

BERNACHON

GRILLES & RIDEAUX MÉTALLIQUES

Sécurité de tous les accès



LA TOU7OUSAINÉ

depuis 70 ans, l'architecte de votre sécurité

la-toulousaine.com



L'architecte de votre sécurité

Choisir LA TOULOUSAINE, c'est choisir une **marque 100% française** qui défend **depuis 7 décennies** des valeurs fortes, qui maîtrise de la **conception** à la **fabrication** de produits reconnus pour leur **fiabilité** et leur **qualité irréprochable**, qui prône l'amour du travail bien fait et la satisfaction de ceux qui utilisent chaque jour ses produits.

Plus de **350** techniciens, designers, opérateurs et personnes au service du client œuvrent chaque jour sur notre site à **Toulouse** pour vous trouver une **solution sur mesure** et vous assurer les **délais les plus courts du marché**.

Un bon produit, c'est aussi une **pose de qualité** assurée par le plus grand réseau de professionnels reconnus en France.

Faites confiance à l'**architecte de votre sécurité** LA TOULOUSAINE !





- 3 Faites le choix du N°1
- 4 Nos chiffres
- 5 une entreprise engagée
- 6 La sécurité des biens et des personnes
- 8 Le confort des utilisateurs
- 10 L'esthétique et la luminosité
- 12 Une sécurité certifiée conforme



- 14 MURAX Protect 1627
- 15 MURAX Isolé
- 16 MURAX 110 Plein
- 17 MiniMax
- 18 MURAX Ridobox
- 19 MURAX 110 Microperforé
- 20 MURAX Grand Vision
- 21 MURAX Vision



- 23 DENTEL
- 24 DELIAL



- 28 Dispositions
- 29 Motorisations
- 29 Accessoires de commande
- 30 Motorisations
- 30 Accessoires de commande
- 31 Autres options

Sommaire

Faites le choix du n°1

Nos rideaux, grilles métalliques et portes industrielles jouent un rôle essentiel dans la sécurité des bâtiments. Ils s'adaptent aux besoins spécifiques de l'utilisateur en tenant compte des aspects de sécurité, de confort et d'esthétique. Faites confiance au leader européen !



UNE SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE SITUATION

- Rideaux ou grilles métalliques, les fermetures les plus utilisées pour sécuriser les accès
- Volets roulants de sécurité, protections optimales des baies équipées de vitrages
- Portes industrielles, atouts indéniables d'isolation et de sécurité

LES DOMAINES D'APPLICATION



ÉTABLISSEMENT
BANCAIRE



CENTRE
COMMERCIAL



CONCESSION
AUTOMOBILE



ENTREPÔT



COMMERCE
CENTRE-VILLE



COLLECTIVITÉ



BÂTIMENT
INDUSTRIEL



GARE / ERP /
AÉROPORT



ARTISANAT

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Jeff de Bruges
CHOCOLATIER CACAOCULTEUR



Santalis[®]
ASTERA | GROUPE COOPÉRATIF

CALZEDONIA



intimissimi



NOS CHIFFRES

387

Techniciens
Designers
Opérateurs
Services clients



+15 modèles



Grilles métalliques



Rideaux



Portes industrielles



Volets roulants de sécurité

9 HA

d'innovation et de fabrication
situés à Escalquens (31)



90

Millions
de CA

78 000

produits fabriqués/par an

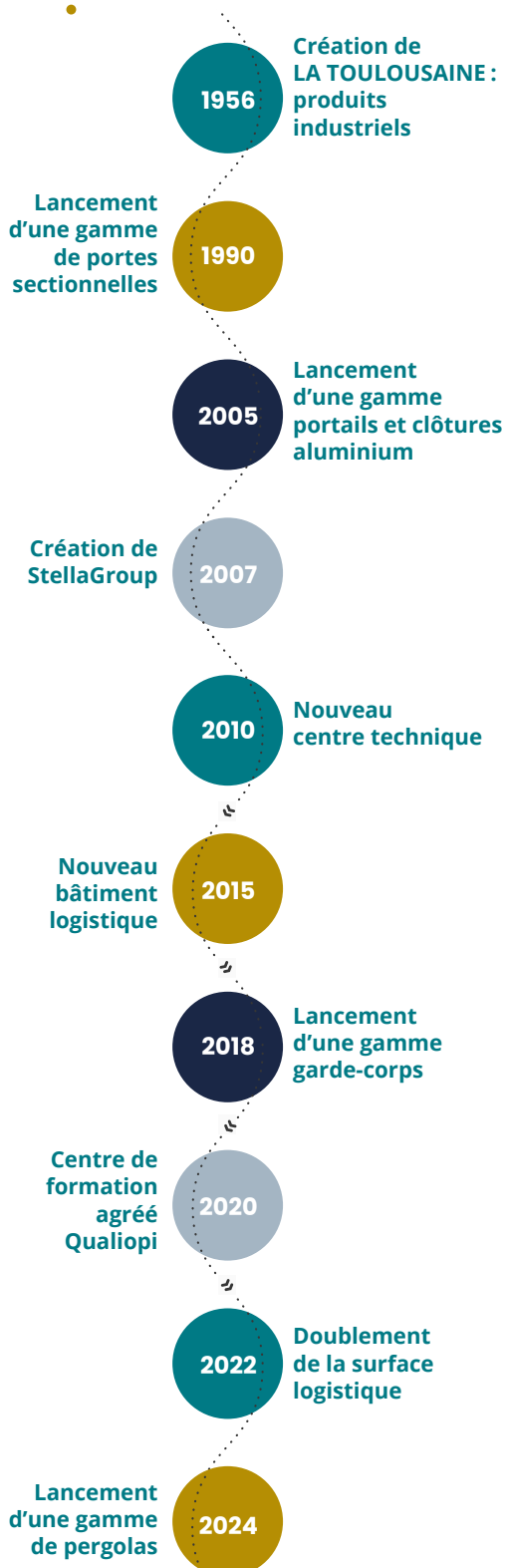


+2 Millions

de produits installés

70 ans

D'EXPÉRIENCE !



