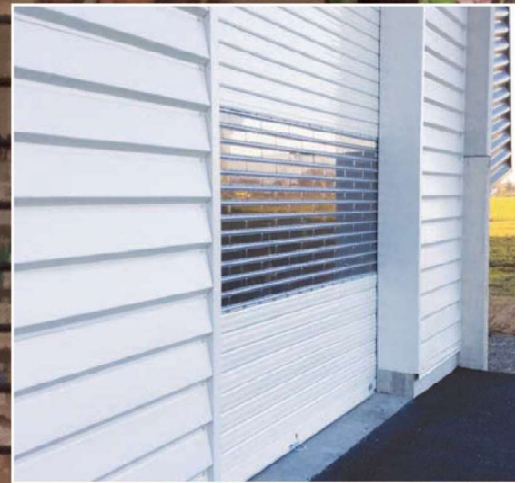




# SÉCURITÉ DE TOUS LES ACCÈS

## Grilles & Rideaux Métalliques





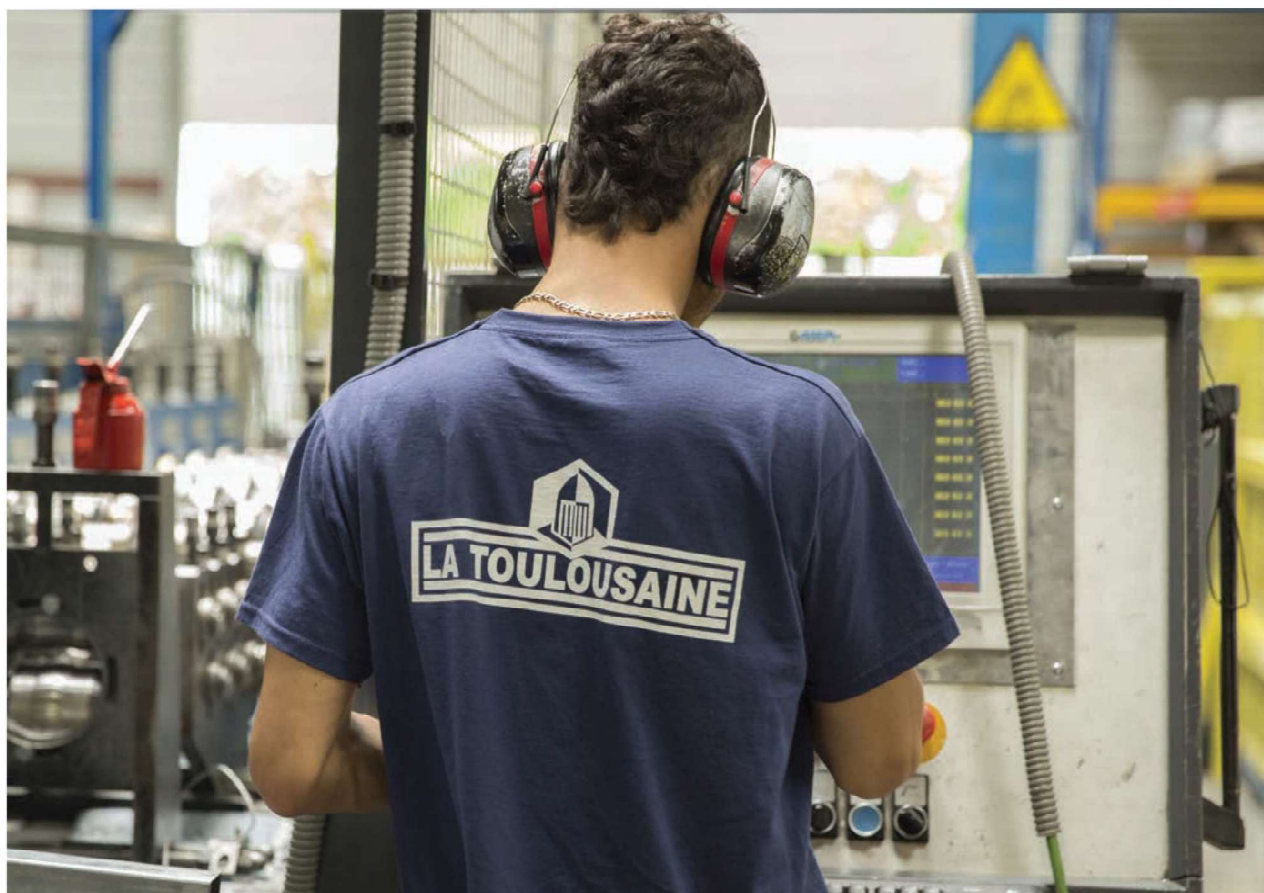
## LA TOULOUSAINE, 60 ANS DE CONFIANCE !!!

