

GRILLES & RIDEAUX MÉTALLIQUES

SÉCURITÉ DE TOUS LES ACCÈS





LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE!!!

Au fil de six décennies, La Toulousaine a acquis une grande maîtrise de conception de produits fiables à la qualité irréprochable.

Nos experts et nos moyens industriels sont regroupés sur notre site de Toulouse. Nos accessoires, souvent brevetés, sont ainsi testés longuement dans notre centre d'essais. Trois cents techniciens, designers, opérateurs et Services Clients travaillent de concert pour une plus grande réactivité : chaque situation a sa solution!

Soixante ans d'histoire, c'est aussi la construction du plus grand réseau de professionnels recommandés en France. Un bon produit, c'est aussi une pose de qualité.

Avec plus d'un million de produits installés en Europe, La Toulousaine, fabricant français, est incontestablement une référence haut de gamme.





Le rideau métallique est la fermeture la plus utilisée pour sécuriser les accès.

En plus d'être un retardateur d'effraction efficace et reconnu, il est un élément extrêmement dissuasif. Les meilleures alarmes, les vitrages les plus performants n'ont pas cette qualité.

- Optez pour un rideau Murax et découragez les voleurs
- Faites le choix La Toulousaine et offrez-vous les services du n°1 de la fermeture de sécurité en France

Sommaire SÉCURITÉ CONFORT..... **ESTHÉTIQUE & LUMINOSITÉ .. 8** RIDEAUX10 Murax Protect 1627 10 Murax Isolé12 Murax 110 Plein13 MiniMax, rideau de sécurité 14 Murax Ridobox......15 Murax 110 Microperforé 16 Murax GranVision, Vision 17 GRILLES 18 Délial19 **CATALOGUE TECHNIQUE 20** Dispositions20 Zones de réservation......20 Coulisses......20 Motorisations21 Accessoires de commandes .. 21 Autres options......22

DOMAINES D'APPLICATION













Sécurité des biens et des personnes



MICRO-CONTACT DE SÉCURITÉ





Coupe l'alimentation moteur au verrouillage de la serrure

- Risque d'accident limité
- Violation de la boîte à clé sans incidence







Renforce la résistance en cas de pression

- Du vent (ou fortes rafales)
- Lors d'une tentative d'intrusion

DOUBLE DÉBRAYAGE





Permet un accès de l'intérieur et de l'extérieur en cas de coupure de courant

STOP-CHUTE BREVETÉ





Fonctionne comme une ceinture de sécurité

- Efficace pour stopper la chute du tablier
- Simple à débloquer















- Protège en un tour de clé
- Dissuasif
- Mécanique de précision

SABOT D'ANCRAGE AU SOL





- Offre un 3eme point de verrouillage
- Dissuasif
- Renfort de la lame finale

SABOT DE RENFORT DE COULISSE G80





Evite la déformation des coulisses en cas de pression

- Au vent
- A l'intrusion
- Protège des émeutes

LAME FINALE RENFORCÉE





- Résiste mieux aux agressions
- Epaisseur 20/10ème
- Avec cornière de renfort







- Tous nos axes à ressorts sont équipés de plats bombés qui accroissent la rigidité de l'axe et assurent une meilleure tenue des attaches tabliers
- Tous nos points de soudure sont recouverts de galvanisation à froid





Confort des utilisateurs



MOTORISATION



Simplifie et sécurise la manœuvre du rideau

- Sans effort
- Meilleure durée de vie due à la régularité du mouvement

EMBOUT ANTI-BRUIT (PAR DÉFAUT)



