



Avec 50 ans d'expérience, La Toulouse s'impose en tant que **leader français** des fabricants de fermetures industrielles. Sa fabrication de qualité, **rapide et sur-mesure**, permet aux installateurs de répondre efficacement à toutes les demandes.

Les produits La Toulouse de fabrication française sont issus de nos unités d'Escalquens (Midi-Pyrénées) et répondent tous aux exigences de la **norme européenne EN 13241-1**.

GRILLES ET RIDEAUX..... 3

RIDEAUX MURAX 110 4

Tablier plein..... 4

Tablier microperforé..... 6

RIDEAUX MURAX ISOLÉ..... 8

Tablier isolé 8

RIDEAUX MURAX VISION 10

Tablier transparent 10

GRILLES DENTEL..... 12

Tablier ajouré..... 12

GRILLES DELIAL 14

RIDEAUX MURAX 47 15

COULISSES 16

DISPOSITIONS ET RÉSERVATIONS..... 17

MOTORISATIONS 18

OPTIONS 19

PORTES SECTIONNELLES..... 21

PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE..... 22

Tablier plein isolé..... 22

Tablier vitré..... 26

PORTES SECTIONNELLES LUMITEC 28

Tablier transparent ou translucide 28

TYPES D'OUVERTURES 30

MANOEUVRES ET OPTIONS..... 32

Treuil et motorisations 32

Accessoires de commandes..... 34

Portillons 35

Hublots 36

Autres options 36





Sécurité

La sécurité avant tout...

- Assurer le clos des bâtiments
- Sécuriser les magasins
- Protéger les vitrines
- Retarder l'effraction

Performance

Adaptables en toutes conditions...

- Commerces, galeries marchandes
- Manuels ou motorisés
- Grandes largeurs et hauteurs d'ouvertures
- Résistance au vent
- Faible encombrement
- Trafic élevé ou non (nombre d'utilisations)
- Différents modes de fonctionnement

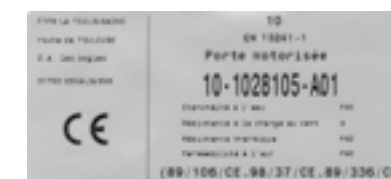
Esthétique

Grand choix de finitions...

- De l'occultation à la transparence totale
- Lignes design ou traditionnelles
- Plus de 180 couleurs au choix grâce à une chaîne automatisée
- Mixage possible des lames

Normes

Toutes nos grilles et tous nos rideaux à enroulement sont conformes à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur depuis le 1er mai 2005 et étiquetés CE.





Grâce à son profil de lame exclusif, le rideau Murax 110 offre une rigidité maximum et répond aux plus hautes exigences de sécurité. Il offre le meilleur rapport qualité/prix. Il est le plus vendu en France.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 730 à 13 500 mm
 Hauteur de baie : de 800 à 10 500 mm
 avec un poids maximum de 1 200 Kg
 Pour toutes autres dimensions nous consulter

Tablier

Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé
 275 g/m² avec un pas de 110 mm
 4 épaisseurs de lames disponibles (6, 8, 10 et 12/10^{ème})
 suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
 Options : embouts anti-bruit ou crochets "Grand Vent"

Lame finale

Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m²
 d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
 Epaisseur 20/10^{ème} en galvanisé, 15/10^{ème} en prélaqué

Mixage

Possibilité de mixage des rideaux Murax 110 avec
 Murax microperforé, Murax Vision ou grille Dentel

Verrouillage

Serrure à canon européen et à 2 points d'ancrage
 sur lame finale

Classification vent

Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options,
 classe 5 sur demande

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions)
 Motorisé avec possibilité de contact maintenu,
 impulsion ou automatique



Rideaux Murax 110 galvanisés



Rideau Murax 110 grande largeur

Finition

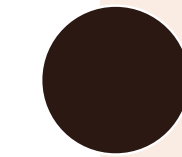


Galvanisé



En option

Prélaqué blanc
 proche Ral 9010



Prélaqué marron
 proche Ral 8017



Thermolaquage avec
 plus de 180 couleurs
 Ral au choix



Il offre les mêmes caractéristiques de sécurité que le Murax 110 plein, avec un ajourage qui permet la valorisation de votre vitrine et une circulation de l'air. Il est particulièrement apprécié pour des commerces de rue ou en galerie marchande.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 730 à 12 000 mm
 Hauteur de baie : de 800 à 7 000 mm
 Pour toutes autres dimensions nous consulter

Tablier

Lames micro-perforées en acier galvanisé 275 g/m² avec 33% d'ajour et un pas de 110 mm
 3 épaisseurs de lames disponibles (6, 8, 10/10^{ème}) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
 Options : embouts anti-bruit ou crochets "Grand Vent"

Lame finale

Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
 Epaisseur 20/10^{ème} en galvanisé, 15/10^{ème} en prélaqué

Mixage

Possibilité de mixage des rideaux micro-perforés avec les rideaux Murax 110 pleins

Verrouillage

Serrure à canon européen et à 2 points d'ancrage

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions)
 Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique






Rideau Murax 110 micro-perforé option thermolaquage bi-couleur



Rideau Murax 110 micro-perforé option prélaqué blanc

Finition

-  Galvanisé
-  En option
Prélaqué blanc proche Ral 9010
-  Thermolaquage avec plus de 180 couleurs Ral au choix



Le rideau Murax isolé est conçu pour protéger votre local tout en apportant une isolation thermique et phonique. Avec ses réservations réduites, il est une alternative aux portes sectionnelles.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 730 à 8 000 mm
 Hauteur de baie : de 800 à 8 000 mm
 avec un poids maximum de 1 200 Kg
 Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Tablier

Lame double peau en acier galvanisé 4/10^{ème}
 Pas de 93,7 mm
 Isolation par mousse injectée de Polyuréthane dure
 Résistance thermique : U : 3,6 W/m²K,
 Isolation phonique RW : - 20 dB
 Option : crochets "Grand Vent"

Lame finale

Lame en aluminium sans serrure avec joint caoutchouc

Classification vent

Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options

Fonctionnement

Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique



Tablier Isolé galvanisé vernis



Coulisse en acier galvanisé avec patins de glissement, lame finale avec joint

En option

Rangée(s) de hublots
 Hublots : 150 x 55 mm
 5 hublots / ml

Rangée(s) de grilles d'aération
 Grilles : 150 x 55 mm
 5 grilles de ventilation / ml

Finition

	Galvanisé vernis		Ral 9007		Ral 9002		Ral 3000
	Ral 9006		Ral 9016		Ral 5010		Ral 8014



Le rideau Murax Vision est conçu pour protéger votre local tout en privilégiant l'esthétique et la luminosité de jour comme de nuit. La transparence du tablier permet une visibilité totale de votre vitrine.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 880 à 6 000 mm
Hauteur de baie : de 1 550 à 5 000 mm
Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Tablier

Maillons 100 % transparents traités anti-UV dans la masse, montés en quinconce et assemblés entre eux avec des tubes en aluminium anodisés de 16 mm de diamètre
Résistance au feu : M2
Dimensions des maillons : 360 x 85 mm

Lames d'enroulement

3 lames pleines en acier galvanisé 275 g/m² d'un pas de 110 mm

Lame finale

Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² avec un pas de 125 mm
Épaisseur 20/10^{ème} en galvanisé, 15/10^{ème} en pré-laqué

Mixage

Possibilité de mixage des rideaux Vision avec les rideaux Murax 110 pleins

Verrouillage

Serrure à canon européen et à 2 points d'ancrage sur lame finale

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions)
Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique



