Articulations

Articulations

Pentures festonnées type F

Équerres et Tés bout droit

Équerres et Tés bout feston

Équerres et Tés bout queue de carpe

Paumelles droites bouts ronds «LOUTRE SEDAN ®»

Code sens gauche	Code sens droit	

Tableau charges et cycles





Code	

POLYGOND ®, gonds

ADAPTATION
La tige filetée permet une utilisation :
- dans tous types de matériaux.
- avec plusieurs types de fixation.

SÉCURITÉ
L'axe est solidarisé avec le gond par clipsage.
Il assure votre protection et vous garantit
un assemblage parfait du corps et de l'axe.
Avant la pose, assurez-vous que le clips est bien dans son logement et que l'axe est bien enclenché dans le clips.



Gonds à sceller

Tourniquets marseillais

Conseils de pose
P. 2-1

Plus d'infos
sur www.torbel.fr

Tourniquets marseillais

Tourniquets marseillais

Conseils de pose
P. 2-1

Plus d'infos
sur www.torbel.fr



Arrêts composite automatiques

Conseils de pose
P. 2-1

Plus d'infos
sur www.torbel.fr

Arrêts à paillette

Code

Arrêts de volet

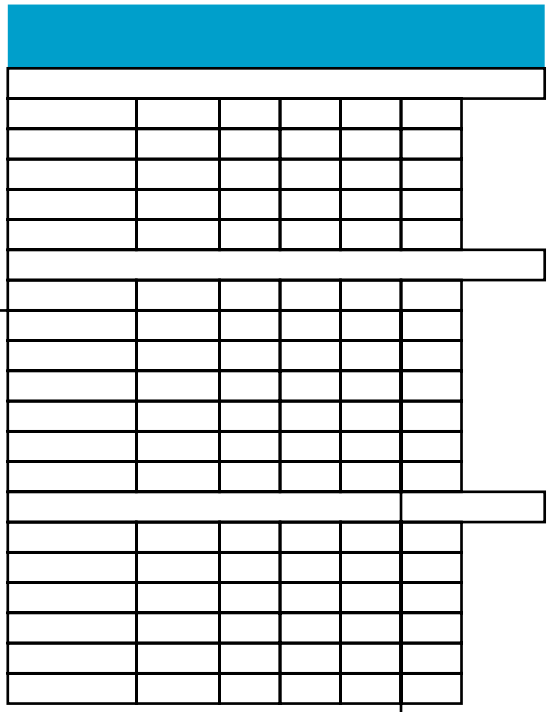


VEROUILVOLET

Crochets de contrevent

Code	

Espagnolettes plates NM 25



Conseils de pose
P. 2-1

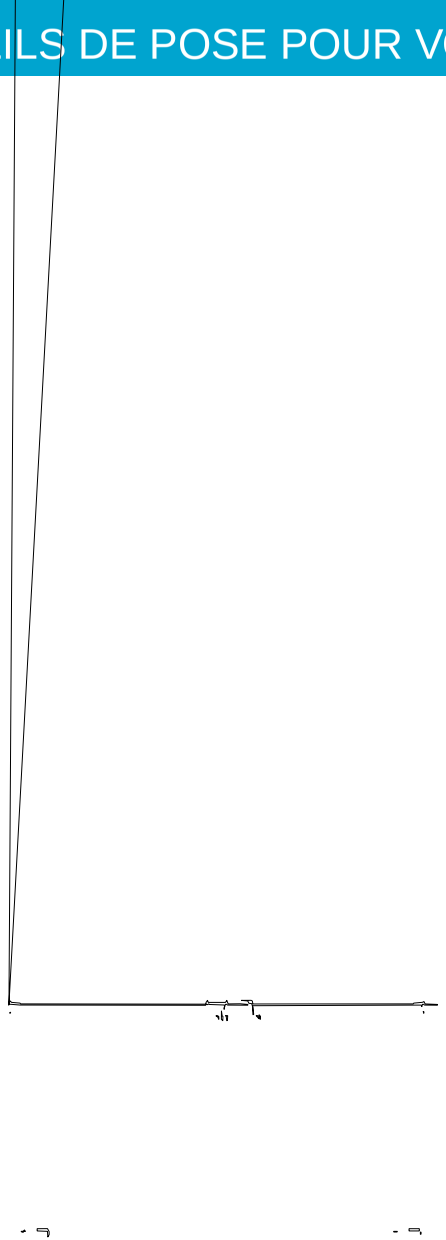
Plus d'infos
sur www.torbel.fr

Conseils de pose
P. 2-1

Plus d'infos
sur www.torbel.fr

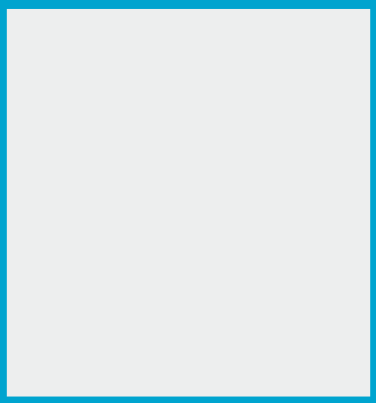
