



LA TOULOUSAIN

Fermetures pour les commerces & l'industrie



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 VISION	8
Tablier transparent	8
GRILLES DENTEL.....	10
Tablier ajouré.....	10
GRILLES DELIAL	12
RIDEAUX MURAX 47	13
COULISSES	14
DISPOSITIONS ET RÉSERVATIONS.....	15
MOTORISATIONS	16
OPTIONS	17
PORTES SECTIONNELLES.....	19
PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE.....	20
Tablier plein isolé.....	20
Tablier vitré.....	24
PORTES SECTIONNELLES LUMITEC	26
Tablier transparent ou translucide	26
TYPES D'OUVERTURES	28
MANOEUVRES	32
Treuils et motorisations	32
OPTIONS	33
Accessoires de commandes.....	33
Portillons	34
Hublots	35
AUTRES OPTIONS.....	36



ISABEL MARANT

SEE BY CHLOÉ

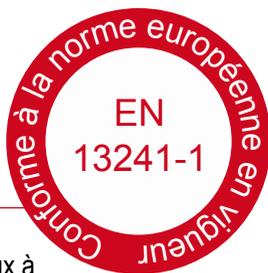
Sécurité

La sécurité avant tout...

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

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.



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





RIDEAUX MURAX 110

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

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 pré-laqué

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

Classification vent

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

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions) ou motorisé

“Fermeture totale pour un maximum de protection”

RIDEAUX MURAX 110

Tablier plein



Rideaux Murax 110 galvanisés



Rideau Murax 110 grande largeur

Aspect tablier

En standard



Galvanisé

En option



Pré-laqué blanc
proche Ral 9010



Pré-laqué marron
proche Ral 8017



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 microperforées en acier galvanisé 275 g/m² double face avec 33% d'ajour et un pas de 110 mm
3 épaisseurs de lames disponibles (6, 8, 10/10^{ème}) suivant dimensions et types de tabliers

Lame finale

Lame pleine en acier galvanisé 275 g/m² double face d'un pas de 125 mm
Epaisseur 20/10^{ème} en galvanisé, 15/10^{ème} en pré-laqué
Laquage identique aux lames tablier

Mixage

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

Verrouillage

Serrure à canon européen et à 2 points d'ancrage

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions) ou motorisé



Rideau Murax 110 microperforé laquage bi-couleur (option)



Rideau Murax 110 microperforé pré-laqué blanc (option)

Aspect tablier

En standard



Galvanisé

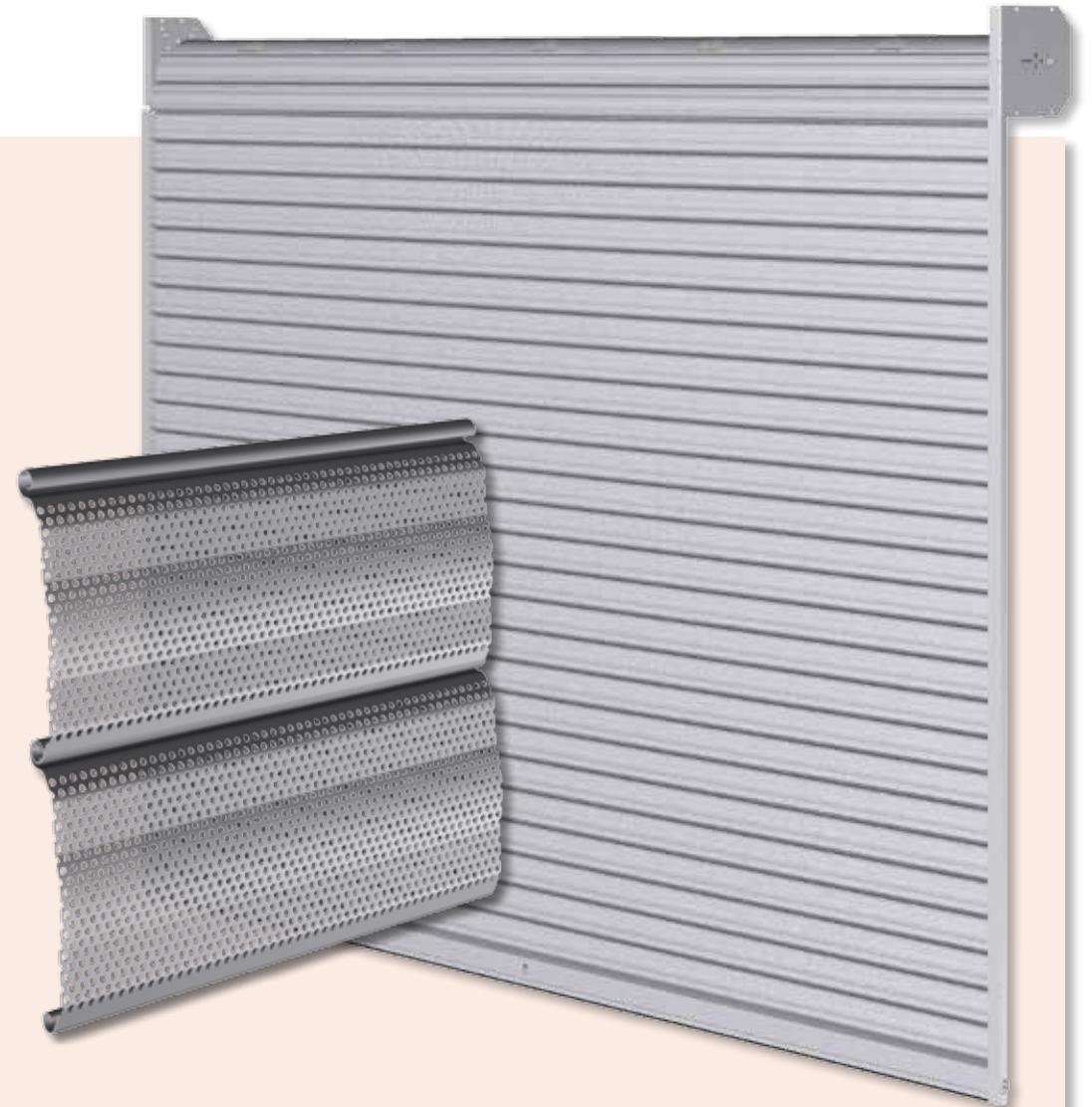
En option



Pré-laqué blanc
proche Ral 9010



Plus de 180 couleurs
Ral au choix





RIDEAUX MURAX VISION

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 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
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 en acier galvanisé 275 g/m² double face d'un pas de 125 mm
Epaisseur 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