LA TOULOUSAINES

les choix d'une entreprise engagée

En tant qu'entreprise leader, nous avons conscience de notre responsabilité envers les générations futures. Nous avons donc placé la responsabilité sociale et environnementale au cœur de notre développement industriel et économique. Notre stratégie s'appuie sur trois points :

1 100% FRANÇAIS



Implantés sur 9 Ha à Escalquens (31), nous dynamisons l'emploi local et améliorons la distribution de nos produits en réduisant l'impact CO2 lié aux livraisons. Bien que véritable industriel, nous avons su conserver l'esprit de l'artisan. Chaque commande fait l'objet de contrôles, de tests avant livraison. Nous répondons à toutes les particularités régionales tant sur le plan esthétique que sur celui de la fiabilité.

2 TRAVAILLER MIEUX



Signataire de la charte ETHIBAT, nous nous associons aux valeurs de la FFB et nous nous engageons à développer l'apprentissage, valoriser la formation et favoriser l'insertion.

Afin de réduire nos émissions CO2, nos achats d'aluminium sont désormais issus à 100% d'énergies renouvelables (éolien et hydraulique).

3 RECYCLER



Depuis de nombreuses années, nous avons intégré la filière recyclage à notre process industriel. Adhérent à Valobat, éco-organisme agréé pour les acteurs du bâtiment, nos chiffres 2024 en disent long sur cet engagement :

- **274 tonnes de bois recyclé** soit l'équivalent de 82 200 litres de fioul
- **560 tonnes d'acier recyclé** soit l'équivalent de 2 800 000 boîtes de conserves
- **60 tonnes de carton recyclé** soit l'équivalent de 2 900 m³ d'eau et 150 tonnes de bois
- **193 tonnes d'aluminium recyclé** soit l'équivalent de 9 650 000 canettes.



100%
Conception
& fabrication
Française



100%
des chutes d'acier
recyclé soit
560 tonnes



100% DES
CHUTES
D'ALUMINIUM
recyclé soit
193 tonnes

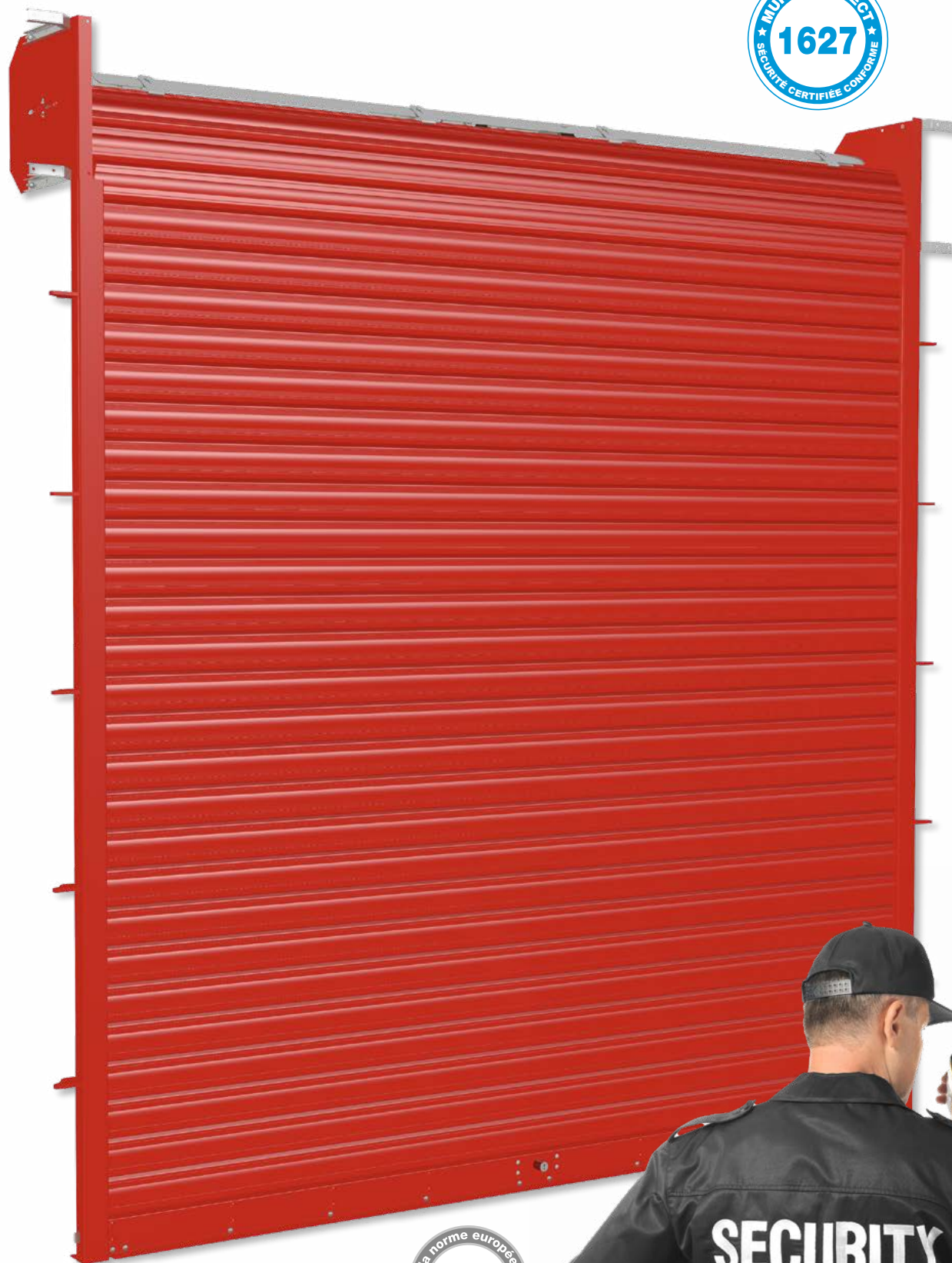
274 tonnes
de bois recyclé
soit 82 200 litres
de fioul



