



Savoir-faire et robustesse

France
Fermetures

Un choix responsable pour l'habitat

60 ans d'expérience au service de la sécurité des biens

→ Choisissez un système
qui a déjà fait ses
preuves

Une esthétique homogène

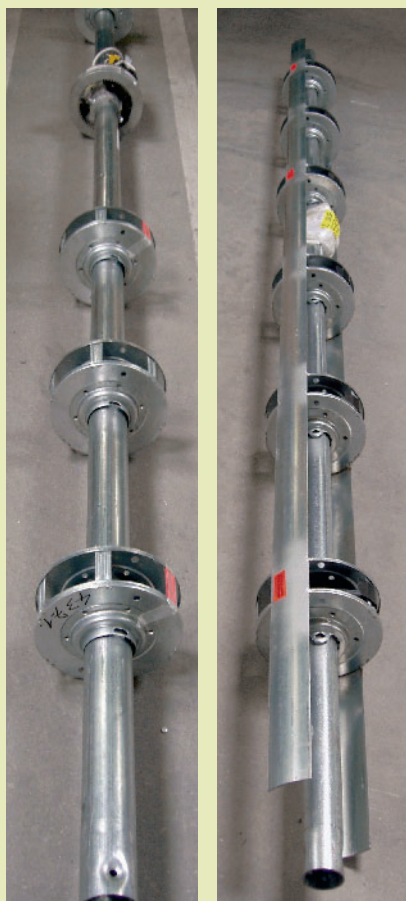
La lame 102 galvanisée
est la seule lame
réversible du marché.
Son profil symétrique lui
permet de conserver la
face bombée vers
l'extérieur, quelle que soit
la disposition
d'enroulement. Son
design en "goutte d'eau"
assure une bonne
évacuation de l'eau et
évite ainsi la formation
de rouille.



Choisissez l'arbre d'enroulement

Sans plats bombés,
vous pouvez régler
l'enroulement bobine
par bobine.

Avec plats bombés,
les bobines sont
solidaires et le réglage
des forces est global.



Rideau manuel ou motorisé

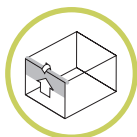


Les rideaux métalliques de protection VULCANO
vous apportent sécurité et occultation maximales.
2 types de manœuvres au choix selon votre
budget et les dimensions de votre baie :
tirage direct ou moteur électrique central.

Les 3 diamètres d'enroulement de bobines
et d'arbres optimisent l'enroulement du tablier
dans les espaces réduits.

Les nombreuses options disponibles : accessoires,
lames et finitions vous permettent de choisir
le niveau de sécurisation et de confort de votre
rideau.

Rideau métallique à enroulement
arbres à bobines



(moteur central)



Points forts

- Arbre avec ou sans plats bombés au choix et sans plus-value
- Plusieurs types de lames au choix : lame 102 Galva réversible, ou lame Dora esthétique et de faible encombrement
- Rideaux conformes aux normes CE

→ Personnalisez votre rideau

Choisissez votre tablier

Plusieurs types de lames et de coloris pour répondre à vos attentes en termes de robustesse, d'esthétique et d'occultation.

Lame Dora acier
pas : 57,5 mm
ép. 6/10°

* Épaisseur 8/10°.



Lame 102 pleine acier
pas : 102 mm
ép. 6, 8 et 10/10°

* Disponible uniquement en épaisseur 8/10° et 10/10°.



**Lame 102 microperforée
acier**
pas : 102 mm
ép. 10/10°



→ Optez pour la commande
extérieure

**3 modèles de boîtes à clés. Possibilité
de débrayage manuel en cas de coupure
électrique pour les locaux ne possédant
pas d'autre accès.**



Boîte à clés
simple



Boîte à clés avec
débrayage accessible
de l'extérieur



Boîte à clés renforcée
avec boîtier en fonte
fermé et barillet
sécurisé

→ Le savoir-faire
d'un grand fabricant

Tous nos rideaux métalliques
sont fabriqués sur mesure par
des opérateurs spécialisés
expérimentés.