Classification vent

Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options

Fonctionnement

Manuel (selon dimensions) ou motorisé



Maillons transparents



Mixage Murax Vision et Murax 110 Laqué marron (option)

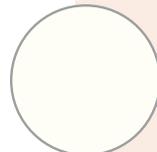
Aspect lame finale et lames d'enroulement

En standard



Galvanisé

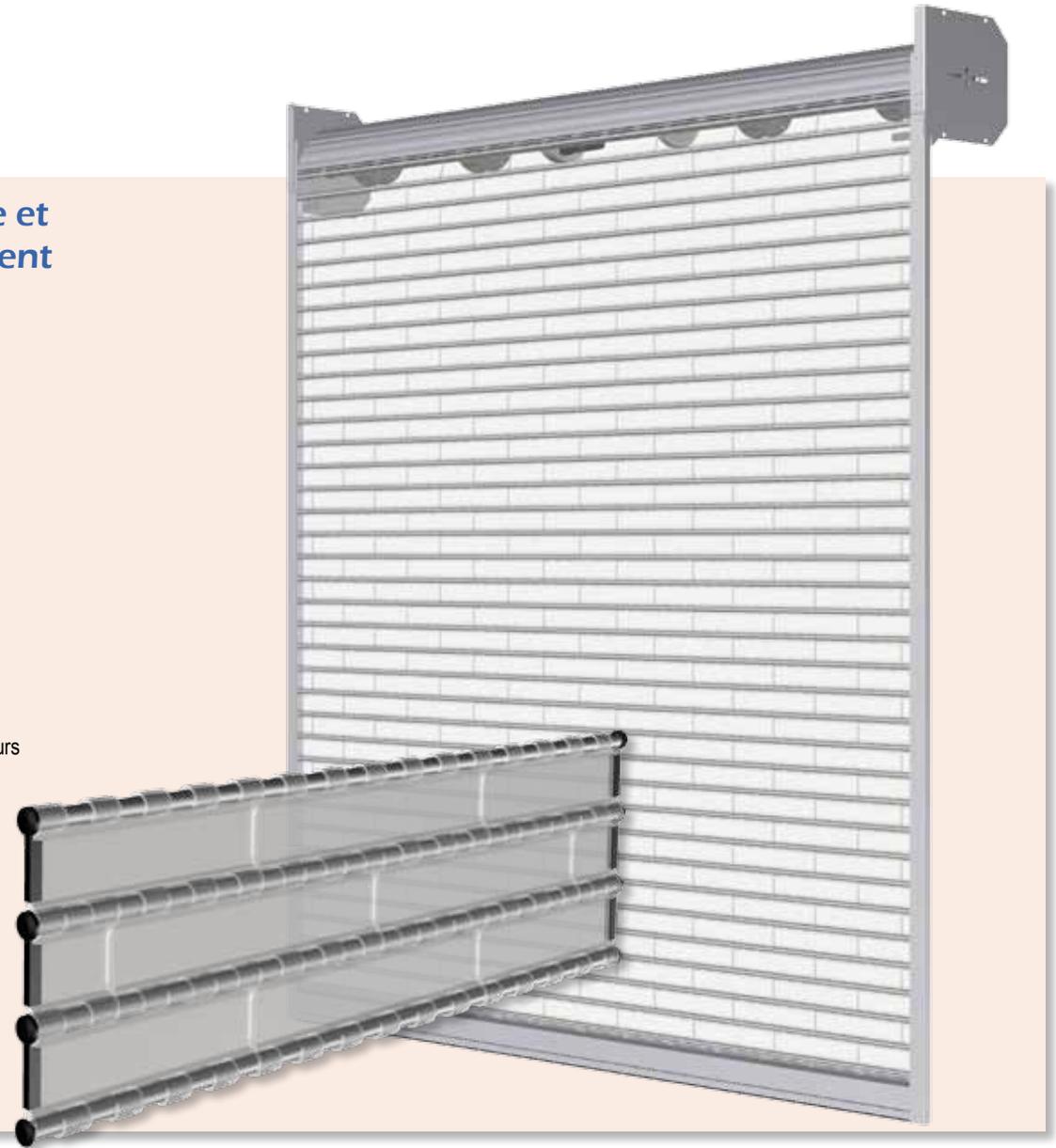
En option



Pré-laqué blanc
proche Ral 9010



Plus de 180 couleurs
Ral au choix





GRILLES DENTEL

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

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 en acier galvanisé 275 g/m² d'un pas de 125 mm

Épaisseur 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) ou motorisé



Mixage rideau Murax110 et grille Dentel (option)



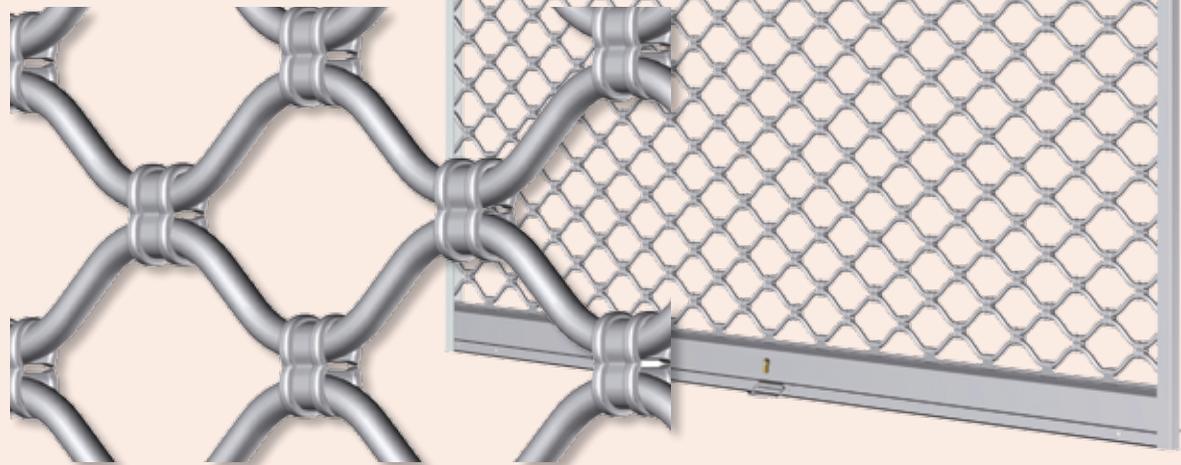
Grille Dentel

Aspect tablier

En standard



Galvanisé





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

Aspect tablier

En standard



Galvanisé

“Le rideau petite lame acier **haute sécurité**”