60 tonnes
de carton recyclé
soit l'équivalent de
2 900 m³ d'eau et
150 tonnes de bois



La sécurité des biens et des personnes





MICRO-CONTACT DE SÉCURITÉ

Coupe l'alimentation moteur au verrouillage de la serrure

- ✓ Risque d'accident limité



COULISSES G80

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



SERRURE DE SÉCURITÉ À POMPE VAK

Protège en un tour de clé

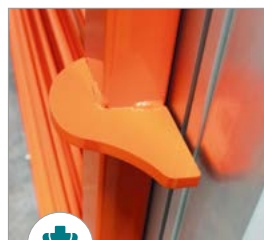
- ✓ Dissuasif
- ✓ Mécanique de précision



SABOT D'ANCRAGE AU SOL

Offre un 3ème point de verrouillage

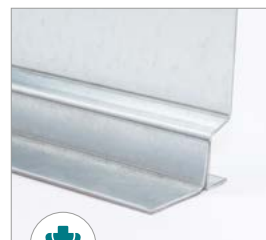
- ✓ Dissuasif
- ✓ Renfort de la lame finale



RENFORT DE COULISSE G80

Evite la déformation des coulisses en cas de pression

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



LAME FINALE RENFORCÉE

30% plus résistant

- ✓ Epaisseur 20/10ème
- ✓ Avec cornière de renfort



**LE +
LA TOULOUSAIN**

- ➔ Tous nos axes à ressorts sont équipés de plats bombés qui accroissent la rigidité de l'axe.
- ➔ Tous nos points de soudure sont recouverts de galvanisation à froid

Le confort des utilisateurs





MOTORISATION

Simplifie et sécurise la manoeuvre 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

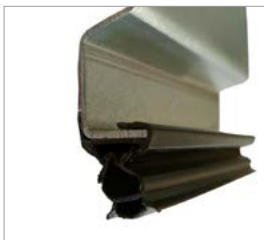
Permet une ouverture manuelle simple en cas de coupure de courant

- ✓ Sans effort depuis le sol



BOÎTE À CLÉ BIPOLAIRE

Permet d'actionner 2 rideaux simultanément



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À CLIPPER

Epouse parfaitement le sol à la fermeture

- ✓ Protège des projections extérieures
- ✓ Facile à changer



BOITIER SLIM ET SAFETY BOX

Simplifie la manoeuvre de débrayage

- ✓ Intuitif avec ses pictogrammes intégrés
- ✓ Sans autre outil que la clé
- ✓ A encastrer pour le Slim ou en applique pour le Safety Box



BOÎTE À CLÉ DE DÉBRAYAGE

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



CAISSON

Protège l'enroulement du rideau

- ✓ 7 types de poses
- ✓ Laquage au choix
- ✓ Pan coupé pour plus de lumière
- ✓ Maintenance facile



LE + LA TOULOUSAIN

RIDEAU MURAX ISOLÉ

La sécurité avec l'isolation en plus

- Coefficient U = 3,47 W/m²K
- Rigidité des lames
- Isolation phonique : - 27dB



L'esthétique et la luminosité



CONFORT LUMINEUX

Murax 110
Plein



Mixage Murax
110 Microperforé



Murax Isolé
avec hublots



Mixage Murax
110 Vision



Murax 110
Microperforé

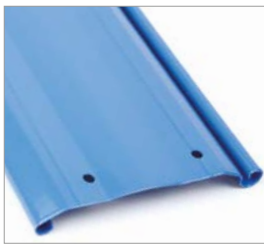


Dentel
ou Déliat



Murax
Granvision





LAQUAGE

Harmonise le rideau à la façade

- ✓ Respect du concept magasin
- ✓ Qualité thermolaquage à poudre polyester



CAISSON

Protège l'enroulement du rideau

- ✓ 7 types de poses
- ✓ 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

Supprime le ventre du tablier

- ✓ Allonge la durée de vie du rideau



PERSONNALISATION

Possibilité de laquer au choix :

- ✓ Lames
- ✓ lame finale
- ✓ Coulisses
- ✓ Caisson



DÉLIAL

Respecte l'architecture d'antan

- ✓ Idéal pour lieux classés
- ✓ Réservations minimales
- ✓ Laquage RAL au choix



MIXAGE

A chaque besoin, son rideau

- ✓ Passage de lumière
- ✓ Besoin d'aération



**LE +
LA TOULOUSAIN**

DÉCOR NUMÉRISÉ

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

BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une bande de protection en caoutchouc de 8 mm d'épaisseur qui empêche le tablier d'entrer en contact avec les composants du rideau !

Sécurité certifiée conforme

QU'EST CE QUE LA NORME EN 1627 CLASSE CR3 ?

