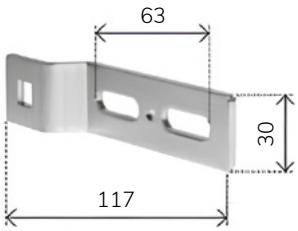


	OUTEL3-20 OUT EL3 20 Nm	OUTEL3-30 OUT EL3 30 Nm	OUTEL3-50 OUT EL3 50 Nm	OUTEL3-120 OUT EL3 120 Nm
DIAM. AXE	⎔ 60	⎔ 60	⎔ 60	⎔ 70
PAIRE (NM)	20	30	50	120
VITESSE : TOURS/MINUTE	15	15	11	9
PUISSANCE ABSORBÉE (W)	113	200	228	350
NIVEAU SONORE ≤	45 dB	45 dB	45 dB	45 dB
LONGUEUR (L) mm	600	650	650	695
LARGEUR DE LA TÊTE DU MOTEUR (B) (mm)	18	18	18	23
TARIF	€ 217,30 pc	€ 238,50 pc	€ 245,92 pc	€ 305,28 pc
TÉLÉCOMMANDE À 1 CANAL	DE SÉRIE			

ADAPTATEURS ET SUPPORTS

	DESCRIPTION	Code	Prix à l'unité
	Adaptateur roue et couronne pour moteurs Ø 45 mm, pour axe Ø 70 mm mod. out 10 Nm	AD7010	€ 5,83
	Adaptateur roue et couronne pour moteurs Ø 45 mm, pour axe 70 mm mod. out 20 - 30 - 50 mod. out sos 50 Nm mod. out el 3 30 - 50 Nm	AD6070	€ 5,83
	Roulement rond amovible avec trou étoilé pour moteur	7019	€ 9,54
	Support avec trou carré 10 mm et bague avec trou 10,5 mm	7021	€ 20,14
	Support pour caisson avec déverrouillage	SUPROTQ10	€ 11,50
	Support avec logement carré 10 mm	PMOT	€ 8,37

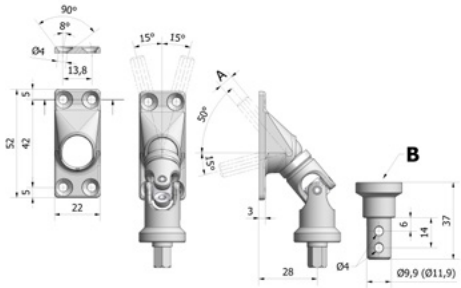
ADAPTATEURS ET SUPPORTS

	DESCRIPTION	Code	Prix à l'unité
	Support avec trou étoilé 10 mm	SUPQ10	€ 2,23
	Support avec trou carré 16 mm	SUPQ16	€ 5,41
	Support réglable avec trou carré 10 mm mod. out - out el3 - out sos	SMOTR	€ 2,23
	Support réglable avec trou carré 16 mm mod. out - out el3 - out sos	SMOT16	€ 11,02
	Support pour caisson avec trou carré 10 mm mod. out - out el3 - out sos	SUPC10	€ 2,23

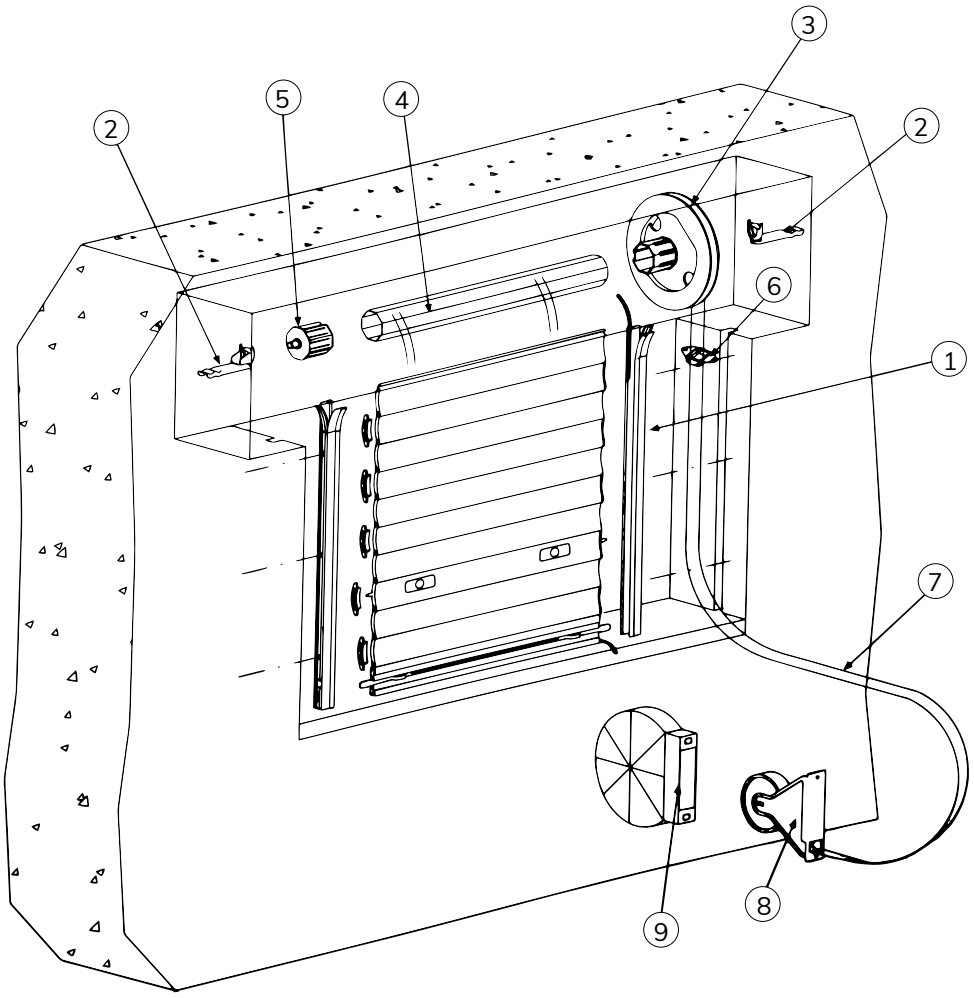
AUTOMATISMES

	DESCRIPTION	Code	Prix à l'unité
	Télécommande à 1 canal “el3”	TRASMEL	€ 42,40
	Télécommande à 15 canaux “el3” avec display Permet de commander individuellement de 1 à 15 moteurs centralisés.	TRASMEL15	€ 111,30
	Récepteur intérieur pour moteur mécanique, permettant de le transformer en moteur radio-commandé (télécommande TRASMEL).	RIC-OUT	€ 78,44
	Télécommande monocanal murale « EL3 » (avec fixation murale magnétique)	TRASMQEL	€ 69,96

