

20<sup>ANS</sup>26  
FPPi industries

DEPUIS 2006



FABRICANT

Le volet roulant, juste-à-temps !

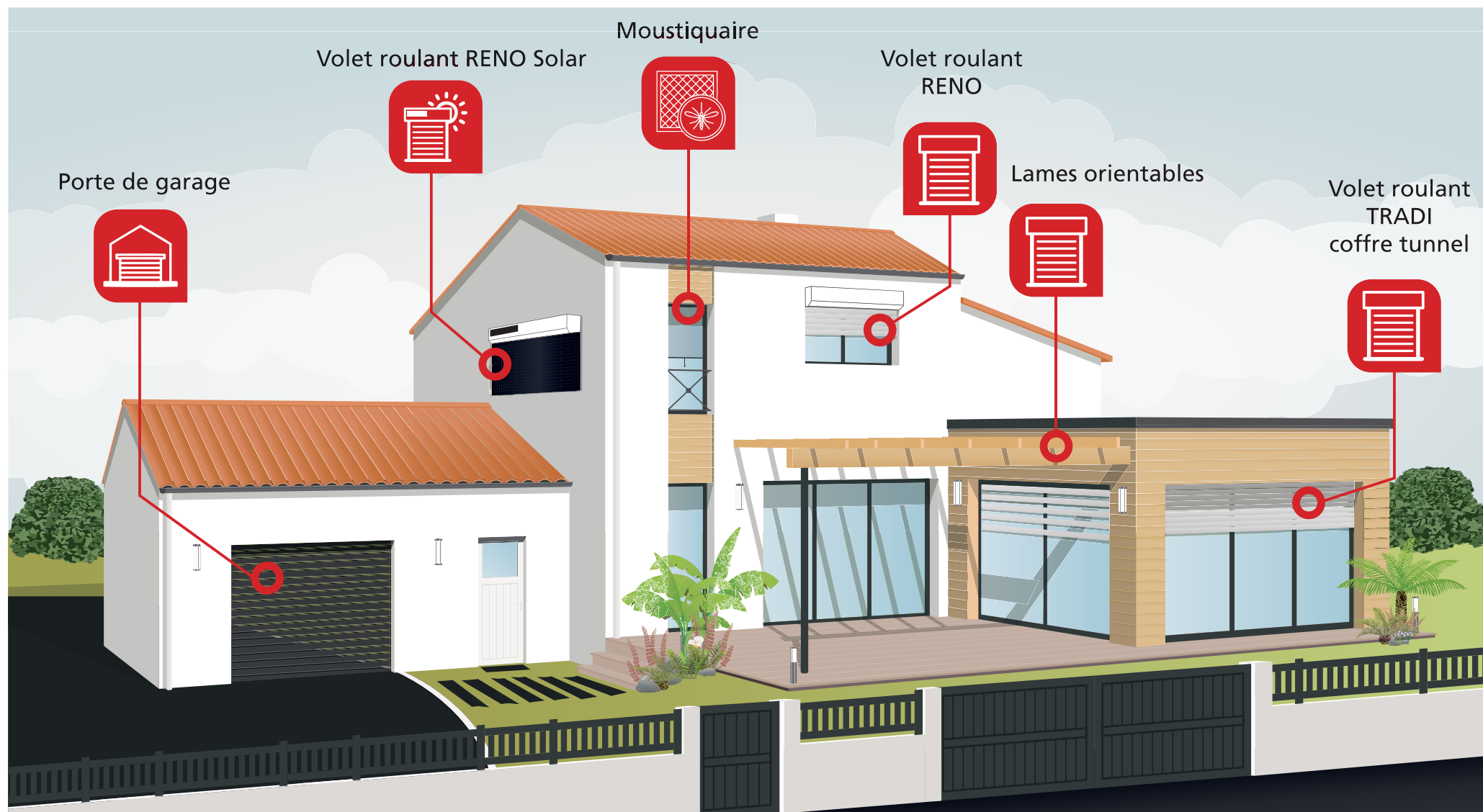




## SOMMAIRE

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 3  | FPP Industries             |
| 8  | Volets roulants            |
| 9  | Guide de choix             |
| 10 | RENo                       |
| 18 | RENo Solar                 |
| 22 | RENo Coffre I.T.E.         |
| 23 | RENo Moustiquaire intégrée |
| 24 | TRADi Drapeau              |
| 24 | TRADiVOLUTION              |
| 28 | TRADi TUnnEL               |
| 34 | Volets lames orientables   |
| 36 | Volets Bioclimatiques      |
| 37 | Volets lames transparentes |
| 38 | Nos lames                  |
| 49 | innovation FPPi 2026       |
| 50 | Portes de garage           |
| 51 | Guide de choix             |
| 52 | Refoulement plafond        |
| 54 | Refoulement latérale       |
| 56 | Enroulable                 |
| 60 | Moustiquaires              |
| 61 | Guide de choix             |
| 62 | PROTEC latérales           |
| 64 | PROTEC verticales          |
| 66 | PROTEC panneaux            |







FABRICATION  
SUR MESURE EN

**24 H**

**7 ans**  
DE GARANTIE

FABRICATION

**100%**  
FRANÇAISE (06)

Spécialiste dans la fabrication de volets roulants, portes de garage et moustiquaires depuis 2006, FPPI se met au service exclusif des professionnels. Nos 1000 m<sup>2</sup> d'atelier situés au Cannet dans les Alpes-Maritimes, nous permettent de desservir l'ensemble de la Provence-Alpes-Côte d'Azur en un temps record.