LA SÉCURITÉ CERTIFIÉE CONFORME



Le rideau Murax Protect 1627 a passé les tests à l'effraction avec succès de 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 12/10^{ème}



Coulisse G80



VERROUILLAGE HAUTE SÉCURITÉ



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
- Verrou, capot de protection autour de la serrure et écrous haute sécurité



13

NOS RIDEAUX



LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

Murax Protect 1627

LA SÉCURITÉ MAXIMUM

Murax Protect 1627 option laquage



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.



Serrure à pompe VAK



BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une **bande de protection en caoutchouc de 8 mm** d'épaisseur qui empêche le tablier d'entrer en contact avec les composants du rideau !

→ Limites dimensionnelles

- Largeur maxi (coulisses comprises) : 6260 mm
- Hauteur maxi (coulisses comprises) : 4500 mm

→ Tablier

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275g/m² avec un pas de 110 mm
- Epaisseur des lames 12/10^{ème}
- 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 28/10^{ème} 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

- Jusqu'à Classe 5, 3000 pascals suivant dimensions et options

→ Fonctionnement

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

→ Options

- Voir page 31

→ Prérequis

- Pose en applique

Finition tablier

Galvanisé



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

Murax Protect 1627 A2P CR3*
Certificat n°3003.62



* selon configuration. Voir prérequis sur la documentation technique.

Murax Isolé

CONFORT ET SÉCURITÉ

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 6200 mm*
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

→ Tablier

- Lame double peau en acier galvanisé 4/10^{ème}. Pas de 95 mm. Isolation par mousse injectée de Polyuréthane dure
- Coefficient de transfert thermique : U : 3,47 W/m²K, Isolation phonique RW : 27 dB
- Consoles mobiles ***

→ Lame finale

- Lame en aluminium sans serrure avec joint caoutchouc

→ Classification vent

- Jusqu'à classe 3 suivant dimensions et options

→ Fonctionnement

- Motorisé avec possibilité de contact maintenu, mixte, impulsion ou automatique

→ Options

- Voir page 31

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.



Finition tablier**

Galvanisé
verni



Ral 5010



Ral 9006



Ral 3000



Ral 9007



Ral 8014



Ral 9016



Ral 6009



Ral 9002



Ral 7005



Ral 7016



Ral 7044



Options spécifiques



Moteur rapide
50 cm/s à la
montée



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



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



Crochets
anti-arrachement

(1) Largeur coulisses comprises. (2) Hauteur enroulement non compris.

* Si 7160 < LB ≤ 8160 alors HA ≤ 4700 mm

Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier. ** Pour d'autres finitions, nous consulter.

*** Selon configuration. Voir prérequis sur la documentation technique

Murax 110 plein

FERMETURE TOTALE POUR UN MAXIMUM DE PROTECTION

Rideau Murax 110 option prélaqué Blanc



Rideau Murax 110 galvanisé grande hauteur



Rideau Murax 110 options prélaqué Blanc et mixage Murax Vision



BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une **bande de protection en caoutchouc de 8 mm** d'épaisseur qui empêche le tablier d'entrer en contact avec les composants du rideau !

→ 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 275g/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
- Embouts anti-bruit par défaut
- Crochets anti-arrachement en option
- Consoles mobiles **

→ 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

Grâce à son profil de lame exclusif et sa lame finale en 20/10^{ème}, 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.

- Option : Joint bas à clipper

→ Mixage

- 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 5 suivant dimensions et options

→ Fonctionnement

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

→ Prérequis pour le rideau A2P CR3*

- Pose en applique
- Tablier galvanisé 10/10e (mini)
- Coulisse G80
- Cornières lames finales
- Serrure à pompe VAK



Finition tablier

Galvanisé



RAL 9016



Ral 7016



Ral 9005



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

Murax 110 Plein A2P CR3*
Certificat n°3003.62

A2P CR3

* selon configuration. Voir prérequis sur la documentation technique.

MiniMax

RIDEAU MÉTALLIQUE DE SÉCURITÉ

Solution idéale pour sécuriser les locaux professionnels, collectifs, tertiaires et d'habitation en toute discrétion et avec beaucoup de facilité. Il est doté d'un encombrement réduit et d'une conception « toutes options ».



→ Limites dimensionnelles

- Largeur : de 1010 à 4190 mm
- Hauteur : de 800 à 3000 mm

→ Tablier

- Acier galvanisé
- Pas de 47 mm
- Épaisseur de 6 ou 8/10ème
- Lame finale renforcée épaisseur 15/10ème, pas de 88 mm,
- Coulisses aluminium Ral 9016

- Verrous automatiques (DVA)
- Caisson inclus

→ Options

- Tablier Ral 9016 ou thermolaqué RAL au choix
- Joint bas à clipper sur lame finale

→ Fonctionnement

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

MiniMax rideau métallique de sécurité Ral 9005

Finition tablier

Galvanisé Ral 9016



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

MiniMax A2P R2

Certificat n°2872.62



VOLET ROULANT DE SÉCURITÉ (MINIMAX VRS)

Adapté pour sécuriser les locaux professionnels, collectifs, tertiaires ou les habitations en toute discrétion et avec beaucoup de facilité. Doté d'un encombrement réduit, le volet MiniMax VRS offre sécurité, confort, esthétique et économie.



