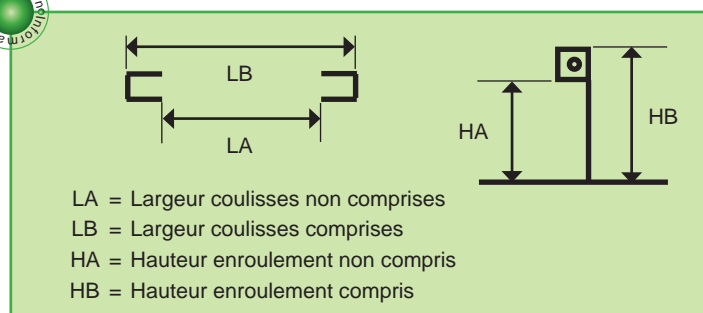




## DESCRIPTIF

### Les limites d'utilisation

|      | Largeur (LA) | Hauteur (HA) | Poids (P) |
|------|--------------|--------------|-----------|
| mini | 760 mm       | 800 mm       | 17 kg     |
| maxi | 11840 mm     | 8000 mm      | 1200 kg   |



### Les dispositions

GD3

- La grille est disposée :
  - en applique
  - en tableau
- La grille est à enroulement :
  - intérieur = l'axe est tourné vers l'intérieur du bâtiment
  - extérieur = l'axe est tourné vers l'extérieur du bâtiment

### Le tablier

GD4

- Le tablier est constitué de tubes ondulés en acier galvanisé de diamètre 14 mm.  
Les tubes sont reliés entre eux par des agrafes spéciales double renfort en acier galvanisé.

|           | Tubes ondulés   |
|-----------|---|
| Ø tube    | 14 mm   |
| Structure | Tubes ondulés en acier galvanisé reliés par des agrafes haute résistance (le tablier débute par 3 lames pas de 110 mm en acier galvanisé qui servent à l'enroulement) |
| Aspect    | Galvanisé   |

|                     | Lame finale  |
|---------------------|--|
| Pas                 | 125 mm   |
| Structure           | Lame pleine  |
| Aspect              | Galvanisé  |
| Epaisseur           | 20/10 <sup>ème</sup>   |
| Serrure de sécurité | Toutes nos grilles sont équipées d'une serrure à 2 points d'ancrage* avec canon européen et cache-tringles |

\* Pour les grilles ayant LA ≥ 6 m, 2 serrures sont montées, de part et d'autre de la lame finale avec 2 microcontacts fournis

### Les coulisses

GD5

- Standard :
  - Forme en U
  - En acier galvanisé
  - Epaisseur 25/10<sup>ème</sup>
  - 40x30x40, 60x30x60, 80x30x80



## Les types de manœuvre

GD6

| Types de manœuvre         | Axes       |   |
|---------------------------|------------|---|
| Tirage direct (ou bâton)  | A ressorts | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube porteur en acier galvanisé Ø60 mm</li> <li>• Bobines à ressorts Ø220 mm</li> <li>• Plats bombés en acier galvanisé qui assurent une meilleure rigidité de l'axe et une meilleure répartition des forces</li> <li>• «Stopchute»<sup>®</sup></li> </ul> |
| Moteur axial (ou central) |            |   |
| Moteur tubulaire          | Creux      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube en acier laqué noir de Ø133 mm</li> <li>• Motorisation en prise directe (axe non compensé)</li> <li>• Pare-chute côté opposé au moteur</li> </ul>   |
| Moteur extérieur          | Creux      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube en acier laqué noir de Ø133 à Ø273 mm suivant la largeur et le poids du tablier</li> <li>• Motorisation en prise directe (axe non compensé)</li> <li>• Pare-chute intégré au moteur ou côté opposé au moteur suivant type de moteur</li> </ul>        |

© Système breveté

## Les plaques d'enroulement

GD8

- **En acier galvanisé** : elles portent l'axe.
- **Leurs dimensions dépendent de la hauteur du rideau et du type de manœuvre.**

## Les modes de fonctionnement

GD10

- **Fonctionnement par pression maintenue** :  
Dispositif de commande qui nécessite une action manuelle continue pour effectuer une manœuvre en vue de la porte (Montée, arrêt, descente).
- **Fonctionnement par impulsion** :  
Dispositif de commande qui nécessite une action momentanée pour initier un mouvement : ouverture ou arrêt ou fermeture.
- **Fonctionnement automatique** :  
Un mouvement de la porte s'effectue sans une action manuelle volontaire (temporisation ou boucle magnétique qui déclenche le mouvement par exemple).
- **Fonctionnement par impulsion à la montée et pression maintenue à la descente** :  
Ce fonctionnement correspond à l'ancien fonctionnement mixte de la norme française NFP 25362, il est apparenté au fonctionnement par impulsion dans la Norme EN 13241-1 en vigueur.

De plus, deux notions sont à prendre en considération :

- L'utilisateur : formé ou non formé
- L'implantation : en zone publique ou hors zone publique

Ces deux notions ci-dessus déterminent les degrés de sécurité à respecter.



L'utilisateur est considéré comme "formé" lorsque l'installateur lui a donné les instructions sur la façon d'utiliser le produit. La Norme européenne EN 13241-1 demande qu'un manuel d'utilisation et un livret d'entretien soient fournis avec chaque réalisation.

- **Norme** :  
Tous nos rideaux ont été contrôlés par les organismes notifiés et sont étiquetées CE(EN 13241-1).

## Les options

GD13