FERRURES ACIER ZINGUÉ BLANC POUR VOLETS BOIS





Fenêtre hauteur
<1800 mmeur2 Td mm370 mm

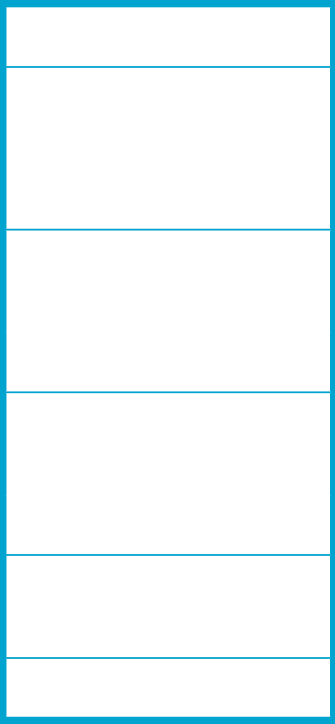
2.1



Fenêtre hauteur <1800 mm	2 pentures + 2 pentures double	Largeur vantail (mm) (max. 800 mm)	350 à 440	450 à 540	550 à 640	650 à 800
Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	3 pentures + 3 pentures double	Longueur pentures (mm)	300	400	500	60050 à 64n8

Fenêtre hauteur <1800 mm	4 pentures double
Porte-fenêtre hauteur >1800 mm (max. 2500 mm)	4 pentures double

Béton	Pierre	Par - paing	Bois



LE DEPORT varie selon la nature du matériau.



DEPORT EN MM (D)

Gond sur plaque :

Penture simple

Ensemble vantaux doubles

Volet < L1,40 m

CONSEILS DE POSE POUR VOLET BATTANT

Mise en garde spécifique pour les arrêts de volet à poignée de type : Verrouilvolet, systemBoy, blocvolet, blocboy…

Ferrures pour volets aluminium et PVC

Tringles rainurées creuses

Composition du sachet* :



3 positions de verrouillage :

Montage aisé : la poignée sur panneton traversant peut être laissée libre sur la tringle et fixée à hauteur souhaitée sur chantier.
Fiabilité : l'alignement de tous les composants est assuré grâce à la rainure. Le positionnement des lacets garantit une tenue parfaite après assemblage.
Support à bossage :

Discrète : utilisation préconisée dans le cas de tableaux étroits.

