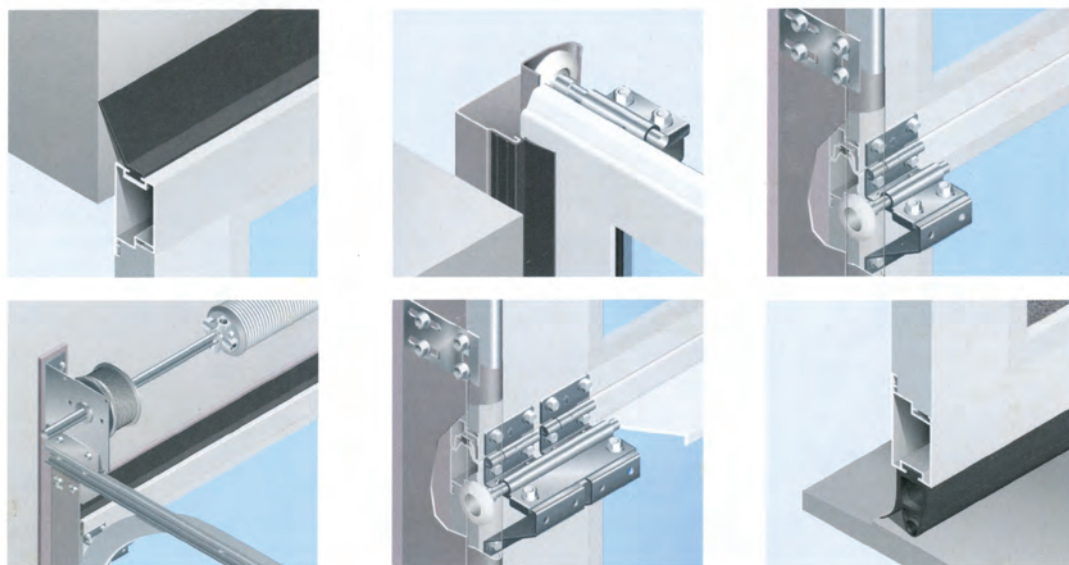


Descriptif technique des portes sectionnelles SEFERS



Dispositifs de sécurité

Des sécurités du type de ressort, rupture de câble ou des dispositifs de type rail palpeur, peuvent être soit imposées, soit recommandées selon la norme en vigueur.

Construction en structure autoportante - Bonne isolation

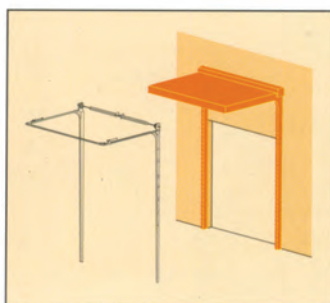
Des profils très robustes en Aluminium, forment une construction autoportante boulonnée. Dans les tabliers ainsi composés, différents types de remplissage sont possibles. Le vitrage isolé (Acrylique) sur toute la surface avec une section basse en remplissage Stucco est la version la plus courante. Un joint en caoutchouc est disposé pour assurer l'isolation entre les sections. Des joints d'étanchéité de grande élasticité assurent l'isolation de la porte sur les côtés, au sol et contre le linteau.

Solutions adaptées

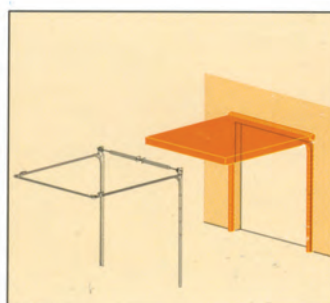
Différents systèmes de retombées permettent toujours de fabriquer une porte adaptée au bâtiment. Qu'il y ait peu ou beaucoup d'espace disponible au dessus du linteau, que l'on utilise un retour horizontal ou un retour en pente (inclinaison du toit), chaque cas de figure correspond à un type de retombée. S'il y a suffisamment de place au-dessus du linteau, on peut également opter pour une levée verticale.



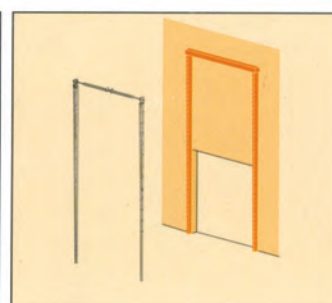
T240 - Linteau réduit



T400 - Levée semi-verticale



T450 - Retombée standard

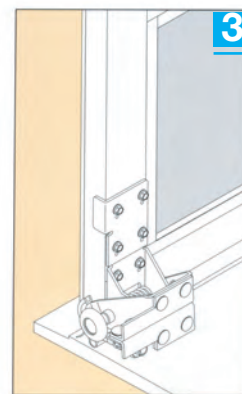
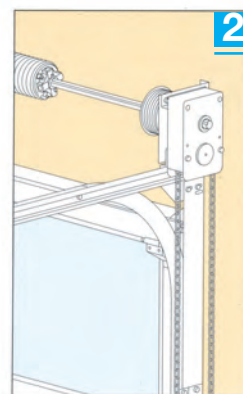
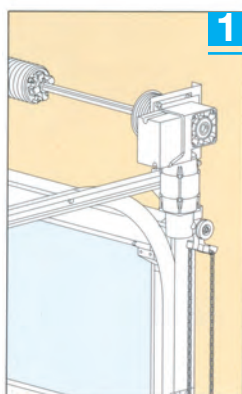


