

RIDEAUX & GRILLES ROULANTES SEFERS ACIER, ALUMINIUM OU INOX BLINDES, ANTI-TRONCONNAGE OU ISOLES



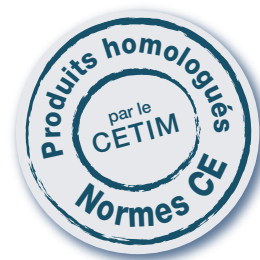
*L'expérience en Fermetures
métalliques depuis 1948*



**1^{er} Fabricant & Installateur
en Ile de France**

MANŒUVRES ÉLECTRIQUES

- moteur extérieur
- moteur tubulaire
- moteur sur axe compensé



www.sefers.fr

Descriptif technique des rideaux et grilles SEFERS

Références Désignation

TABLIER

1001	grille « coup d'œil » 2 tubes
1002	grille « coup d'œil » renforcée 3 tubes
1003	rideau « bouclier » à lames agrafées
1004	lame finale
1005	tringlerie
1006	passants
1007	cache tringlerie (option)
1008	serrure
1009	grille « coup d'œil » maille rectangulaire
1010	lacet de tirage

COULISSES ET JOUES

2001	joues
2002	double joue (option)
2003	coussinets support axe
2004	palier (option)
2006	équerres de fixation (option)
2007	cache pêne (option)

AXE

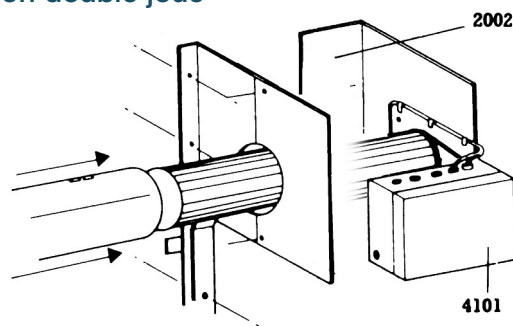
3001	axe tubulaire
3002	boîte à galets
3003	ressorts de compensation
3004	plats bombés
3005	chaînettes
3006	goupilles

ACCESSOIRES DE MANŒUVRE

4101	coffret moteur tubulaire (option)
4102	moteur Box à l'extérieur de l'arbre
4103	moteur central
4104	boîtier de commande
4301	tringle oscillante
4302	micro contact
4303	electrofrein de dépannage

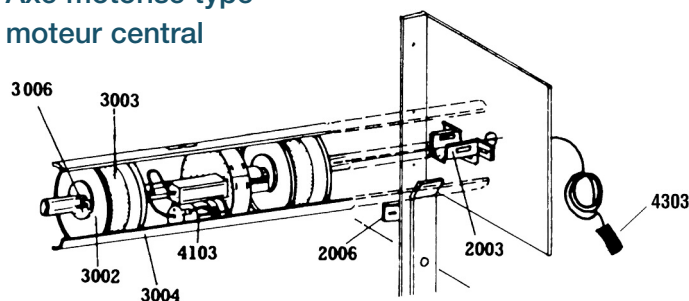
TYPE A = TUBULAIRE

Option double joue

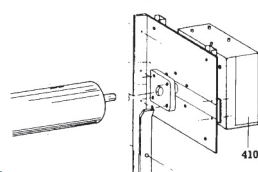


TYPE B = CENTRAL

Axe motorisé type
moteur central

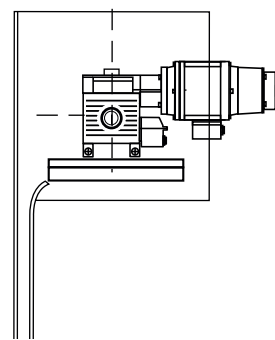
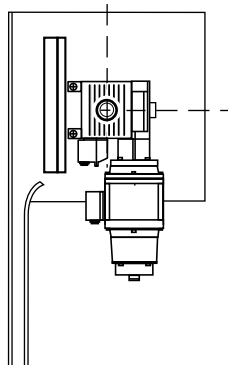


TYPE C = BOX



POSITION VERTICALE (Standard)

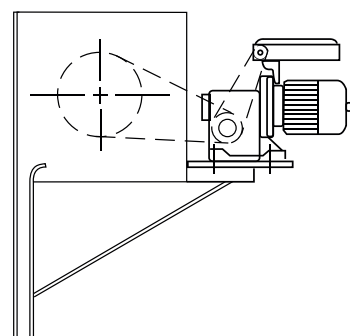
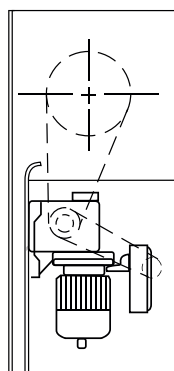
POSITION HORIZONTALE