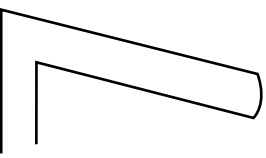
Code

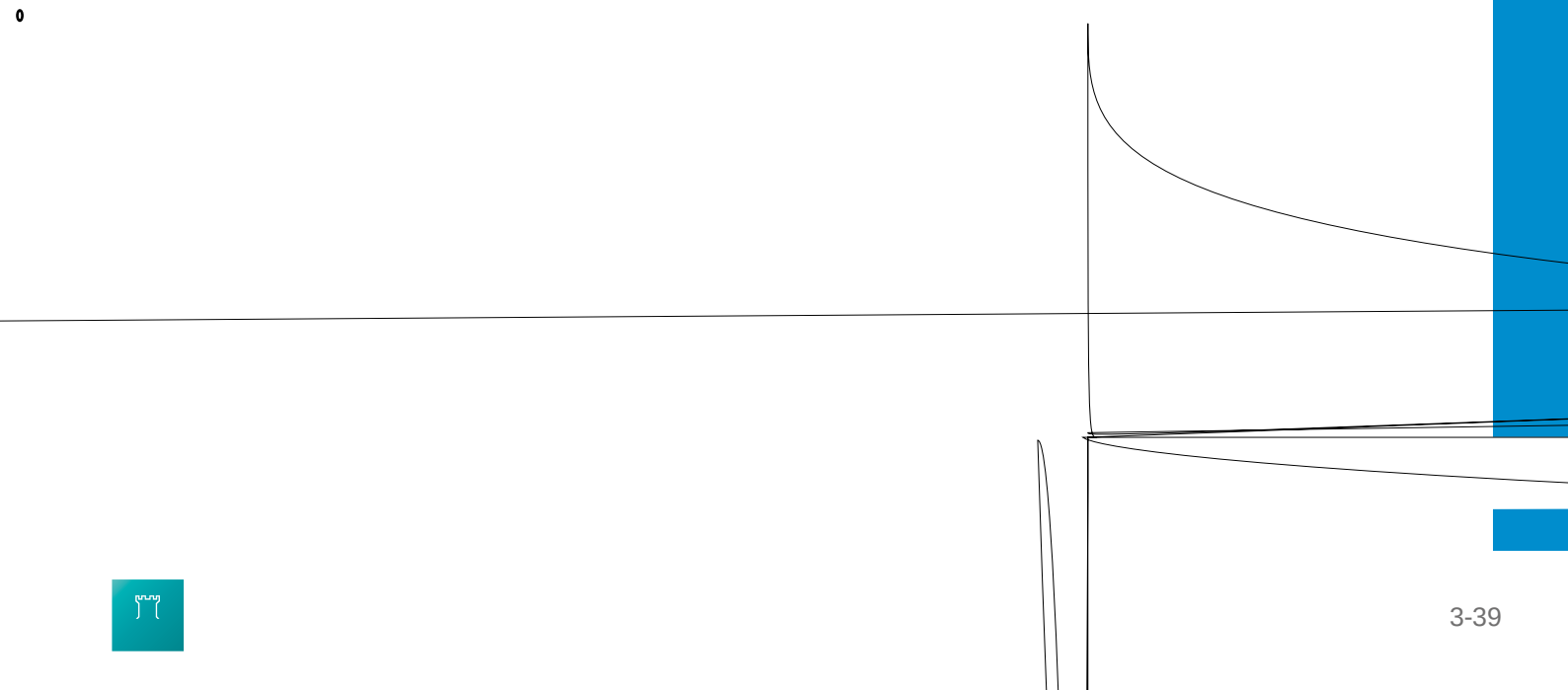
FERRURES POUR VOLETS ALUMINIUM ET PVC



FERRURES POUR VOLETS ALUMINIUM ET PVC

FERRURES POUR VOLETS ALUMINIUM ET PVC





FERRURES POUR VOLETS ALUMINIUM ET PVC



Code	

Insert
d'axe en inox





POLYGOND ® composite renforcé

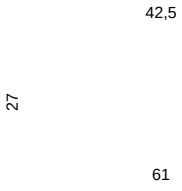




Gonds pour précadre

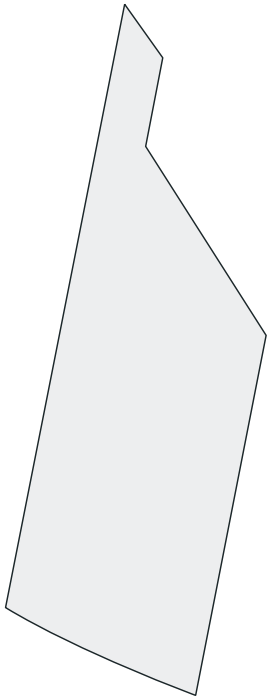
Arrêts Ellipse ®

Butées et accessoires ronds



Composition

™ 2 bras
Š



FERRURES POUR ISOLATION EXTÉRIEURE

Conseils de pose
P. 2-1

Plus d'infos
sur www.torbel.fr

Gamme VCP300 pour volets coulissants pliants

Gamme VCP300 Ferrures pour volets coulissants pliants

Sécurité

Robustesse

Tenue au vent

Nous avons fait tester la tenue au vent de notre précadre auprès du CSTB.

Notre configuration

- Précadre alu pour volet coulissant pliant équipé de 4 vantaux H3 m et L0,5 m
- Banc d’essai L2,26 m et H3,29 m

Conclusion de notre test

La tenue au vent du précadre est validée suivant le PV n° CSTB 17-26072813 dans les situations suivantes :

- En position ouverte, semi-ouverte et fermée pour un vent de vitesse moyenne jusqu’à 111 km/h.