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
- Combinez avec son contrôle d'accès Axosite et maîtrisez chaque utilisateur
- Faites le choix La Toulousaine et offrez-vous les services du n°1 de la fermeture de sécurité en France

## Sommaire

**SÉCURITÉ** ..... 4

**CONFORT** ..... 6

**ESTHÉTIQUE & LUMINOSITÉ** .. 8

**RIDEAUX** ..... 10

Murax Protect 1627 ..... 10

Murax Isolé ..... 12

Murax 110 Plein ..... 13

Murax 47 petites lames ..... 14

Murax Ridobox ..... 15

Murax 110 Microperforé ..... 16

Murax Vision ..... 17

**GRILLES** ..... 18

Dentel ..... 18

Déliat ..... 19

**CATALOGUE TECHNIQUE** ..... 20

Dispositions ..... 20

Zones de réservation ..... 20

Couliesses ..... 20

Motorisations ..... 21

Accessoires de commandes .. 21

Autres options ..... 22

## DOMAINES D'APPLICATION

### ETABLISSEMENT BANCAIRE



### CENTRE COMMERCIAL



### ENTREPÔT



### COMMERCE CENTRE-VILLE



### BÂTIMENT INDUSTRIEL



### GARE/AÉROPORT/ERP



# 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

## 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



## AXOSITE

1<sup>ère</sup> boîte à boutons avec lecteur de badges intégré

- Aucune reproduction de clés ou d'échange de codes
- Vandalisme du lecteur sans incidence
- Une confiance retrouvée grâce à l'identification de chaque utilisateur





### SERRURE DE SÉCURITÉ À POMPE VAK



#### Protège en un tour de clé

- Dissuasif
- Mécanique de précision

### SABOT D'ANCRAGE AU SOL



#### Offre un 3<sup>ème</sup> 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

### LAME FINALE RENFORCÉE



#### Résiste mieux aux agressions

- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup>
- 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



**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**



## AXOSITE

1<sup>ère</sup> boîte à boutons avec lecteur de badge intégré

- Autonomie de l'utilisateur
- Organigramme simplifié
- Pas d'organe de sécurité supplémentaire





### SYSTÈME EASY



#### Offre la commande à distance

- Par télécommande
- Par digicode sans fil
- Par boîte à boutons sans fil



### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



#### Epouse parfaitement le sol à la fermeture

- Protège des projections extérieures



### SÉCURINOX



#### Simplifie grandement la manœuvre de débrayage

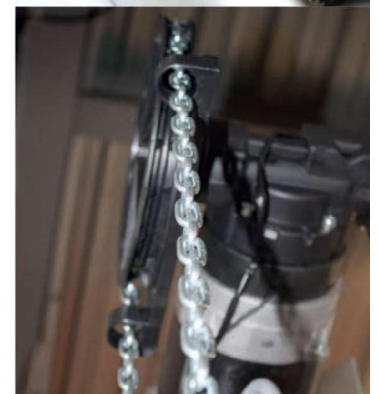
- Intuitif avec ses pictogrammes intégrés
- Sans autre outil que la clé



### BOÎTE À CLÉ DE DÉBRAYAGE



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



### RIDEAU MURAX ISOLÉ

*La sécurité avec l'isolation en plus*



- Coefficient U = 3,6 W/m<sup>2</sup>K
- Rigidité des lames
- Isolation phonique : - 20dB