→ Limites dimensionnelles

- Largeur : de 650 à 2950 mm
- Hauteur : de 700 à 2000 mm
- Poids maximum du tablier : 40 kg

→ Tablier

- Acier galvanisé
- Pas de 47 mm
- Épaisseur de 6 ou 8/10ème
- Lame finale renforcée épaisseur 15/10ème, pas de 88 mm
- Coulisses aluminium Ral 9016
- Verrous automatiques (DVA)

- Caisson inclus

→ Options

- Tablier Ral 9016 ou thermolaquage RAL au choix
- Lame finale Ral 9016 ou thermolaquée RAL au choix
- Joint d'étanchéité sous lame finale
- Jusqu'à la classe au vent V6
- Télécommande générale 8 zones (Fonction horloge, simulation de présence, gestion des volets par zone)

→ Fonctionnement

- Radio

MiniMax volet roulant de sécurité Ral 8019

Finition tablier

Galvanisé Ral 9016



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

MiniMax A2P R2

Certificat n°2873.62



* selon configuration. Voir prérequis sur la documentation technique.

Murax Ridobox

LA SOLUTION DES BÂTIMENTS DE STOCKAGE

Murax Ridobox option laqué Ral 8017



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.

Verrou pour double cadenas extérieur (non fournis)



Murax Ridobox option laqué Ral 8017



→ 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 275g/m² avec un pas de 110 mm
- 2 épaisseurs de lames disponibles (6/10^{ème} et 8/10^{ème}) 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 20/10^{ème} en galvanisé, 15/10^{ème} en prélaqué
- 2 butées renforcées en acier galvanisé 40/10^{ème}
- Poignée de tirage en acier chromé
- Option : Joint bas à clipper

→ Verrouillage

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

→ Classification vent

- Jusqu'à classe 3 suivant dimensions

→ Fonctionnement

- Manuel

→ Options

- Voir page 31

BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une **bande de protection en caoutchouc de 8 mm** d'épaisseur qui empêche le tablier d'entrer en contact avec les composants du rideau !

Finition tablier

Galvanisé



RAL 9016



Ral 7016



Ral 9005



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Murax 110 Microperforé

JOUEZ AVEC LA LUMIÈRE



Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage



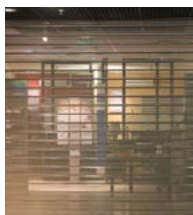
Alliance de la sécurité et de la transparence avec un ajourage qui permet la valorisation de votre vitrine et une circulation de l'air.

Il est particulièrement apprécié pour des commerces de rue ou en galerie marchande.

Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage



Rideau Murax 110 Microperforé option thermolaquage



BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une **bande de protection en caoutchouc de 8 mm** d'épaisseur qui empêche le tablier d'entrer en contact avec les composants du rideau !

→ Limites dimensionnelles

- Largeur(1) : de 750 à 12 160 mm
- Hauteur(2) : de 800 à 7 000 mm avec un poids maximum de 1 200 Kg
- Pour toutes autres dimensions, nous consulter

→ Tablier

- 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, 10/10^{ème}) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
- Embouts anti-bruit par défaut
- Crochets anti-arrachement de résistance au vent jusqu'à la classe 2
- Consoles mobiles **

→ 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
- Option : Joint bas à clipper

→ Mixage

- 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

→ Prérequis pour le rideau A2P R3

- Tablier galvanisé 10/10e (mini)
- Coulisserie G80
- Cornières lames finales
- Serrure à pompe VAK
- Pose applique (enroulement intérieur)

Finition tablier

Galvanisé



RAL 9016



Ral 7016



Ral 9005



En option

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

Murax 110 microperforé
Certificat n°3133.62



(1) Largeur coulisseries comprises. (2) Hauteur enroulement non compris.
Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier.

** Consoles mobiles disponibles uniquement sur axes à ressorts motorisés.

Murax GranVision

ASSUREZ UNE HAUTE PROTECTION À VOTRE VITRINE

Murax GranVision lame finale aluminium



→ 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 autres 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

- 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

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

→ Coulisse

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

→ Fonctionnement

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

→ Consoles Mobiles (suivant configuration)

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

→ 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

Finition lame finale et coulisses

Aluminium



Thermolaquage

En option :



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Le + sécurité

Murax GranVision A2P R3
Certificat n°2861.62

A2P R3

Murax Vision

VALORISEZ VOTRE VITRINE

Rideau Murax 110 option Prélaquage
Blanc et mixage lames 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

→ Tablier

- 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
- Consoles mobiles**

→ 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
- Epaisseur 20/10ème en galvanisé, 15/10ème en prélaqué
- Option : Joint bas à clipper

→ Mixage

- 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

→ Fonctionnement

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

Finition lame finale et lames d'enroulement

Galvanisé



RAL 9016



Ral 7016



Ral 9005



Thermolaquage

En option :



Plus de 180
couleurs Ral
au choix

* Lames d'enroulement fournies en finition galvanisée.

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

** Consoles mobiles disponibles uniquement sur axes à ressorts motorisés.



22

NOS GRILLES



LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

Dentel

PROTÉGEZ EN FINESSE

Grille Dentel



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

Rideau Murax110 option mixage Dentel



Grille Dentel



→ 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
- 70% d'ajour
- Livré avec 2 lames par défaut en partie basse.

→ 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
- Option : Joint bas à clipper

→ 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 31

Finition tablier

Galvanisé



En option finition lame finale et coulisses

Thermolaquage



Plus de 180 couleurs Ral au choix

Caissons



Mixage



(1) Largeur coulisses comprises. (2) Hauteur enroulement non compris.
Photos et schémas non contractuels - Les couleurs doivent être validées sur nuancier.