Maillons transparents



Rideau Murax 110 option thermolaquage et mixage Vision

Finition lame finale et lames d'enroulement



Galvanisé

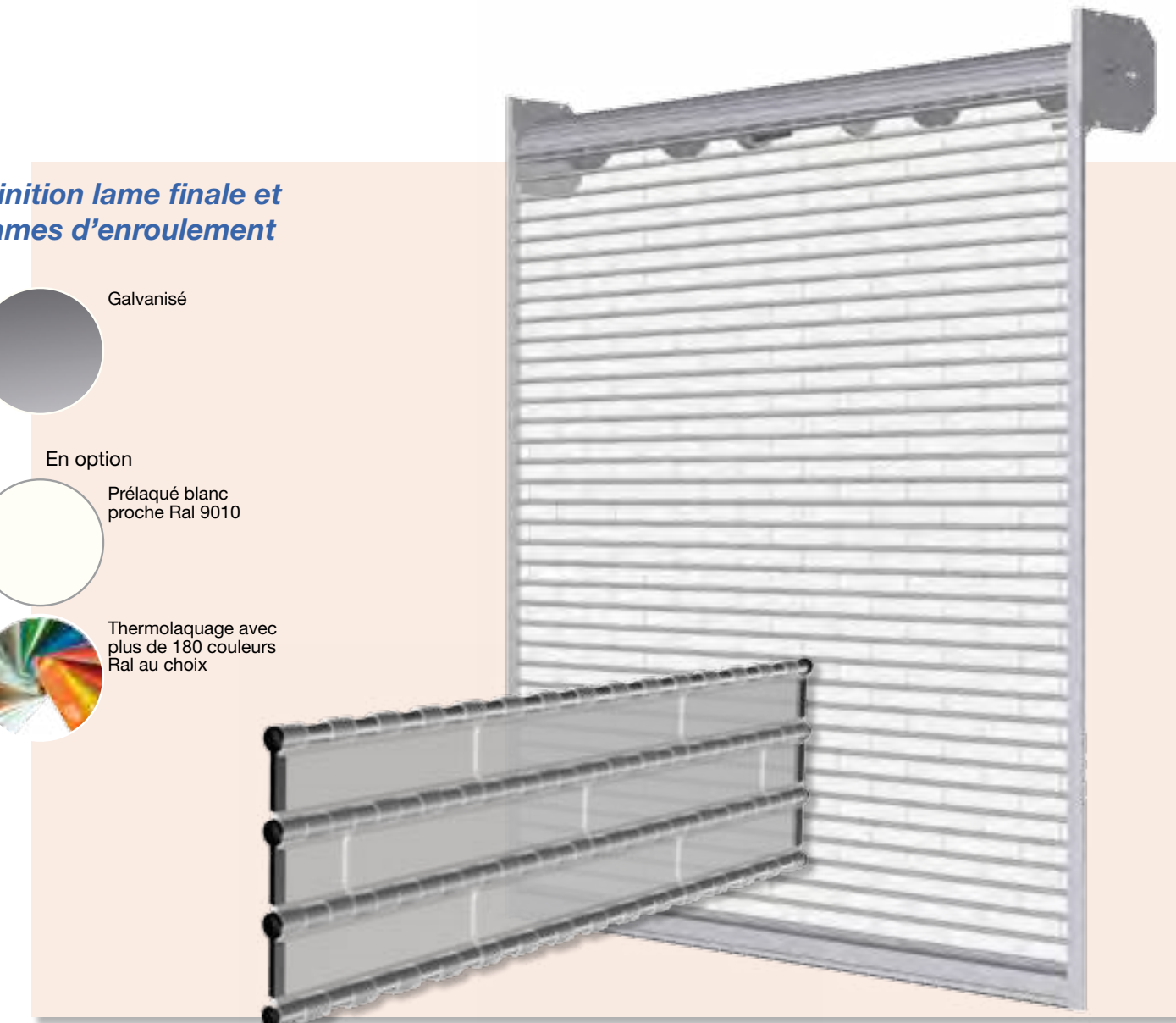


En option

Prélaqué blanc proche Ral 9010



Thermolaquage avec plus de 180 couleurs Ral au choix





// Protégez en finesse //

GRILLES DENTEL

Tablier ajouré

La Grille Dentel est idéale pour les commerces souhaitant offrir une grande visibilité sur leur vitrine.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 730 à 11 940 mm
 Hauteur de baie : de 800 à 8 000 mm
 Pour toutes autres dimensions nous consulter

Tablier

Tubes ondulés de 14 mm de diamètre en acier galvanisé 275 g/m² reliés par des agrafes spéciales double renfort en acier galvanisé

Lames d'enroulement

3 lames pleines en acier galvanisé 275 g/m² d'un pas de 110 mm

Lame finale

Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² d'un pas de 125 mm
 Epaisseur 20/10^{ème}

Mixage

Possibilité de mixage de la grille Dentel avec les rideaux Murax 110 pleins

Verrouillage

Serrure à canon européen et à 2 points d'ancrage avec cache tringle intégré dans la lame finale

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions)
 Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique



Rideau Murax110 option mixage Dentel

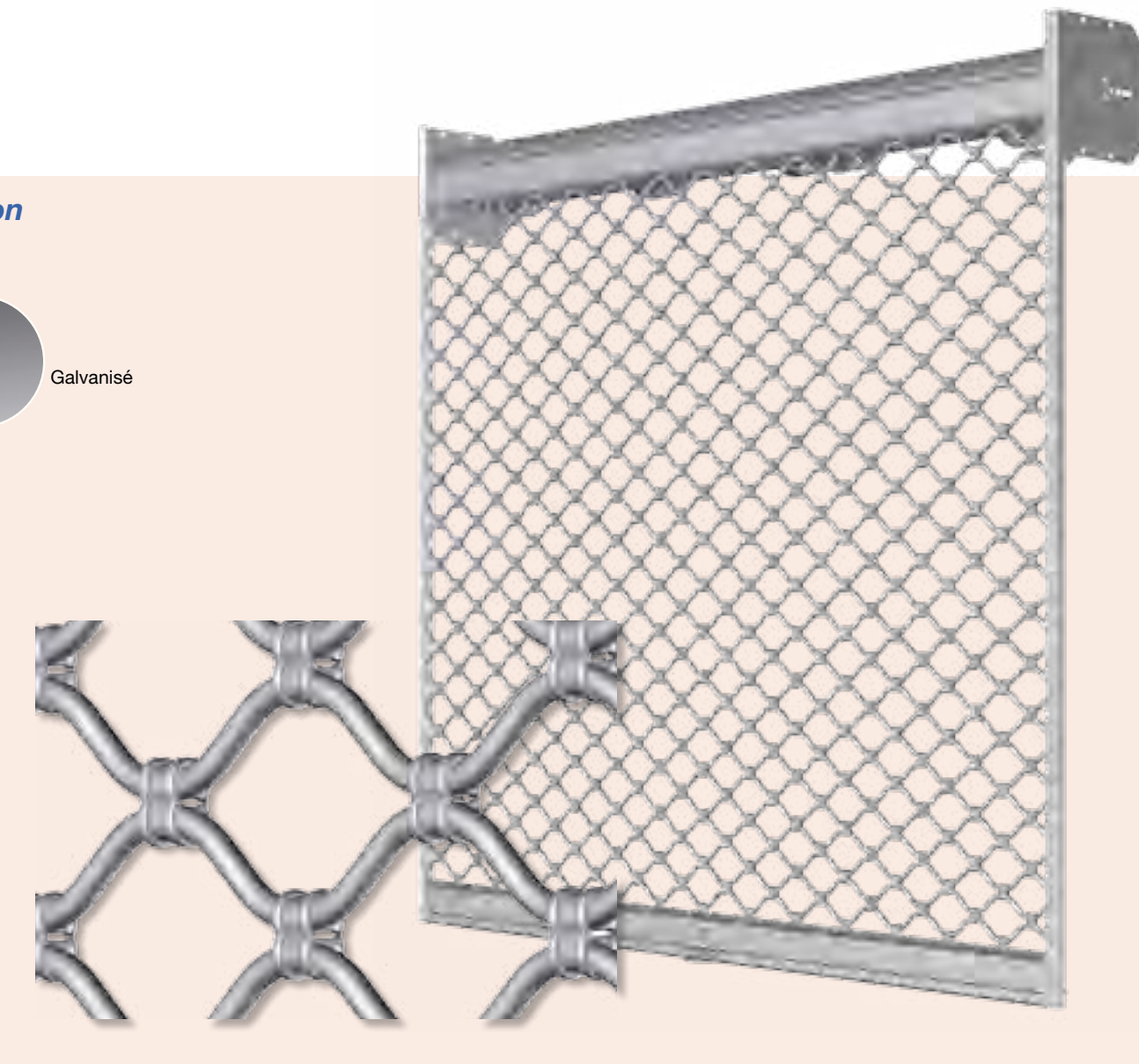


Grille Dentel

Finition



Galvanisé



Grille Dentel





Simple d'installation, la grille DELIAL est une grille extensible et coulissante roulante au sol en acier galvanisé.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 500 à 10 000 mm
 (3 500 par vantail pivotant)
 Hauteur de baie : de 800 à 3 000 mm
 Pour toutes autres dimensions nous consulter

Tablier

En 1 ou 2 vantaux fixes ou pivotants sur rail bas fixe, relevable ou amovible (7 m² maximum par vantail pivotant)
 Barreaux verticaux en forme de U reliés entre eux par des croisillons articulés.
 L'ensemble est en acier galvanisé 275 g/m²
 Epaisseur 20/10^{ème}

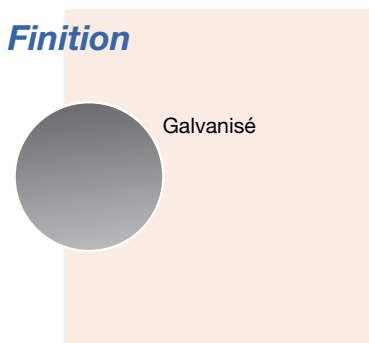
Verrouillage

Serrure à 2 points d'ancrage

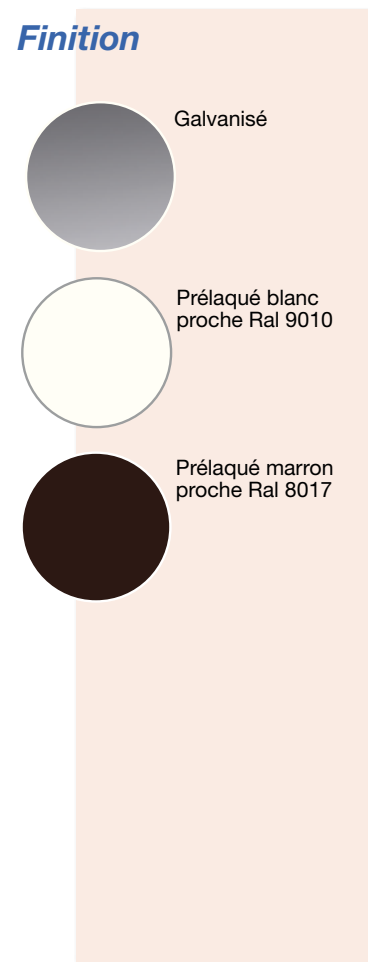
Fonctionnement

Manuel

Finition



Finition



Grille Delial



Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier



Le rideaux Murax 47 ou petites lames est particulièrement adapté aux bureaux ou magasins grâce à ses côtes d'encombrement réduites.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 800 à 4 000 mm
 Hauteur de baie : de 700 à 3 000 mm
 Surface maximum : 9 m²
 Pour toutes autres dimensions nous consulter