# Esthétique & des espaces



## LAQUAGE



### Harmonise le rideau à la façade

- Respect du concept magasin
- Qualité époxy 80 microns

## CAISSON



### Protège l'enroulement du rideau

- 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



## DÉCOR NUMÉRISÉ

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



# Luminosité

## PERSONNALISATION



**Possibilité de laquer au choix :**

- Lames
- Lame finale
- Coulisses
- Caisson

## DÉLIAL



**Respecte l'architecture d'antan**

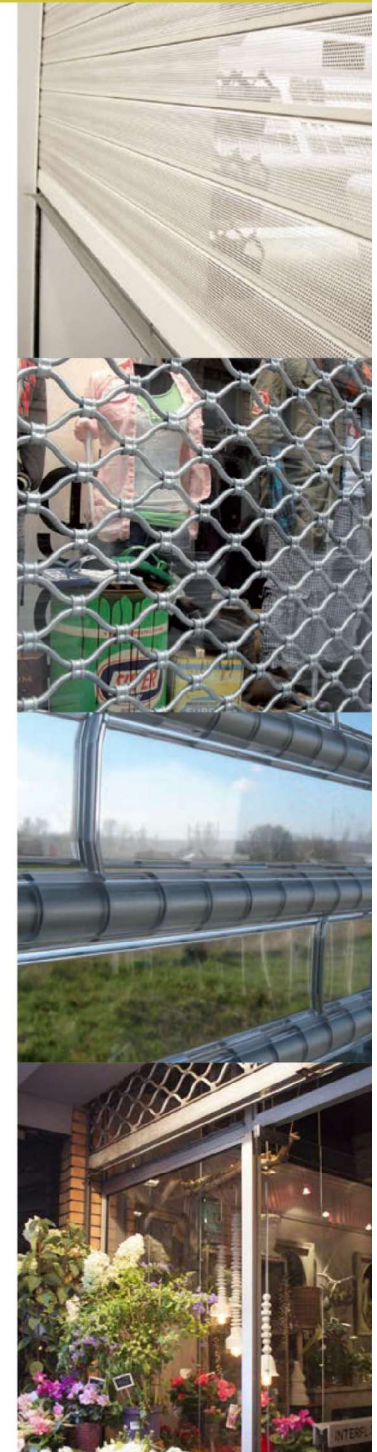
- Idéal pour lieux classés
- Réservations minimales

## MIXAGE



**A chaque besoin, son rideau**

- Passage de lumière
- Besoin d'aération

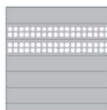


## CONFORT LUMINEUX

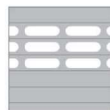
Murax 110  
Plein



Mixage Murax 110  
Micro-perforé



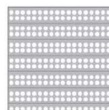
Murax Isolé  
avec hublots



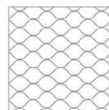
Mixage Murax 110  
Vision



Murax 110  
Micro-perforé



Dentel  
ou Déliat



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 12/10<sup>mm</sup>



Coulisse G80



Sabots de renfort



### VERROUILLAGE INVOLABLE

#### 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

La 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.

### Tests réalisés sur un rideau

- Largeur : 1330 mm
- Hauteur : 1610 mm

### Tablier

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275g/m<sup>2</sup> avec un pas de 110 mm
- Epaisseur des lames 12/10<sup>ème</sup>
- Embouts anti-arrachement

### Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
- Cornière de renfort de 50 x 25 mm en 28/10<sup>ème</sup> en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup>

### 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 crochet anti-arrachement



Tablier Isolé galvanisé verni



Murax Isolé prélaqué Ral 9006 option hublots

## FINITION TABLIER



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

### Limites dimensionnelles

- Largeur<sup>(1)</sup> : de 1 100 à 8 220 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup> : de 800 à 8 000 mm avec un poids maximum de 810 Kg
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Lame double peau en acier galvanisé 4/10ème Pas de 93,7 mm
- Isolation par mousse injectée de Polyuréthane dure
- Résistance thermique : U : 3,6 W/m<sup>2</sup>K,
- Isolation phonique RW : - 20 dB

### Lame finale

- Lame en aluminium sans serrure avec joint caoutchouc

### Classification vent

- Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options.