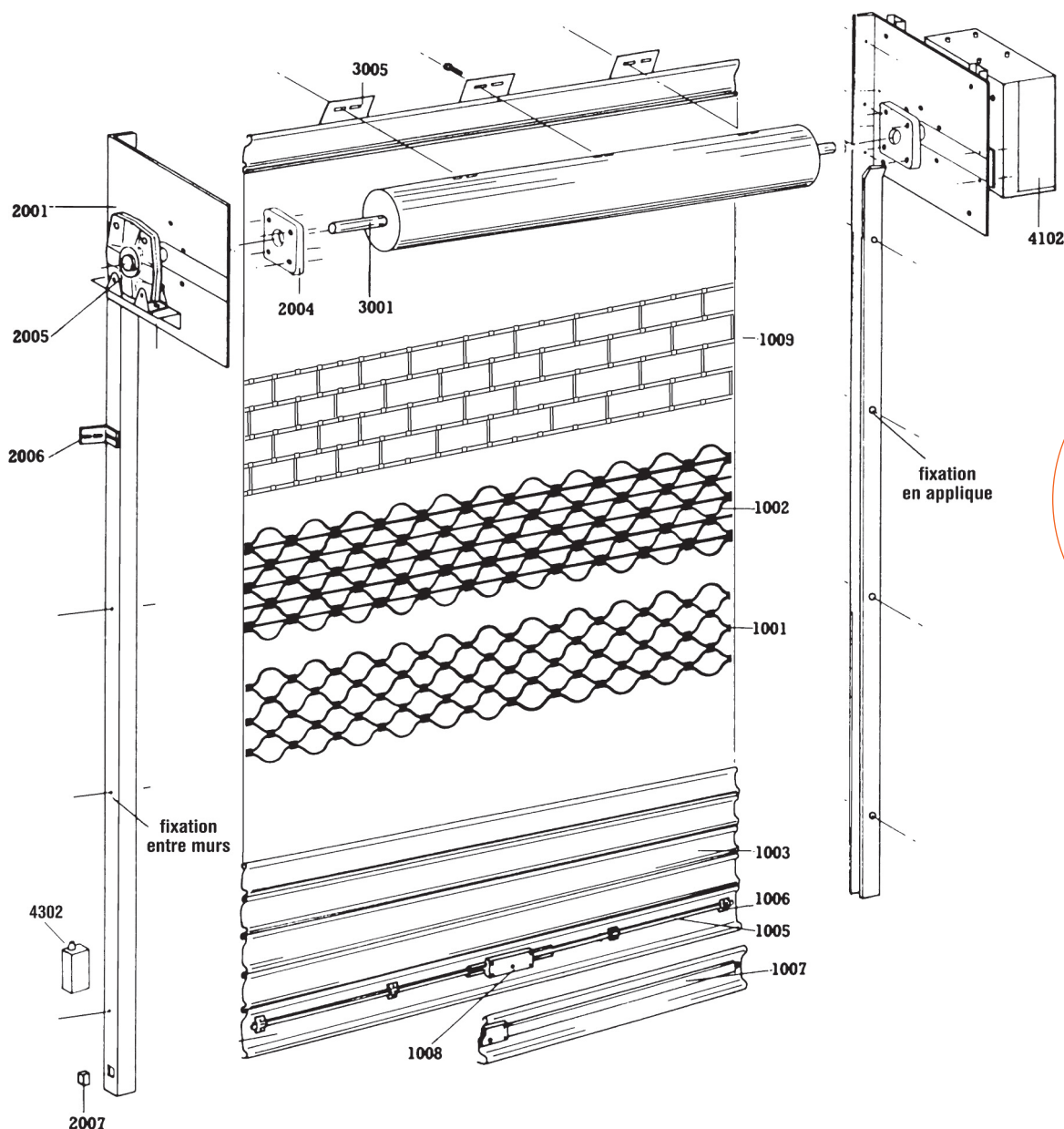


TYPE D = ENTRAÎNEMENT CHAÎNE

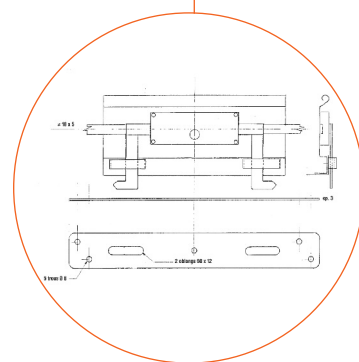
POSITION VERTICALE (Standard)

POSITION HORIZONTALE
(Hors chaise de support)

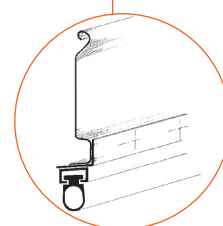




Serrure avec crochets d'ancrage au sol 4 points (option)



Profil d'étanchéité (option)

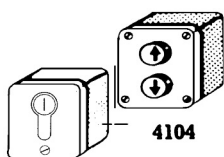


Cas d'une grille roulante "coup d'œil" tubes acier Ø 14mm pour type A et B

Descriptif

- Le tablier est composé de tubes ondulés de Ø 14mm, épaisseur 1,10mm avec protection galvanisée.
- La lame finale est en acier galvanisé, 15/10°.
- Arbre compensé par ressorts ou tubulaire non compensé.
- Pour des hauteurs de plus de 4000, SEFERS préconise des coulis- ses à renvois.
- Boulonnage de la serrure et protection des tringleries.