- En position fermée

2 BATTANTS
à gauche ou à droite

(*)

Vues de l'intérieur

4 BATTANTS
à gauche ou à droite

(*) Le jeu de fonctionnement J doit intégrer le recul du chariot lors de la fermeture, les tolérances dimensionnelles des vantaux et du précadre

4 BATTANTS
à gauche ou à droite

Chariot haut extérieur

8 BATTANTS

Composants

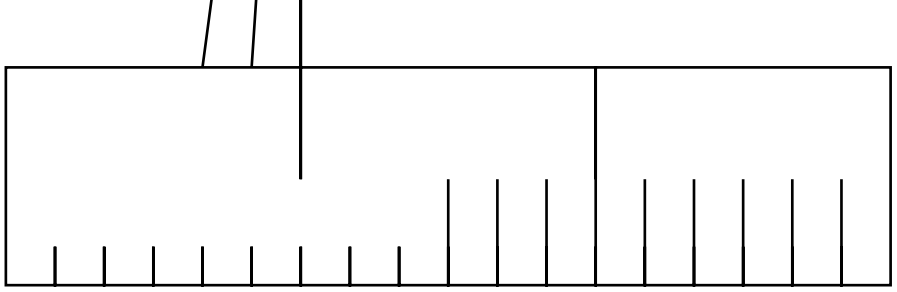
PROFILS & ACCESSOIRES POUR PRECADRE ALUMINIUM

GUIDAGE HAUT

GUIDAGE BAS

LIAISONS PROFILS / VANTAUX

VERROUILLAGE



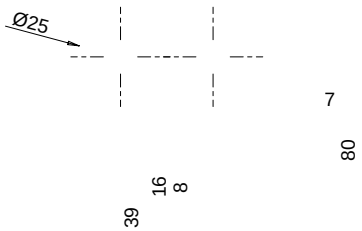
Profils & accessoires pour précadre aluminium

