

SÉCURITÉ :

Les grilles de protection assurent parfaitement ce service tout en associant transparence et présentation.

Idéales pour tous les magasins « professionnel » ou « grand public ».

DOMAINES D'APPLICATION :

Identique à celui du rideau 12/10e. Fonctionnement, coulisses, enroulement, accessoires et plus values de même.



GALAXY :

La micro-perforée

Design, couleur, transparence et beauté.

Issue directement de la fabrication des lames de rideaux, la lame micro-perforée assure une transparence idéale à la présentation de vitrines. De concept et d'agrafage identique aux rideaux métalliques, elle offre la même rigidité et l'impossibilité de s'y accrocher pour un éventuel arrachement.

Enfin, elle est tout aussi accessible au laquage RAL, ce qui est pratiquement impossible pour les grilles traditionnelles.



SAMARA :

La grille extensible

L'efficacité

Idéale pour s'adapter à l'existant sans remettre en question l'agencement total d'une unité de vente.

Composée d'un tablier à déplacement latéral, cette grille en une ou plusieurs parties trouve toujours sa place pour assurer une bonne dissuasion.

DESCRIPTIF :

Ensemble composé de montants doubles fers en U articulés entre eux par des croisillons mobiles en fer plat (refoulement en une ou en deux parties). Le rail du bas peut être fixe, amovible ou articulé à compas.

ENCOMBREMENT :

Environ 140 mm par mètre linéaire + 50 mm pour profil de réception de serrure. Possibilité de faire pivoter à 90° la totalité du paquet constitué par la grille ouverte afin de dégager le maximum de lumière.

TABLIER :

Montants profilés à froid en U de 14 x 14 mm, d'épaisseur 1,2 mm, galvanisés à chaud. Croisillons en acier galvanisé, d'épaisseur 2,5 mm pour sa version légère. Montants profilés à froid en U de 14 x 14 mm, d'épaisseur 2 mm, galvanisés à chaud. Croisillons en acier galvanisé, d'épaisseur 4 mm pour sa version lourde.

Grille suspendue par chariots ou roulante au sol sur roulements à billes étanches.



COSMOS et VEGA :

Les grilles à enroulement



Le classique qui dure

Composées d'un tablier se déplaçant verticalement dans des glissières et s'enroulant en partie supérieure sur un axe. Cette conception offre une protection efficace, ne nuit pas à l'esthétique et permet une vision interne et externe.



COSMOS

TABLIER:

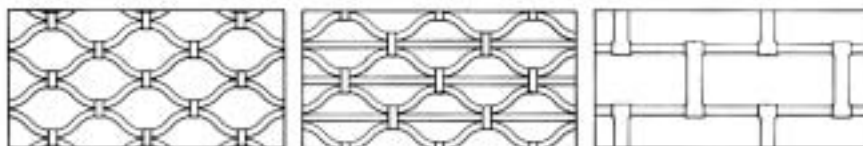
COSMOS
En tube ondulé et agrafe d'assemblage en acier galvanisé ou en option alu naturel.

COSMOS RENFORCÉ
Idem à la COSMOS.
Une tige horizontale de renforcement à chaque pas d'ondulation, interdit le passage même d'une main entre les mailles. Cette grille est souvent baptisée « mailles joailliers ».

VEGA
Tubes droits en acier galvanisé reliés par des biellettes.
Entre-axe 120 mm.



COSMOS renforcé



GUIDAGE:

Profil U en acier galvanisé, formant coulisse.
Section variable en fonction des largeurs de baies.

Options

La grille VEGA existe aussi en aluminium extrudé laqué suivant les couleurs de la gamme RAL.



Suivant les dimensions, les poids de tablier, l'usage et la fréquence d'utilisation, les rideaux métalliques et grilles à enroulement peuvent être manœuvrés de différentes façons.