Qualité, proximité et service sont nos maîtres-mots. Cette vision permet à nos équipes expérimentées et dynamiques de vous conseiller dans tous vos projets, en apportant leurs compétences techniques et innovantes.

Notre réactivité de fabrication juste-à-temps fait de FPPI votre fournisseur / partenaire de confiance.

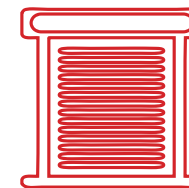
Des fermetures fiables, fonctionnelles et esthétiques pour répondre au mieux aux besoins des particuliers. La lumière et la sécurité sont indispensables au confort de nos logements, c'est pourquoi nos différents produits ont été pensés pour répondre à ces exigences.

**1000 m<sup>2</sup>**  
D'ATELIER  
DE FABRICATION

CHIFFRAGES et COMMANDES  
24H / 7J

**Eshop FPPI**  
OU **Prodevis**

**+20 ans**  
DE SAVOIR-FAIRE

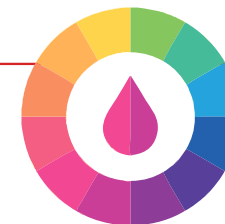


## THERMOLAQUAGE INTÉGRÉ DANS NOS ATELIERS

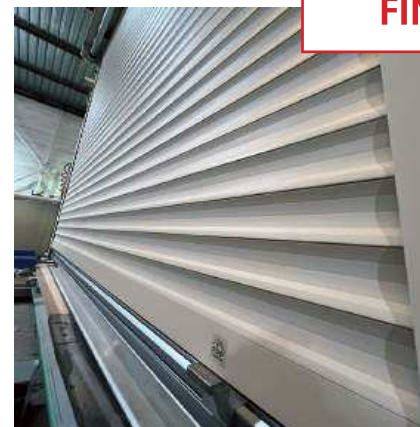
### THERMOLAQUAGE

Un procédé électrostatique qui nous permet d'appliquer une peinture en poudre directement sur nos différents supports. Notre gamme de poudre AkzoNobel et Axalta (Qualicaot et Qualimarine), offre un large choix de teintes qui durent.

Notre finition PREMIUM Fine texture est plus résistante à l'usure, aux rayures et aux chocs.