A monter sous linteau entre tableau
Poids maximal par vantail : 20 kg

Débits des rails

Guidage haut

Guidage haut



Modèle gauche

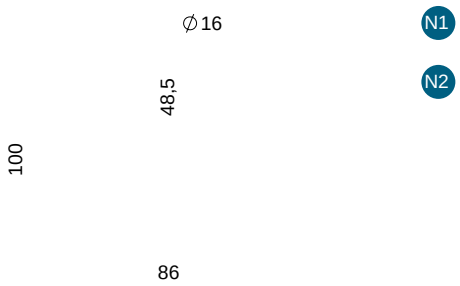
Guidage bas

59
39
64
67
48,5
28,5
M10

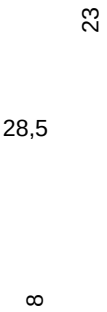
Liaisons profils / vantaux

Liaisons profils / vantaux

Liaisons vantaux



Verrouillage

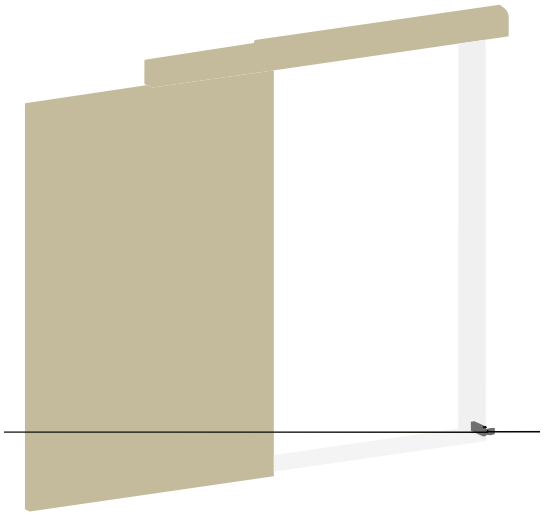


Conseils

TORBEL déclinera toute responsabilité si l’ensemble installé n’est pas composé

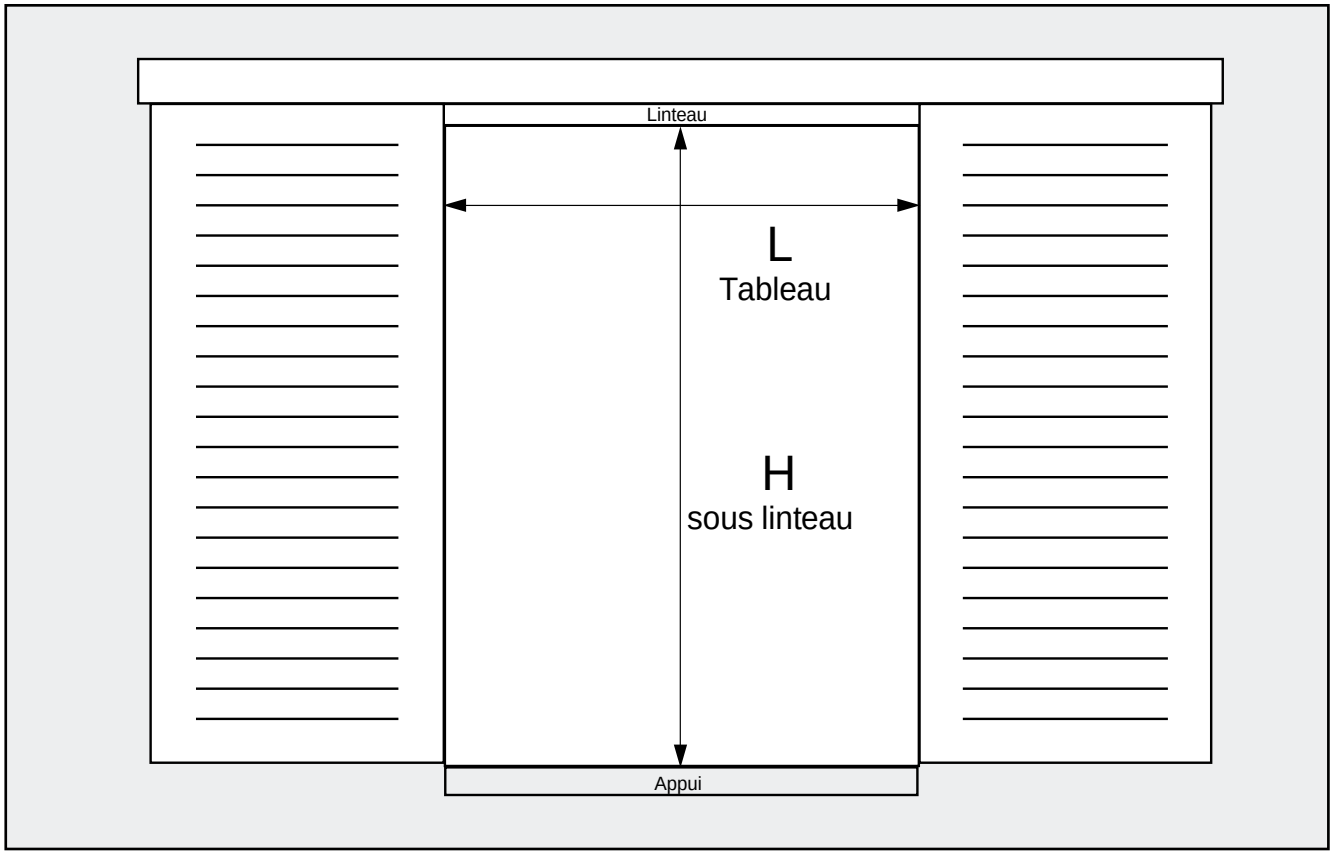
Gamme VCA200 pour volets coulissants autoportés