AUTOMATISMES

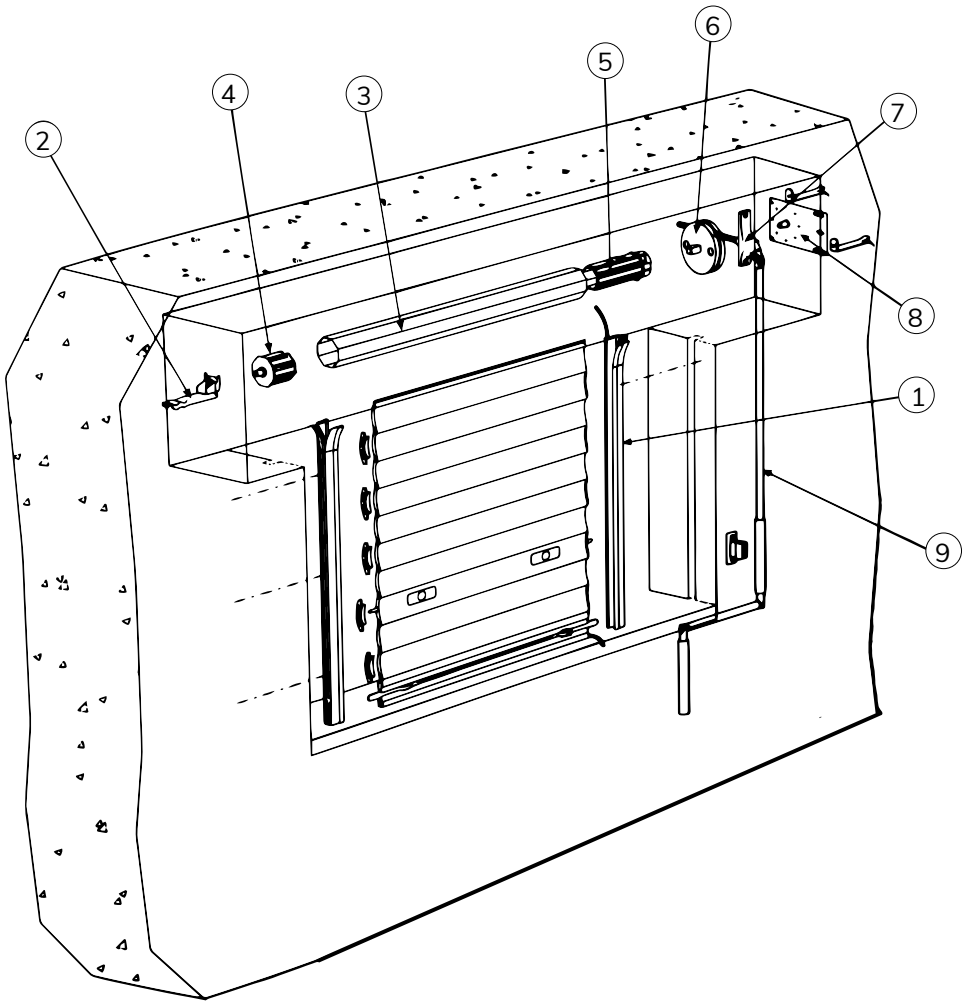
DESCRIPTION	Code	Prix à l'unité
 Commande murale avec plaque, entraxe 185 mm	PULS	€ 71,02
 Plaque pleine de recouvrement pour enrouleur Blanc – Bronze – Argent Entraxe : 185 mm	PLC185	€ 4,98
 Embrayage magnétique avec renvoi à 90°	4240	€ 72,08

SYSTÈME TRADITIONNEL - MANŒUVRE À SANGLE



1	COULISSES LATÉRALES (pp. 196-203)
2	SUPPORTS (pp. 216-219)
3	POULIE (p. 220)
4	AXE OCTOGONAL (p. 228)
5	EMBOUT CÔTÉ SANS COMMANDE (p. 221)
6	GUIDE SANGLE (p. 222)
7	SANGLE (p. 226)
8	ENROULEUR (pp. 223-226)
9	BOITIER DE PROTECTION (pp. 223-226)

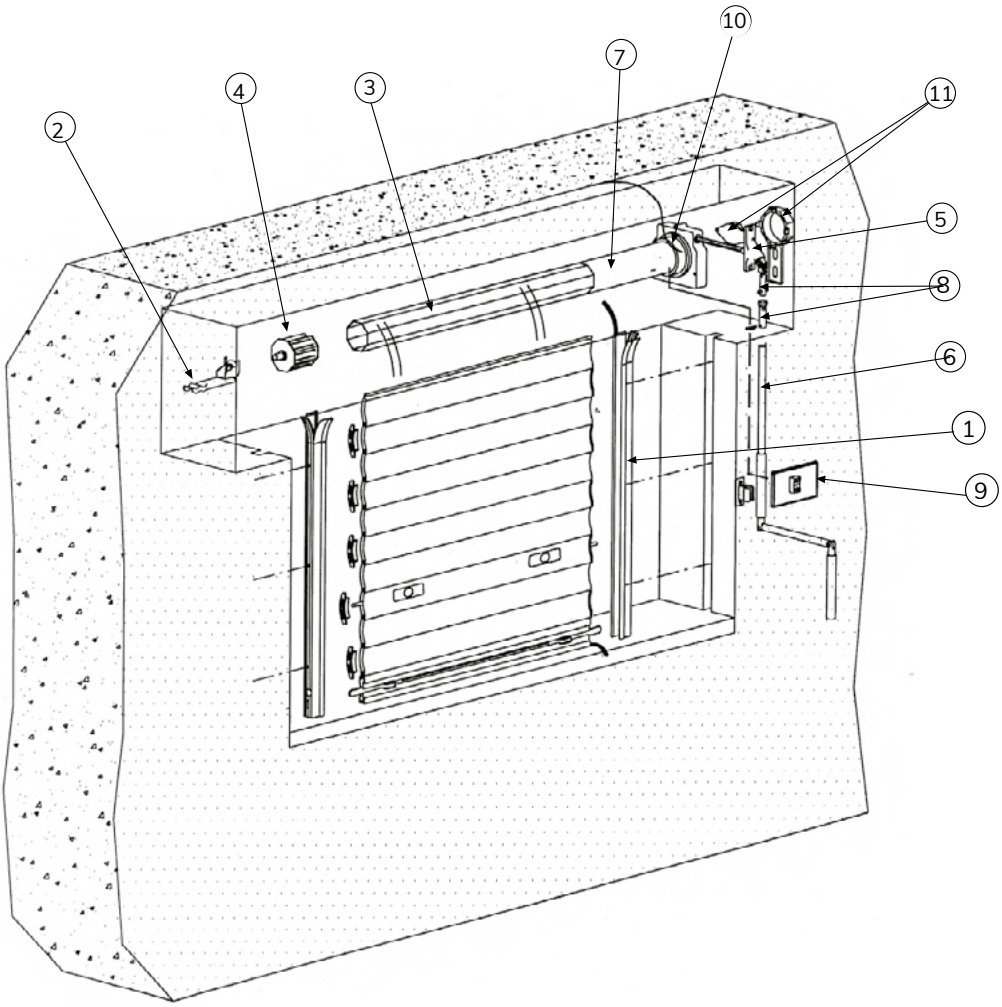
SYSTÈME TRADITIONNEL - MANŒUVRE À TREUIL



1	COULISSES LATÉRALES (pp. 196-203)
2	SUPPORT CÔTÉ SANS COMMANDE (pp. 216-219)
3	AXE OCTOGONAL (p. 228)
4	EMBOUT CÔTÉ SANS COMMANDE (p. 221)
5	EMBOUT CÔTÉ MANŒUVRE (p. 227)
6	TREUIL (p. 227)
7	GENOUILLÈRE (p. 227)
8	SUPPORT DE TREUIL (p. 227)
9	TRINGLE DE MANŒUVRE (p. 227)