Boîte à clés



Boîte à boutons

4104

Toute modification technique peut intervenir et à tout moment.
Les indications sont données à titre d'information mais doivent être confirmées avant tout engagement.

Cas d'un rideau à lames acier type "bouclier"

Descriptif

- Le tablier est constitué de lames acier, épaisseur 7 à 15/10° avec une protection galvanisée, au pas de 107.
- La lame finale est en acier galvanisé en 15/10°.
- Arbre compensé par ressorts ou tubulaire non compensé.
- Pour des hauteurs de plus de 4000, SEFERS préconise des coulis- ses à renvois.
- Les rideaux de grandes dimensions et exposés à fort vent doivent faire l'objet d'une demande spécifique grand vent.

Coulisses

Jusqu'à la largeur 2800, coulisses galva 40 x 30 x 40 x 2.
Plus de 2800 à 4800, coulisses galva de 50 x 30 x 50 x 2.
Plus de 4800 à 9000, coulisses galva de 70x30x70x2.5.
Plus de 9000, coulisses galva de 100 x 30 x 100 x 3.

Renfort lame finale

De 1000 à 4700 renfort de lame finale par cornière galva 40 x 30 x 3.
De 4700 à 9500 renfort de lame finale par cornière galva 60 x 30 x 3.
Plus de 9500 de longueur, renfort de lame finale par tube de 80 x 40 x 2.

Dimension des joues d'enroulement pour une grille à maille 2 tubes, type COUP D'ŒIL en axe tubulaire

H \ L	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8500	9500	10500	11500	16500
2000	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	360	380	560
2500	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	360	360	560
3000	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	360	360	560
3500	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	380	380	400	400	660
4000	380	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	380	380	400	400	680
4500	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	420	420	680
5000	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	400	400	400	420	420	760
5500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	420	420	420	420	440	440	780
6000	400	400	400	400	400	400	400	420	420	420	420	420	440	440	440	440	780
	Ø 101					Ø 133					Ø 168			Ø 193	Ø 219	Ø 244	

Au delà, nous consulter

L = largeur coulisses comprises, H = hauteur enroulement compris.

Dimension des joues d'enroulement pour un rideau métallique 11/10^{ème}, type BOUCLIER en axe tubulaire

H \ L	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8500	9500	10500	11500	
2000	300	300	300	300	300	300	300	340	360	360	360	360	360	360	400	420	
2500	300	300	300	300	300	300	300	340	360	360	360	360	360	360	400	420	
3000	300	300	300	300	300	300	300	340	360	360	360	360	360	380	400	420	
3500	300	300	300	300	300	300	340	360	360	360	360	360	360	400	400	420	
4000	340	340	340	340	340	340	360	360	360	380	380	380	380	400	420	440	
4500	360	360	360	360	360	360	360	360	380	380	380	400	380	400	420	440	
5000	360	360	360	360	360	360	360	360	400	400	400	400	420	420	460	480	
5500	380	380	380	380	380	380	380	400	400	400	400	400	420	440	460	480	
6000	380	380	380	380	380	380	380	420	420	420	420	420	440	460	460	480	
	Ø 101					Ø 133					Ø 168			Ø 193	Ø 219	Ø 244	Ø 273

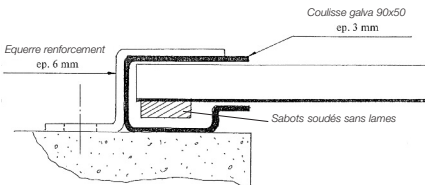
Au delà, nous consulter

L = largeur coulisses comprises, H = hauteur enroulement compris.