Limite le contact des lames avec les coulisses

- Atténue le bruit
- Améliore le maintien du tablier

TREUIL À CHAÎNE



Permet une ouverture manuelle simple en cas de coupure de courant

- Rapide
- Sans effort

BOÎTE À CLÉ BIPOLAIRE



Permet d'actionner 2 rideaux simultanément









SYSTÈME VEOHZ





Offre la commande à distance

- Par boîte à boutons sans fil
- Par boîte à clé de débrayage sans fil

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



Epouse parfaitement le sol à la fermeture

• Protège des projections extérieures

SLIM SAFETY BOX



Simplifie grandement la manœuvre de débrayage

- Intuitif avec ses pictogrammes intégrés
- Sans autre outil que la clé

BOÎTE À CLÉ DE DÉBRAYAGE



Evite la perte d'exploitation en cas de coupure de courant



RIDEAU MURAX ISOLÉ

La sécurité avec l'isolation en plus

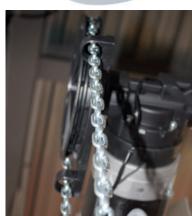


- Coefficient U = 3,6 W/m²K
- Rigidité des lames
- Isolation phonique: 20dB











Esthétique & des espaces



LONGCHAMP

LAQUAGE



Harmonise le rideau à la façade

- Respect du concept magasin
- Qualité époxy 80 microns

CAISSON



Protège l'enroulement du

- Laquage au choix
- Pan coupé pour plus de lumière
- Maintenance facile

HUBLOTS MURAX ISOLÉ



Offre la lumière sans compromis

- Parfaite étanchéité
- Nombre et positionnement au choix

CONSOLES MOBILES (MURAX GRANVISION)



Supprime le ventre du tablier

- Effet mur de verre
- Allonge la durée de vie du rideau









Quand votre rideau métallique devient un outil de communication (sur étude technique)

Luminosité



PERSONNALISATION



Possibilité de laquer au choix:

- Lames
- Lame finale
- Coulisses
- Caisson



Respecte l'architecture d'antan

- Idéal pour lieux classés
- Réservations minimales



A chaque besoin, son rideau

- Passage de lumière
- Besoin d'aération

CONFORT LUMINEUX

Murax 110 Plein

Mixage Murax 110 Microperforé

Murax Isolé avec hublots Mixage Murax 110



Dentel

Murax Vision









Sécurité certifiée conforme

Qu'est ce que la Norme EN 1627 Classe CR3?

LA SÉCURITÉ CERTIFIÉE CONFORME

Le rideau Murax Protect 1627 a passé avec succès la norme européenne EN 1627 classe CR3, suite aux essais réalisés dans un laboratoire accrédité, le CNPP.

Cette norme témoigne de la résistance à l'effraction de notre produit au travers d'essais statiques, dynamiques et manuels.

LES ESSAIS

➤ EN 1628 : Essais statiques

L'essai statique consiste à appliquer à l'aide d'un vérin hydraulique une charge en différents points de l'élément. Les charges d'essai, la durée de l'essai et les déformations maximales autorisées sont fonction de la classe de résistance visée.

➤ EN 1629 : Essais dynamiques

Essai effectué suite à la réussite des essais statiques, Il consiste à laisser tomber une masse en différents endroits prédéfinis de l'élément (centre et angles). La hauteur et la masse sont en fonction de la classe visée.

> EN 1630 : Résistance aux tentatives manuelles d'effraction

Essai effectué suite à la réussite des essais statiques et dynamiques L'essai permet de déterminer les points les plus faibles et vulnérables ainsi que les outils les plus efficaces parmi ceux à disposition. Les jeux d'outils pour une classe de résistance donnée sont constitués d'outils spécifiques à cette classe, et de ceux des classes précédentes.

La durée totale efficace de l'essai est déterminée en fonction de la classe visée.

Pour une résistance optimale



Lame 12/10ème



Coulisse G80



Sabots de renfort





VERROUILLAGE INVIOLABLE

Serrure de sécurité

- Serrure équipée d'une pompe VAK Picard-serrures, équipant leurs serrures haute sécurité A2P
- Souplesse de fonctionnement
- Verrouillage en un tour de clé
- Mécanique de précision







Murax Protect 1627



l a **sécurité maximum**



Sabot de renfort de coulisse G80



Serrure à pompe VAK



Murax Protect 1627 option laquage

FINITION TABLIER



Galvanisé

EN OPTION

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Notre rideau Murax Protect 1627 répond intégralement à la norme EN 1627, classe CR3. Cette norme témoigne de la résistance à l'effraction de notre produit au travers d'essais statiques, dynamiques et manuels. Il est un rempart efficace aux effractions et aux émeutes.