SYSTÈME TRADITIONNEL - MANŒUVRE À MOTEUR

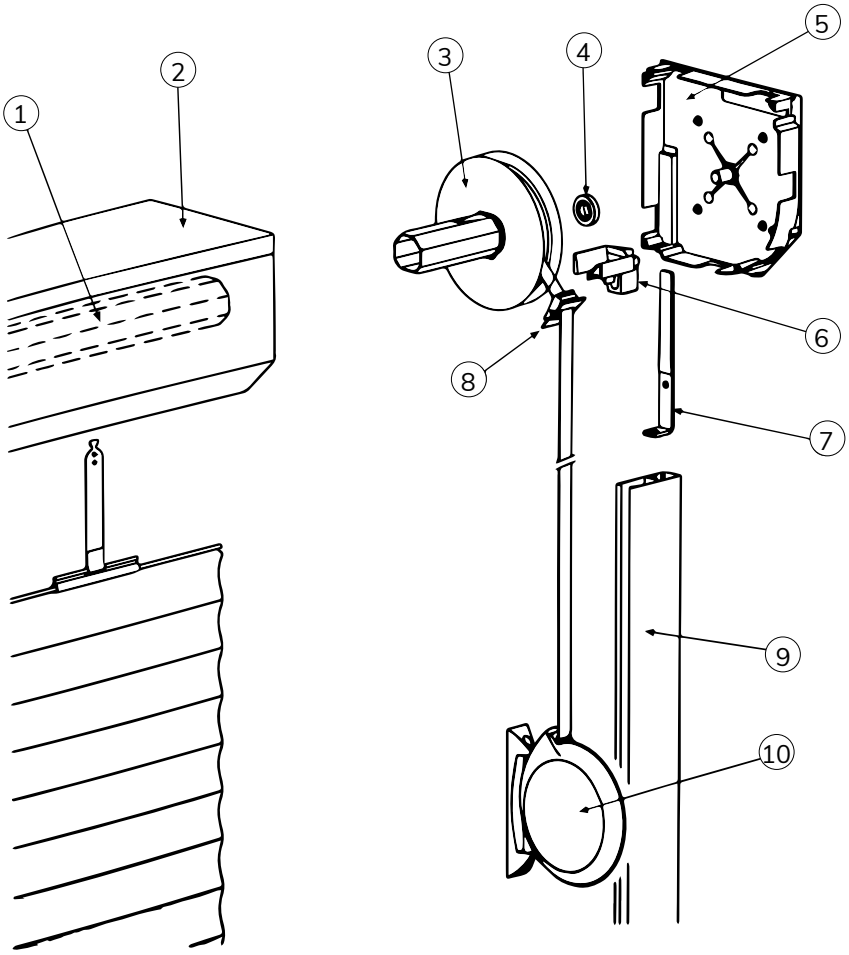
MOTEUR AVEC OU SANS MANŒUVRE DE SECOURS



1	COULISSES LATÉRALES (pp. 196-203)
2	SUPPORT CÔTÉ SANS COMMANDE (pp. 216-219)
3	AXE OCTOGONAL (p. 228)
4	EMBOUT CÔTÉ SANS COMMANDE (p. 221)
5	GENOUILLÈRE À 90° AVEC EMBOÎTEMENT (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
6	TRINGLE DE MANŒUVRE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
7	MOTEUR (AVEC OU SANS MANŒUVRE) (pp. 240-243)
8	SORTIE DE CAISSON MAGNÉTIQUE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
9	INTERRUPTEUR (p. 247)
10	ADAPTATEUR (p. 244)
11	SUPPORT MOTEUR (p. 244-245)