**THERMOLAQUAGE  
QUALITÉ PREMIUM  
FINE TEXTURE**



DEVIS ET COMMANDES DISPONIBLES 24H/7J

# Eshop FPPi



 **PRODEVIS.**



CHIFFRAGES et COMMANDES  
24H / 7J

**Eshop FPPi**  
ou **Prodevis**

 **PRODEVIS.**  
START





## TABLIER BOUCHONNÉ POUR TOUS NOS VOLETS ROULANTS



### POURQUOI DES BOUCHONS D'EXTRÉMITÉS SUR LES LAMES ?

- Limite le frottement entre lames et coulisses
- Acoustique sans grincement
- Améliore le guidage dans l'entrée de coulisse
- Maintient des lames dans l'alignement
- Garantie d'un produit durable
- Maintient LF en translation

### DES BOUCHONS OUI MAIS, CHEZ NOUS ILS SONT SERTIS EMBOUTIS



### TECHNOLOGIE ET SAVOIR-FAIRE

Nous investissons sans cesse dans de nouvelles technologies et outils industriels à la pointe nous permettant grâce à un parc industriel complet et une technique irréprochable de concevoir des produits de qualité supérieure.



## DES LAMES DE QUALITÉ ALUMINIUM & PVC



DÉCOUVREZ NOS TABLIERS DE VOIETS ROULANTS FFPINDUSTRIE ALLIANT ROBUSTESSE ET ÉLÉGANCE.

Grâce à des lames renforcées avec un triple rainurage sur les faces intérieures et extérieures des profils, nos tabliers offrent une rigidité et une durabilité exceptionnelles.

Les bouchons en plastique aux extrémités garantissent un glissement fluide et silencieux, minimisant les nuisances sonores et apportant un réel confort. Chaque tablier est assemblé avec soin dans nos ateliers, assurant une qualité irréprochable et une longévité maximale. Optez pour l'excellence et la fiabilité avec nos solutions sur mesure.

Large choix de coloris grâce aux Standards finition PREMIUM fine texture et ANODIC.

### DIMENSIONS ET RÉSISTANCES

La largeur et la superficie de l'ouverture catégorise les lames disponibles.

| LAMES ALU ISOLÉES |                                                     | Largeur max.                           | Feuillard |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
|                   | <b>SMALL</b><br>Surface max. 6 m <sup>2</sup>       | 3000 mm<br>Résistance au vent Classe 3 | 0,28 mm   |
|                   | <b>MEDIUM</b><br>Surface max. 8 m <sup>2</sup>      | 3800 mm<br>Résistance au vent Classe 3 | 0,32 mm   |
|                   | <b>LARGE</b><br>Surface max. 9 m <sup>2</sup>       | 4000 mm<br>Résistance au vent Classe 2 | 0,36 mm   |
|                   | <b>X LARGE</b><br>Surface max. 12 m <sup>2</sup>    | 5000 mm<br>Résistance au vent Classe 2 | 0,48 mm   |
|                   | <b>XX LARGE</b><br>Surface max. 15 m <sup>2</sup>   | 5000 mm                                | 0,48 mm   |
| LAMES PVC         | <b>PVC confort</b><br>Surface max. 6 m <sup>2</sup> | 3000 mm<br>Résistance au vent Classe 2 |           |

### CLASSE DE RÉSISTANCES AU VENT

| CLASSE                                                    | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-----------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité<br>1,5 p (N/m <sup>2</sup> ) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent<br>exprimé en Km/h                 | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |

FEUILLARDS DE LAMES  
RENFORCÉES PAR  
**3 RAINURES**  
EXTERNES **ET** INTERNES



LAME ALUMINIUM ISOLÉE  
LES +



Protection contre le froid et la chaleur



## CHOISIR FPP Industries

Le savoir-faire d'une équipe  
expérimentée à votre service !

### INVISIBLE

FPPI a mis au point un produit permettant de rendre invisible la dernière lame du volet roulant. Une fois ouvert nos produits se font tout discrets.

### TABLIER BOUCHONNÉ

Cette finition permet de limiter le frottement entre les lames et les coulisses : sans grincement. Améliore le guidage des lames dans l'entrée des coulisses, tout en maintenant correctement les lames dans l'alignement. La garantie d'un produit plus durable.

### UN CLAIR DE JOUR MAXIMISÉ

Des formes de coffres conçus pour optimiser la taille du clair de jour au maximum, laissant ainsi la lumière naturelle illuminer les intérieurs.