### Fonctionnement

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

### Options

- Voir page 22

## OPTIONS SPECIFIQUES



Motor rapide  
50 cm/s à la montée



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



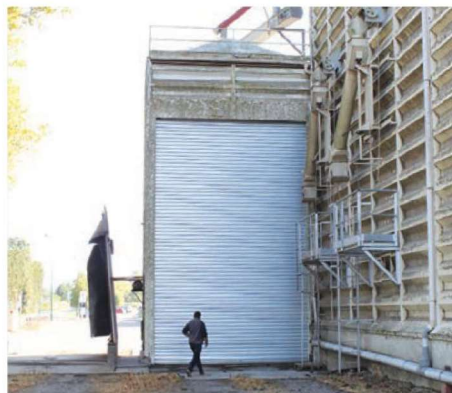
Rangée(s) de grilles de ventilation  
Grilles : 150 x 55 mm  
5 grilles de ventilation / ml



Crochets anti-arrachement

# Murax 110 plein

Fermeture totale pour un maximum de protection



Rideaux Murax 110 galvanisés grande hauteur



Rideau Murax 110 options prélaqué Blanc et mixage Murax Vision



Rideau Murax 110 option prélaqué Blanc

## FINITION TABLIER



Galvanisé

## EN OPTION

### Prélaqué



Blanc



7016



8017

Dès avril 2017



9005

### Thermolaquage



Plus de 180 couleurs  
Ral au choix

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<sup>(1)</sup> : de 750 à 13 660 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup> : de 800 à 10 500 mm avec un poids maximum de 1 200 Kg
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> avec un pas de 110 mm
- 4 épaisseurs de lames disponibles (6, 8, 10 et 12/10<sup>ème</sup>) suivant dimensions, types de tabliers ou exigences particulières
- Options : embouts anti-bruit ou crochets anti-arrachement

### Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup> en galvanisé, 15/10<sup>ème</sup> en prélaqué

### Mixage

- Possibilité de mixage des rideaux Murax 110 avec lames micro-perforées, 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

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

# Murax 47

Le rideau *petite lame* acier *haute sécurité*



Rideaux Murax 47 option laqué Ral 7016



Rideau Murax 47 option laqué Ral 8017 en vue intérieure



Rideaux Murax 47 option laqué Ral 8017 (caisson non fourni)

## FINITION TABLIER



Galvanisé



Pré laqué  
Blanc

## EN OPTION

### Thermolaquage



Plus de 180 couleurs  
Ral au choix

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

### Limites dimensionnelles

- Largeur<sup>(1)</sup>: de 800 à 4 000 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup>: de 700 à 3 000 mm
- Surface maximum : 9 m<sup>2</sup>
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Lames pleines au profil exclusif en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> avec un pas de 47 mm
- Epaisseur des lames : 6/10<sup>ème</sup>

### Lame finale

- Lame pleine en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'aspect identique au tablier avec un pas de 88 mm
- Epaisseur 15/10<sup>ème</sup>

### Verrouillage

- Serrure à canon rond et à 2 points d'ancrage
- Verrous

### Classification vent

- Classe 2

### Fonctionnement

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

### Options

- Voir page 22

# 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



8017



9005

### Thermolaquage



Plus de 180 couleurs  
Ral au choix

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.

### 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/m<sup>2</sup> avec un pas de 110 mm
- 2 épaisseurs de lames disponibles (6/10<sup>ème</sup> et 8/10<sup>ème</sup>) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
- Options : embouts anti-bruit

### Lame finale

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

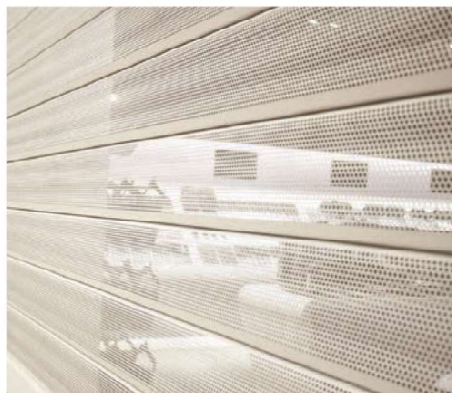
### Options

- 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



Galvanisé

## EN OPTION

### Prélaqué



Blanc



7016



8017



9005

### 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<sup>(1)</sup> : de 750 à 12 160 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup> : de 800 à 7 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Lames micro-perforées en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> avec 33% d'ajour et un pas de 110 mm
- 3 épaisseurs de lames disponibles (6, 8, 10/10<sup>ème</sup>) suivant dimensions, types de tabliers ou exigence particulière
- Options : embouts anti-bruit ou crochets anti-arrachement

### Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'aspect identique au tablier avec un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup> en galvanisé, 15/10<sup>ème</sup> en prélaqué

### Mixage

- Possibilité de mixage des rideaux micro-perforés 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 Vision



Valorisez votre vitrine



Rideau Murax Vision



Rideau Murax 110 option Prélaquage Blanc et mixage lames Vision



Rideau Murax Vision

## FINITION LAMES FINALE ET D'ENROULEMENT



Galvanisé

## EN OPTION

### Prélaqué



Blanc



7016



8017



9005

### Thermolaquage



Plus de 180 couleurs  
Ral au choix

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<sup>(1)</sup> : de 750 à 8 200 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup> : de 800 à 5 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Maillons 100 % transparents traités anti-UV dans la masse, montés en quinconce et assemblés entre eux avec des tubes en aluminium anodisés de 16 mm de diamètre
- Epaulement anti-contact évitant les rayures à l'enroulement
- Résistance au feu : M2

### Lame d'enroulement

- 3 lames pleines en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'un pas de 110 mm

### Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> avec un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup> en galvanisé, 15/10<sup>ème</sup> en pré-laqué

### Mixage

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

### Verrouillage

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

### Classification vent

- Jusqu'à classe 4 suivant dimensions et options

### Fonctionnement

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

### Options

- Voir page 22

(1) Largeur coulisser comprises  
(2) Hauteur enroulement non compris

# 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<sup>(1)</sup> : de 750 à 12 100 mm
- Hauteur<sup>(2)</sup> : de 800 à 8 000 mm
- Pour toutes autres dimensions, sur consultation

### Tablier

- Tubes ondulés de 14 mm de diamètre en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> reliés par des agrafes spéciales double renfort en acier galvanisé

### Lame d'enroulement

- 3 lames pleines en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'un pas de 110 mm

### Lame finale

- Lame pleine renforcée en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup> d'un pas de 125 mm
- Epaisseur 20/10<sup>mm</sup>

### 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

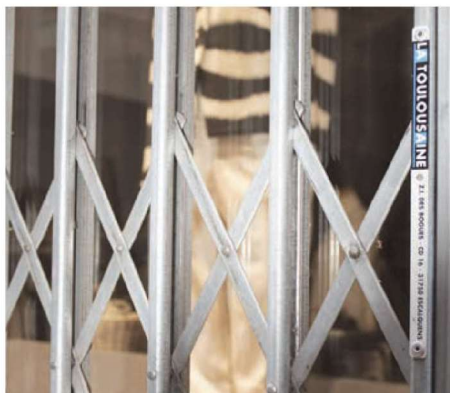
- Manuel (selon dimensions)
- Motorisé avec possibilité de contact maintenu, mixte, impulsion ou automatique

### Options

- Voir page 22

# Déliat

Adaptable en **toute situation**



Grille extensible Déliat



Grille extensible Déliat



Grille extensible Déliat

## FINITION TABLIER



Galvanisé

Simple d'installation, la grille Déliat 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, sur consultation

### Verrouillage

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

### Fonctionnement

- Manuel

### Tablier

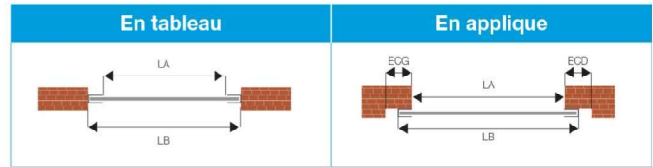
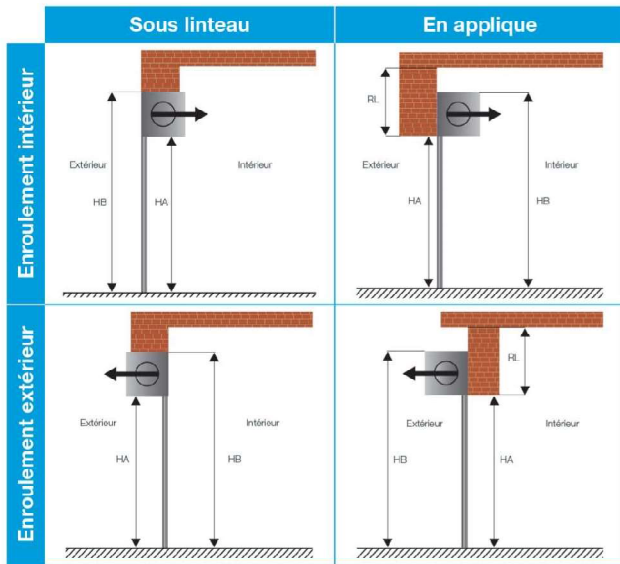
- En 1 ou 2 vantaux fixes ou pivotants sur rail bas fixe, relevable ou amovible (7 m<sup>2</sup> maximum par vantail pivotant)
- Barreaux verticaux en forme de U reliés entre eux par des croisillons articulés.
- L'ensemble est en acier galvanisé 275 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur 20/10<sup>ème</sup>