DOMAINE D'APPLICATION:

Malgré la compensation du poids du tablier, les forces de frottement estimées à 30 % de ce poids interdisent raisonnablement des tirages directs sur des tabliers d'un poids supérieur à 100 kg. Ainsi ce type de manœuvre est-il surtout utilisé sur les plateformes de transport où les tabliers n'excèdent pas 3 m x 3 m.

AVANTAGE:

Excellent rapport qualité/prix.

Les différents types de manœuvres

Tirage direct

L'utilisateur actionne directement par levage ou tirage une dynamique au tablier. Il est aidé par une compensation par ressorts enfermés dans des boîtes pivotant autour d'un axe. Ces boîtes parachutées individuellement ou le tablier parachuté par un « stop chute » centrifuge (comme le mécanisme des ceintures de sécurité), permettent d'être conforme à la réglementation NFP 25 362.

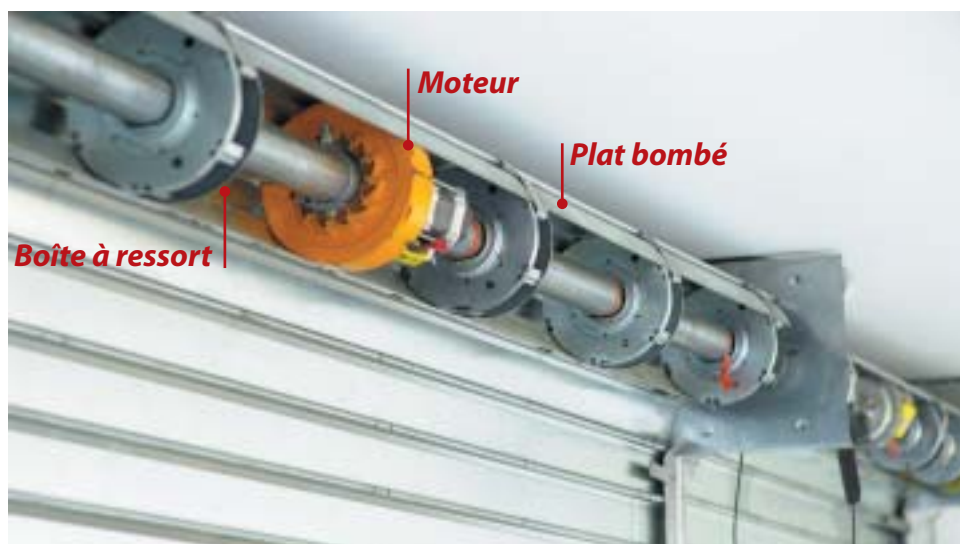


Moteur central

Motorisation 220 volts monophasée destinée à un usage intermittent < 10 cycles/jours. Permet d'augmenter les dimensions des tabliers à tirage direct compensés par ressorts. Un maximum de tablier de 4,50 m x 4,50 m est envisageable.

L'axe électrique est équipé soit de boîtes à ressorts parachutés soit d'un parachute extérieur suivant les besoins pour répondre à la norme NFP/25 362.

Deux plats bombés permettent l'union de toutes les boîtes à ressorts et du moteur interdisant un levage dissymétrique du tablier.





Moteur tubulaire
avec anneau central.

AVANTAGES:

Puissance et encombrement réduit.

Motorisation tubulaire

Cette motorisation, ne nécessite plus de compensation. Intégrée directement dans l'axe tubulaire acier (\varnothing 102, 133, 168, 193 ou 244 mm) elle permet de motoriser les plus grands tabliers.

- L'intégration tubulaire permet d'éviter un besoin de place important pour la sortie moteur (<100 mm)
- C'est souvent l'allié idéal des décorateurs pour qui la place est un élément déterminant dans leur choix.
- Enfin, la démultiplication de son entraînement permet d'éviter la mise en place d'un parachute. Celui-ci peut être envisagé pour des poids de tabliers très lourds.



Facilité de manœuvre
pour les produits de
grandes dimensions.

AVANTAGES:

Puissance, fréquence d'utilisation importante. Accessibilité moteur et capacité d'échange standard très rapide.