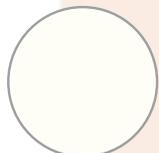
RIDEAUX MURAX 47

Aspect tablier

En standard



Galvanisé



Pré-laqué
blanc proche
Ral 9003



Pré-laqué
marron
proche Ral
8017

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 en acier galvanisé 275 g/m² double face
d'un pas de 47 mm
Epaisseur des lames : 6/10^{ème}

Lame finale

Lame pleine en acier galvanisé 275 g/m² double face
d'aspect identique au tablier d'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

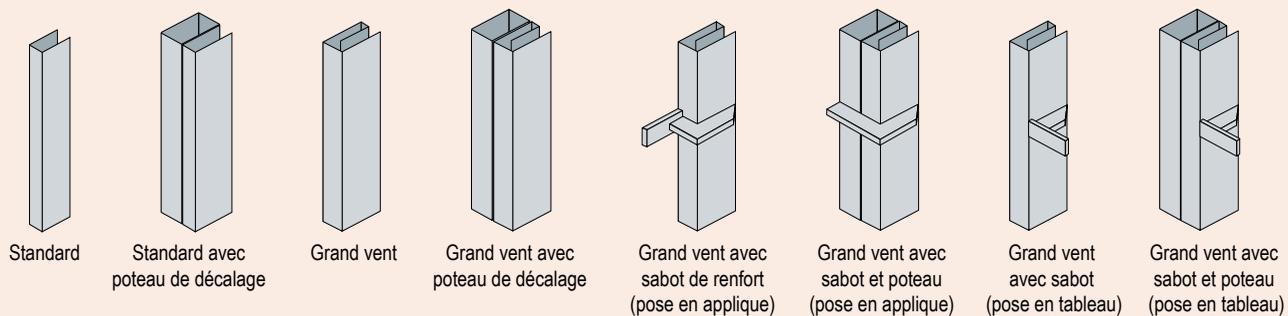
Manuel ou treuil suivant dimensions
Motorisé



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	20
	40 x 30 x 40	Murax 110 Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	40	30
	60 x 30 x 60	Murax 110 Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	60	30
	80 x 30 x 80	Murax 110 Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel	80	30
Coulisse "Grand Vent"	avec ou sans sabot de renfort et poteau de décalage	Murax 110	de 2 à 4	de 80 à 170	de 50 à 180

Profils coulisses

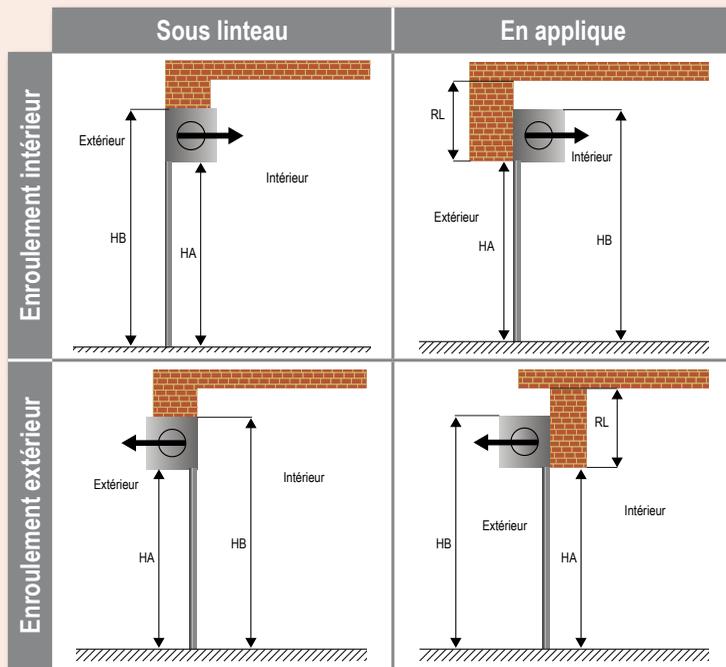


Rideau Murax 110 plein laquage époxy (option)

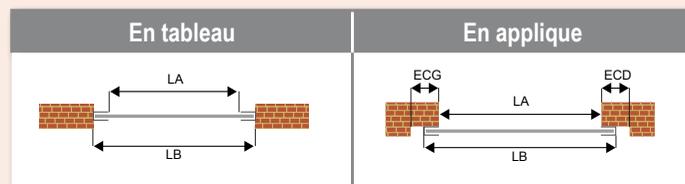


Rideau Murax 110 microperforé laqué époxy (option)

Dispositions

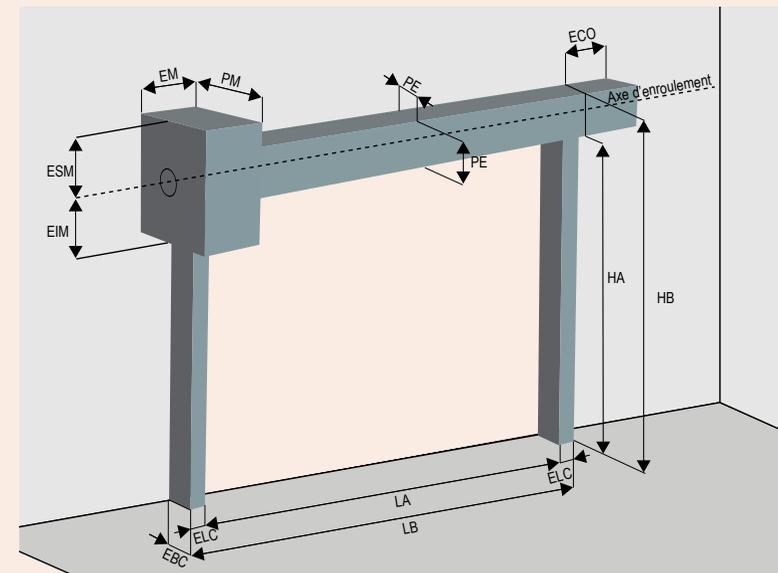


- HA** Hauteur enroulement non compris
- HB** Hauteur enroulement compris
- RL** Retombée de linteau