### Dispositions

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

# Catalogue Technique

## DISPOSITIONS



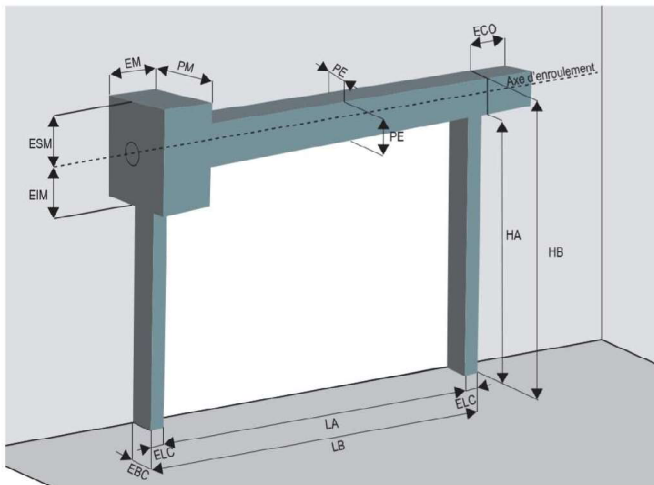
### Cotes

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

### Cotes

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

## ZONES DE RÉSERVATION



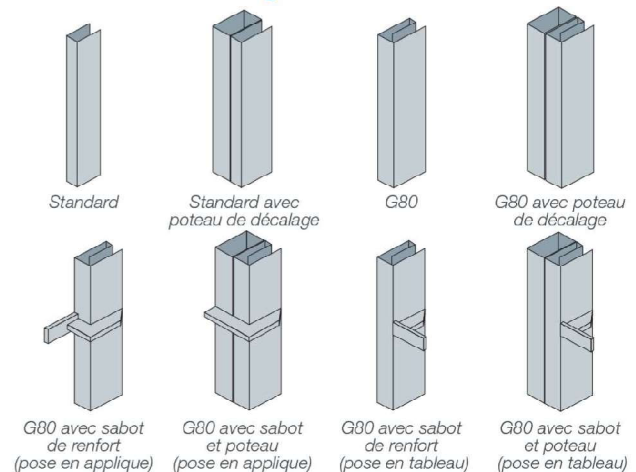
### Cotes

- 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 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	
<b>Coulisse standard</b>	40 x 20 x 40	Murax 47	2
	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
<b>Coulisse G80</b>	80 x 50 x 80	Murax Protect 1627 Murax 110	de 2 à 4
<b>Coulisse Murax Isolé</b>	85 x 85 x 85	Murax Isolé	de 2 à 4
	110 x 85 x 110	Murax Isolé	de 2 à 4

### Pour rideaux Murax et grille Dentel



## MOTORISATIONS

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

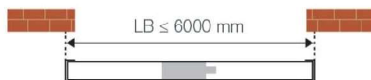
Le type de motorisation est défini en fonction des dimensions et du nombre de cycles par jour.  
Consultez votre revendeur pour connaître les réservations qui dépendent de la taille et du poids du tablier.