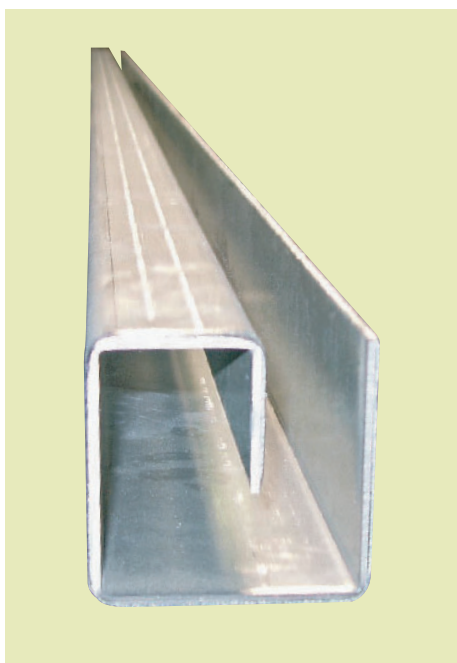


Utilisation pour grandes portées

→ Tenue garantie dans les grandes dimensions : jusqu'à 10 m

Coulisses en "G"

Ces coulisses, associées aux lames avec crochets antitempête, ont été développées spécifiquement pour augmenter la tenue du rideau dans les grandes dimensions.



Peinture antirouille sur les arbres tubulaires

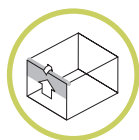
Limite l'entretien du rideau et augmente sa durabilité dans le temps.



Caissons doubles pans coupés

Allège l'effet de masse, France Fermetures est le pionnier de ce design.

Rideau métallique à enroulement
arbre tubulaire



moteur box)



Points forts

- 2 coulisses spécifiques en G pour "garantir la tenue dans les grandes dimensions"
- Moteurs box IP 65 pour les environnements sensibles (silos)
- Conformité à la norme CE
- 5 diamètres d'arbre pour allier grandes portées et optimisation du diamètre d'enroulement

Le rideau VULCANO se décline aussi avec arbre tubulaire pour répondre aux demandes dans de grandes dimensions.

Pour augmenter sa tenue au vent, nous avons développé des coulisses spécifiques en "G", qui augmentent sa rigidité et sa solidité.

Ce rideau, conçu pour un usage industriel intensif, est équipé soit d'un moteur tubulaire 220 V ou 380 V intégré dans l'axe ou d'un moteur box 380 V sur le côté. Dans tous les cas, les rideaux sont équipés de pare-chute, conformément à la norme CE.

→ Personnalisez votre rideau

Choisissez votre tablier

Esthétique, isolation et tenue au vent renforcées dans une palette de coloris élargie.

Lame Dora acier
pas : 57,5 mm
ép. 6/10°

* Épaisseur 8/10°.



Lame 102 pleine acier
pas : 102 mm
ép. 6, 8 et 10/10°

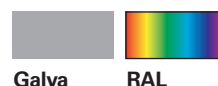
* Disponible uniquement en épaisseur 8/10° et 10/10°.



Lame 102 microperforée acier
pas : 102 mm
ép. 10/10°



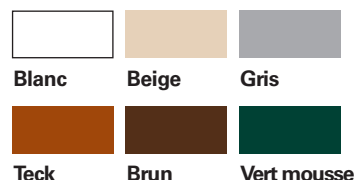
S 97
pas : 97 mm
ép. 10/10°



P7 acier isolé
pas : 55 mm
ép. 14 mm



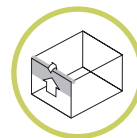
TOP 75 aluminium isolé
pas : 75 mm
ép. 20 mm



→ Soin particulier à l'emballage

Pour préserver pendant le transport l'intégrité et la beauté des lames laquées, toutes les précautions sont prises lors des opérations d'emballage.





Grille manuelle ou motorisée



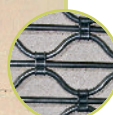
Choisissez
votre tablier



Modèle simple
tube ondulé
Ø 14 mm
ép. 11/10°



Galva



Modèle renforcé
tube ondulé
+ tube droit
Ø 14 mm
ép. 11/10°



Galva

Points forts

- Grande dimension (jusqu'à 9 m)
- Montage des lames pleines hautes et basses en usine (gain de temps à la pose)
- Haute protection tout en conservant une visibilité maximale de la vitrine

La grille de protection simple ou renforcée Vulcaine permet de sécuriser votre magasin sans en occulter la vitrine.