### THERMOLAQUAGE

Un procédé électrostatique qui nous permet d'appliquer une peinture en poudre directement sur nos différents supports. Notre gamme de poudre AkzoNobel (Qualicaot et Qualimarine), offre un large choix de teintes qui durent plus longtemps.

### PRODUIT PRÊT À POSER

Des volets roulants sur mesure, de qualité, pensés et fabriqués pour durer. Des produits prêts à être posés par des professionnels. Des délais de fabrication ultra rapides.

## VOLETS ROULANTS







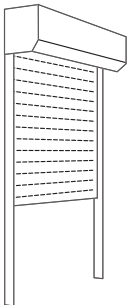
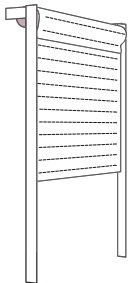
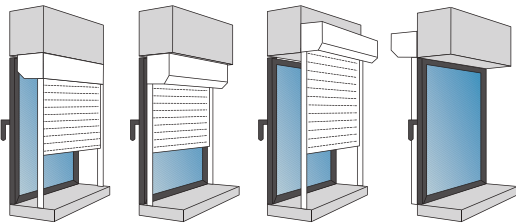
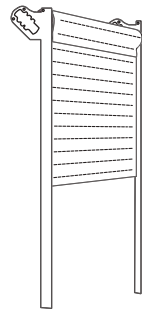
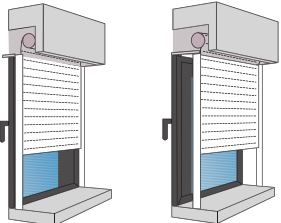
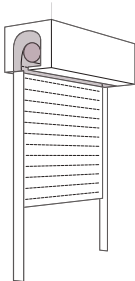
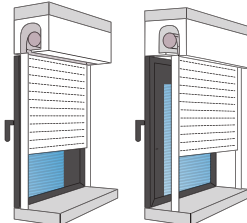
# Guide de choix VOLETS ROULANTS

Un projet, une solution.

VOTRE PROJET

POSITIONNEMENT DU COFFRE

TYPE DE POSE

|  <b>RÉNOVATION SIMPLE</b>                        |  |  <b>CONSTRUCTION NEUVE<br/>RÉNOVATION IMPORTANTE<br/>EXTENSION</b> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vous ne possédez pas de volet roulant                                                                                             |  | Vous possédez des volets roulants                                                                                                                     |  |
| <b>RENO</b><br><br>Coffre visible de l'extérieur |  | <b>TRADi DRAPEAU</b><br><br>Coffre invisible de l'extérieur        |  |
| <br>Pose sous linteau ou en applique          |  | <b>TRADiVOLUTION</b><br><br>Coffre invisible                       |  |
| <br>Pose dans coffre menuisé                 |  | <b>TRADI TUNNEL</b><br><br>Coffre invisible                        |  |
| page 10                                                                                                                           |  | page 24                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                   |  | <br>Pose dans l'épaisseur du mur                                 |  |
|                                                                                                                                   |  | page 28                                                                                                                                               |  |

## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE



**Rénovation**  
VOILETS  
ROULANTS

**RENO**



## Le top de la rénovation



**RAL au choix en finition**  
**Premium fine texture**  
**SANS PLUS VALUE**  
sur caisson, coulisses et lame finale.

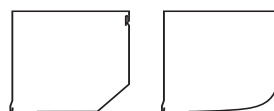
## CARACTÉRISTIQUES

COFFRE VISIBLE DE L'EXTÉRIEUR  
Joue aluminium auto-portante sans vis apparente



Largeur maximum : 5 000 mm  
Hauteur maximum : 3 500 mm

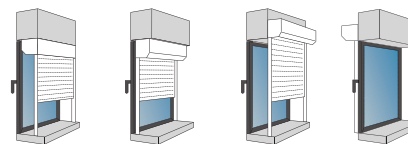
### 2 DESIGNS DE COFFRE



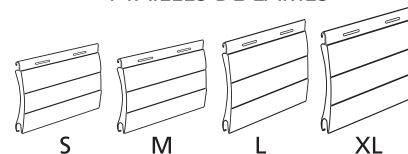
### 7 SECTIONS

137 / 150 / 165 / 180 / 205 / 250 / 300

### 4 TYPES DE POSE



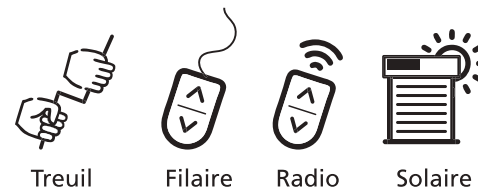
### 4 TAILLES DE LAMES



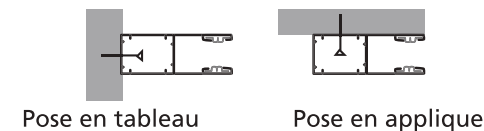
### 4 TYPES DE LAMES

Alu isolé :  $\Delta R0,18$   
Alu thermique :  $\Delta R0,29$  (lame M)  
Alu extrudé :  $\Delta R0,18$   
PVC :  $\Delta R0,28$