Tablier

Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275 g/m² avec un pas de 47 mm
 Epaisseur des lames : 6/10^{ème}

Lame finale

Lame pleine en acier galvanisé 275 g/m² d'aspect identique au tablier avec un pas de 88 mm
 Epaisseur 15/10^{ème}

Verrouillage

Serrure à canon rond et à 2 points d'ancrage

Classification vent

Classe 2

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions)
 Treuil (selon dimensions)
 Motorisé avec possibilité de contact maintenu, impulsion ou automatique

Rideaux Murax 47 pré-laqué marron (caisson non-fourni)

Types de coulisse	Compatibles avec rideaux	Classe de résistance au vent	Encombrement latéral ELC (mm)	Encombrement de la base EBC (mm)
Coulisse standard	40 x 20 x 40	Murax 47	2	40
	40 x 30 x 40	Murax 110 Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	40
	60 x 30 x 60	Murax 110 Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	60
	80 x 30 x 80	Murax 110 Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	80
Coulisse "Grand Vent"	80 x 50 x 80	Murax 110	de 2 à 4	de 80 à 170
Coulisse Murax Isolé	85 x 85 x 85	Murax Isolé	de 2 à 4	85
	110 x 85 x 110	Murax Isolé	de 2 à 4	110

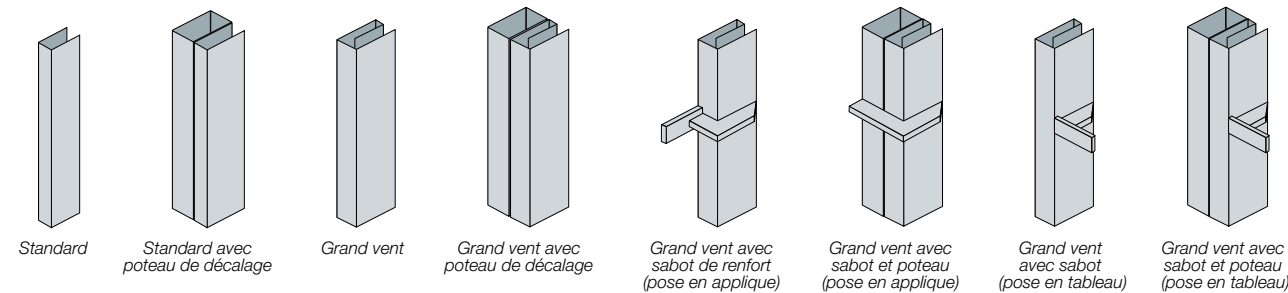


Enroulement rideau Murax Isolé avec embouts "Grand Vent"

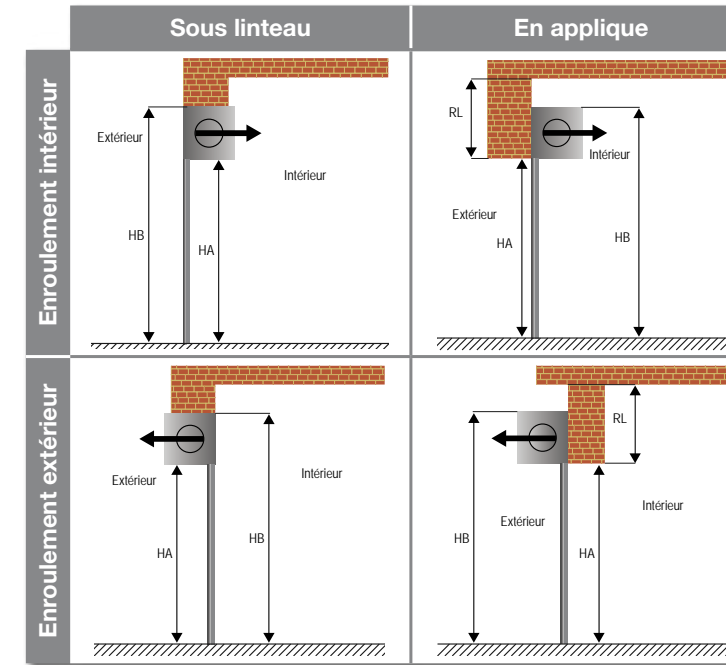


Rideau Murax 110 micro-perforé option thermolaquage

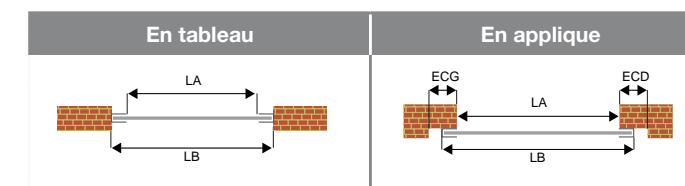
Profils coulisses pour rideaux Murax 110, Murax 47, Murax Vision et grille Dentel



Dispositions

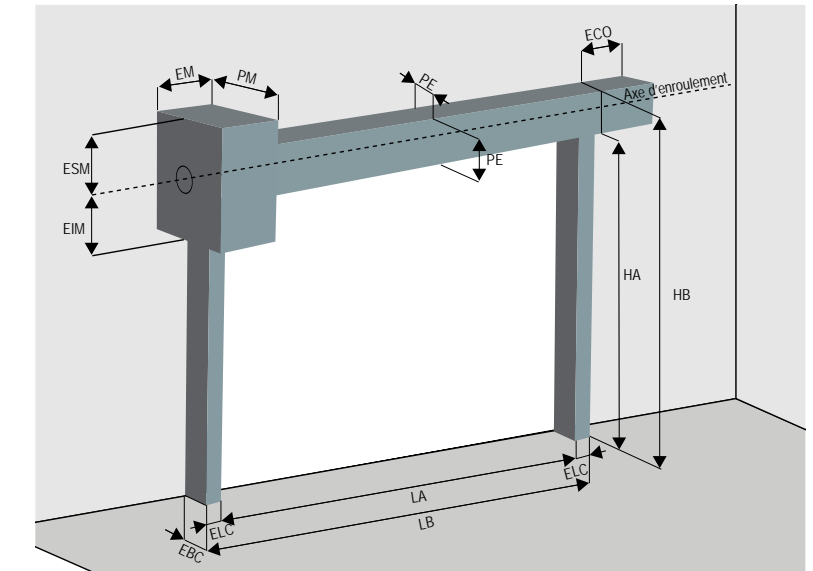


- HA** Hauteur enroulement non compris
- HB** Hauteur enroulement compris
- RL** Retombée de linteau



- LA** Largeur coulisses non comprises
- LB** Largeur coulisses comprises
- ECG** Ecoinçon gauche
- ECD** Ecoinçon droit

Zones de réservation



Cotes

- LA** Largeur coulisses non comprises
- LB** Largeur coulisses comprises
- HA** Hauteur enroulement non compris
- HB** Hauteur enroulement compris
- ELC** Encombrement latéral des coulisses
- EBC** Encombrement de la base des coulisses
- EM** Encombrement du moteur
- PM** Profondeur du moteur (support compris)
- ESM** Encombrement supérieur de moteur par rapport à l'axe d'enroulement
- EIM** Encombrement inférieur du moteur par rapport à l'axe d'enroulement (support compris)
- ECO** Encombrement côté opposé moteur
- PE** Dimensions des plaques d'enroulement

Disponible uniquement pour les rideaux et la grille Dentel, le type de motorisation est défini en fonction des dimensions et du nombre de cycles par jour.

Les réservations nécessaires aux moteurs dépendent de la taille et du poids du tablier, consultez votre revendeur pour connaître les valeurs exactes.