SYSTÈME MINI-CAISSON - MANŒUVRE À SANGLE

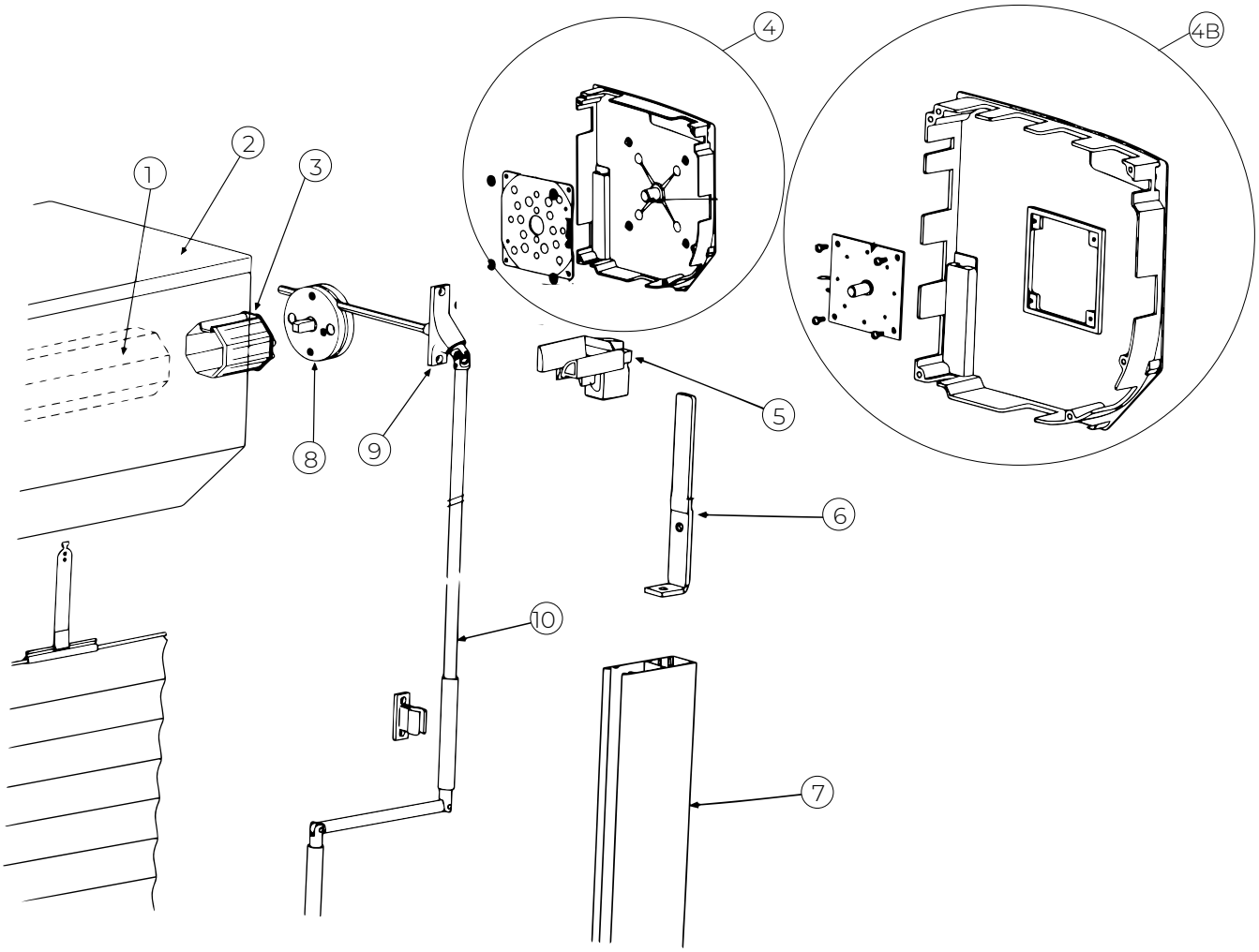
UNI-BOX



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	POULIE (AVEC EMBOUT) (p. 228)
4	ROULEMENT À BILLES (p. 232)
5	CONSOLE (pp. 181-183)
6	TULIPE (pp. 182-184)
7	BAÏONNETTE (pp. 182-184)
8	GUIDE SANGLE (p. 228)
9	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
10	ENROULEUR (p. 228)

SYSTÈME CAISSON - MANŒUVRE À TREUIL

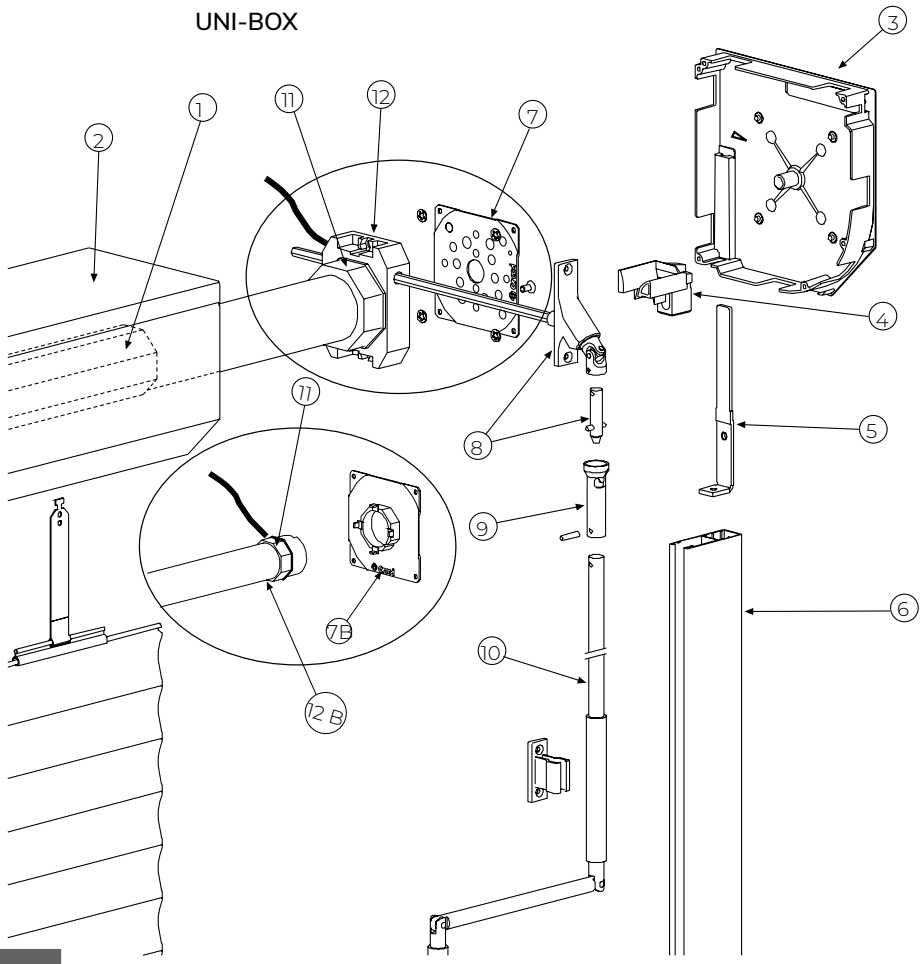
UNI-BOX



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	EMBOUT POUR TREUIL (p. 230)
4	CONSOLE ET SUPPORT POUR MINI CAISSON (pp. 181-182)
4B	CONSOLE ET SUPPORT POUR MAXI CAISSON (pp. 183-184)
5	TULIPE (pp. 182-184)
6	BAÏONNETTE (pp. 182-184)
7	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
8	TREUIL (p. 230)
9	GENOUILLÈRE (p. 230)
10	TRINGLE AVEC MANIVELLE (p. 230)