Délial

ADAPTABLE EN TOUTE SITUATION



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

Grille extensible Délial



Grille extensible thermolaquée Déliat



Grille extensible Déliat



→ Dispositions

	En applique	En tableau	En tableau sur poteau pivotant
1 vantail	 	 	
2 vantaux	 	 	

→ 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

→ Tablier

- En 1 ou 2 vantaux
- Fixe ou pivot
- Epaisseur 20/10^{ème}

- Barreaux verticaux en forme de U reliés entre eux par des croisillons articulés
- L'ensemble est en acier galvanisé 275 g/m²

→ Rails bas

- Fixes
- Relevables ou amovibles

→ Verrouillage

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

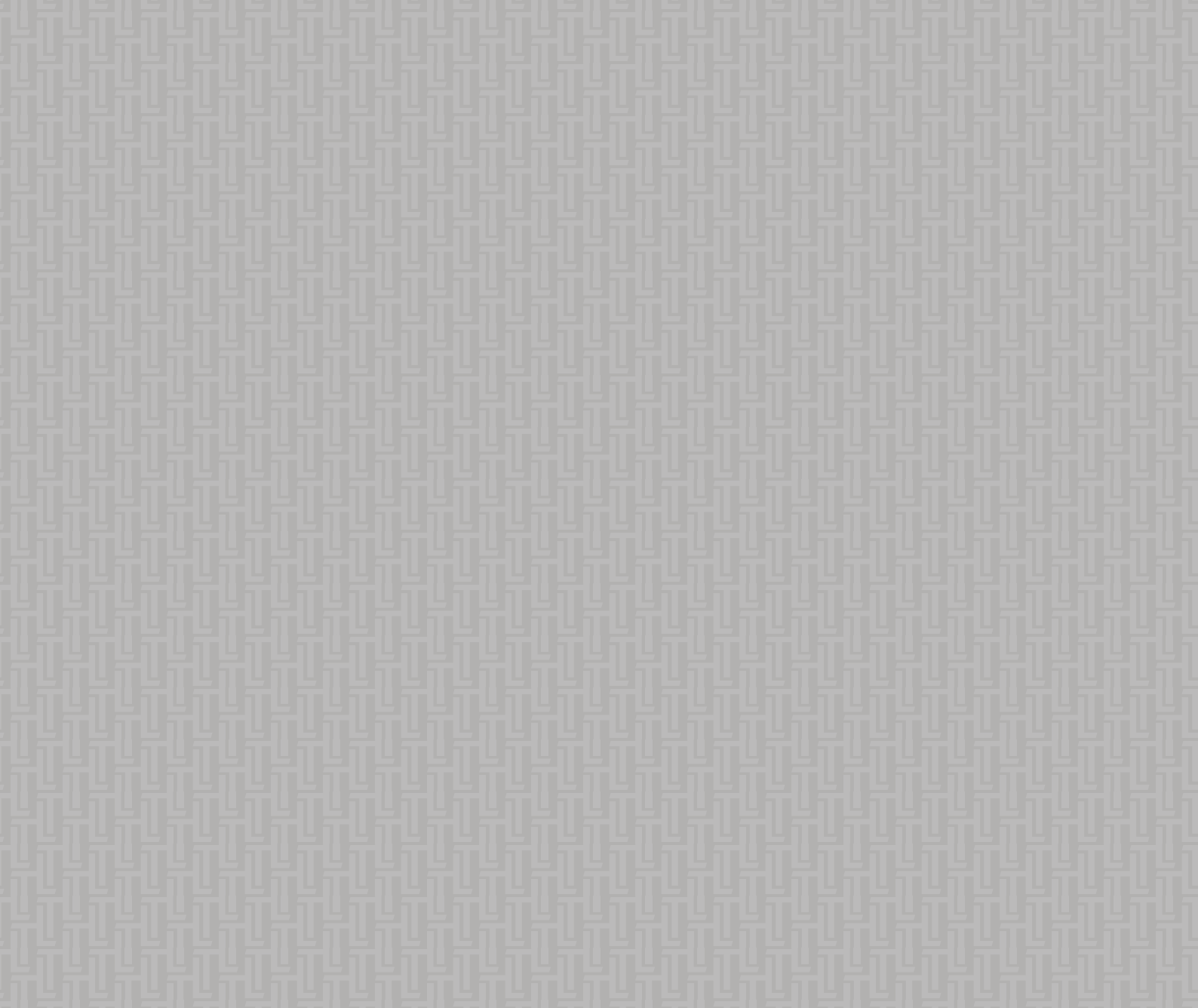
→ Fonctionnement

- Manuel

Finition tablier

Galvanisé

Thermolaquage en option
(HB Maxi ≤2800 mm)Plus de 180
couleurs Ral
au choix





26

REVUE DE DÉTAILS



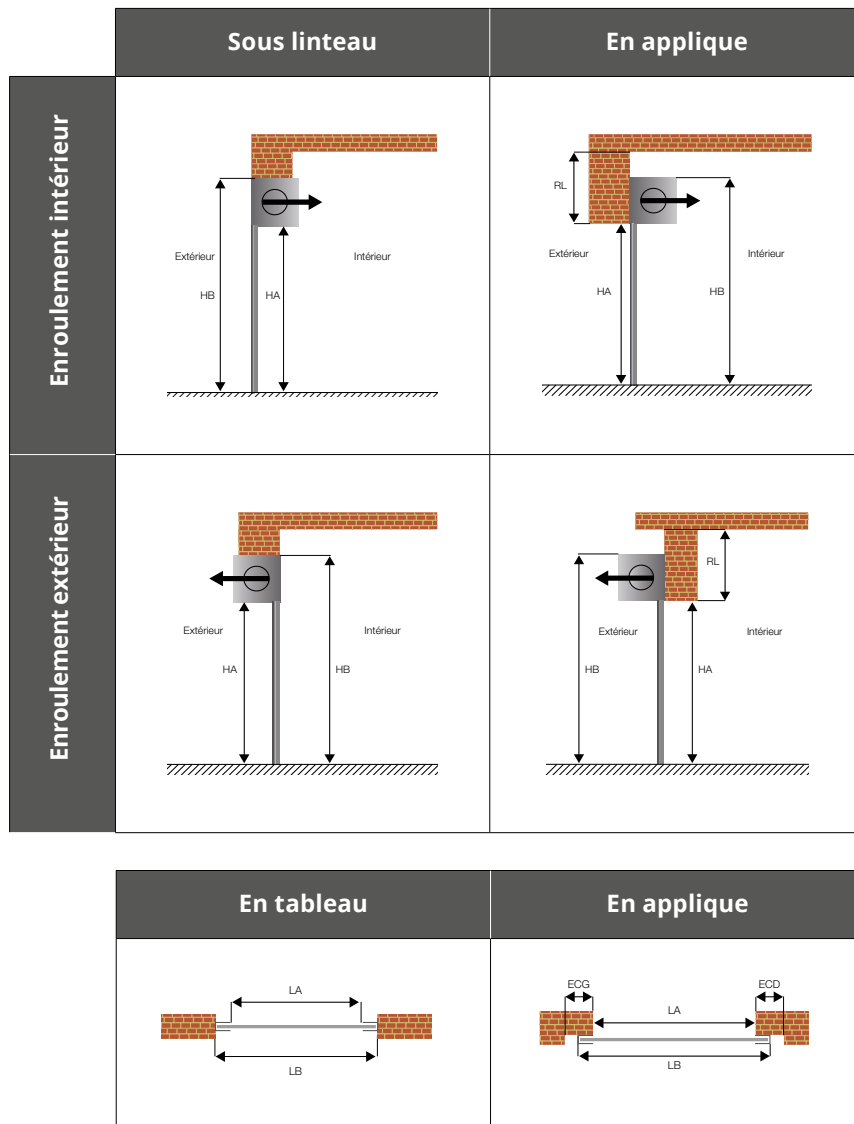
LA TOULOUSAINE

L'architecte de votre sécurité

Caractéristiques techniques



Dispositions



Cotes

- LA → Largeur coulisses non comprises
- LB → Largeur coulisses comprises
- HA → Hauteur enroulement non compris

- HB → Hauteur enroulement compris
- RL → Retombée de linteau
- ECG → Ecoinçon gauche
- ECD → Ecoinçon droit

Motorisations

A chaque usage, une motorisation adaptée

Le type de motorisation est défini en fonction des dimensions et du nombre de cycles par jour.

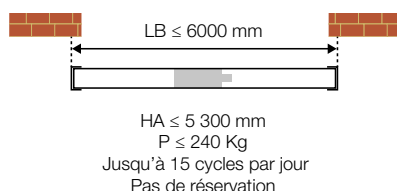
Consultez votre revendeur pour connaître les réservations qui dépendent de la taille et du poids du tablier.

Moteurs centraux⁽¹⁾



Moteur axial

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