- 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

Moteurs tubulaires*



Moteur tubulaire
Placé en bout d'axe



Moteur Optimax 133
Placé en bout d'axe

Moteur central*

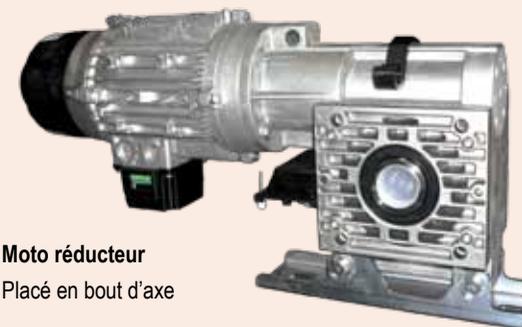


Moteur axial
Placé au centre de l'axe à ressorts
(Plats bombés et bobines à ressorts
non représentés)

Moteurs extérieurs*



Moteur extérieur box
Placé en bout d'axe



Moto réducteur
Placé en bout d'axe

*Le rideau Murax 47 utilise uniquement le moteur tubulaire sur axe réduit diamètre 89 mm

Les réservations ou les encombrements vous seront fournis sur les devis

Accessoires de commandes

Commandes	Murax 110/ Dentel	Murax Vision
Boîte à bouton basculant	oui	
Boîte à 1, 2 ou 3 boutons	oui	oui (sauf 3 boutons)
Boîte à clef	oui	
Coffret à clef et de débrayage	oui	
Boîte à clé bipolaire	oui	
Clavier à code	oui	
Télécommande 4 fonctions (mode implusion automatique)	oui	
Boucle magnétique	oui	non
Tube routier	oui	non



Boîte à bouton basculant



Digicode



Boîtes à boutons



Télécommande 4 fonctions



Coffret à clef et de débrayage



Boîte à clef

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

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	oui	non	
Caisson modulaire à pans coupés	pose en applique uniquement		
Laquage coulisses et caisson	180 couleurs Ral au choix		
Laquage lame finale et lames d'enroulement	non	180 couleurs Ral au choix	non

Pour le Murax 47, nous consulter



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

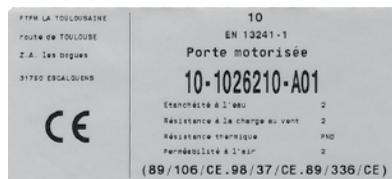
Esthétique

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.





PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE

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 mm
Hauteur de baie : de 1 560 à 5 500 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)

Aspect face intérieure

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

Mixage

Possibilité de mixage des tabliers isolés avec les
panneaux vitrés

Verrouillage

Verrou latéral, serrure en option

Classification vent

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

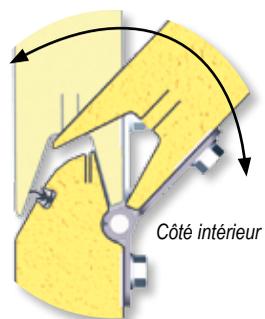
Fonctionnement

Manuel (selon dimensions), treuil à chaîne ou motorisé

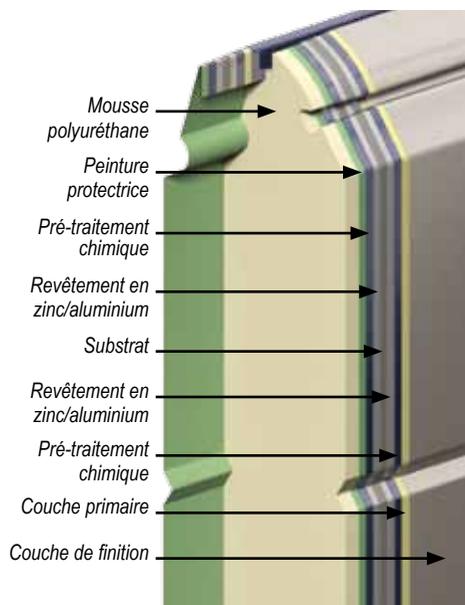
“Fermez ! C’est isolé !”

PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE

Tablier isolé



Articulation anti-pince doigt



Profil panneau isolé

Panneaux rainurés

Aspect face extérieure
Rainuré veiné bois

En standard



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 micro-rainurés

Aspect face extérieure
Micro-rainuré, pas de 16 mm

En standard



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



Porte Sectionnelle rainurée laquage Ral 7015 (option)



Porte sectionnelle rainurée laquage Ral 6005 avec portillon (options)

Mixage panneaux isolés et panneaux vitrés

Panneaux veinés bois

Panneaux cassettes



Porte sectionnelle rainurée laquage Ral 3020 avec hublots coins carrés (options)



Porte Sectionnelle rainurée laquage Ral 1003 (option)

Aspect face extérieure
Rainuré veiné bois

En standard



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

Aspect face extérieure
Veiné bois

Nombre de cassettes
de 3 à 6 suivant dimensions

En standard



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 rehaussés d'un panneau veiné bois sans cassette pour obtenir la hauteur de porte 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

“En toute *transparence*”

PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIE

Tablier vitré



Mixage panneaux isolés et panneaux vitrés (option)



Porte Sectionnelle Industrie Vitrée panneau bas laqué Ral 9005 et panneau supplémentaire laqué Ral 1018 (option)