T500 - Levée verticale

1/Commande Electrique

2/Commande Manuelle avec treuil

3/Commande Manuelle avec corde de tirage



La taille des portes, mais aussi leur fréquence et confort d'utilisation seront des facteurs déterminants pour le choix du type de manœuvre. Pour les portes électriques, 2 solutions sont possibles : • Commande par pression maintenue (homme mort).

• Commande automatique par cellules, boucles magnétiques, radars, tirettes...

SEFERS, c'est aussi:

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

Département maintenance, qui gère plus de 10000 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.

Agences techniques et commerciales sur Lyon, Marseille, Toulouse, Lille, Rennes, Nancy et Dijon.

La gamme SEFERS

Type BOUCLIER : rideau métallique lames acier-alu-inox prélaquées-isolées.

Type COUP D'ŒIL : grille roulante 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.

Type VISION + : rideau à enroulement transparent.



*L'expérience en Fermetures
métalliques depuis 1948*

5 C.D. 401 - 77230 Longperrier - France
Tél.: +33 (0)1 60 03 84 00 - Fax : +33 (0)1 60 03 84 10

www.sefers.fr
sefers@sefers.fr

PORTES SECTIONNELLES ISOLEES OU VITREES



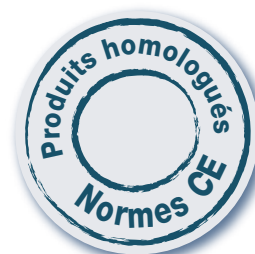
***L'expérience en Fermetures
métalliques depuis 1948***



***1^{er} Fabricant & Installateur
en Ile de France
de grilles et rideaux métalliques***

MANŒUVRES

- Electrique / Automatique
- Treuil à chaîne
- Manuelle par tirage de corde



www.sefers.fr

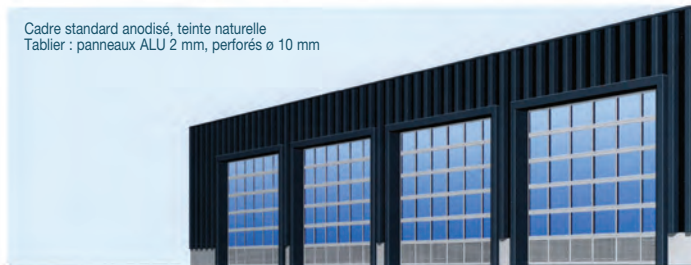
Portes vitrées Type VITREL

La porte sectionnelle VITREL : pour un maximum de lumière extérieure

Des sections vitrées, reliées entre elles par des charnières sont évacuées vers le haut au moyen de galets circulant dans des rails. Après un montage en applique intérieure du bâtiment, la porte une fois ouverte préserve l'intégralité de la baie initiale du bâtiment (hauteur et largeur).

Un système de ressort compense le poids du tablier. Des câbles en acier et des tambours spécifiques transmettent la force des ressorts sur le tablier de la porte en mouvement. Une construction solide en Aluminium encadre les fenêtres en double vitrage isolant (standard) ; la porte VITREL est utilisée pour les garages, centres de secours, et de manière générale, là où l'intérêt de la clarté extérieure est recherché.

Quelques exemples de finitions



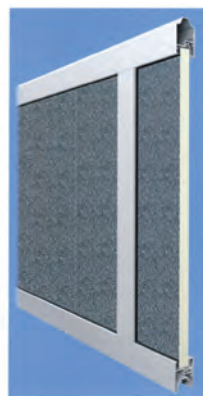
Mettre l'accent sur l'esthétique des façades

La forme, les couleurs, les différentes possibilités de remplissage des sections, vous permettront de faire des compositions personnalisées. Au travers du choix de la hauteur des sections, et du positionnement des sections vitrées, on peut rechercher une esthétique sur l'ensemble de la façade. Le choix des couleurs RAL permet la personnalisation (couleurs "voyantes" ou "ton sur ton").