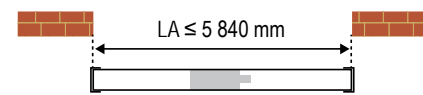
Moteur central*



Moteur axial

Placé au centre de l'axe à ressorts
(Plats bombés et bobines à ressorts non représentés)

Dépannage par câble de débrayage et tirage direct



HA ≤ 5 300 mm
P ≤ 260 Kg

Jusqu'à 15 cycles par jour
Pas de réservation

Moteur central

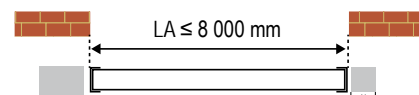
Moteurs tubulaires*



Moteur tubulaire

Placé en bout d'axe

Dépannage par tringle oscillante



P ≤ 440 Kg

Jusqu'à 25 cycles par jour

Moteurs tubulaires

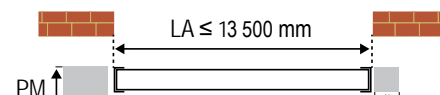
Moteurs extérieurs*



Moto réducteur

Placé en bout d'axe

Dépannage par manivelle courte ou treuil à chaîne



P ≤ 1 200 Kg

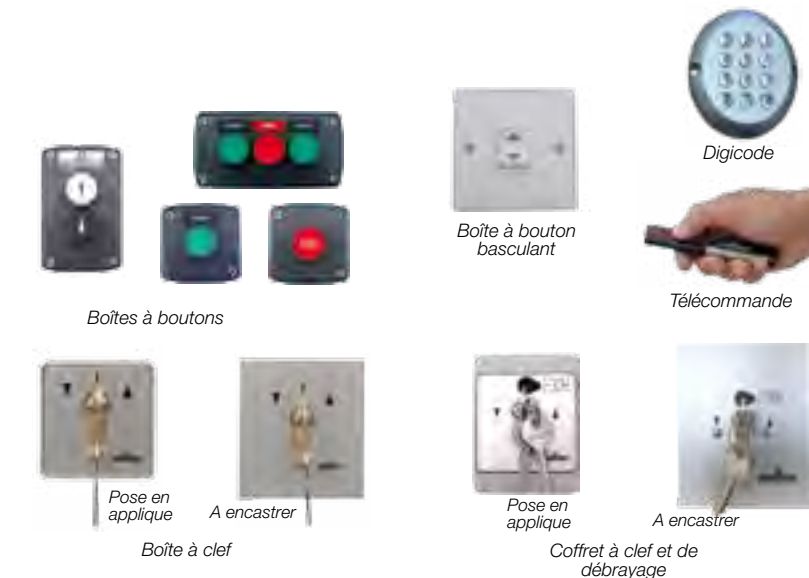
Jusqu'à 50 ou 100 cycles par jour
en fonction des motorisations

Moteurs extérieurs

Accessoires de commandes

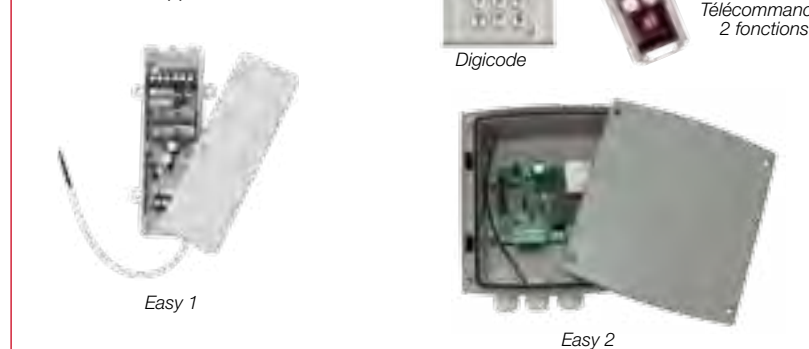
Les organes de sécurité, barre palpeuse, feu clignotant ou cellules, dépendent du mode de fonctionnement choisi

Commandes	Murax 110/Dentel	Murax Vision
Boîte à bouton basculant	oui	
Boîte à 1, 2 ou 3 boutons	oui	
Boîte à clef	oui	
Coffret à clef et de débrayage	oui	
Boîte à clé bipolaire	oui	
Clavier à code	oui	
Télécommande (mode impulsion automatique)	oui	
Boucle magnétique	oui	non
Tube routier	oui	non



Coffret Easy 1 & 2

Pression maintenue ou mixte sans sécurité supplémentaire



Autres options

	Murax 110	Murax Vision	Dentel
Coulisses et crochets "Grand vent"	oui		non
Embout "anti-bruit"	oui		non
Joint d'étanchéité sous lame finale		oui	
Verrou		oui	
Microcontact de sécurité sur serrure		oui	
Laquage tablier	180 couleurs Ral au choix		non
Laquage coulisses et caisson	180 couleurs Ral au choix		
Laquage lame finale et lames d'enroulement	non	180 couleurs Ral au choix	non
Caisson modulaire à pans coupés	pose en applique uniquement		

Pour les rideaux Murax Isolé et Murax 47, nous consultez votre revendeur

*Le rideau Murax 47 utilise uniquement le moteur tubulaire sur axe réduit diamètre 89 mm, pour connaître les réservations correspondantes, consultez votre revendeur



Sécurité

La sécurité avant tout...

- Système anti-écrasement
- Système anti-soulèvement
- Articulation anti-pince doigt

Performance

Adaptables en toutes conditions...

- Tous types d'architecture (levée haute, verticale, en pente, ...)
- Manoeuvre manuelle ou motorisée
- Automatismes variés
- Ouvertures grandes dimensions
- Régions ventées
- Trafic élevé
- Tous modes de fonctionnement

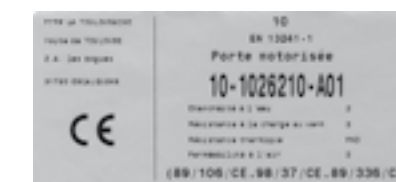
Esthétique

Grand choix de finitions...

- De l'occultation à la transparence totale
- Lignes fluides et design ou traditionnelles
- Plus de 180 couleurs au choix
- Possibilités de mixage des panneaux pleins ou vitrés

Normes

Toutes nos portes sont conformes à la norme européenne EN 13241-1 en vigueur depuis le 1er mai 2005 et étiquetées CE.





“ Fermez ! C’est isolé ! ”

PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE

Tablier isolé

Conçue « sur-mesure » pour la fermeture des ateliers ou locaux industriels, la porte sectionnelle Industrie s’adapte à tous types d’architectures (levée normale, en pente, haute ou verticale). Esthétique et sûre, cette porte assure le clos de votre bâtiment.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 1 500 à 6 000⁽¹⁾ mm
 Hauteur de baie : de 1 560 à 5 500⁽²⁾ mm suivant configuration
 Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Isolation panneau

0,51 W/m²K

Épaisseur panneau

40 mm

Hauteur panneau

500 mm (tous types)
 610 mm (sauf panneaux à cassettes, mono-rainurés lisses et mono-rainurés veinés bois)

Aspect face intérieure

Rainuré Stucco (aspect peau d’orange) proche Ral 9010 (blanc)

Mixage

Possibilité de mixage de panneaux isolés et vitrés

Verrouillage

Verrou latéral, serrure en option

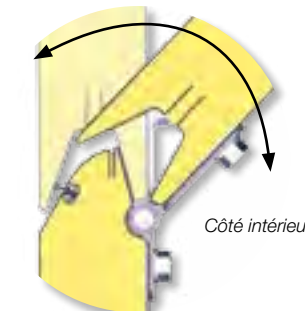
Classification vent

Classe 2 à 4 suivant dimensions et options, classe 5 sur demande

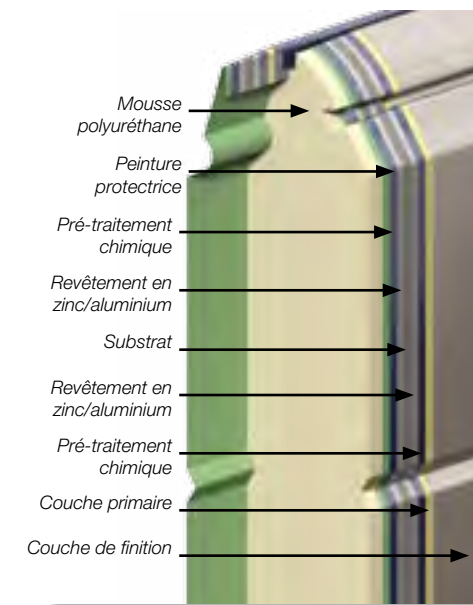
Fonctionnement

Manuel (selon dimensions), treuil à chaîne ou motorisé

(1) pour panneaux cassettes : Largeur maxi = 5 000 mm
 (2) pour panneaux cassettes : Hauteur maxi = 3560 mm



Articulation anti-pince doigt



Profil panneau isolé

Aspect face extérieure

Lisse avec rainure haute

Couleurs



Cerisier
 finition lisse



Deep Mat*Ral 7016
 finition granulaire

*selon conditions d'utilisations



Des panneaux de hauteurs 500 et 610 peuvent être mixés ou ajustés pour obtenir la hauteur de tablier demandée

Aspect face extérieure

Lisse avec rainure centrale
 Largeur rainure : 20 mm

Couleur



Proche
 Ral 9010

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Panneaux micro-rainurés

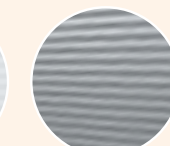
Aspect face extérieure

Lisse avec micro-rainures

Couleurs



Proche
 Ral 9010



Proche
 Ral 9006

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Des panneaux de hauteurs 500 et 610 peuvent être mixés ou ajustés pour obtenir la hauteur de tablier demandée