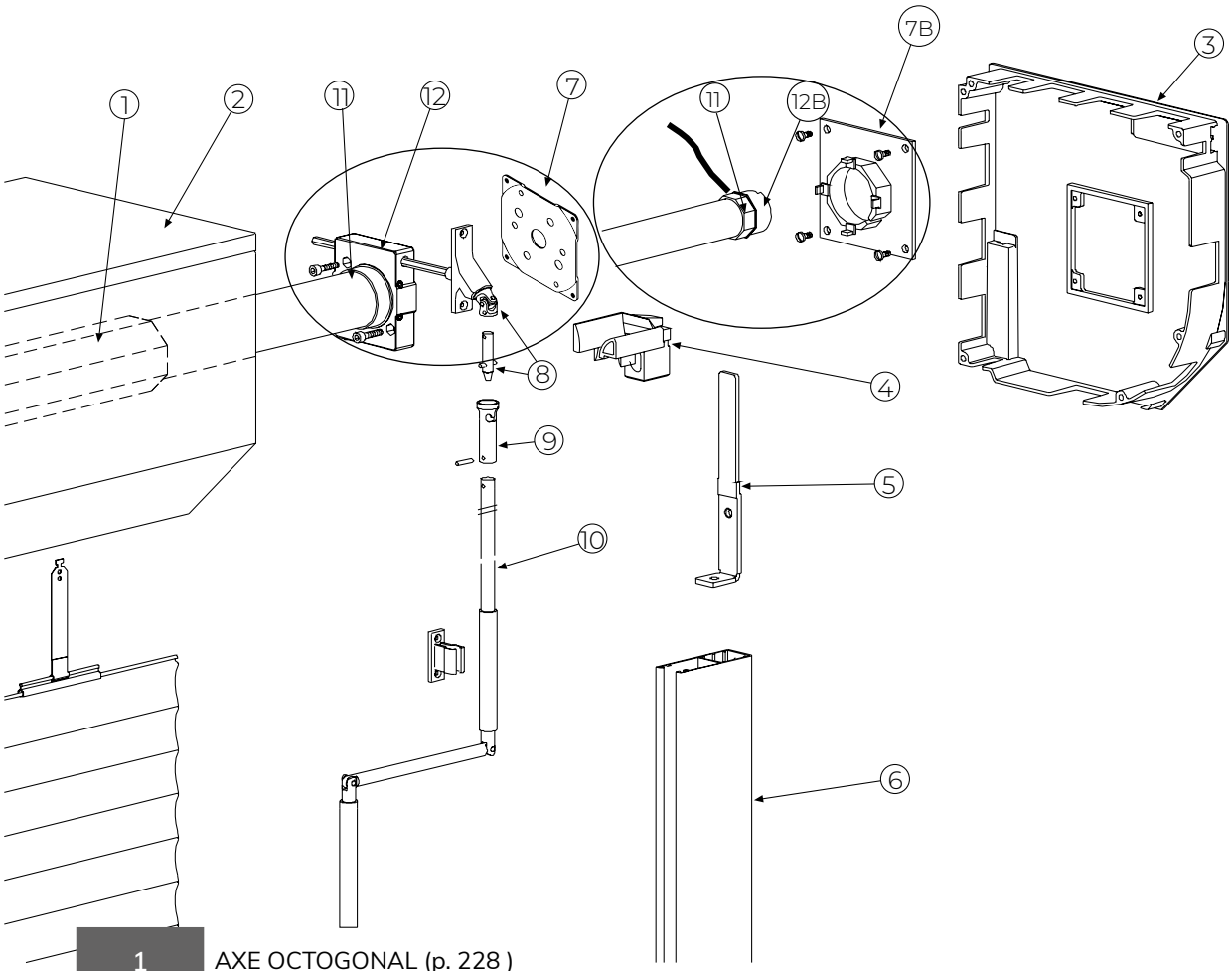
SYSTÈME MINI-CAISSON - MANŒUVRE À MOTEUR

UNI-BOX



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	CONSOLE (pp. 181-183)
4	TULIPE (p. 182)
5	BAÏONNETTE (p. 182)
6	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
7	SUPPORT MOTEUR AVEC MANŒUVRE (pp. 240-245)
7B	SUPPORT MOTEUR SANS MANŒUVRE (pp. 240-245)
8	GENOUILLÈRE À 90° AVEC EMBOÎTEMENT (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
9	SORTIE DE CAISSON MAGNÉTIQUE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
10	TRINGLE AVEC MANIVELLE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
11	ADAPTATEUR (p. 244)
12	MOTEUR AVEC MANŒUVRE DE SECOURS (p. 242)
12B	MOTEUR SANS MANŒUVRE DE SECOURS (pp. 240, 241, 243)

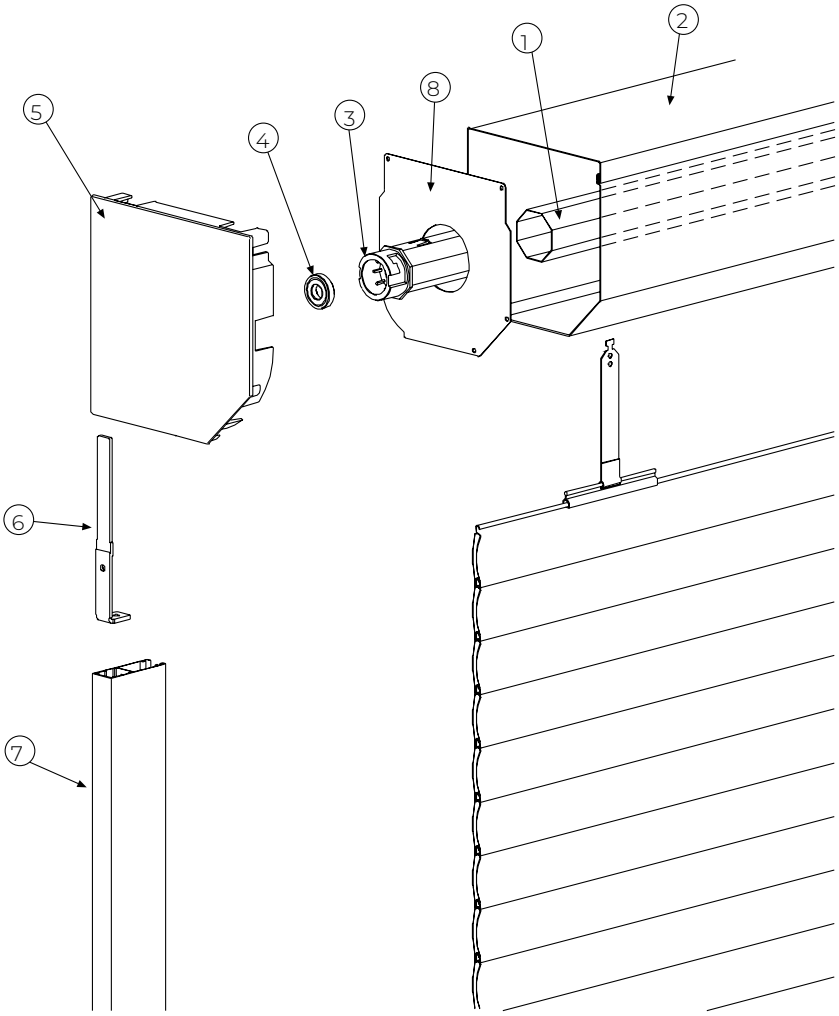
SYSTÈME MAXI-CAISSON - MANŒUVRE À MOTEUR



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	CONSOLE (pp. 181-183)
4	TULIPE (p. 184)
5	BAÏONNETTE (p. 184)
6	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
7	SUPPORT MOTEUR AVEC MANŒUVRE (pp. 240-245)
7B	SUPPORT MOTEUR SANS MANŒUVRE (pp. 240-245)
8	GENOUILLÈRE À 90° AVEC EMBOÎTEMENT (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
9	SORTIE DE CAISSON MAGNÉTIQUE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
10	TRINGLE AVEC MANIVELLE (UNIQUEMENT POUR MOTEUR AVEC MANŒUVRE) (pp. 227 et 230)
11	ADAPTATEUR (p. 244)
12	MOTEUR AVEC MANŒUVRE DE SECOURS (p. 242)
12B	MOTEUR SANS MANŒUVRE DE SECOURS (pp. 240, 241, 243)