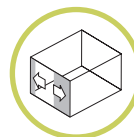
Le tablier est constitué de tubes en acier galvanisé ondulés maintenus par des agrafes haute résistance. Vous avez le choix entre la version grille intégrale et la version combinée avec tablier plein en partie basse et haute.

Disponible sur arbres à bobines et sur arbres tubulaires, elle s'adapte à des baies de grande dimension : jusqu'à 9 m (dos de coulisses). Enroulement intérieur ou extérieur selon disposition de pose.

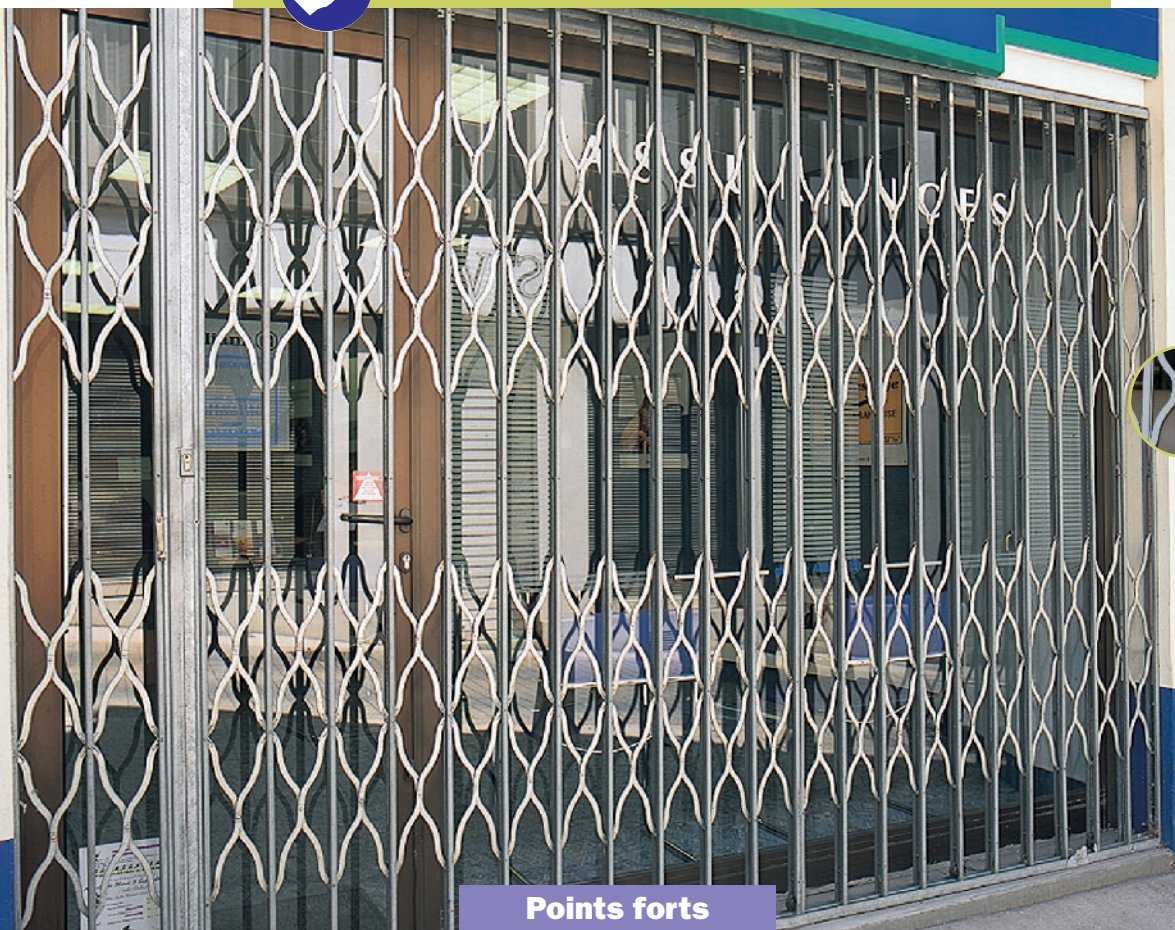


Agrafage manuel du tablier

Assure résistance et longévité optimale de votre grille.