Panneau bas

En standard



Proche
Ral 9010

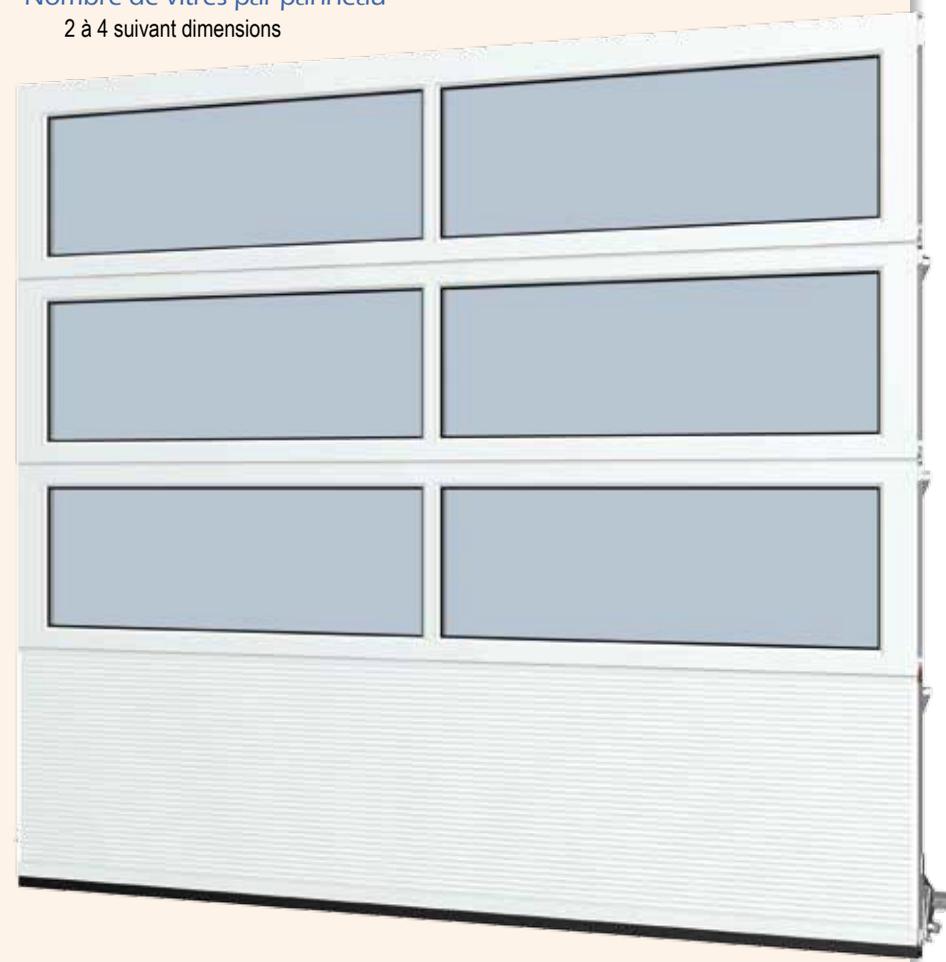
En option



Plus de 180
couleurs Ral
au choix

Nombre de vitres par panneau

2 à 4 suivant dimensions



RROSSERIE DU L

PORTES SECTIONNELLES LUMITEC

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 intérieur

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

Tablier transparent ou translucide



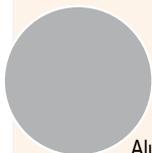
Porte Sectionnelle Lumitec Fumée



Porte Sectionnelle Lumitec mixée panoramique et fumée (option)

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



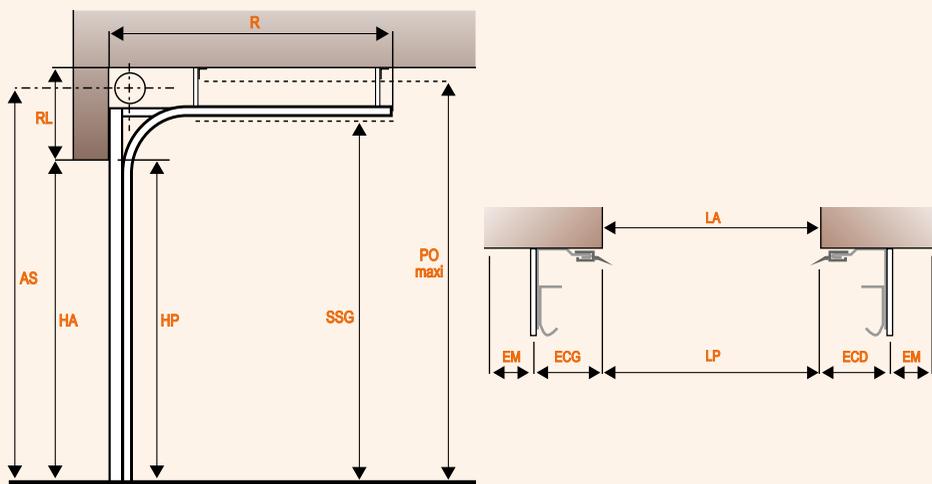
Polycarbonate (PC) alvéolaire, triple paroi, épaisseur 16 mm
Aspect extérieur : Fumé bronze
Aspect intérieur : Transparent fumé strié



TYPES D'OUVERTURE

Levée Normale LN

Porte sectionnelle Industrie

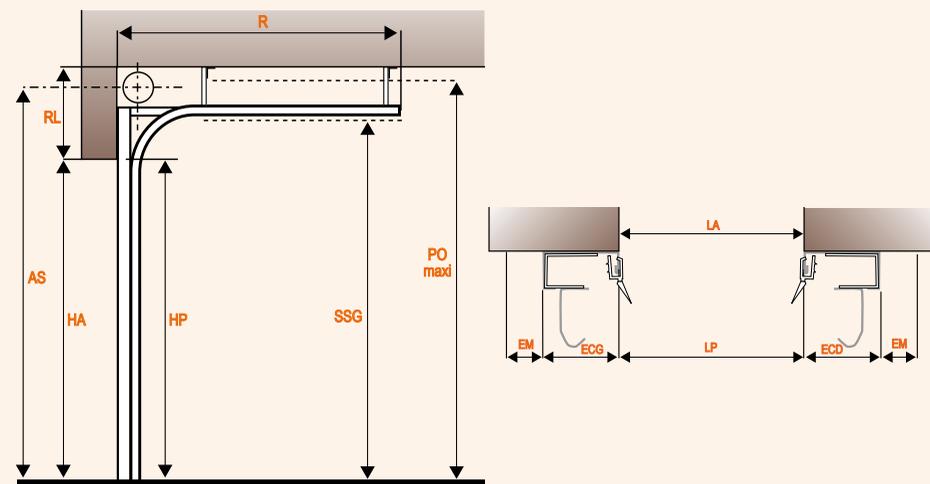


	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	400 mm	400 mm	530 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm	100 mm	150 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm	130 mm	
HP Hauteur de passage	HP = HA	HP = HA	
SSG Cote sous le supports galets	HP + 145 mm	HP + 145 mm	
PO Porte ouverte	HP + 390 mm	HP + 390 mm	
AS Distance Axe/Sol	HP + 322 mm	HP + 322 mm	
R Refolement	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