SYSTÈME MINI-CAISSON - CÔTÉ SANS COMMANDE

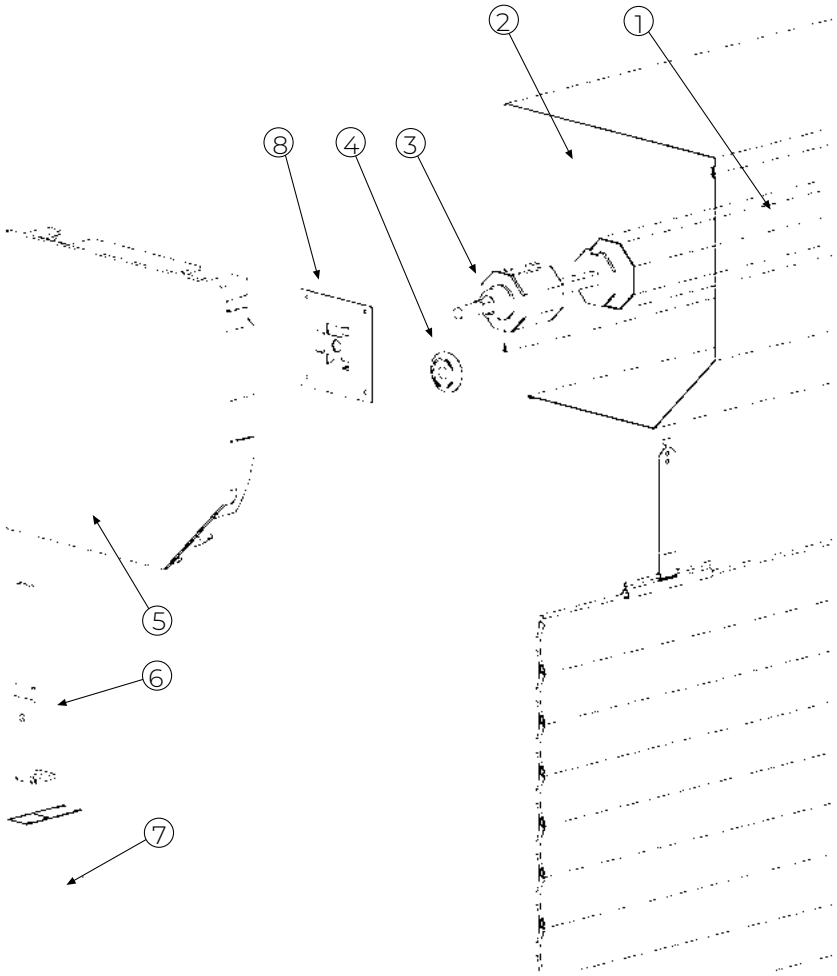
UNI-BOX



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	EMBOUT (p. 232)
4	ROULEMENT À BILLES (p. 232)
5	CONSOLE (pp. 181-183)
6	BAÏONNETTE (p. 182)
7	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
8	CONTRE-FLASQUE (p. 182)

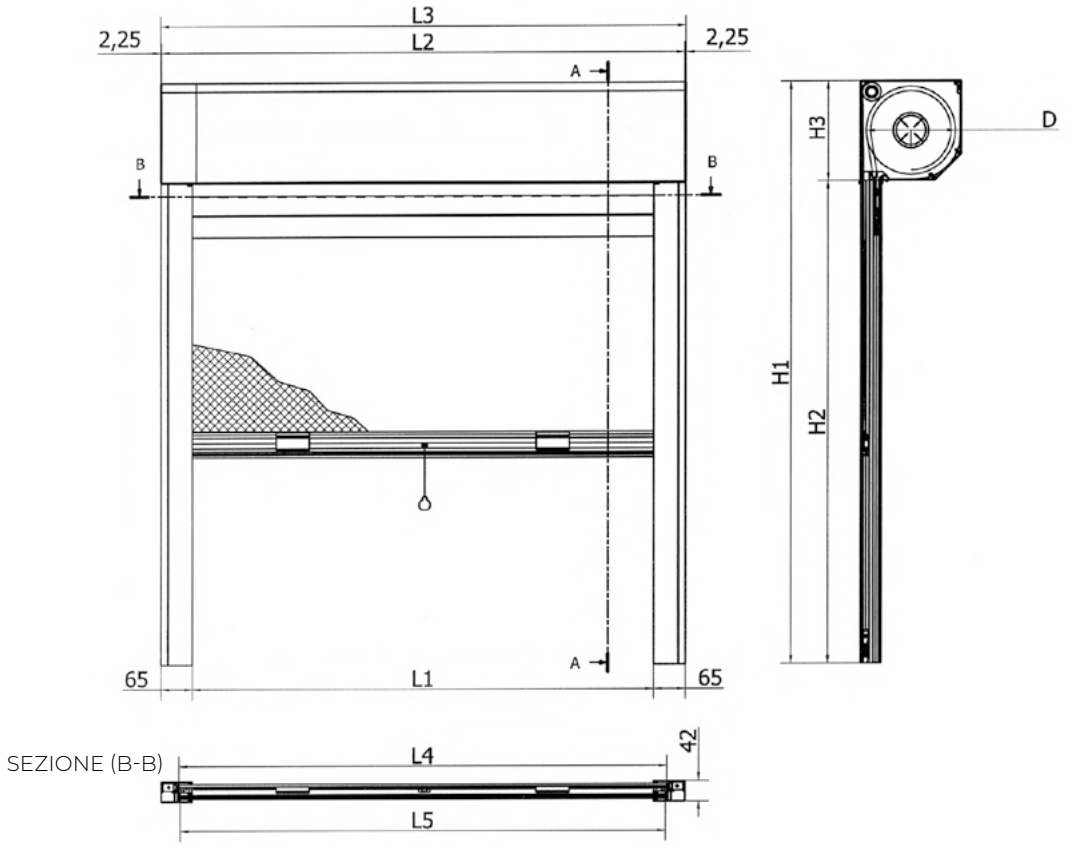
SYSTÈME MAXI-CAISSON - CÔTÉ SANS COMMANDE

ACCESSOIRES COMMUNS



1	AXE OCTOGONAL (p. 228)
2	PROFIL POUR CAISSON (pP. 7-172)
3	EMBOUT (p. 232)
4	ROULEMENT À BILLES (p. 232)
5	CONSOLE (pp. 181-183)
6	BAÏONNETTE (p. 184)
7	COULISSE LATÉRALE (pp. 204-207)
8	SUPPORT ROULEMENT À BILLES (p. 232)

SISTEMA INTEGRATA - ESPLOSO



L1	LARGEUR NETTE	MIN. 600 mm MAX. 1800 mm
L2	LARGEUR COUPE CAISSON	L1+123 mm
L3	LARGEUR TOTALE CAISSON	L1+130 mm
L4	LARGEUR COUPE MOUSTIQUAIRE (TOILE)	L1+60 L=L4 - 64 mm (LAME FINALE MOUSTIQUAIRE)
L5	LARGEUR COUPE VOLET ROULANT SANS BOUCHONS (PROFILS ET LAME FINALE)	L1+50 mm
H1	HAUTEUR TOTALE MAXIMUM	H2+H3 MAX. 1690 mm AVEC TOILE H 1800 mm MAX. 2590 mm AVEC TOILE H 2500 mm
H2	HAUTEUR NETTE	H1 - H3
H3	HAUTEUR CAISSON	166 mm AVEC CONSOLE 165 181 mm AVEC CONSOLE 180 206 mm AVEC CONSOLE 205 231 mm AVEC CONSOLE 230
D	ENROULEMENT MAXIMUM DU VOLET ROULANT	Ø125 mm AVEC CONSOLE 165 Ø145 mm AVEC CONSOLE 180 Ø180 mm AVEC CONSOLE 205 Ø215 mm AVEC CONSOLE 230

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE CROCI SRL.