Panneaux mono-rainurés veinés bois

Aspect face extérieure

Veiné bois avec rainure centrale
 Largeur rainure : 20 mm

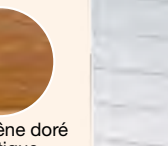
Couleurs



Proche
 Ral 9010



Acajou

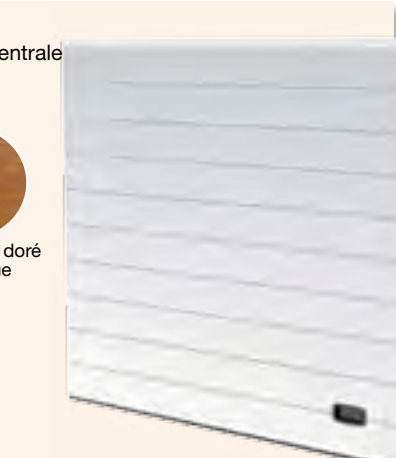


Chêne doré
 rustique

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix





Porte Sectionnelle rainurée option laquage Ral 7015



Porte sectionnelle rainurée options laquage Ral 3020 et hublots coins carrés



Porte sectionnelle rainurée options laquage Ral 6005 et portillon



Porte Sectionnelle rainurée options laquage Ral 1003 et serrure

Porte sectionnelle rainurée option mixage panneaux vitrés

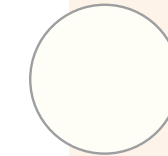


Panneaux lisses

Aspect face extérieure

Lisse

Couleur



Proche Ral 9010

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Des panneaux de hauteurs 500 et 610 peuvent être mixés ou ajustés pour obtenir la hauteur de tablier demandée

Panneaux veinés bois

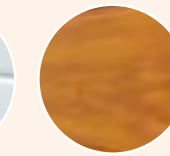
Aspect face extérieure

Veiné bois

Couleurs



Proche Ral 9010



Chêne doré rustique

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Des panneaux de hauteurs 500 et 610 peuvent être mixés ou ajustés pour obtenir la hauteur de tablier demandée

Panneaux rainurés

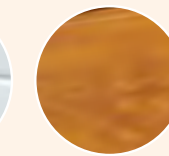
Aspect face extérieure

Veiné bois avec rainures

Couleurs



Proche Ral 9010



Chêne doré rustique

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Des panneaux de hauteurs 500 et 610 peuvent être mixés ou ajustés pour obtenir la hauteur de tablier demandée

Panneaux à cassettes

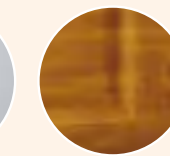
Aspect face extérieure

Veiné bois de 3 à 6 cassettes suivant dimensions

Couleurs



Proche Ral 9010



Chêne doré rustique

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix



Le bas et/ou le haut du tablier peuvent être réhaussés d'un panneau veiné bois pour obtenir la hauteur de tablier demandée



Les panneaux vitrés en PMMA Choc, résistants aux UV, offrent à cette porte une excellente transmission lumineuse et une grande résistance aux chocs.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 1 500 à 5 000 mm
Hauteur de baie : de 1 500 à 5 000 mm
suivant configuration

Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Hauteur panneau

500 mm ou 610 mm

Panneau vitré

Double vitrage (3x15x3) en PMMA CHOC (Plexiglas®)
Traitement anti UV

Panneau bas

Panneau isolé 40 mm épaisseur
Aspect extérieur : rainuré ou micro rainuré

Aspect encadrement face intérieure

Aluminium anodisé ton naturel

Mixage

Possibilité de mixage de panneaux isolés et vitrés

Verrouillage

Verrou latéral, serrure en option

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions), treuil à chaîne ou motorisé



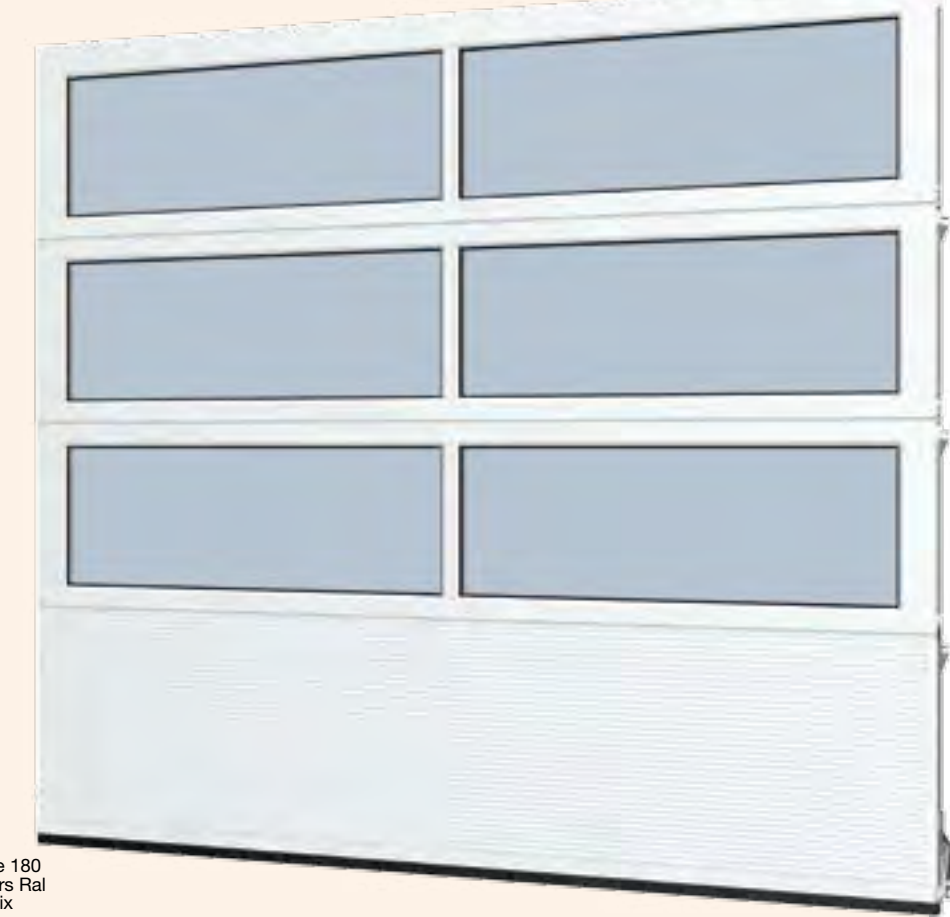
Porte Sectionnelle Industrie Rainurée options laquage et mixage panneaux vitrés



Portes Sectionnelles Industrie Vitrées options panneau bas laqué Ral 9005 et panneau supplémentaire laqué Ral 1018

Nombre de vitres par panneau

2 à 4 suivant dimensions



Encadrement

Finition



Aluminium anodisé
Ton naturel

En option



Plus de 180 couleurs Ral
au choix

Panneau bas

Couleur



Proche
Ral 9010

En option



Plus de 180
couleurs Ral
au choix

RROSSERIE DU L



“Le **design** au service de la fermeture”

PORTES SECTIONNELLES LUMITEC
Tablier transparent ou translucide

La porte Sectionnelle Lumitec avec ses lignes légères et fluides est particulièrement adaptée aux ateliers et aux garages. Cette porte améliore les conditions de travail en laissant pénétrer jusqu'à 100% de lumière naturelle en fonction de la finition retenue. Elle est personnalisable en panachant les remplissages et les couleurs Ral de votre choix.

Limites dimensionnelles

Largeur de baie : de 2 000 à 6 000 mm
 (Pour Panoramique : 5 000 mm)
 Hauteur de baie : de 2000 à 5 000 mm
 Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Tablier

Encadrement en aluminium
 Panneaux en polyéthylène ou polycarbonate
 Sans charnière ni meneau,
 articulation anti-pince doigt

Hauteur panneau

De 490 à 710 mm (hors joint)

Aspect encadrement face intérieure

Aluminium anodisé ton naturel

Verrouillage

Verrou latéral

Classification vent

Particulièrement résistante au vent
 Classe 4, classe 5 sur demande

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions),
 treuil à chaîne ou motorisé



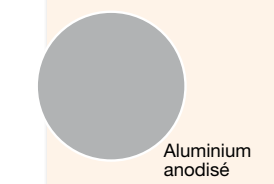
Porte Sectionnelle Lumitec Fumée



Porte Sectionnelle Lumitec fumée option mixage panoramique

Encadrement

En standard



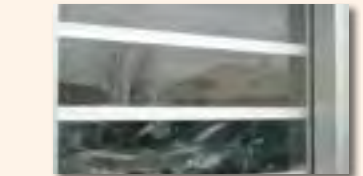
Aluminium anodisé

En option



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Panoramique



Polyéthylène Téréphtalate Glycol (PETG)
 Mono paroi, épaisseur 4 mm
 Panneau bas de type Opale
Aspect extérieur et intérieur : 100 % transparent