Tests réalisés sur un rideau

- Largeur: 6260 mm
- Hauteur : 4500 mm

Tablier

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275g/m² avec un pas de 110 mm
- Epaisseur des lames 12/10ème
- Embouts anti-arrachement

Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
- Cornière de renfort de 50 x 25 mm en 28/10ème en acier galvanisé 275 g/m² - Epaisseur 20/10^{ème}

Coulisses G80

Coulisses de sécurité 80 X 50 mm en acier galvanisé, épaisseur : 3 mm

- Sabots de renfort en acier galvanisé soudés sur coulisses, épaisseur : 10 mm

Verrouillage

- Serrure à pompe VAK, à 2 points d'ancrage sur lame finale
- Tringles et guides tringles renforcés
- Option : Sabot d'ancrage au sol monobloc

Classification vent

- Classe 4 (classe 5 sur consultation)

Fonctionnement

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

Options

- Voir page 22

Murax Isolé

Confort et Sécurité



Lame isolée avec embout anti-bruit

Ouverture rapide en option

La solution tout-en-un pour sécuriser, isoler et libérer le passage rapidement! L'option ouverture rapide permet de combiner les fonctions d'une porte souple et d'un rideau et de réaliser ainsi une économie d'investissement.









7044

FINITION TABLIER





Murax Isolé prélaqué Ral 9006 option hublots

Le rideau Murax Isolé est conçu pour protéger votre local tout en apportant une isolation thermique et phonique.

Avec son option d'ouverture rapide, il offre une solution tout-en-un qui combine la rapidité d'une porte souple avec la sécurité d'un rideau isolé.

Limites dimensionnelles

- Largeur⁽¹⁾ : de 1 100 à 8 160 mm Hauteur⁽²⁾: de 800 à 6499 mm* avec un poids maximum de 810 Kg
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

Tablier

- Lame double peau en acier galvanisé 4/10ème Pas de 95 mm Isolation par mousse injectée de Polyuréthane
- Coefficient de transfert thermique : U : 3,47 W/ Isolation phonique RW: - 27 dB

mixte, impulsion ou automatique **Options**

- Voir page 22

Lame finale

caoutchouc

Classification vent

Fonctionnement

- Lame en aluminium sans serrure avec joint

- Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options

- Motorisé avec possibilité de contact maintenu.

OPTIONS SPECIFIQUES



Moteur rapide 50 cm/s à la montée



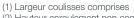
Rangée(s) de hublots Hublots : 100 x 55 mm 6 hublots / ml



Rangée(s) de grilles de ventilation Grilles : 100 x 55 mm 6 grilles de ventilation / ml



Crochets anti-arrachement







Murax 110 plein

Fermeture totale pour un maximum de protection



Rideau Murax 110 galvanisé grande hauteur



Rideau Murax 110 options prélaqué Blanc et mixage Murax Vision



Rideau Murax 110 option prélaqué Blanc

FINITION TABLIER



Galvanisé

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⁽¹⁾ : de 750 à 13 660 mm - Hauteur⁽²⁾: 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 12/10ème) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
- Embouts anti-bruit par défaut
- Crochets anti-arrachement en option

Lame finale

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

Possibilité de mixage des rideaux Murax 110 avec lames microperforées, lames 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, mixte, impulsion ou automatique

Options

- Voir page 22

EN OPTION

Prélaqué

















⁽¹⁾ Largeur coulisses comprises

⁽²⁾ Hauteur enroulement non compris

MiniMax

Rideau métallique de **sécurité**



MiniMax, rideau métallique de sécurité, blanc



MiniMax, rideau métallique de sécurité, blanc



* Prérequis pour le rideau A2P R2

- coulisses 95
- tablier 8/10 ème
- Pose en applique
- En enroulement intérieur
- Commande par boîte à boutons
- Manoeuvre motorisée uniquement

