

Aujourd'hui encore, le rideau roulant s'impose comme le système de protection le plus efficace et le plus économique, particulièrement adapté aux locaux commerciaux et industriels.

qu'il soit plein (ocultation maximum), microperforé (visibilité moyenne), ou oculus (visibilité maximum).

Le tablier est constitué de lames interchangeables profilées en acier galvanisé d'épaisseur 7/10 mm minimum, coulissant verticalement et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé.

Sécurité : selon normes en vigueur.

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE TABLIER :



### LAMES PLEINES PAS DE 110

Le tablier est constitué de lames pleines interchangeables profilées en acier galvanisé d'épaisseur 7/10 mm minimum, coulissant verticalement dans des glissières appropriées à la largeur du rideau, et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts, manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé, ou selon les dimensions, un axe non compensé toujours motorisé.

Produit phare, le rideau à lames pleines effectue une montée en gamme, grâce à des options telles que des coulisses antibruit, des embouts en nylon, un joint d'étanchéité et un choix de couleurs sans limites.

Tablier en lames agrafées interchangeables :

- Comportant en partie basse une lame finale monobloc 15/10 d'épaisseur doublée d'une cornière de renfort à partir de 3000 mm.
- Coulissant dans des glissières en profil à froid de sections variables : 40 X 30 X 40 – 50 X 30 X 50 – 60 X 30 X 60 – 80 X 30 X 80 – 100 X 30 X 100 ou dans des glissières antibruit ou anti-tempête.
- Condamnation latérale par verrous – serrure à cylindre – serrure à double panneton

Type de lames :

- Lames pleines pas 110 galvanisées épaisseur 7/10, 9/10 et 12/10

### LAMES MICROPERFORÉES PAS DE 110

Le rideau métallique à lames microperforées s'est imposé comme un excellent compromis entre le rideau à lames pleines et la grille roulante.

Nous préconisons fortement l'option laquage dans le cadre d'une pose à l'extérieur, afin d'éviter des traces de rouille au niveau des micro perforations.

Le tablier est constitué de lames microperforées interchangeables profilées en acier galvanisé d'épaisseur 9/10 mm minimum, coulissant verticalement dans des glissières appropriées à la largeur du rideau, et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts, manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé, ou selon les dimensions, un axe non compensé toujours motorisé.

Tablier en lames agrafées interchangeables :

- Comportant en partie basse une lame finale monobloc 15/10 d'épaisseur doublée d'une cornière de renfort à partir de 3000 mm.
- Coulissant dans des glissières en profil à froid de sections variables : 40 X 30 X 40 – 50 X 30 X 50 – 60 X 30 X 60 – 80 X 30 X 80 – 100 X 30 X 100 ou dans des glissières antibruit ou anti-tempête.
- Condamnation latérale par verrous – serrure à cylindre – serrure à double panneton.

Type de lames :

- Lames microperforées pas 110 galvanisées épaisseur 9/10, 11/10



### LAMES A OCLUSUS PAS DE 107

Le rideau métallique lames oculus est à présent une alternative originale à la lame microperforées ou pleine.

Le tablier est constitué de lames interchangeables profilées en acier galvanisé d'épaisseur 9/10 mm minimum, coulissant verticalement dans des glissières appropriées à la largeur du rideau, et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé ou, selon les dimensions, un axe non compensé toujours motorisé.

Tablier en lames agrafées interchangeables :

- Comportant en partie basse une lame finale monobloc 15/10 d'épaisseur doublée d'une cornière de renfort à partir de 3000 mm.
- Coulissant dans des glissières en profil à froid de sections variables : 40 X 30 X 40 – 50 X 30 X 50 – 60 X 30 X 60 – 80 X 30 X 80 – 100 X 30 X 100 ou dans des glissières antibruit ou anti-tempête.
- Condamnation latérale par verrous – serrure à cylindre – serrure à double panneton.

Type de lames :

- Lames pleines pas 107 galvanisées épaisseur 9/10 et 11/10
- Lames pas 107 aluminium brut épaisseur 10/10

### LAMES PLEINES ACIER ISOLÉES PAS DE 93

Le rideau métallique à lames en acier isolées s'adapte donc aux nouvelles exigences d'économie d'énergie, tout en conservant sa vocation de protection de bâtiments industriels ou d'habitations individuelles, recommandé pour des grandes baies.

Le tablier est constitué de lames double paroi épaisseur 20 mm isolées interchangeables profilées en acier, coulissant verticalement dans des glissières appropriées à la largeur du rideau, et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts, manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé ou, selon les dimensions, un axe non compensé toujours motorisé.

Les coulisses sont équipées de joints antibruit et la lame finale est équipée d'un joint d'étanchéité.

Coloris disponibles selon nuancier.

