



DESCRIPTIF

Les limites d'utilisation

| | LN | LNP | LH | LV |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Largeur de passage (LP) mini : | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| Largeur de passage (LP) maxi : | 6000 mm | 6000 mm | 5800 mm | 6000 mm |
| Hauteur de passage (HP) mini : | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| Hauteur de passage (HP) maxi : | 5500 mm | 5500 mm | 5500 mm | 4500 mm |



Ces valeurs sont dépendantes du type de levée. SI1

Les types de levée

SI.3

- **Levée normale :** Retombée de linteau (RL) **mini = 400 mm**, pour version manuelle ou motorisée
- **Levée normale en pente :** Retombée de linteau (RL) **mini = 460 mm**, pour la version manuelle ou motorisée
L'angle maximum pour une levée normale en pente est de 15°
- **Levée haute :** Retombée de linteau (RL) **mini = 750 mm**, pour la version manuelle ou motorisée et **RL maxi = 3250 mm**
- **Levée verticale :** Retombée de linteau (RL) **mini = HP + 300 mm**, pour la version manuelle ou motorisée



Toutes nos portes sont conformes aux exigences de la Norme Européenne EN 13241-1



Pour des retombées inférieures, un faux linteau ou des faux écoinçons sont proposés

Le tablier

SI.4

Tabliers isolés :

- **Panneaux double face en acier avec articulation traditionnelle**
- **Aspect :** Stucco rainuré (peau d'orange) ou cassette veiné bois sur demande.
- **Epaisseur des panneaux :** 40 mm
- **Isolation :**
 - Coefficient K du panneau : 0.4W/m²C°
 - Mousse de polyuréthane (sans CFC)
- **Protection des panneaux :**
 - Galvanisation par procédé Senzimir
 - Couche primaire polyester de 10 microns
 - Laquage polyester de 25 microns (RAL 9002 ou 9010)
- **Finition :** 9002, 9010 ou 180 RAL au choix (option)
- **Système de verrouillage :** Verrou latéral (serrure en option)
- **Classification aux vents (EN 13241-1) :**
 - Sectionnelle Indus sans portillon : Classes de 2 à 4 suivant les dimensions
 - Sectionnelle Indus avec portillon : Classe 2



Pour toutes portes dont la hauteur de passage est inférieure à 2900 mm et la largeur ≤ 5000 mm, nous utilisons des panneaux anti-pince doigts (APD).



Tabliers vitrés :

- **Encadrement des panneaux en profils aluminium anodisé** (articulation traditionnelle uniquement). Remplissage en polyéthylène téréphtalate (PET) 4 mm mono paroi ou polycarbonate (PC) alvéolaire 16mm translucide blanc triple paroi.
- **Panneaux bas en acier isolé double face 40 mm**
- **Finition** : Laquage face extérieure du panneau bas Ral 9002 ou 9010 en standard ou 180 RAL au choix (option)
- **Système de verrouillage** : verrou latéral (serrure en option)
- **Classification aux vents (EN 13241-1)** :
 - Sectionnelle Vitrée : Classe de 2 à 4 suivant les dimensions



- Option portillon impossible
- Largeur de passage maxi : 5000 mm

Guidage et système de compensation

● Le guidage :

- Rails verticaux en acier galvanisé (Z275)
- Rails horizontaux en acier galvanisé (Z275)
- Galets en nylon avec roulements à billes
- Entraînement de la porte par 2 câbles Ø4 mm (Type aviation 6x19 avec âme métallique)

● Le système de compensation :

- Axes plein ou creux rainurés en acier galvanisé Ø25.4 mm
- De 1 à 4 ressorts (diamètres Ø95 mm ou Ø152 mm) 25000 cycles
- Chaque ressort est équipé d'un pare-chute (EN 13241-1)
- Fixation sur le linteau



Toutes nos portes industrielles sont équipées de parechutes de câbles et ressorts (EN 13241-1)

L' étanchéité

SI.5

- **2 joints à lèvres**, montés sur les rails verticaux
- **1 joint à lèvres** sur le linteau
- **1 joint à double lèvres** sur le bas du tablier

Les types de manœuvre

SI.6

- **Manœuvre manuelle** par tirage direct ou par treuil
- **Manœuvre motorisée** en bout d'arbre par moteur Indus ou moteur "Intellidrive 150"



Les modes de fonctionnement

SI.8

- **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 déclenchent 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 :**
Toutes nos portes ont été contrôlées par les organismes notifiés et sont étiquetées CE (EN 13241-1).

Les options

SI.9

- **Portillon, hublots, couleurs (180 RAL), serrure, grilles de ventilation, signalisation...**
- **Faux linteau d'habillage, faux écoinçon d'habillage**
- **Panneaux vitrés pour sectionnelles Indus isolées**