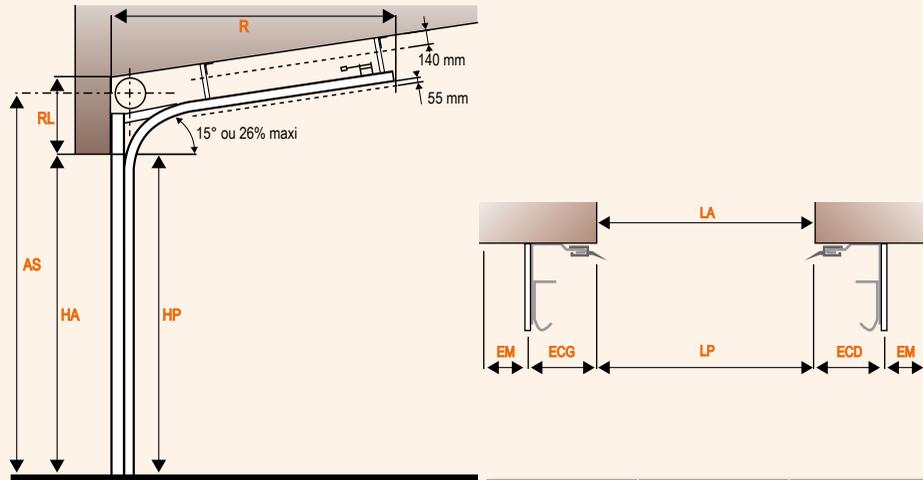
	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	de 400 à 700 mm
ECD/ECG Ecoîçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoîçon treuil ou moteur	130 mm
SSG Cote sous raidisseurs	HP + RL - 235 mm (HP ≤ 3 440 mm) HP + RL - 250 mm (HP > 3 440 mm)
PO Porte ouverte	HP + RL - 145 mm (HP ≤ 3 440 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 Refolement	HP + 650 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

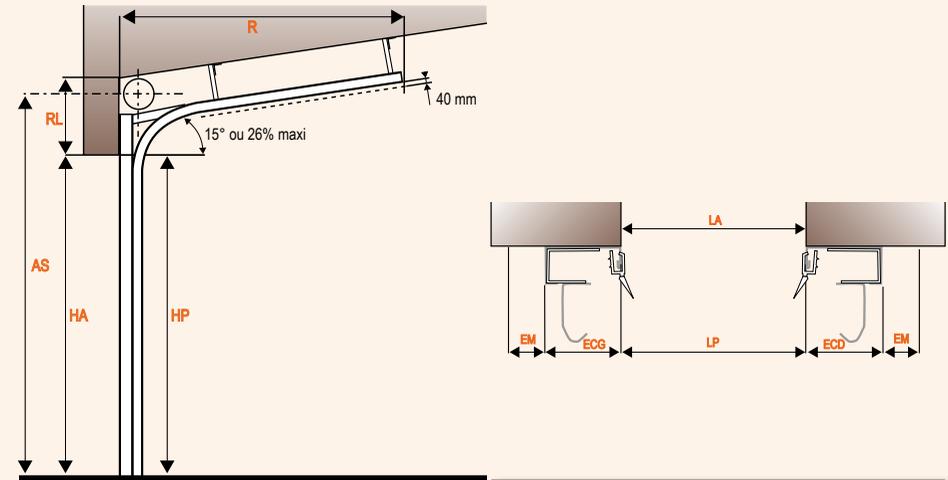
Levée Normale en Pente LNP

Porte sectionnelle Industrie



	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum	590 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	460 mm	
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	150 mm (LP ≥ 5 950 mm et HP > 5 250 mm)	100 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 Refolement	HP + 390 mm	HP + 500 (treuil ou moteur Indus) HP + 390 (moteur Intellidrive 150)	

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 Refolement	HP + 650 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

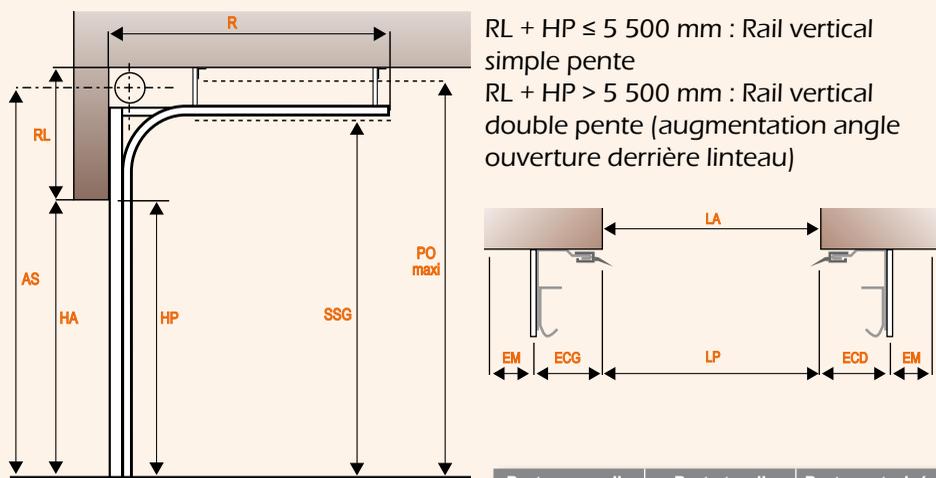
PO : Hauteur maximum porte ouverte
SSG : Cote sous les supports galets ou raidisseurs
ECG : Ecoinçon gauche