### Moteurs centraux<sup>(1)</sup>



#### Moteur axial

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



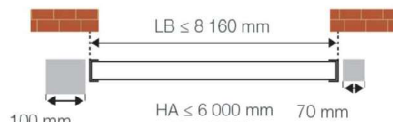
HA ≤ 5 300 mm  
P ≤ 240 Kg  
Jusqu'à 15 cycles par jour  
Pas de réservation

### Moteurs tubulaires<sup>(1)</sup>



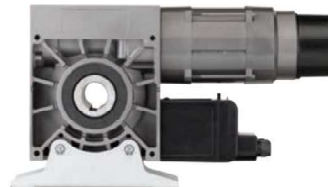
#### Moteur tubulaire

Placé en bout d'axe



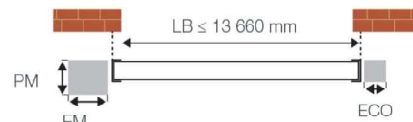
Jusqu'à 25 cycles par jour

### Moteurs extérieurs<sup>(1)</sup>



#### Moto réducteur

Placé en bout d'axe



De 50 à 100 cycles par jour  
en fonction des motorisations

## ACCESSOIRES DE COMMANDES<sup>(2)</sup>

### Lecteur de badge AXOS<sup>TE</sup>

- Boîte à 2 boutons avec lecteur de badges intégré
- Fonctionnement Pression maintenue / mixte
- Contrôle d'accès
  - Version autonome ou connectée
  - 4 offres avec ou sans abonnement
- Identification préalable et systématique des utilisateurs
- Connexion RJ45 entre le lecteur et le coffret de gestion
- Identifications multiples
  - Badge RFID : porte clés
  - Mobile (application/appel téléphonique non surtaxé)
  - Interface web
- Plate-forme web
  - Supervision à distance (traçabilité - contrôle)
  - Centralisation des données
  - Planning d'accès
  - Alerte (défaut technique - utilisation hors plage horaire)
  - Compatible avec ios et Android



Disponible sur  
**App Store**

DISPONIBLE EN  
**Google play**

### Commande sans fil Easy 1 & 2

Pression maintenue ou mixte sans sécurité supplémentaire



Boîte à bouton sans fil



Digicode sans fil



Télécommande 2 fonctions Pression maintenue



Easy 1



Easy 2

(1) Le rideau Murax 47 utilise uniquement le moteur tubulaire sur axe réduit

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

# Catalogue Technique

## AUTRES ACCESSOIRES DE COMMANDE<sup>(1)</sup>



Télécommande



Digicode



Boîtier de débrayage  
Sécurinox à canon  
tubulaire ou européen



Boîtier de double  
débrayage



Boîtes à clés  
En applique ou à encastrer



Coffrets à clés et de débrayage  
En applique ou à encastrer



Tube routier



Boîte à bouton basculant  
En applique ou à encastrer



Boîtes à boutons  
En applique



Boucle magnétique

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

## AUTRES OPTIONS

	Murax Protect 1627	Murax Isolé	Murax 110 pleins/microperforé	Murax 47	Murax Ridobox	Murax Vision	Dentel
<b>Coulisses et crochets G80</b>	inclus	oui	oui	non	non	non	non
<b>Embout "anti-bruit"</b>	non	inclus	oui	non	oui	non	non
<b>Joint d'étanchéité sous lame finale</b>	non	inclus	oui	oui	non	oui	oui
<b>Verrou</b>	non	non	oui	oui	non	oui	oui
<b>Microcontact de sécurité sur serrure</b>	oui	non	oui	oui	non	oui	oui
<b>Laquage tablier</b>	oui	8 couleurs	180 couleurs Ral au choix			non	non
<b>Laquage coulisses et caisson</b>	oui	non	180 couleurs Ral au choix				
<b>Laquage lame finale et lames d'enroulement</b>	oui	non	oui	oui	oui	180 couleurs Ral au choix	
<b>Caisson sur-mesure à pans coupés</b>	conçu pour pose applique face avant idéal pour maintenance			non	oui	conçu pour pose applique face avant idéal pour maintenance	



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



## Portails et garde-corps en Aluminium

- 12 lignes, du traditionnel au contemporain
- Portails battants, coulissant, portillons et clôtures



**Traverse de ferrières**  
**ZAC des Ferrières**  
**83490 LE MUY**

**Tel: 09.63.59.47.68**  
**Fax: 04.94.81.56.68**  
**Email: [administratif@volalu.fr](mailto:administratif@volalu.fr)**