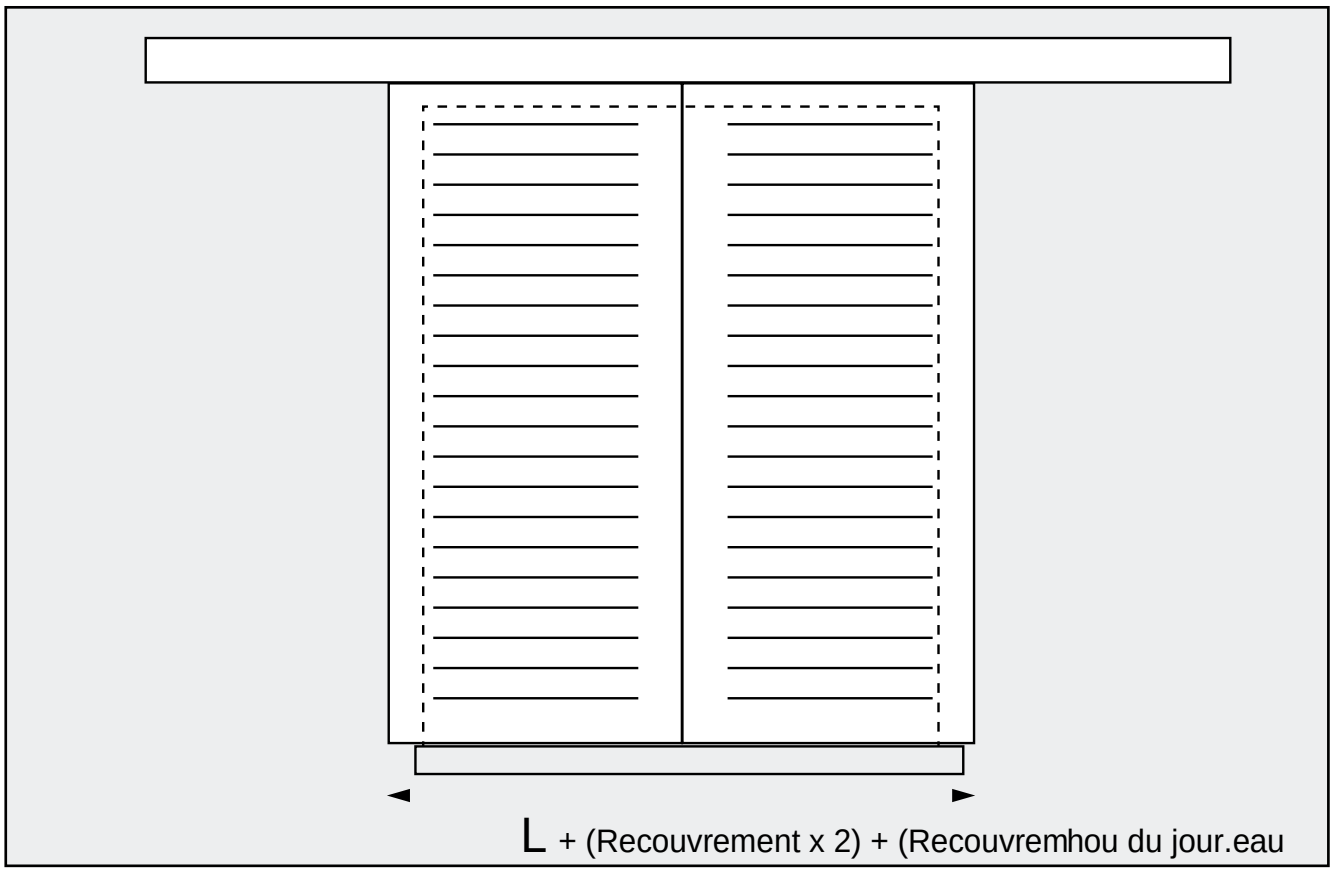
GAMME VCA200 POUR VOLETS COULISSANTS AUTOPORTÉS



GAMME VCA200 POUR VOLETS COULISSANTS AUTOPORTÉS

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

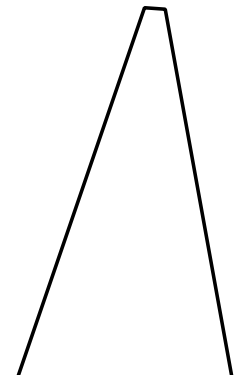

Linteau
L
Tableau
H
sous linteau
Appui


L + (Recouvrement x 2) + (Recouvremhou du jour.eau

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS





GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

Résistance : 80 kg/vantail avec 2 chariots.

Corps en aluminium.

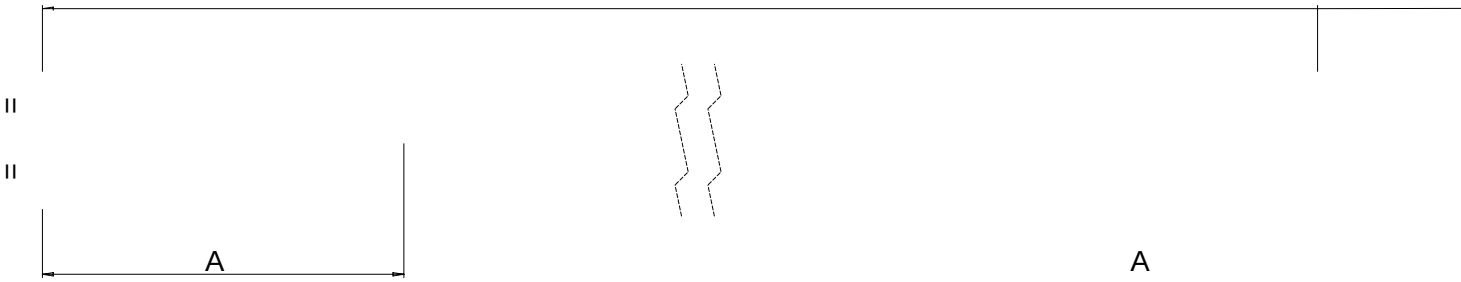
Equipés de roulements à billes
(acier ou inox) et étanches 622RS.