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

TYPES D'OUVERTURE

Levée Haute LH

Porte sectionnelle Industrie

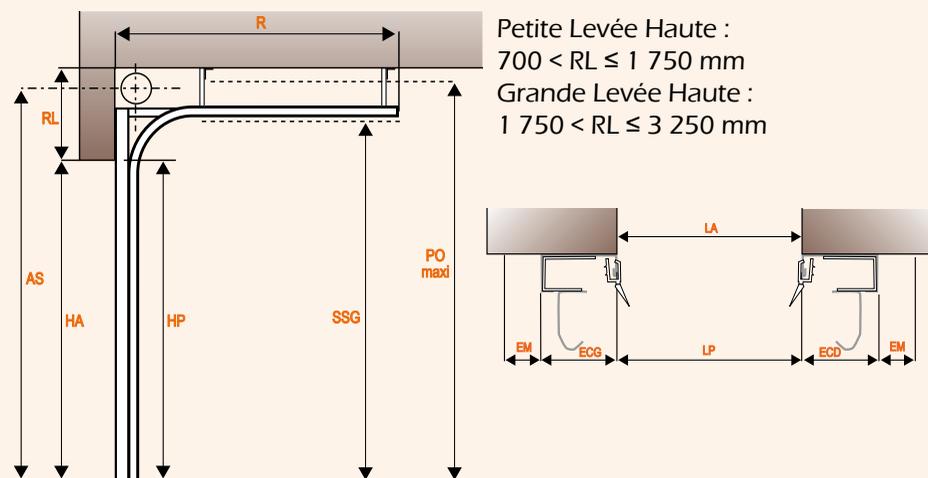


	Porte manuelle	Porte treuil	Porte motorisée
RL Retombée de linteau minimum		750 mm	
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum		100 mm	
EM Ecoinçon treuil ou moteur		130 mm	
HP Hauteur de passage		HP = HA	
SSG Cote sous le supports galets		HP + RL - 355 mm	
PO Porte ouverte	HP + RL - 100 mm (HP + RL ≤ 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 (RL ≤ 1 750 mm)	HP + RL - 180 mm (RL ≤ 1 750 mm)
R Refolement	HP + RL - 1000 mm (HP + RL ≤ 5 500 mm) HP + RL - 1150 mm (HP + RL > 5 500 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

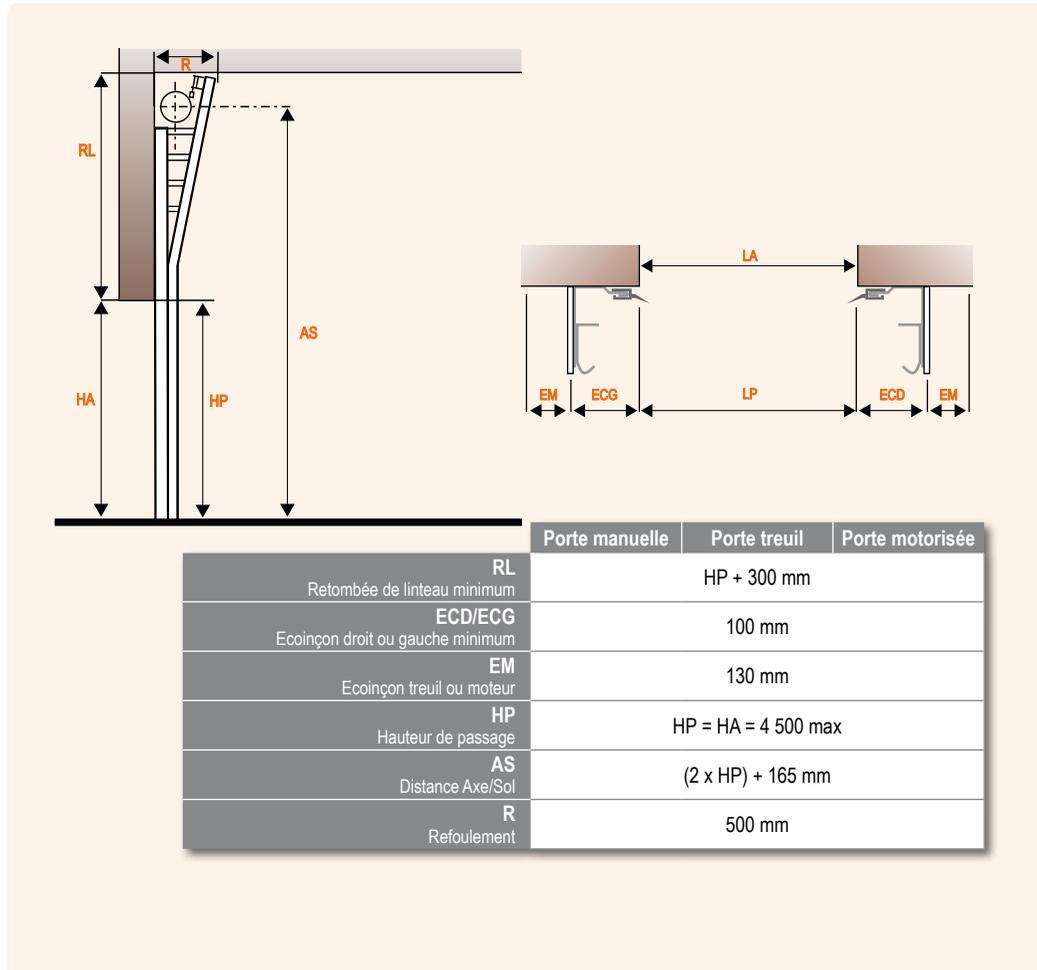


	Porte manuelle, treuil ou motorisée
RL Retombée de linteau minimum	de 701 à 3 250 mm
ECD/ECG Ecoinçon droit ou gauche minimum	100 mm
EM Ecoinçon treuil ou moteur	130 mm
SSG Cote sous raidisseurs	HP + RL - 270 mm (700 < RL ≤ 1 750 mm) HP + RL - 340 mm (1 750 < RL ≤ 3 250 mm)
PO Porte ouverte	HP + RL - 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