FINITION TABLIER En option Galvanisé Prélaqué Blanc

Thermolaquage plus de 180 couleurs Ral au choix

Le rideau métallique de sécurité MiniMax est la solution idéale pour sécuriser les locaux professionnels, collectifs, tertiaires et d'habitation en toute discrétion et avec beaucoup de facilité. Certifié A2P R2*, il est doté de lames en acier et d'un dispositif de verrouillage automatique à la fermeture.

Grâce à son encombrement réduit et sa conception « toutes options », le MiniMax allie sécurité, confort, esthétisme et économie.

Limites dimensionnelles**

- Largeur de baie (coulisses comprises) : de 1010 à 4190 mm
- Hauteur de baie (enroulement non compris) : de 800 à 3000 mm

Tablie

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275g/m2 avec un pas de 47 mm d'une épaisseur de lames 6 ou 8/10ème
- En option : prélaqué blanc ou laqué époxy RAL au choix

Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275g/m2 d'aspect identique au tablier avec un pas de 88 mm d'une épaisseur 15/10 ème galvanisé
- En option : prélaqué blanc ou laqué époxy RAL au choix

Verrouillage

- Verrous automatiques en partie haute du tablier (DVA)

Caisson

- En standard
- Joues 250 en aluminium prélaqué blanc ou laqué époxy RAL au choix
- Tôles de caisson 250 en acier prélaqué blanc ou laqué époxy RAL au choix

lanœuvre

- Pression maintenue ou Mixte
- Manoeuvre manuelle (tirage direct ou manoeuvre par treuil)



^{**} Manoeuvre manuelle disponible selon dimensions (tirage direct ou par treuil)

Murax Ridobox



La solution des bâtiments de stockage



Verrou pour double cadenas extérieur (non fournis)



Murax Ridobox option laqué Ral 8017



Murax Ridobox option laqué Ral 8017

FINITION TABLIER



Galvanisé

EN OPTION

Prélaqué



Blanc



7016





Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

- 4 dimensions
 LA 1000 mm x HA 2000 mm
- LA 1500 mm x HA 2000 mm
- LA 2000 mm x HA 2000 mm
- LA 2500 mm x HA 3000 mm

Tablier

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

Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10ème en galvanisé, 15/10ème en prélaqué
- 2 butées renforcées en acier galvanisé 40/10ème
- Poignée de tirage en acier chromé

Verrouillage

- 2 verrous Box
- Condamnation par cadenas (2 par verrou)

Classification vent

- Jusqu'à classe 3 suivant dimensions

Fonctionnement

- Manuel

Le Murax Ridobox est idéal pour la fermeture des box de stockage situés dans

une enceinte sécurisée. En plus d'être économique, le double verrouillage

extérieur par cadenas permet à l'exploitant d'en maîtriser l'accès.

Options

- Voir page 22



Murax 110 Microperforé

Jouez avec la lumière



Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage



Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage



Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage

FINITION TABLIER





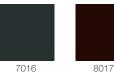
EN OPTION

Prélaqué





7016



Thermolaquage



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⁽¹⁾: de 750 à 12 160 mm
- Hauteur⁽²⁾: de 800 à 7 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

- Lames microperforées en acier galvanisé 275 g/m² avec 33% d'ajour et un pas de 110 mm
- 3 épaisseurs de lames disponibles (6, 8,10/10ème) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
- Embouts anti-bruit par défaut
- Crochets anti-arrachement en option

Lame finale

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

 Possibilité de mixage des rideaux microperforés avec lames pleines au pas de 110

Verrouillage

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

Fonctionnement

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

Options

- Voir page 22



Murax GranVision

Limites dimensionnelles

- Largeur de baie (largeur coulisses comprises) : de 800 à 7 300 mm Hauteur de baie (enroulement non compris) : de 800 à 5 000 mm
- Pour toutes autrès dimensions, nous consulter