Sécurité selon normes en vigueur

Tablier en lames agrafées interchangeables :

- Comportant en partie basse une lame finale monobloc équipée d'un joint d'étanchéité doublée d'une cornière de renfort appropriée.
- Coulissant dans des glissières en profil à froid de sections variables, anti-bruit ou anti-tempête.
- Condamnation latérale par verrous - serrure à cylindre.

Type de lames :

- Lames pleines double paroi isolées pas de 93 galvanisées ou pré laquées d'épaisseur 4/10 e .
- Caractéristiques et options identiques au rideau acier traditionnel simple paroi



### GRILLE ROULANTE MODELE SIMPLE OU BIJOUTIER ET MODELE BIELLETTES

La grille roulante à enroulement demeure toujours une fermeture appréciée pour la protection de vitrines des commerces, grâce notamment à l'excellente visibilité qu'elle procure.

Le tablier est constitué de tubes ondulés en acier galvanisé de diamètre 14 mm reliés par des agrafes de 2 mm d'épaisseur et une partie basse à lames pleines, coulissant verticalement dans des glissières appropriées à la largeur du rideau, et s'enroulant sur un axe compensé par ressorts, manuel par bâton ou électrique avec moteur axial incorporé monophasé ou, selon les dimensions, un axe non compensé toujours motorisé. Possibilité de laquage sur de petites surfaces.

Tablier constitué par des tubes ondulés acier galvanisé de diamètre 14 mm reliés par des agrafes de 2 mm d'épaisseur :

- Comportant une partie basse variable en lames agrafées et une lame finale monobloc 15/10e d'épaisseur doublée d'une cornière de renfort appropriée.
- Coulissant dans les glissières en profil à froid de sections variables : 40x30x40 - 50x30x50 - 60x30x60 - 80x30x80 - 100x30x100 ou dans des glissières antibruit.
- Condamnation latérale par serrure à cylindre - serrure à double panneton.

Type de grilles :

- Type simple 2 tubes ondulés Ø 14x1,1
- Type bijoutier 3 tubes : 2 ondulés + 1 tube droit intermédiaire Ø 14x1,1



## LES TYPES DE MANŒUVRES :



### Manœuvre manuelle (tirage direct)

A la fabrication, la tension des ressorts est calculée au kilo près et le choix d'un nombre de ressorts important afin d'assurer un bon fonctionnement du rideau métallique et de respecter les normes en vigueur.



### Manœuvre électrique (moteur axial monophasé)

Prévu pour 6 cycles par jour.

Avec ou sans électro frein (frein magnétique bloquant la couronne du moteur empêchant ainsi de soulever le rideau manuellement). Possibilité d'installer un déverrouillage extérieur en cas de panne de courant si le rideau métallique est le seul accès.



### Manœuvre électrique (moteur tubulaire monophasé)

Prévu pour 20 cycles par jour.

Monté dans un axe d'enroulement non compensé prêt à poser, et système antichute côté opposé. Déverrouillage intérieur ou extérieur par manivelle selon possibilités.

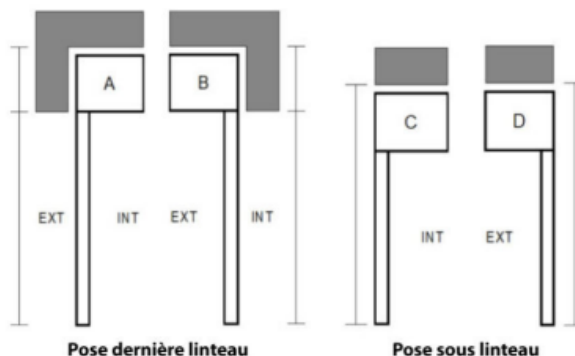
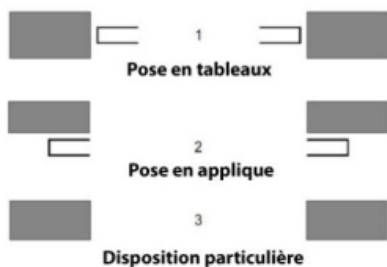


### Manœuvre électrique (moteur compact 230 volts monophasé ou 400 volts triphasé, disposé en bout d'arbre monté à l'extrémité d'un axe d'enroulement non compensé, toujours fourni avec un stop-chute intégré.)

Prévu pour un usage semi-intensif ou intensif.

Déverrouillage par manivelle ou par chaîne. Intégré au moteur, le coffret de commande permet d'installer de nombreux organes de sécurité sur le rideau métallique.

## LES DISPOSITIONS



## OPTIONS

EMBOUITS NYLON

COULISSE ANTIBRUIT

LAMES TRANSPARENTES POLYCARBONATE

LAQUAGE RAL

LAME FINALE RENFORCEE

SABOT VIRO

COFFRE TOLE 1, 2, 3 FACES

COULISSE ET CROCHETS ANTI TEMPETES