Opale

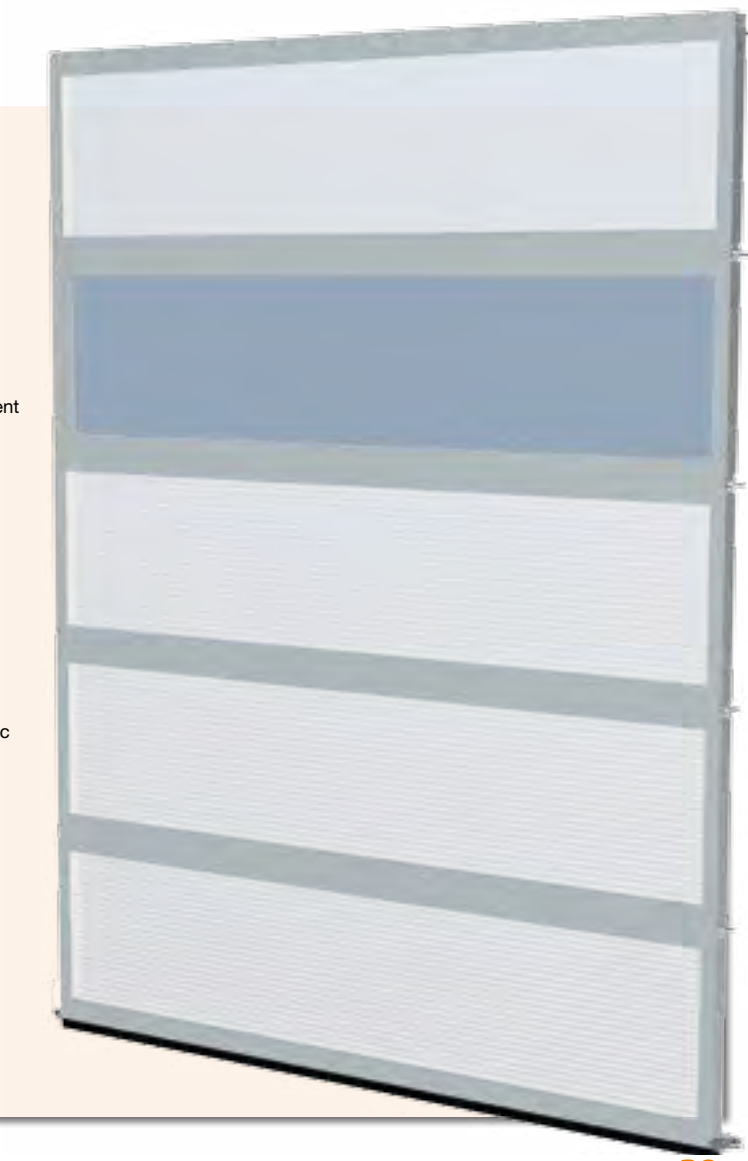


Polycarbonate (PC) alvéolaire multi paroi, épaisseur 16 mm
Aspect extérieur et intérieur : Translucide blanc

Fumé

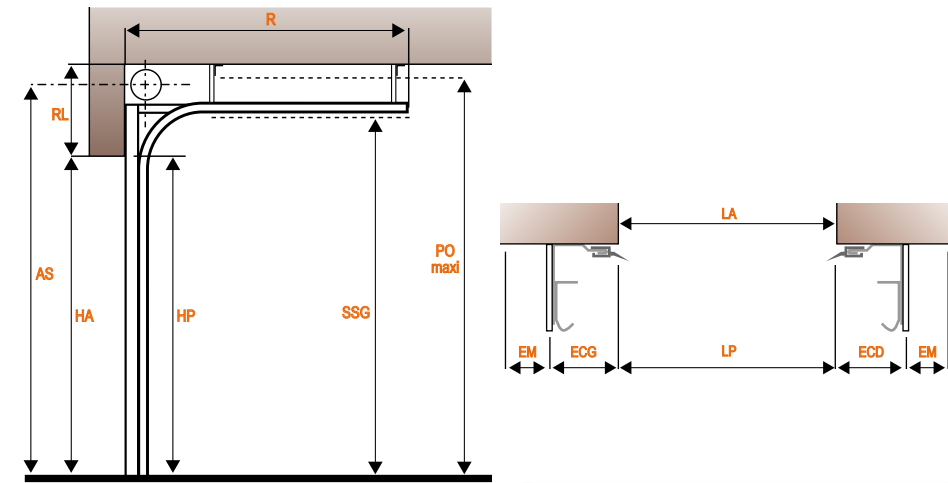


Polycarbonate (PC) alvéolaire, triple paroi, épaisseur 16 mm
Aspect extérieur : Fumé bronze
Aspect intérieur : Transparent fumé strié



Levée Normale LN

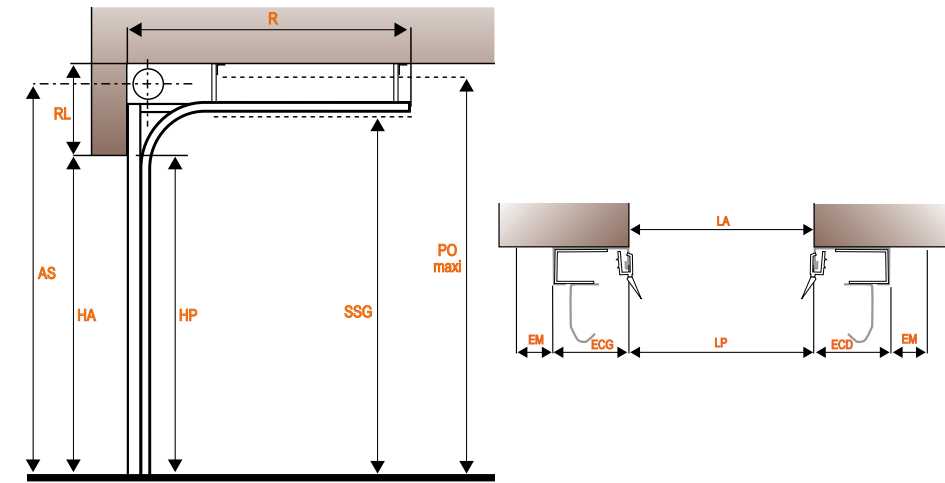
Porte sectionnelle Industrielle



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	450 mm	530 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm	150 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	
EM Ecoinçon treuil ou moteur	130 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		
SSG Cote sous les supports galets	HP + 195 mm		
PO Porte ouverte	HP + 440 mm		
AS Distance Axe/Sol	HP + 372 mm		
R Refoulement	HP + 390 mm	HP + 500 (treuil ou moteur Indus) HP + 390 (moteur Intellidrive 150)	

LA : Largeur de baie
HA : Hauteur de baie
LP : Largeur de passage
HP : Hauteur de passage
RL : Retombée de linteau
AS : Distance Axe/Sol

Porte Lumitec

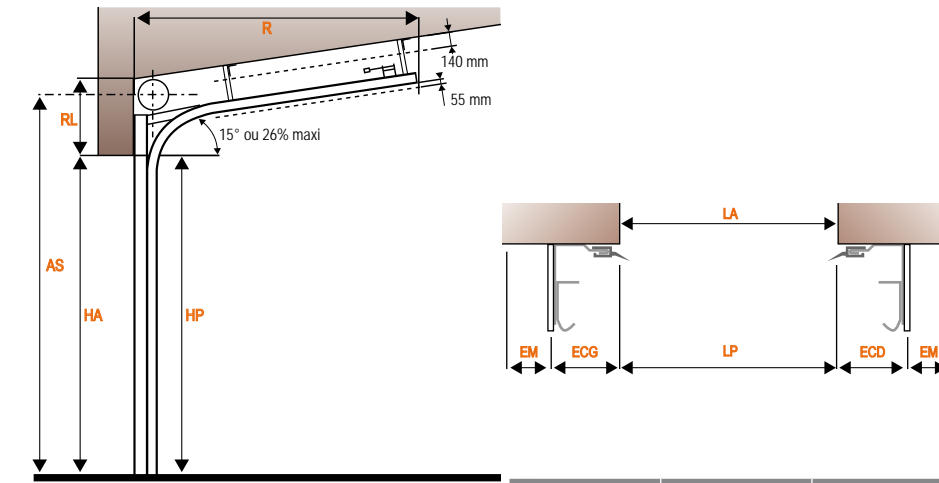


	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	de 400 à 700 mm
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoinçon treuil ou moteur	130 mm
SSG Cote sous raidisseurs	HP + RL - 235 mm (HP ≤ 3 440 mm) HP + RL - 250 mm (HP > 3 440 mm)
PO Porte ouverte	HP + RL - 145 mm (HP ≤ 3 440 mm) HP + RL - 160 mm (HP > 3 440 mm)
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 75 mm (HP ≤ 3 440 mm) HP + RL - 90 mm (HP > 3 440 mm)
R Refoulement	HP + 650 mm

PO : Hauteur maximum porte ouverte
SSG : Cote sous les supports galets ou raidisseurs
ECD : Ecoinçon droit
EM : Ecoinçon treuil ou moteur
ECG : Ecoinçon gauche
R : Refoulement