1) DISPOSITIONS GÉNÉRALES

(a) Les termes et les conditions énoncés ci-après (les "Conditions Générales de Vente") font partie intégrante des contrats conclus entre le Vendeur et l'Acheteur pour la fourniture des produits du Vendeur (les "Produits").
(b) Les Conditions Générales de Vente s'appliquent à toutes les transactions conclues entre le Vendeur et l'Acheteur, sans qu'il soit nécessaire d'y faire expressément référence ni de conclure un accord spécifique pour chaque transaction. Toute condition ou tout terme différent ne s'applique que s'il a été confirmé par écrit par le Vendeur.
(c) Le Vendeur se réserve le droit de modifier, d'intégrer ou de mettre à jour les Conditions Générales de Vente, en joignant ces modifications aux offres ou à toute correspondance envoyée par écrit à l'Acheteur.

2) OFFRES ET COMMANDES

(a) Les offres du Vendeur ne sont pas considérées comme contraignantes, notamment en ce qui concerne les quantités, les prix et les conditions de livraison.
(b) Les commandes et/ou les modifications de commandes passées verbalement ou par téléphone doivent être confirmées par écrit par fax ou par e-mail par l'Acheteur. Dans le cas contraire, le Vendeur décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de malentendus éventuels.
(c) Les informations contenues dans les catalogues ou les supports publicitaires du Vendeur, telles que les caractéristiques techniques des produits ou des composants, les dimensions, les schémas d'assemblage, les coloris, etc., sont purement indicatives, en raison des spécifications techniques et de l'évolution technologique des produits de l'entreprise. Les données contraignantes pourront être fournies au cas par cas et sur demande expresse. Afin d'améliorer la qualité du produit, le Vendeur se réserve le droit de le modifier sans préavis, y compris après l'acceptation de la commande.
(d) Les commandes passées par l'Acheteur ne seront considérées comme acceptées que lorsqu'elles auront été confirmées par écrit (courriel, systèmes intranet ou tout autre système numérique) par le Vendeur. En cas de modifications de commandes transmises par l'Acheteur par des moyens informels, l'émission de la facture par le Vendeur ou l'exécution de la commande par le Vendeur vaudra confirmation.
(e) Le Vendeur se réserve le droit d'accepter des modifications ou des annulations de commandes en fonction de l'état d'avancement de la commande.
(f) L'Acheteur s'engage à indemniser le Vendeur de tous les coûts engagés par celui-ci pour l'exécution de la commande, y compris en cas d'annulation et/ou de modification de celle-ci.

3) PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

(a) Les prix des marchandises sont ceux du tarif en vigueur au moment de la commande, sauf dérogation écrite. Les offres et/ou commandes sont valables aux prix indiqués pour la période mentionnée, départ usine du Vendeur.
(b) Les prix des Produits n'incluent pas la TVA, qui doit être payée au moment de la livraison ou conformément aux dispositions spécifiques indiquées sur la facture.
(c) Le paiement doit être effectué dans les délais prévus et selon les modalités indiquées sur la facture. Les règlements directs doivent être effectués par virement bancaire, chèque de banque, chèque bancaire ou en espèces dans les limites prévues par la réglementation en vigueur.
(d) Les taxes, les impôts, les frais d'expédition, les frais d'assurance, les frais d'installation, la formation de l'utilisateur final et le service après-vente ne sont pas compris dans les prix, sauf s'ils font l'objet d'un devis distinct.
(e) En sus des autres recours prévus par la loi applicable ou par les présentes Conditions Générales de Vente, le Vendeur se réserve le droit d'appliquer des intérêts de retard sur les paiements tardifs à compter de la date à laquelle le droit au paiement est devenu exigible, calculés au taux de référence officiel majoré de 8 points, et en tout état de cause dans la limite des taux plafonds prévus par la Loi n° 108/96. Dans le cadre de relations entre entreprises, le Vendeur se réserve le droit d'appliquer des intérêts de retard conformément à l'article 2 du décret législatif italien n° 231/2002, tel que modifié par l'article 1er, paragraphe 1, lettre b), du décret législatif italien n° 192/2012, et ses modifications et compléments ultérieurs. En cas de retard de paiement ou d'impayé, outre les frais bancaires, des frais de gestion d'impayé d'un montant de 10,00 € seront facturés.
(f) Si l'Acheteur n'effectue pas le paiement dans les délais et selon les modalités indiqués par le Vendeur, ou si l'activité de l'Acheteur n'est pas exercée conformément au cours normal des affaires, ce qui inclut, sans s'y limiter, l'émission d'actes de saisie ou de protêts, ou encore si les paiements ont été retardés ou si des procédures collectives ont été demandées ou engagées, le Vendeur a le droit, à sa seule discrétion, de suspendre ou d'annuler toute livraison ultérieure et/ou de déclarer immédiatement exigible toute créance découlant de la relation commerciale. En outre, dans de tels cas, le Vendeur peut exiger des paiements anticipés et/ou la constitution d'un dépôt de garantie.
(g) L'Acheteur n'a aucun droit de procéder à une compensation, retenue ou réduction, sauf si sa demande en ce sens a été définitivement et judiciairement accueillie.

4) CONDITIONS DE LIVRAISON

(a) Sauf accord écrit contraire, tout délai de livraison indiqué n'est pas contraignant pour le Vendeur. Sauf accord contraire entre les parties, le délai de livraison indicatif est celui spécifié dans la confirmation de commande. Toutefois, le Vendeur s'engage à executer la commande reçue dans un délai de 60 jours à compter du delai de livraison indiquée dans la confirmation de commande.
(b) Le Vendeur se réserve le droit d'effectuer raisonnablement des livraisons partielles, sauf indication contraire de l'Acheteur au moment de la commande.
(c) Les cas de force majeure ou autres événements imprévisibles non imputables au Vendeur, y compris, à titre d'exemples non limitatifs, les grèves, les lock-out, les mesures prises par les autorités publiques, les restrictions ultérieures des possibilités d'exportation ou d'importation, compte tenu de leur durée et de leur portée, dégagent le Vendeur de toute responsabilité et le libèrent de l'obligation de respecter tout délai de livraison convenu.
(d) Le Vendeur n'est pas tenu d'accepter les retours de produits, sauf accord exprès écrit. Tous les frais engagés à cet effet sont à la charge de l'Acheteur.