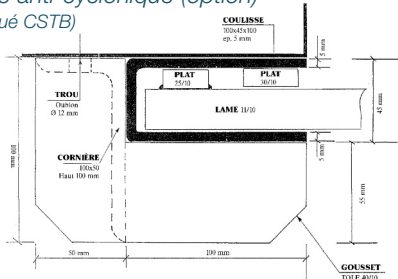
Coulisse standard avec en option, joints sur aile



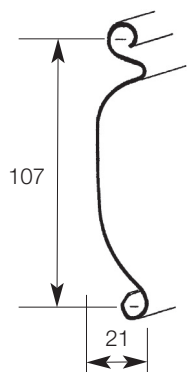
Coulisse anti-tempête (option)



Coulisse anti-cyclonique (option) (homologué CSTB)

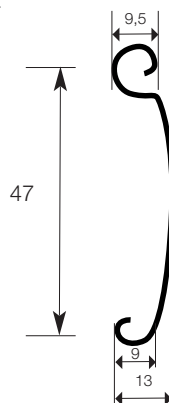


Différents types de tabliers et lames

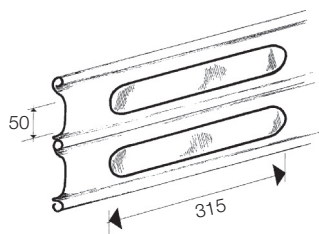


- Lame "standard" au pas de 107 mm en acier galvanisé, acier prélaqué, aluminium, inox, micro perforé
(Tests réalisés par le CETIM, par répartition de charge sur tablier à l'horizontal)
Coefficient de résistance aux vents: V4
7/10^{ème} = à 2500 mm
9/10^{ème} = à 3000 mm
11/10^{ème} = à 4000 mm

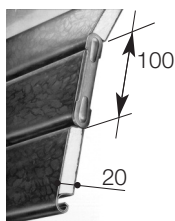
- Lame "standard" au pas de 47 mm en acier galvanisé plein ou micro perforé



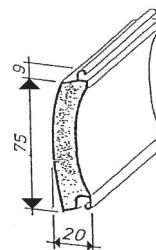
Avec le système "anti-tempête 1/1", notre lame en 11/10^{ème} est classée V2 sur 11000 mm de largeur



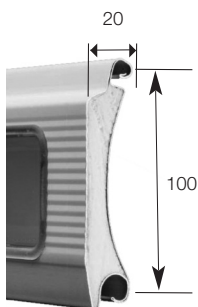
- Lame "standard" avec hublot



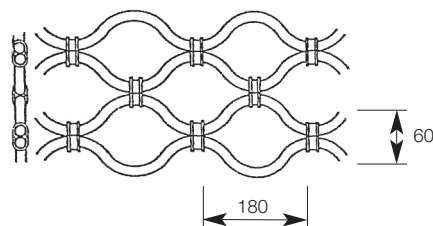
- Lame caissonnée en acier ou alu, au pas de 100 mm



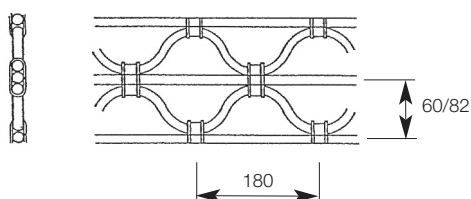
- Lame aluminium isolée par mousse polyuréthane, au pas de 77 mm



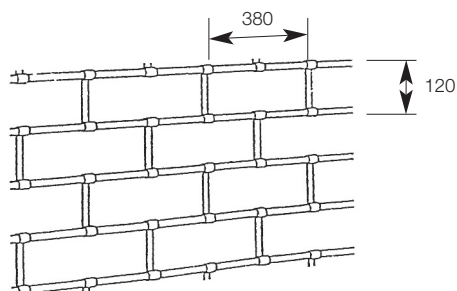
- Lame acier microrainurée, isolée par mousse polyuréthane, au pas de 100 mm



- Grille métallique ondulée, 2 tubes



- Grille métallique ondulée et renforcée, 3 tubes



- Grille métallique ou aluminium, à maille rectangulaire



SEFERS, c'est aussi:

Département SAV, qui intervient partout en France, sous 12h à 24h.

Département maintenance, qui gère plus de 8000 fermetures en Maintenance Préventive.

Bureau d'étude, qui conçoit et étudie des fabrications particulières ou spéciales (Ex. Rideau électrique horizontal pour fermeture de fosses, Rideau semi horizontal et semi vertical, Rideau avec coulisses amovibles électriquement, Rideau de 18 mètres de largeur d'une seule portée ou 15 mètres de hauteur, rideau blindé ou anti-tronçonnage, etc...

Export en Afrique, Europe de l'Est, DOM TOM, y compris avec assistance technique.

La gamme SEFERS

Type BOUCLIER: lames acier-alu-inox prélaquées-isolées

Type COUP D'ŒIL: ajouré 2 et 3 tubes acier-alu.

Type DISSUASION: grille extensible acier galvanisé.

Type PANOREL: porte sectionnelle isolée.

Type VITREL: porte sectionnelle vitrée.

Type OPENSPEED: porte souple.



*L'expérience en Fermetures
métalliques depuis 1948*

5 C.D. 401 - 77230 Longperrier
Tél.: 01 60 03 84 00 - Fax : 01 60 03 84 10
www.sefers.fr