Levée Normale en Pente LNP

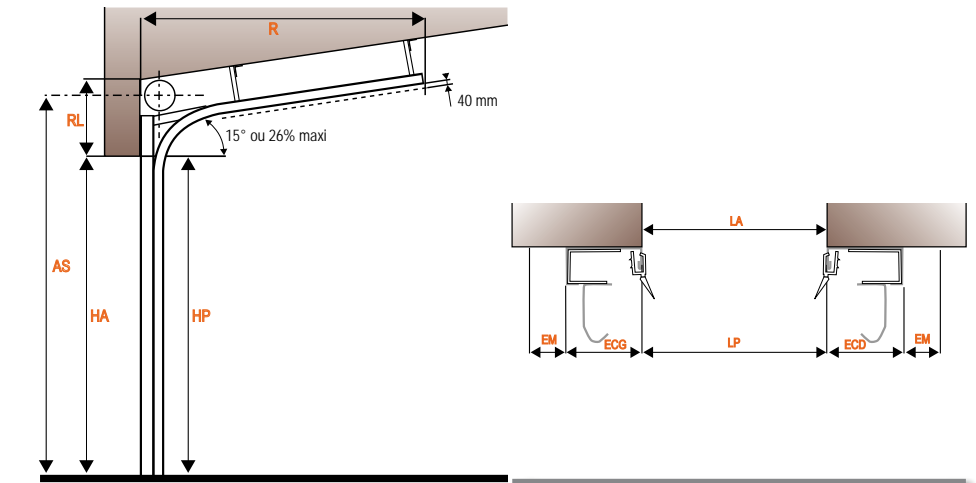
Porte sectionnelle Industrielle



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	460 mm	590 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm	150 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	
EM Ecoinçon treuil ou moteur	130 mm		
HP Hauteur de passage	HA	HA - 60 mm (si RL = 400 mm)	
AS Distance Axe/Sol	HP + 380 mm		
R Refoulement	HP + 390 mm	HP + 500 (treuil ou moteur Indus) HP + 390 (moteur Intellidrive 150)	

LA : Largeur de baie
HA : Hauteur de baie
LP : Largeur de passage
HP : Hauteur de passage
RL : Retombée de linteau
AS : Distance Axe/Sol

Porte Lumitec

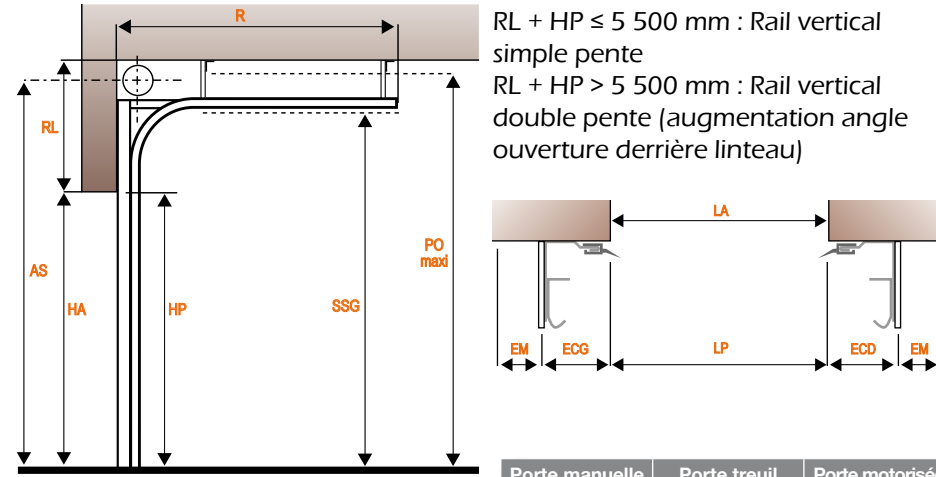


	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	de 400 à 700 mm
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoinçon treuil ou moteur	130 mm
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 75 mm (HP ≤ 3 440 mm) HP + RL - 90 mm (HP > 3 440 mm)
R Refoulement	HP + 650 mm

PO : Hauteur maximum porte ouverte
SSG : Cote sous les supports galets ou raidisseurs
ECD : Ecoinçon droit
EM : Ecoinçon treuil ou moteur
ECG : Ecoinçon gauche
R : Refoulement

Levée Haute LH

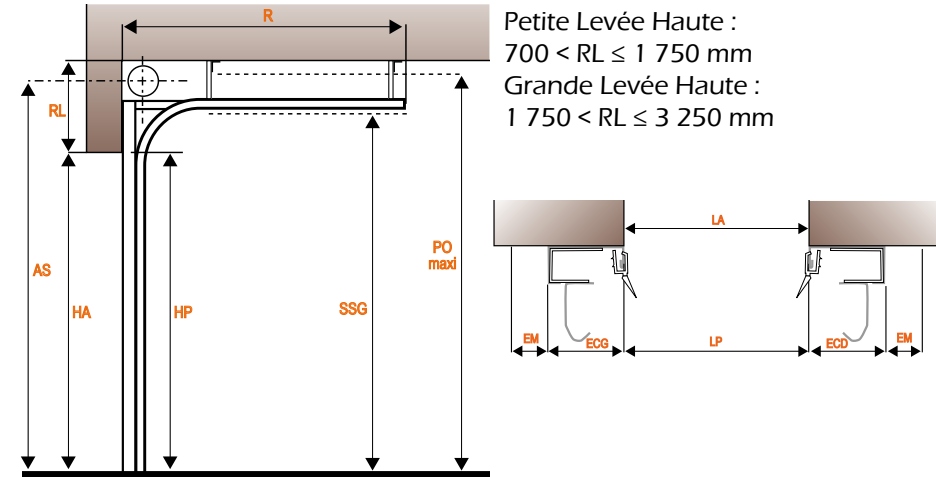
Porte sectionnelle Industrielle



RL + HP ≤ 5 500 mm : Rail vertical simple pente
 RL + HP > 5 500 mm : Rail vertical double pente (augmentation angle ouverture derrière linteau)

	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	750 à 3 250 mm		
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm		
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA		
SSG Cote sous le supports galets	HP + RL - 355 mm		
PO Porte ouverte	HP + RL - 100 mm (HP + RL ≤ 5 500 mm) HP + RL - 115 mm (HP + RL > 5 500 mm)		
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 180 mm (RL ≤ 1 750 mm) HP + RL - 135 mm (1 750 mm < RL ≤ 3 250 mm) HP + RL - 180 mm (RL ≤ 1 750 mm)		
R Refolement	HP - RL + 1 000 mm (HP + RL ≤ 5 500 mm) HP - RL + 1 150 mm (HP + RL > 5 500 mm)		

Porte Lumitec



Petite Levée Haute :
 700 < RL ≤ 1 750 mm
 Grande Levée Haute :
 1 750 < RL ≤ 3 250 mm

	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	de 701 à 3 250 mm
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm
SSG Cote sous raidisseurs	HP + RL - 270 mm (700 < RL ≤ 1 750 mm) HP + RL - 340 mm (1 750 < RL ≤ 3 250 mm)
PO Porte ouverte	HP + RL - 180 mm (700 < RL ≤ 1 750 mm) HP + RL - 250 mm (1 750 < RL ≤ 3 250 mm)
AS Distance Axe/Sol	HP + RL - 110 mm (700 < RL ≤ 1 750 mm) HP + RL - 130 mm (1 750 < RL ≤ 3 250 mm)
R Refolement	HP - RL + 995 mm

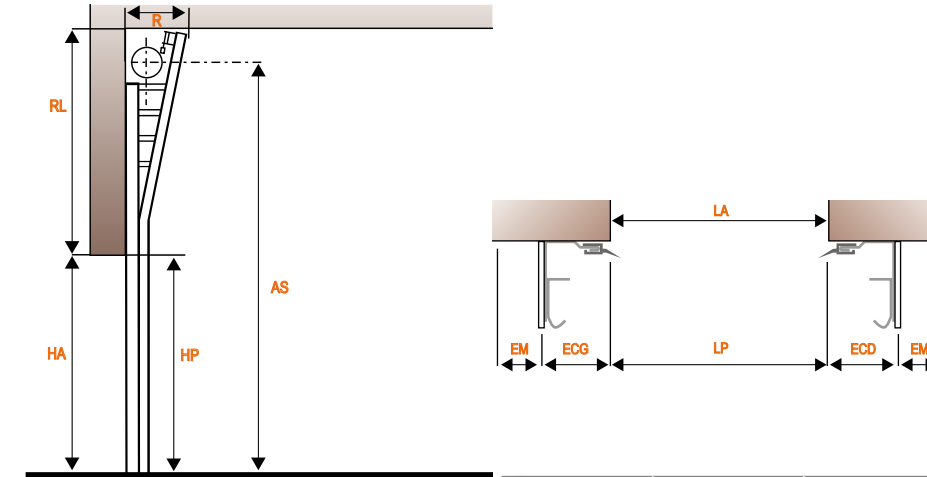
LA : Largeur de baie
 HA : Hauteur de baie
 LP : Largeur de passage
 HP : Hauteur de passage
 RL : Retombée de linteau
 AS : Distance Axe/Sol

PO : Hauteur maximum porte ouverte
 SSG : Cote sous les supports galets ou raidisseurs
 ECG : Ecoîçon gauche