Existe en version taraudée

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

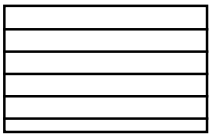
GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS


A
A

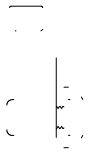






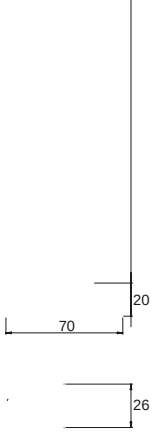


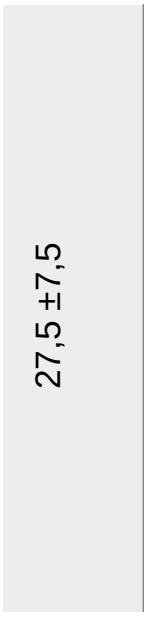
GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS



GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS




20
70
26

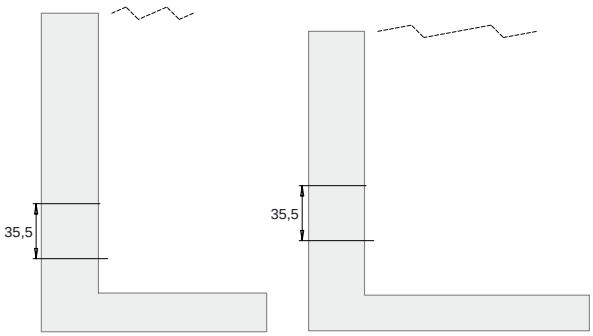


24 à 42

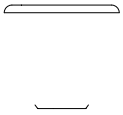
-

-

GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS


35,5
35,5





GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS

PP PLQLPXP = =


50,5
20
40,5



GAMME VCS100 POUR VOLETS COULISSANTS



- Largeur de linteau :
  - 1 vantail 1 voie : 700 mm
  - 2 vantaux 1 voie : 1400 mm
- Pr

Kit moteur tubulaire radio

* Vue de l'extérieur. Soumis à Eco-contribution.

* Vue de l'extérieur. Soumis à Eco-contribution.

Avec système

Kit moteur tubulaire filaire

* Vue de l'extérieur. Soumis à Eco-contribution.

Symétrique

Ouverts, les vantaux se positionnent de chaque côté de la baie.

1V1V
1 vantail / 1 voie

2V1V
2 vantaux / 1 voie

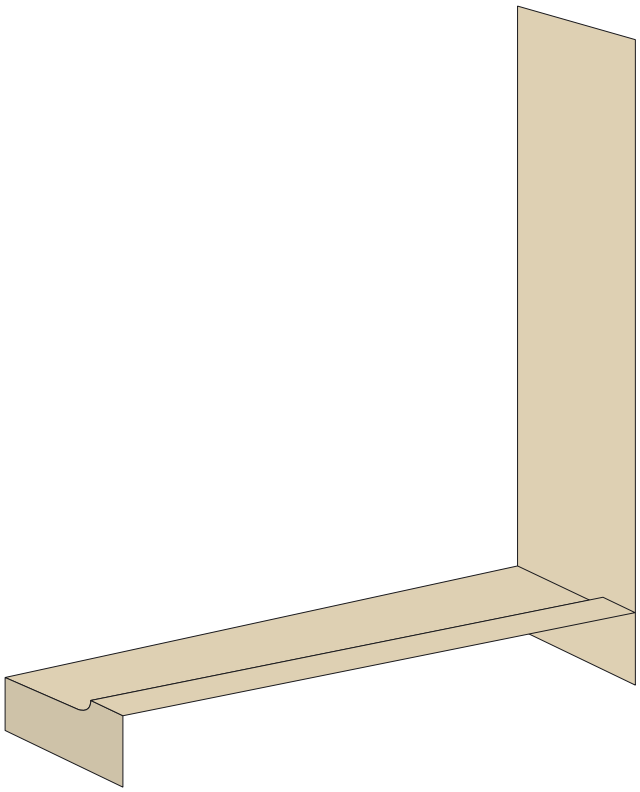
4V2V
4 vantaux / 2 voies

Le positionnement des équerres et le calcul de la longueur de courroie est identique