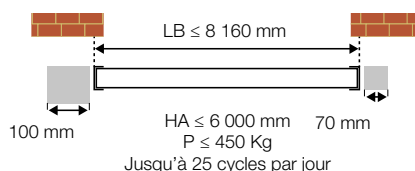


Moteurs tubulaires⁽¹⁾



Moteur tubulaire

Inséré dans le tube (dépassement
de la tête moteur en bout d'axe)

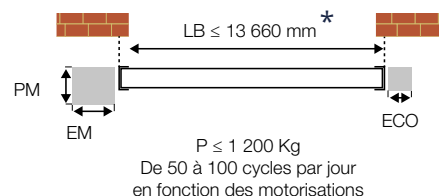


Moteurs extérieurs⁽¹⁾



Moto réducteur

Placé en bout d'axe



Accessoires de commande⁽²⁾



Boîtes à boutons



Boîtes à clés
En applique ou à encastrer



Coffrets à clés
et de débrayage
En applique ou à encastrer



Boîtier de double
débrayage



Slim SafetyBox &
SafetyBox
Boîtier de débrayage à canon
tubulaire ou européen



Boîte à bouton basculant
En applique ou à encastrer



Boucle magnétique

Commande sans fil Easy 1 & 2

Pression maintenue ou mixte
sans sécurité supplémentaire →



Boîte à bouton sans fil



Télécommande



Digicode

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

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

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

Autre 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	12 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 et lames d'enroulement	180 couleurs RAL au choix	Non	180 couleurs RAL au choix					
Caisson sur mesure à pans coupés	Oui			Inclus	Oui			
Consoles mobiles	Oui*	Par défaut	Oui*	Non	Non	Par défaut	Oui*	Non
Bande de protection	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui



Coulisse et crochets G80



Caisson à pans coupés
7 types de poses

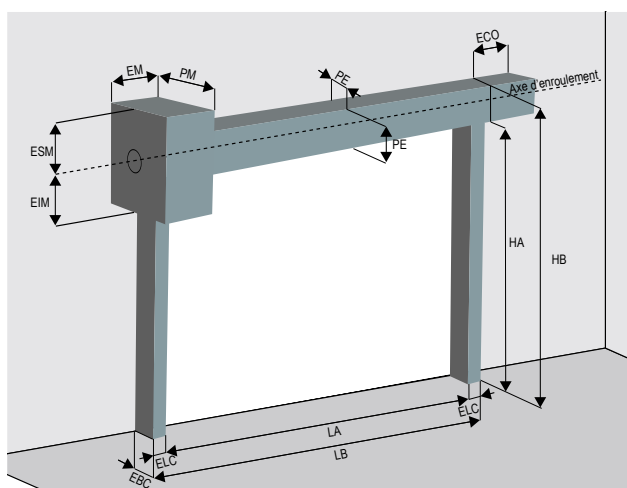
BANDE DE PROTECTION POUR RIDEAU LAQUÉ

- ✓ Chaque boîte à ressort est recouverte par une **bande de protection en caoutchouc de 8 mm d'épaisseur** qui empêche le tablier d'entrer en **contact** avec les composants du rideau !