Tablier assemblé

- Constitué de maillons transparents en polymère composite personnalisé (PCP) et de crochets en aluminium anodisé, ton naturel
- Traité anti-UV dans la masse
- Les maillons (424 mm x 100 mm) sont montés en quinconce et assemblés entre eux par 9 points d'ancrage avec des tubes en aluminium anodisés (Ø 16 mm)

- Lame finale renforcée en aluminium brut avec un pas de 140 mm équipée d'un joint d'étanchéité noir
- En option : thermolaquage RAL au choix

Verrouillage

- En dessous de 6 m : une serrure à canon européen à deux points d'ancrage
- Au dessus de 6 m : deux serrures à canon européen avec deux points d'ancrage
- Option : micro-contact de sécurité pour empêcher toutes manoeuvres du rideau lorsque la serrure est fermée

Coulisse

- Coulisses renforcées en aluminium brut de 70 * 60 mm ou 110 * 60 mm avec joints noirs
- En option: thermolaguage RAL au choix

Manœuvre

- Manuelle
- Motorisée : moteur central / tubulaire / extérieur

Consoles Mobiles (suivant configuration)

- Suppression du ventre du tablier
- Durée de vie allongée du rideau

FINITION LAME FINALE ET COULISSES*



En option



Thermolaquage plus de 180 couleurs Ral au choix

Option A2P R3

- Serrure à pompe VAK avec tringles renforcées
- Carters de protection de la serrure à pompe VAK

Prérequis pour le rideau A2P R3

- Pose en applique

*lames d'enroulement fournies en finition galvanisée

SWAROVSKI

Assurez une haute protection à votre vitrine

Le + sécurité

Murax GranVision

Certificat n°2861.62

Murax Vision



Murax Vision

Limites dimensionnelles

- Largeur (coulisses comprises) : de 750 à 8 200 mm Hauteur (enroulement non compris) : de 800 à 5 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

- Maillons 100 % transparents traités anti-UV dans la masse, montés en quinconce et assemblés entre eux avec des tubes en aluminium anodisé de 16 mm de diamètre
- Epaulement anti-contact évitant les rayures à l'enroulement 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

Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m² avec un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10ème en galvanisé, 15/10ème en prélaqué

Possibilité de mixage des rideaux Vision avec des lames pleines au pas de 110

Verrouillage

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

- Manuelle (selon dimensions)
- Motorisée avec possibilité de fonctionnement par pression maintenue, mixte, impulsion ou automatique

Valorisez votre vitrine

Le + sécurité

Murax Vision A2P R2 Certificat n°2818.62



Option A2P R2

- La liaison du tablier Vision en partie haute et basse est réalisée en totalite avec des crochets ALU
- La lame finale est sytématiquement équipée d'une cornière de renfort
- Serrure à pompe VAK avec tringles renforcées et guides tringles à boulonner
- Carter de protection de la serrure à pompe VAK

Prérequis pour le rideau A2P R2

- Pose en applique
- En enroulement intérieur
- La lame finale doit être en GALVA (20/10ème)
- LB ≤ 8200 X HA ≤ 5000 mm
- Tablier sans mixage

FINITION LAME FINALE ET LAMES D'ENROULEMENT

mixage lames Vision



En option

Rideau Murax 110 option Prélaquage Blanc et







Thermolaquage plus de 180 couleurs Ral au choix

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

Dentel

Protégez en finesse



Rideau Murax110 option mixage Dentel



Grille Dentel



Grille Dentel

FINITION TABLIER



Galvanisé

EN OPTION FINITION LAME FINALE

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

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

Limites dimensionnelles

- Largeur⁽¹⁾ : de 750 à 12 100 mm
- Hauteur⁽²⁾ : 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

Lame 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 20/10ème

Mixage

- Possibilité de mixage de la grille Dentel avec des lames pleines d'un pas de 110