27
14
25,5
22
14
12

Persiennes standard

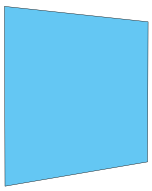


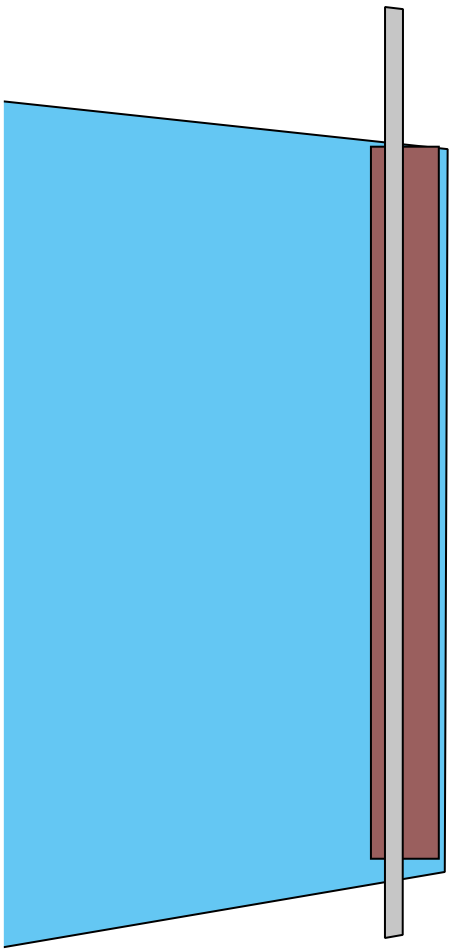


Jalousie standard / à projection







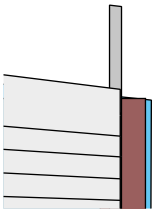


Conseils de pose

1. Présenter la sortie de caisson dans son logement.

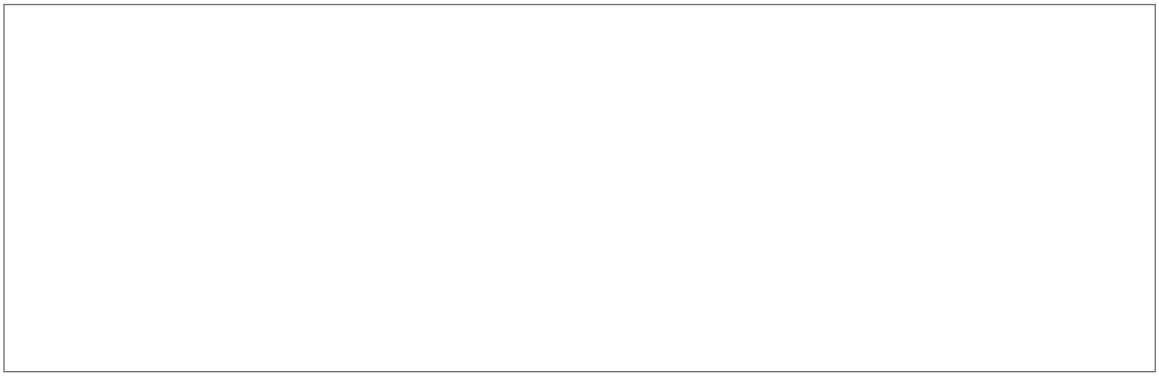
2. Mettre à dimension la tige (à l'exception de la sortie

Code



FERRURES POUR VOLETS ROULANTS

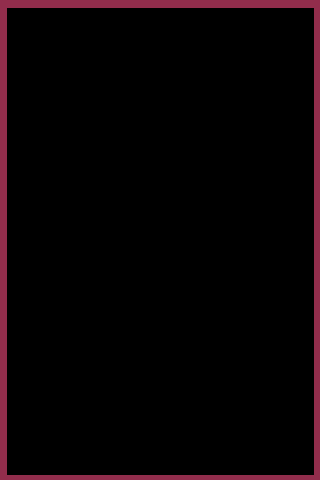






FERRURES POUR VOLETS ROULANTS

Ferrures inox pour volets



Les précautions d’emploi des produits en acier inoxydable

Nos produits sont réalisés en inox 316 L, à l'exception de quelques références en 304 L.

FERRURES INOX POUR VOLETS

FERRURES INOX POUR VOLETS



FERRURES INOX POUR VOLETS