* Consoles mobiles disponibles uniquement sur axes à ressorts motorisés.

Zone de réservation



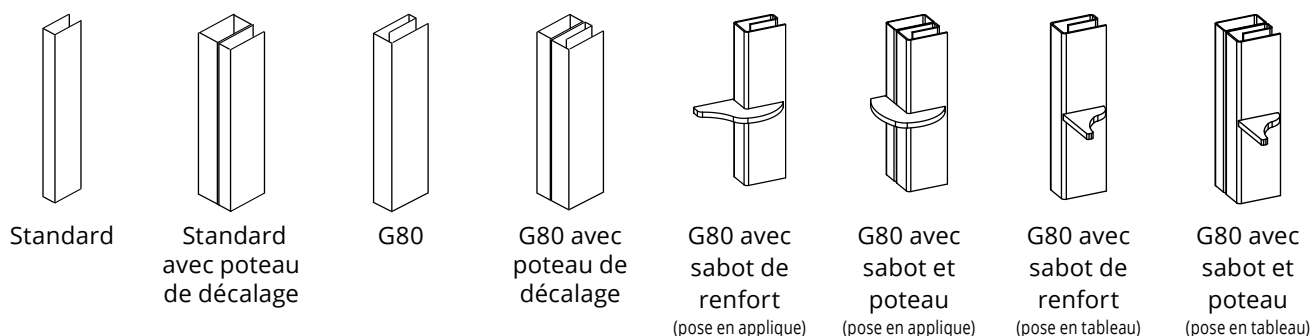
Cotes

- 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 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 moteur
- PE → Dimensions des plaques d'enroulement

Coulisses

Types de coulisses		Compatibles avec rideaux	Classe de résistance au vent
Coulisse Standard	40 x 30 x 40*	Murax 110 Murax Ridobox Dentel	de 2 à 4 sauf Dentel
	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 Grand Vent	80 x 50 x 80	Murax Protect 1627 Murax 110	de 2 jusqu'à 5 selon dimensions
Coulisse Murax Isolé	80 x 80	Murax Isolé	de 2 à 3
Coulisse Murax GranVision	70 x 60	Murax GranVision	Jusqu'à 4
	110 x 60	Murax GranVision	Jusqu'à 4
Coulisse MiniMax	75 x 27	MiniMax	Jusqu'à 4
	95 x 27	MiniMax	Jusqu'à 4

Pour rideaux Murax 110, Murax Vision et grilles Dentel

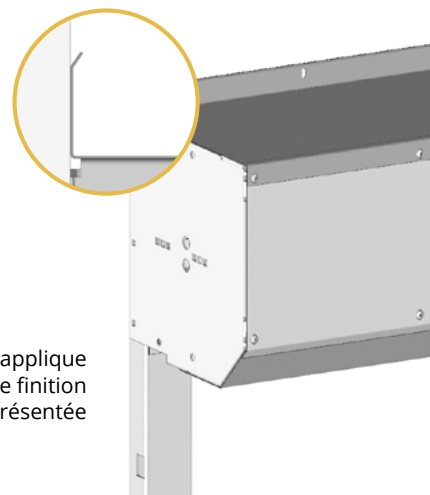


*sur demande

Caissons

Le caisson protège ou habille l'axe de votre rideau.

Désormais, votre caisson s'adapte à vos sections d'enroulement et à votre configuration de chantier ! Découvrez ci-dessous tous nos types de pose et leurs finitions associées, avec ou sans joue.



Caisson en pose applique sans joue de finition représentée

	Applique (APP)	Applique sous plafond (ASP)
Pose Applique		
	Caisson constitué de 3 faces à pan coupé	Caisson constitué de 2 faces à pan coupé
	Avec ou sans joue de finition	

	Sous Plafond (SPL)	Lambrequin (LAM)	Complet (COM)
Pose Tableau			
	Caisson constitué de 3 faces à pan coupé	Caisson constitué de 1 face	Caisson constitué de 4 faces à pan coupé *Limité à 2 980 mm
	Sans joue de finition		

	Carter Moteur E400 / E570
Motorisation Extérieure	
	Caisson applique (APP) avec joue de finition coté opposé au moteur et carter moteur

**LE +
LA TOULOUSAIN**

- ✓ Finition Caisson : Standard galvanisé
Option thermolaquage RAL au choix
- ✓ Adapté à chaque dimension d'enroulement :
280 / 310 / 340 / 370 / 400 / 440 / 480 / 520
- ✓ Montage et facilité d'entretien grâce au système d'écrou-cage
- ✓ 1 seul module jusqu'à une longueur à couvrir = 2950 mm



Les catalogues LA TOULOUSAINE

Laissez-vous inspirer ! Nos catalogues sont conçus pour vous.

Pour l'Habitat



Pour le Commerce et l'Industrie



Feuilletez-les !





A StellaGroup Company

Pour vous aider dans vos choix,
faites confiance à votre installateur.