ECD : Ecoîçon droit
 EM : Ecoîçon treuil ou moteur
 R : Refolement

Levée Verticale LV

Porte sectionnelle Industrielle

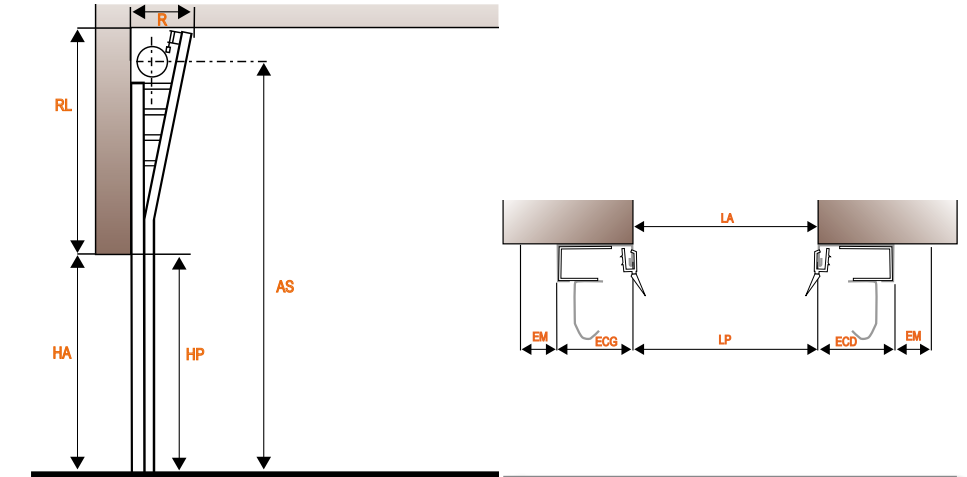


	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	HP + 300 mm		
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm		
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm		
HP Hauteur de passage	HP = HA = 4 500 max		
AS Distance Axe/Sol	(2 x HP) + 165 mm		
R Refolement	500 mm		

LA : Largeur de baie
 HA : Hauteur de baie
 LP : Largeur de passage

HP : Hauteur de passage
 RL : Retombée de linteau
 AS : Distance Axe/Sol

Porte Lumitec



	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	HP + 300 mm
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm
AS Distance Axe/Sol	(2 x HP) + 165 mm
R Refolement	500 mm

PO : Hauteur maximum porte ouverte
 SSG : Cote sous les supports galets ou raidisseurs
 ECG : Ecoîçon gauche

ECD : Ecoîçon droit
 EM : Ecoîçon treuil ou moteur
 R : Refolement

Treuil et Motorisation

“A chaque usage, une **motorisation adaptée**”

Treuil à chaîne 1/1
Pour Levée Haute ou Verticale



Treuil à chaîne 1/3
Pour Levée Normale ou porte avec LP > 5 000 mm



Moteur Industriel 230V mono et 400V

Pour un usage de 40 à 100 cycles non consécutifs par jour selon la version du moteur
Non disponible sur les portes Lumitec



Intellidrive 400

Moteur basse tension (24V) à usage intensif
Alimentation en 230V
Jusqu'à 150 cycles par jour
Possibilité d'ouverture partielle



Ces 2 moteurs peuvent fonctionner dans les 4 modes de fonctionnement : Pression maintenue, Mixte, Impulsion ou Automatique
Ils intègrent une manoeuvre de dépannage qui permet l'ouverture de la porte en cas de coupure de courant.
Les réservations nécessaires aux moteurs dépendent de la taille et du poids de la porte, consultez votre revendeur pour connaître les valeurs exactes.

Accessoires de commandes

Commandes	Sectionnelle Industrie Lumitec
Boîte à 1, 2 ou 3 boutons	oui
Boîte à clef	oui
Boîte à clé bipolaire	oui
Digicode	oui
Télécommande 4 fonctions (mode impulsion automatique)	oui
Boucle magnétique	oui
Tube routier	oui



Boîte à bouton basculant

Digicode



Télécommande



Boîtes à boutons



Pose en applique

Pose en saillie



Boîte à 2 boutons

Boîte à clef

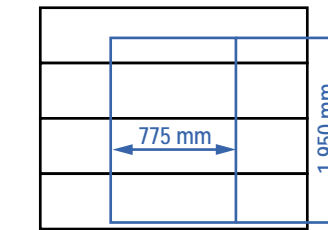
Les organes de sécurité, barre palpeuse, feu clignotant, cellules dépendent du mode de fonctionnement choisi



Portillon avec encadrement en aluminium anodisé

Réalisé pour assurer un passage piétonnier facile dans les portes sectionnelles Industrie rainurées et veinées bois (hors finition chêne doré rustique)

Dimensions de passage du portillon



Dimensions requises de la Porte Sectionnelle

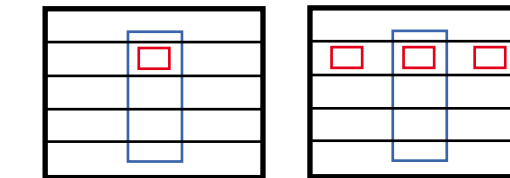
	Minimum	Maximum
Largeur de passage	2 400 mm	5 000 mm
Hauteur de passage	2 900 mm	5 000 mm

Hauteur de seuil : 170 mm

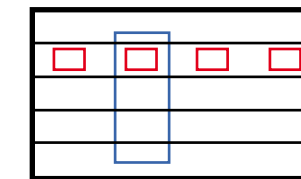


Portillon avec encadrement assorti à la couleur de la porte

Dispositions de portillon avec ou sans hublot



2 400 < LP ≤ 3999 mm
Portillon au centre avec 1 ou 3 hublots (en option)

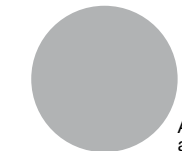


4 000 < LP < 5 000 mm
Portillon décalé à droite ou à gauche avec 4 hublots (en option)



Encadrement

En standard



Aluminium anodisé

En option

Assorti à la couleur de la porte



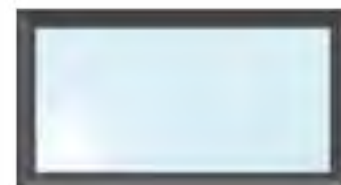
Plus de 180 couleurs Ral au choix

Portillons

Hublots*

Coins carrés*

Hublot vitré à double paroi en acrylique
Tous panneaux sauf à tablier cassettes



Dimensions
675 x 365 mm
Épaisseur hublot
2 et 3 mm

Coins arrondis*

Hublot vitré à double paroi en acrylique
Tous panneaux sauf tablier cassettes



Dimensions
630 x 195 mm
Épaisseur hublot
2x2 mm

Les hublots de notre gamme "Portes de garage résidentielles" sont aussi disponibles pour les portes sectionnelles Industries, consultez votre revendeur



Porte Sectionnelle Industrie option hublots coins arrondis

Nombre de rangées

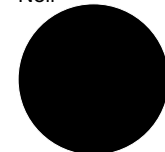
- Si LP ≤ 5 000 : 3 rangées maximum
- Si LP > 5 000 : 1 rangée maximum pour hublots à coins carrés
- 2 rangées maximum pour hublots à coins arrondis

Nombre de hublots par panneau :

Dimensions des panneaux	Nombre de hublots
LP < 2 000 mm	1
2 000 ≤ LP < 3 000 mm	2
3 000 ≤ LP < 4 000 mm	3
4 000 ≤ LP < 5 000 mm	4
5 000 ≤ LP < 6 000 mm	5

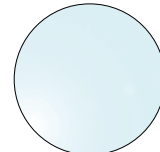
Encadrement

Noir



Vitrage

Transparent



Porte Sectionnelle Industrie option hublot coins carrés

* uniquement pour porte Sectionnelle Industrie

Autres Options

Mixage

Possibilité de mixage de panneaux isolés et panneaux vitrés

Porte Sectionnelle Industrie

Mixage possible entre des panneaux isolés et panneaux vitrés uniquement

- Incompatible avec l'option Portillon
- 3 panneaux vitrés maximum sur porte Industrie
- 2 panneaux pleins maximum sur porte Vitrée (panneaux bas non compris)
- autres combinaisons sur demande



Mixage panneaux isolés et 1 panneau vitré sur porte sectionnelle Industrie

Porte Lumitec

Mixage possible entre les différents remplissages

Pour porte Fumée ou Opale :

- avec panneaux fumés ou opaques : 3 panneaux identiques maximum
- avec panneaux panoramiques : 2 panneaux maximum

Pour porte Panoramique :

- avec panneaux fumés ou opaques : 2 panneaux identiques maximum dont panneau bas
- avec panneau bas panoramique ou fumé

Accessoires pour porte Industrie

Accessoire	Porte Industrie
Grille de ventilation	440 x 330 mm de 1 à 4 selon dim. sauf tablier cassettes
Faux-linteau d'habillage	Nécessaire en cas de retombée de linteau insuffisante
Faux-écoinçon d'habillage	Nécessaire en cas d'écoinçon insuffisant
Serrure	Uniquement pour porte sans portillon
Kit Raidisseurs	Pour porte laquée couleur sombre



Exemple de faux-linteau d'habillage



Tablier plein

C'est aussi l'Habitat

Panneaux cassettes

Panneaux cassettes

Portails et clôtures aluminium

- 7 Collections, 7 Formes
- Plus de 500 Modèles



Rideau Murax Laquage



Rideau Murax Laquage epoxy marron

Aspect face extérieure :

- Panneaux en bois
- Hauteur des panneaux : 2000 mm
- Nombre de cassettes : 3 à 6 suivant dimensions

et le haut du rideau peuvent être réalisés d'un panneau en bois pour la hauteur demandée

standard

Ral

www.la-toulouse.com

En option



plus de 180 couleurs ral au choix

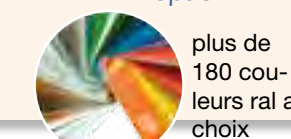
Portes de garage résidentielles

- Sectionnelles avec 8 finitions au choix
- Porte à enroulement



Chêne doré rus-

En option



plus de 180 couleurs ral au choix



Pour vous aidez dans votre choix, faites confiance à votre installateur :