Grille manuelle



Choisissez
votre grille
articulée



Barbarella
grille lourde
profilé ép. 20/10°



Galva



RAL
8 tons
époxy

Points forts

- **Barbarella** : exclusivité France Fermetures
- Disponible en finition galvanisé ou avec 8 RAL époxy au choix (finition de qualité et grande résistance aux frottements)
- Facilité de manœuvre : roulante au sol avec roulettes à roulements à billes
- Nombreuses dispositions de pose

Les grilles articulées Barbarella sont caractérisées par un encombrement minimal pour une adaptabilité maximale : déclinables dans 5 dispositions de pose à refoulement droit ou repliable entre murs.

La manœuvre est facilitée par des roulettes à roulement billes en partie basse.

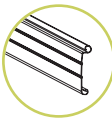
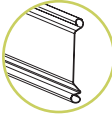
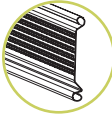
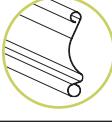
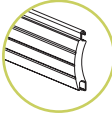
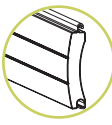
Vous avez le choix entre la version galvanisé et une finition couleur époxy de grande qualité très résistante aux frottements : 8 tons RAL disponibles.

La grille de protection Barbarella est encore une exclusivité signée France Fermetures.



Roulette basse
sur roulements
à billes

➔ Conseils pour bien choisir le tablier de son rideau :

Caractéristiques des lames	Coloris	
 - Profil discret - Design exclusif France Fermetures - Faible encombrement dans l'enroulement	 Pas : 57,5 mm Ép. 6/10° Type de lame : Dora * Épaisseur 8/10°.	
 - Design exclusif fluide et sobre - Excellente protection - Lame symétrique et réversible pour une uniformité esthétique aussi bien en enroulement intérieur qu'extérieur	 Pas : 102 mm Ép. 6, 8 et 10/10° Type de lame : 102 Pleine * Disponible uniquement en épaisseur 8/10° et 10/10°.	
 - Compromis idéal entre une protection efficace et une volonté de laisser les regards pénétrer dans les magasins - Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines	 Pas : 102 mm Ép. 10/10° Type de lame : 102 Microperforée	
 Un profil cintré qui offre une tenue au vent incomparable même dans les grandes dimensions	 Pas : 97 mm Ép. 10/10° Type de lame : S 97	
 - Un design qui rappelle les lames de volets roulants - Compromis astucieux entre isolation, design et résistance - Idéal aussi bien sur un magasin que pour fermer un garage	 Pas : 55 mm Ép. 14 mm Type de lame : P7 : acier isolé	
 - Une lame haut de gamme dans un matériau très résistant au temps - Un choix de coloris important	 Pas : 75 mm Ép. 20 mm Type de lame : TOP 75 : aluminium isolé	
 - La fermeture classique à poser derrière une vitrine - Idéale en centre commercial - Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines	 Tube ondulé diam 14 mm Grille décorative simple	
 - Une sécurité supplémentaire par rapport à une grille simple - Totalement compatible et mixable avec les lames 102 pleines	 Tube ondulé + tube droit diam 14 mm Grille décorative renforcée	

Le saviez-vous ?

France Fermetures utilise pour ses tabliers de rideaux et grilles la qualité d'acier galvanisé Z275. Ses 275 g de zinc par m² augmentent la tenue contre la corrosion dans des conditions d'utilisation normales.



Retrouvez
les grilles et rideaux
et l'ensemble de la gamme
France Fermetures
sur internet :
www.france-fermetures.fr



➔ Conseils pour bien choisir son type de manœuvre :

Fréquence cycle/jour	Utilisation préconisée	Type de manœuvre
1 à 2	Rideaux de petites dimensions Utilisation occasionnelle	Tirage direct
≤ 6	Rideaux jusqu'à 5,5 m de large (dos de coulisses) Utilisation régulière Idéal pour une protection de commerce ou un petit entrepôt	Moteur central
De 6 à 40	Permet de lever des rideaux très lourds Assure une bonne fiabilité en utilisation soutenue	Moteur tubulaire
40 et jusqu'à 20 consécutifs	Moteur conçu pour des utilisations industrielles intensives Parfait pour les environnements sensibles (silos à grains...) grâce à son indice de protection élevé (IP 65)	Moteur box

Plus d'informations techniques :
contactez notre C.A.P.
(Conseil Assistance Produits)

0825 08 25 75



France Fermetures
Un choix responsable pour l'habitat