Motorisation latérale ou box

À arbre creux, triphasés 220 ou 380 volts, ces motorisations très puissantes transmettent leur puissance directement au tube d'enroulement par un axe mâle ou par l'intermédiaire d'une chaîne sur pignon permettant une démultiplication du couple central moteur. ces moteurs sont équipés pour les plus petits d'un système parachute intégré. Lorsqu'ils sont plus puissants, l'adjonction d'un parachute côté opposé est nécessaire.



Parachute indépendant
avec sécurité électrique



Les organes de commande

Boutons poussoirs

Montée-descente avec option arrêt. Les commandes sont en contact maintenu « homme mort ».

Le boîtier poussoir peut être à verrouillage pour interdire une utilisation intempestive.



Contacteurs à clé

Montée-descente. Ils permettent une utilisation protégée et sécurisée.

Les coffrets basse tension permettent de ramener le courant d'alimentation moteur 220/380 en 24 volts obligatoires pour toutes les commandes à l'extérieur ou dans des lieux recevant du public.



Digicodes

Claviers codés de 1 à 10 chiffres. Un code d'accès permet l'ouverture du rideau ou grille

Cellules photo-électrique

À infrarouge, elles interdisent la fermeture si un obstacle (véhicule, marchandise, personne) se trouve dans l'espace de fermeture.



Tous ces appareils permettent d'optimiser les caractéristiques tant techniques qu'esthétiques des rideaux et des grilles.

Les accessoires et options

Coulisses et crochets « Grands vents »

Composés de cornières acier galvanisé 4 mm rivetées sur les lames (+ ou - toutes les 5 lames), les crochets empêchent la sortie des tabliers des coulisses lors d'efforts intérieurs ou extérieurs anormaux (tempête, coup de vent, tentative d'effraction ou chocs accidentels).

En acier galva 60 x 50 x 60, les coulisses à chicanes interdisent le passage des crochets fixés sur les extrémités des lames. Associées aux pattes de fixation spéciales elles offrent une garantie extrême.



Crochet anti-tempête



Crochet et coulisse « grand vent ».

Coffres d'habillage

Esthétisme et protection.

En acier galvanisé 2, 3 ou 4 côtés, livrés en module de 2,5 ml à assembler sur place, ils permettent pour les rideaux posés sur les façades extérieures de protéger les tabliers, mécanismes et manœuvres électriques.

En intérieur ils permettent de mieux intégrer le concept rideau à l'esthétique des locaux commerciaux.

De base acier galvanisé, ils peuvent être laqués suivant la gamme RAL.

Complétés par des auvents qui finissent les extrémités, les coffres peuvent aussi servir de supports publicitaires, leur surface plane utile étant très importante.



Serrures de sécurité

Associé aux 2 verrouillages latéraux, le verrouillage vertical central de la lame finale interdit la flexion de cette lame et renforce l'adhésion entre le tablier et le sol. De plus ce système qui plaque la première lame au sol empêche le passage de « pied de biche » ou autre bras de force pour lever le tablier.



Sécurité accrue:
Serrure 3 points,
2 points latéraux
et un ancrage au sol.



Joint bas

Étanchéité renforcée.

Un joint bas néoprène permet d'assurer une bonne étanchéité en partie basse du tablier. Évite les entrées d'eau et assourdit la fermeture du tablier en partie basse



Joint bas néoprène pour étanchéité sur lame finale (rideaux et grilles).

Embouts nylon

L'antibruit.

Les embouts, qui permettent d'interposer une couche nylon entre les deux frottants acier, diminuent les bruits solidaires de fonctionnement. De plus ils interdisent le coulisement des lames entre elles, assurant une cohésion globale des tabliers.



Peinture et laquage

La touche finale.

Coulisses, lames, coffres, l'ensemble des produits peut être revêtu d'une peinture de finition au choix du client. Ces peintures, outre le fait de protéger les tabliers, permettent de personnaliser les façades des magasins ou autres bâtiments industriels.