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

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

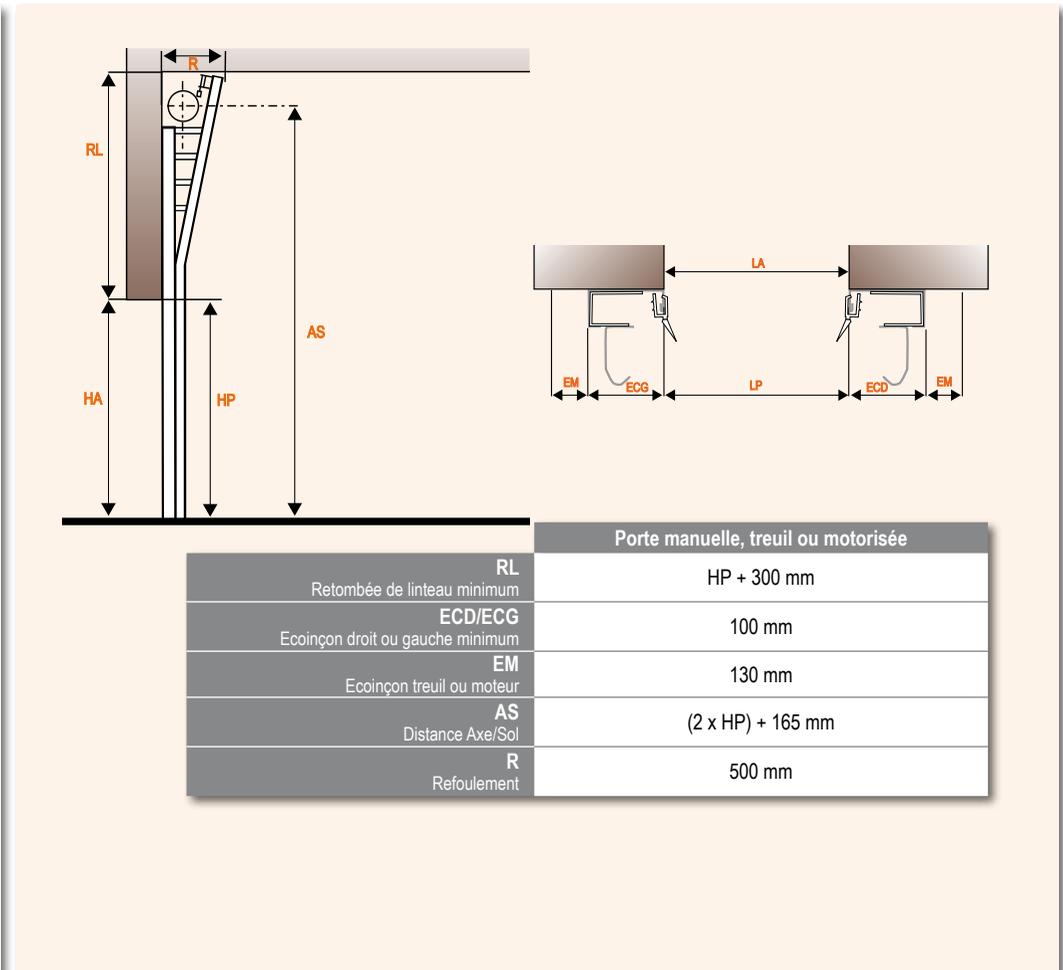
Porte sectionnelle Industrie



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



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

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

Treuil et Motorisation

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



Ces 2 moteurs peuvent fonctionner dans les 3 modes de fonctionnement :

- Pression maintenue
- Impulsion
- Automatique

Ils intègrent une manoeuvre de dépannage qui permet l'ouverture de la porte en cas de coupure de courant

**Exclusivité
LA TOULOUSAINE**

Intellidrive 150

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



Les réservations ou les encombrements vous seront fournis sur les devis

Accessoires de commandes

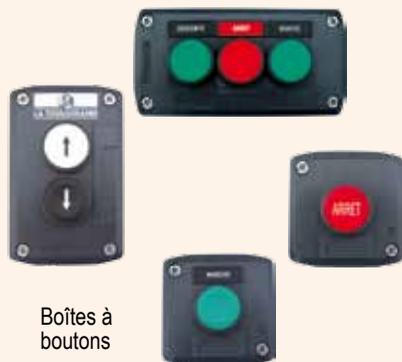
Commandes	Sectionnelle Industrie	Lumitec
Boîte à 1, 2 ou 3 boutons	oui	
Boîte à clef	oui	
Boîte à clé bipolaire	oui	
Digicode	oui	
Télécommande 4 fonctions (mode impulsion automatique)	oui	
Boucle magnétique	oui	
Tube routier	oui	



Boîte à bouton basculant



Digicode



Boîtes à boutons



Télécommande 4 fonctions



Boîte à clef

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



Boîte à 2 boutons

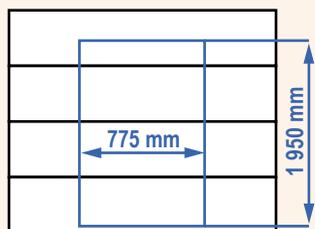


Boîte à clef

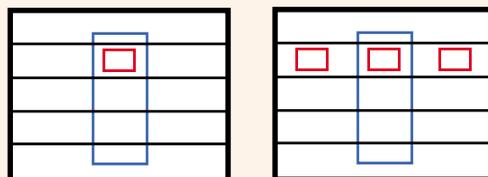


Réalisé pour assurer un passage piétonnier facile dans les portes sectionnelles Industrie rainurées et hors finition chêne doré rustique

Dimensions de passage du portillon



Dispositions de portillon avec ou sans hublot

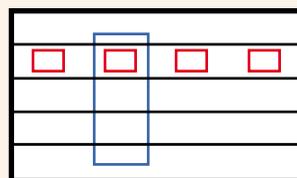


$2\,400 < LP \leq 3\,999$ mm

Portillon au centre avec 1 ou 3 hublots (en option)

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



$4\,000 < LP < 5\,000$ 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



Portillon avec encadrement en aluminium anodisé



Portillon avec encadrement assorti à la couleur de la porte

Hauteur de seuil : 170 mm



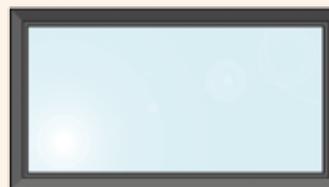
Porte Sectionnelle Industrie option hublots coins arrondis



Porte Sectionnelle Industrie option hublot coins carrés

Coins carrés*

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



Dimensions

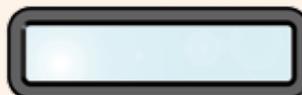
675 x 365 mm

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

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

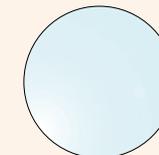
Encadrement

Noir



Vitrage

Transparent



* uniquement pour porte Sectionnelle Industrie

Mixage

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

Porte Lumitec

Mixage possible entre les différents remplissages

Pour porte Fumée ou Opale :

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

Pour porte Panoramique :

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



Mixage panneaux isolés et 1 panneau vitré sur porte sectionnelle Industrie



Mixage panneaux panoramiques et opale sur porte Lumitec

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



Exemple de faux-linteau d'habillage

C'est aussi l'habitat

Portails et clôtures aluminium

- 6 Collections, 7 Formes
- Plus de 500 Modèles



Portes de garage résidentielles

- Sectionnelles avec 6 finitions au choix
- Porte à enroulement





LA TOULOUSAINE

**Au service exclusif
des installateurs**

www.la-toulousaine.com

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

LA TOULOUSAINE