Nature et caractéristiques des hublots



Vitrage double avec gravure



Vitrage perle ALU naturel



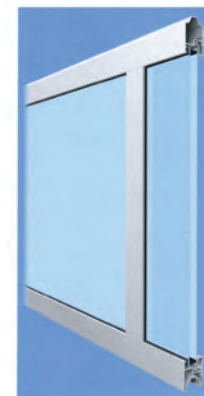
Panneau de ventilation perforé



Vitrage simple

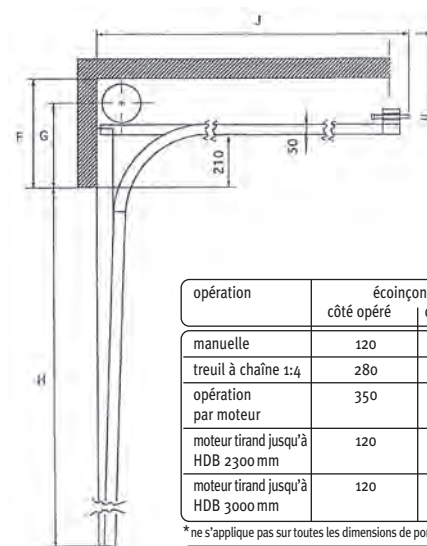


Vitrage double



Vitrage double structuré

Réalisations



Exemple de relevage
normal

opération	écoinçon (mm)		RL (mm) F	encombrement (mm)
	côté opéré	côté non opéré		
manuelle	120	120	420*	HDB + 550
treuil à chaîne 1:4	280	120	420*	HDB + 550
opération par moteur	350	120	420*	HDB + 550
moteur tirant jusqu'à HDB 2300 mm	120	120	450*	3350
moteur tirant jusqu'à HDB 3000 mm	120	120	450*	4250

* ne s'applique pas sur toutes les dimensions de portes. Voir tableau de ressorts (1 jusqu'à 21) pour les côtes exactes.

manuelle	HDB max. de 3500 mm et poids du tablier max. de 200 kg = ± 16 m²
treuil à chaîne 1:4	poids du tablier est maximum de 325 kg = ± 25 m²
moteur tirant	poids du tablier est maximum de 130 kg = ± 10 m²

Ces informations sont données à titre indicatif. Nous consulter.

Portes isolées Type PANOREL

La porte sectionnelle PANOREL : la porte industrielle classique à grand coefficient d'isolation

Des sections vitrées, reliées entre elles par des charnières sont évacuées vers le haut au moyen de galets circulant dans des rails. Après un montage en applique intérieure du bâtiment, la porte une fois ouverte préserve l'intégralité de la baie initiale du bâtiment (hauteur et largeur).

Un système de ressort compense le poids du tablier. Des câbles en acier et des tambours spécifiques transmettent la force des ressorts sur le tablier de la porte en mouvement. Une construction solide en Aluminium encadre les fenêtres en double vitrage isolant (standard); la porte PANOREL est utilisée pour les garages, centres de secours, et de manière générale, là où l'intérêt de la clarté extérieure est recherché.

Quelques exemples de finitions



Couleurs - Hublots - Accroche visuelle

Différentes possibilités de réalisations sont offertes grâce à la couleur du tablier, à la forme, et aux positionnements des hublots. Des sections vitrées en Aluminium peuvent rappeler l'esthétique du bâtiment. Le jeu des couleurs peut être également repris sur les portes. Les concepteurs peuvent ainsi, se servir des portes pour jouer sur les tons et les reliefs de leur construction.

Portillon de porte

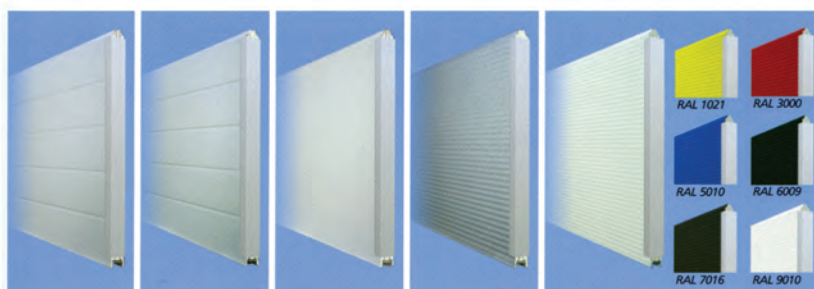
Dans la plupart des cas, il est possible d'incorporer un portillon, soit dans la porte sectionnelle, soit à côté dans un cadre fixe.



Coefficient d'isolation important - panneaux résistants

Panneau en 40 mm d'épaisseur Option en 80 mm. Des tôles en acier profilé d'épaisseur 0,5 mm forment le panneau. Remplissage en mousse polyuréthane (exempte le CFC). Bonne rupture de pont thermique. L'ajustement des panneaux et les joints intermédiaires, assurent l'étanchéité des panneaux entre eux. Un coefficient $k = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ et une réduction $R'w$ d'environ 25 décibels, caractérisent la bonne isolation thermique et phonique de l'ensemble. Des profilés en PVC garantissent l'étanchéité du tablier.

Grande gamme de panneaux et teintes standard



Caractéristiques des hublots