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, mixte, impulsion ou automatique

Options

- Voir page 22



Délial

Adaptable en toute situation



Grille extensible Délial



Grille extensible Délial



Grille extensible Délial

FINITION TABLIER



Galvanisé

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

Limites dimensionnelles

- Largeur (replis et battue compris) :
- de 500 à 10 000 mm (3 500 par vantail pivotant)
- Hauteur (rail haut et bas compris) : de 800 à 3 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

- 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 20/10è

- **Verrouillage** Serrure à 2 points d'ancrage
- Option : cravate avec cadenas blindé

Fonctionnement

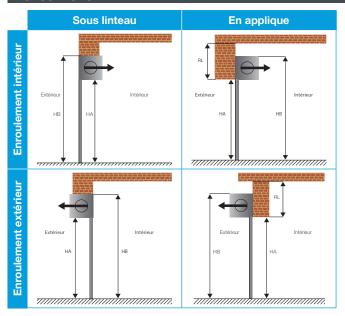
- Manuel

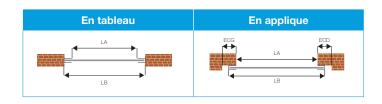
Dispositions

	En applique		En ta	bleau	En tableau sur poteau pivotant		
1 vantail			######################################	=			
2 vantaux			enconne enconne				

Catalogue Technique

DISPOSITIONS





Cotes

HA Hauteur enroulement non compris

HB Hauteur enroulement compris

RL Retombée de linteau

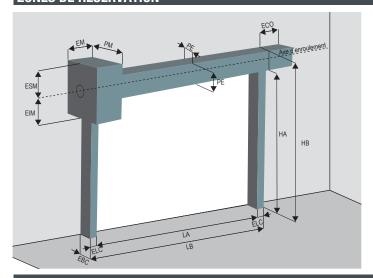
Cotes

Largeur coulisses non comprises

LB Largeur coulisses comprises

ECG Ecoinçon gaucheECD 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 ΕM Encombrement du moteur РМ Profondeur du moteur (support compris) **ESM** Encombrement supérieur du moteur par rapport à l'axe d'enroulement **EIM**

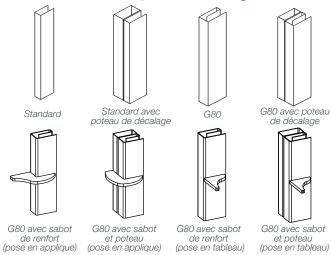
Encombrement inférieur du moteur par rapport à l'axe d'enroulement (support compris)

ECO Encombrement côté opposé moteurPE Dimensions des plaques d'enroulement

COULISSES

Murax 110 de 2 à 4 Murax Ridobox sauf Dentel								
Types de coulisses		Compatibles avec rideaux						
	40 x 30 x 40							
Coulisse Standard	60 x 30 x 60	Murax 110 Murax Ridobox Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel					
	80 x 30 x 80	Murax 110 Murax Vision Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel					
	100 x 30 x 100	Murax Vision	1					
Coulisse G80	80 x 50 x 80	Murax Protect 1627 Murax 110	de 2 à 4					
Coulisse Murax Isolé	80 x 80	Murax Isolé	de 2 à 4					
Coulisse Murax	70 x 60	Murax GranVision	Jusqu'à 4					
GranVision	110 x 60	Murax GranVision	Jusqu'à 4					
0 11 141 114	75 x 27	MiniMax	Jusqu'à 4					
Coulisse MiniMax	95 x 27	MiniMax	Jusqu'à 4					

Pour rideaux Murax 110, Murax Vision et grilles Dentel



MOTORISATIONS

"A chaque usage, une motorisation adaptée"

Le type de motorisation est défini en fonction des dimensions et du nombre de cycles par jour. Consultez votre revendeur pour connaître les réservations qui dépendent de la taille et du poids du tablier.