5) MODALITÉS DE LIVRAISON

(a) Le Vendeur assurera la livraison des Produits commandés au moyen d'un transporteur de son choix ou directement, lorsque la destination est située dans les zones desservies par son propre service de livraison. Toute modalité de livraison différente, même partielle, devra être communiquée par l'Acheteur au Vendeur au plus tard au moment de la transmission de la commande.
(b) Les frais d'expédition des Produits sont à la charge exclusive de l'Acheteur, sauf accord contraire convenu entre les Parties dans la confirmation de commande.

6) DEVOIR D'INSPECTION ET D'ACCEPTATION DES PRODUITS

(a) Au moment de la prise en charge des Produits, l'Acheteur doit immédiatement :
(i) vérifier les quantités et l'emballage des Produits et émettre toute réserve sur le bon de livraison en signant le document de transport (DDT) ou la facture « sous réserve »
(ii) procéder à un contrôle de conformité des Produits par rapport à ce qui est indiqué dans la confirmation de commande et enregistrer les anomalies éventuelles sur le bon de livraison.
(b) En cas de signalement d'un défaut, l'Acheteur doit se conformer aux

procédures et conditions suivantes :
(i) la communication doit être effectuée dans les 8 jours consécutifs à compter de la réception des Produits par l'Acheteur. Dans le cas où la réclamation concerne un défaut qui, malgré l'inspection initiale, est resté caché, la réclamation doit être formulée dans les plus brefs délais avant la fin du jour ouvrable au cours duquel le défaut a été découvert et, en tout cas, au plus tard 2 (deux) semaines à compter de la prise en charge des Produits ;
(ii) la communication détaillée doit être envoyée par écrit au Vendeur dans les conditions indiquées ci-dessus. Toute communication effectuée par téléphone n'est pas considérée comme valable ni efficace ;
(iii) la communication doit inclure les détails de l'étiquette appliquée sur le produit (si présente), préciser le type et le montant des défauts ;
(iv) l'Acheteur s'engage à mettre les Produits contestés à disposition pour inspection ; cette inspection sera effectuée par le Vendeur ou par un représentant désigné par celui-ci.
c) Le matériel jugé défectueux doit être expédié, sur avis du Vendeur, port payé, et le matériel remplacé restera la propriété du Vendeur. Les Produits retournés doivent être emballés avec le plus grand soin en prenant toutes les précautions nécessaires pour éviter tout dommage lors du transport.
(d) Les Produits retournés seront vérifiés par le Vendeur pour certifier la non-conformité contestée. Le Vendeur remplacera les produits défectueux ou remboursera le prix en cas de réclamation fondée, alors qu'il facturera à l'acheteur tous les frais en cas de réclamation non fondée. Toutefois, le Vendeur se réserve la faculté de contrôler soigneusement les articles retournés et, selon les circonstances et à sa seule appréciation, de les réparer, de les remplacer ou d'en rembourser le prix. En revanche, pour les réparations hors garantie, le Vendeur devra communiquer à l'Acheteur le devis correspondant, qui devra être approuvé par écrit.
(e) Tout Produit pour lequel aucune réclamation n'a été soulevée conformément aux procédures et délais indiqués ci-dessus est réputé approuvé et accepté par l'Acheteur.
(f) La résiliation « ad nutum » n'est pas autorisée.

7) INDEMNISATION DES DOMMAGES

En cas d'erreurs de fabrication, de défauts affectant la marchandise ou de son mauvais fonctionnement au regard de la destination d'usage convenue, pour autant que la responsabilité du Vendeur soit établie, celui-ci sera tenu exclusivement de reproduire et d'expédier une marchandise identique, en quantité et en qualité (genre et type), exempte de tout défaut et parfaitement fonctionnelle. Sont donc exclus tous les autres frais éventuellement engagés par l'Acheteur tels que : démontage, remontage, heures de main d'oeuvre, heures de déplacement, frais de transport, etc., ainsi que tout autre frais et/ou compensation directe ou indirecte.

8) CONDITIONS DE GARANTIE

(a) Le Vendeur garantit que les produits sont exempts de défauts et sont conformes aux spécifications techniques déclarées.
(b) La garantie s'applique uniquement aux produits utilisés dans un environnement et pour des applications conformes aux spécifications déclarées par le Vendeur ; toute utilisation impropre est interdite.
(c) La garantie ne sera pas valable si l'inconvénient ou l'anomalie résulte d'applications incorrectes ou pas conformes aux produits, ou d'une mise en service non conforme. De plus, la garantie ne sera pas valable pour les dommages causés par un manque de maintenance et/ou des dommages accidentels causés par l'utilisateur du Produit. Toute modification ou tout remplacement de pcs du Produit non autorisé par le Vendeur dégage le fabricant de toute responsabilité civile et pénale, entraînant toutefois l'annulation de la garantie. La garantie ne couvre pas les parties normalement soumises à l'usure.
(d) Sauf accord contraire, les produits du Vendeur sont couverts par une garantie dans les conditions prévues par la loi à partir de la date de livraison. La garantie couvre le remplacement et/ou la réparation gratuits des pcs présentant des défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages non imputables à une faute directe du Vendeur, tels que, à titre d'exemple non exhaustif : les dommages dus à l'usure, aux agents atmosphériques et/ou à des tiers, les dommages subis pendant le transport, les dommages causés par un mauvais stockage, les dommages causés par une altération du produit, les dommages causés par un montage incorrect et/ou une utilisation inappropriée, les dommages causés par le dépassement des limites de performance, les dommages résultant d'informations incorrectes ou incomplètes fournies lors de la commande.
e) La durée minimale de la garantie est celle prévue par les dispositions légales en vigueur. Le Vendeur se réserve la faculté d'étendre la durée de la garantie pour des Produits spécifiques. Les composants du produit soumis à l'usure ne sont pas couverts par la garantie.

9) LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

(a) Sauf en cas de réclamation justifiée soulevée conformément aux dispositions du paragraphe 6) ci-dessus, l'Acheteur ne bénéficie d'aucun autre droit ni recours. En particulier, le Vendeur n'est responsable d'aucune indemnisation demandée en cas de violation ou d'inexécution du contrat, ni de tout dommage direct ou de toute perte de profit subis par l'Acheteur suite à l'utilisation, à la non-utilisation ou à l'installation des Produits dans d'autres produits, sauf dans les cas couverts par la garantie indiquée au paragraphe 7) ou en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave de la part du Vendeur.
(b) Le Vendeur fera tout ce qui est en son pouvoir pour livrer les Produits dans le respect des conditions convenues, mais ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages directement ou indirectement causés par l'exécution tardive d'un contrat ou par le retard de livraison des Produits.
(c) Les catalogues, les documents techniques, les listes de prix ou toute autre matériel promotionnel du Vendeur ne constituent qu'une indication du type de Produits et des prix et les indications qui y sont indiquées ne sont pas contraignantes pour le Vendeur.

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

REV. 2026

mark@croci.com - www.croci.com

FORLÌ
Via F.lli Lumière 1/3
47121 Forlì (FC)
Tel. +39 0543 463911