Moteurs centraux(1)



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



HA ≤ 5 300 mm P ≤ 240 Kg Jusqu'à 15 cycles par jour Pas de réservation

Moteurs tubulaires(1)



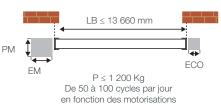
Moteur tubulaire Placé en bout d'axe



Moteurs extérieurs(1)



Moto réducteur Placé en bout d'axe



ACCESSOIRES DE COMMANDE(2)

Commande sans fil Easy 1 & 2

Pression maintenue ou mixte sans sécurité supplémentaire



Boîte à bouton sans fil





Télécommande 2 fonctions Pression maintenue

(1) Le rideau MiniMax utilise uniquement le moteur tubulaire sur axe réduit

(2) Disponible uniquement pour les rideaux et la grille Dentel

La solution tout-en-un Centris Veohz

Motorisation, automatisme et accessoires sans câblage supplémentaire



Moteur radio pour rideaux à axe à ressort



Télécommande TSA 3B veoHz



Boîtier de commande et de débrayage veoHz

Catalogue Technique

AUTRES ACCESSOIRES DE COMMANDE(1)







⊔igicoae



Boucle magnétique



Tube routier





Boîte à bouton basculant En applique ou à encastrer

Boîtes à clés En applique ou à encastrer







Boîtes à boutons En applique



Slim SafetyBox Boîtier de débrayage à canon tubulaire ou



Boîtier de double débrayage





Coffrets à clés et de débrayage En applique ou à encastrer

(1) Disponible uniquement pour les rideaux et la grille Dentel

AUTRES OPTIONS

	Murax Protect 1627	Murax Isolé	Murax 110 plein/microperforé	MiniMax	Murax Ridobox	Murax GranVision	Murax Vision	Dentel	
Coulisses et crochets G80	inclus	oui	oui	non	non	non	non	non	
Embout "anti-bruit"	non	inclus	par défaut	inclus	oui	inclus	inclus	non	
Joint d'étanchéité sous lame finale	non	inclus	oui	oui	oui	inclus	oui	oui	
Verrou	non	non	oui	non	inclus	non	oui	oui	
Microcontact de sécurité sur serrure	oui	non	oui	non	non	oui	oui	oui	
Laquage tablier	180 couleurs RAL au choix	8 couleurs	180 couleurs Ral au choix			non	non	non	
Laquage coulisses et caisson	180 couleurs RAL au choix	non	180 couleurs Ral au choix						
Laquage lame finale	180 couleurs Ral au choix	non	180 couleurs Ral au choix						
Caisson sur-mesure à pans coupés	oui inclus					oui			
Consoles mobiles	ss non					par défaut non			



Coulisse et crochets G80



Caisson à pans coupés





Pour l'Habitat, les Commerces et l'Industrie

Portes sectionnelles

- Pleines ou vitrées
- Pour tous types d'architecture





Volets roulants

- Pour nouvelles constructions ou rénovations
- Commandes individuelles et générales





Portes de garage résidentielles

- Sectionnelles avec large choix de finitions
- Portes à enroulement
- Portes à déplacement latéral





Portails et garde-corps en Aluminium

- Style traditionnel au contemporain
- Portails battants, coulissants, portillons et clôtures





www.la-toulousaine.com



LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE!!!



Au fil de six décennies, La Toulousaine a acquis une grande maîtrise de conception de produits fiables et de qualité irréprochable.

Nos experts et nos moyens industriels sont regroupés sur notre site de Toulouse. Nos accessoires, souvent brevetés, sont ainsi testés longuement dans notre centre d'essais. Trois cents techniciens, designers, opérateurs et Services Clients travaillent de concert pour une plus grande réactivité : chaque situation a sa solution !

Soixante ans d'histoire, c'est aussi la construction du plus grand réseau de professionnels recommandés en France. Un bon produit, c'est aussi une pose de qualité.

Avec plus d'un million de produits installés en Europe, La Toulousaine, fabricant français, est incontestablement une référence haut de gamme.