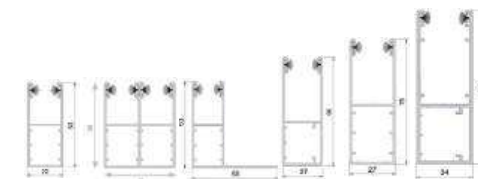
### MANŒUVRE



### LES COULISSES



### SECTIONS DES COULISSES



Lames S et M Lames S et M Lames S et M Lames L et XL Lames L et XL Lames XXL

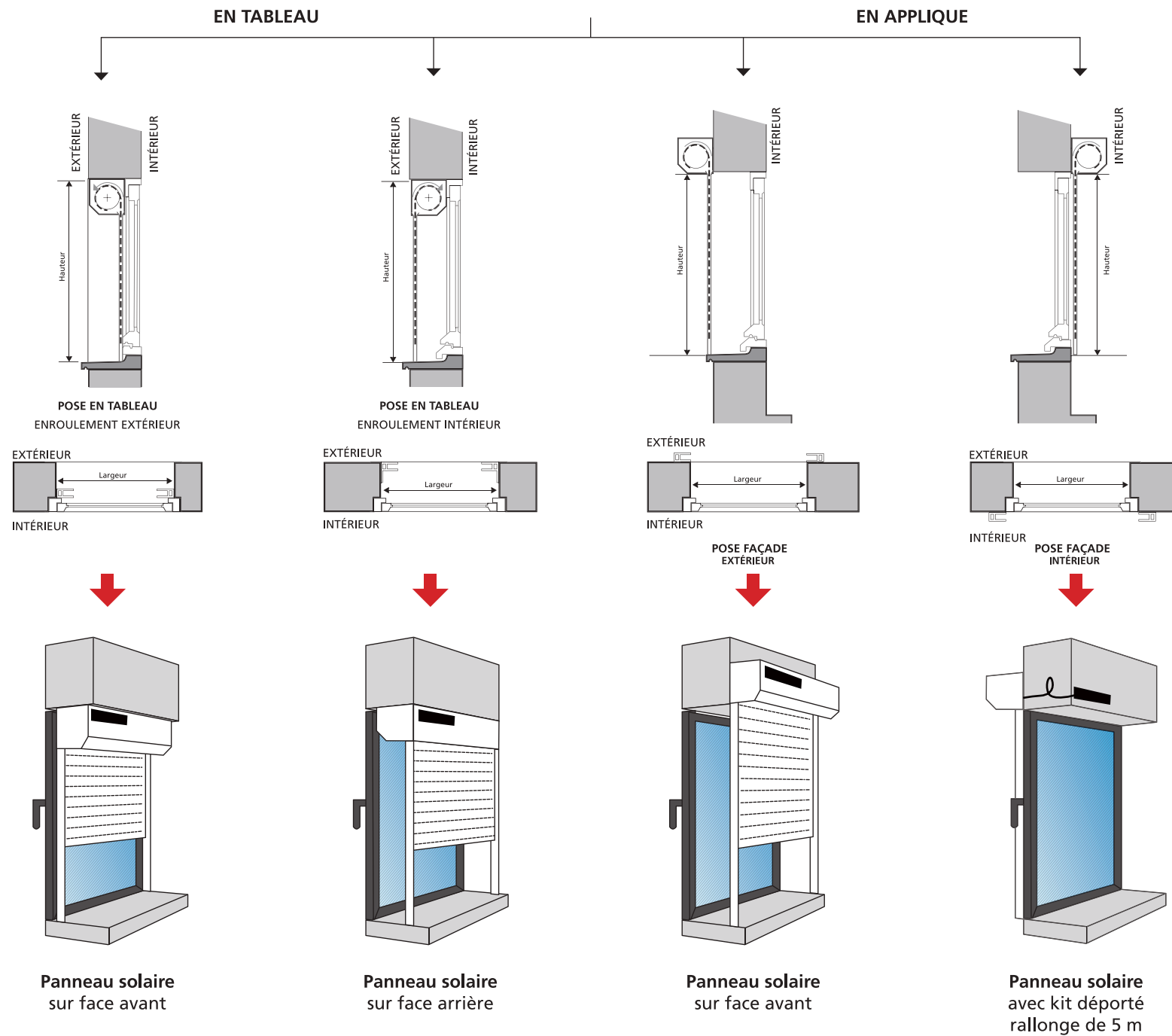
### LES +

Thermique / Phonique / Sécurité / Etanchéité

COULEURS STANDARD  
ou pour les lames M et XL : toute la palette  
RAL en finition Premium fine texture.



## TYPE DE POSE





## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

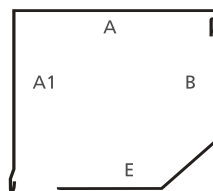


**Rénovation**  
VOLETS  
ROULANTS

**RENO**



## DESIGN RECTILIGNE



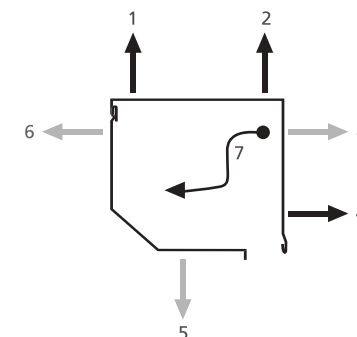
**RECTILIGNE & LINÉAIRE**  
Pan coupé à 45°

### RECTILIGNE ET LINÉAIRE

| Cotes             |     | A1  | B   | E   |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Taille de caisson | 137 | 141 | 103 | 66  |
|                   | 150 | 153 | 111 | 76  |
|                   | 165 | 169 | 120 | 84  |
|                   | 180 | 181 | 132 | 95  |
|                   | 205 | 205 | 150 | 116 |
|                   | 250 | 254 | 177 | 140 |
|                   | 300 | 303 | 214 | 160 |



### Schéma de sortie de fils



3 / 5 & 6 pour  
sortie de manivelle (CSI)

Pour tous les moteurs filaires  
et radio, choix de sortie de  
fils obligatoire.

Et pour les panneaux  
solaires déportés également.

## LAMES VOLET'S ROULANTS'S



Largeur maxi.

**SMALL** : 3 000 mm

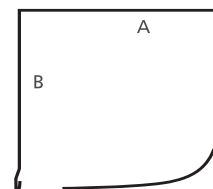
**MEDIUM** : 3 800 mm

**LARGE** : 4 000 mm

**X LARGE** : 5 000 mm



## DESIGN COURBE



**ARRONDI & COURBE**  
¼ de rond

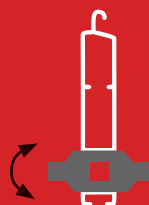
### ARRONDI ET COURBE

| Cotes             |     | A   | B   |
|-------------------|-----|-----|-----|
| Taille de caisson | 150 | 150 | 153 |
|                   | 180 | 180 | 181 |
|                   | 205 | 205 | 205 |



*Fiche Technique*

## DERNIÈRE LAME PLATE



Butée invisible :  
lames **SMALL**  
et **MEDIUM**

La dernière lame de tous nos volets roulants rentre entièrement dans le coffre pour disparaître complètement.

## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

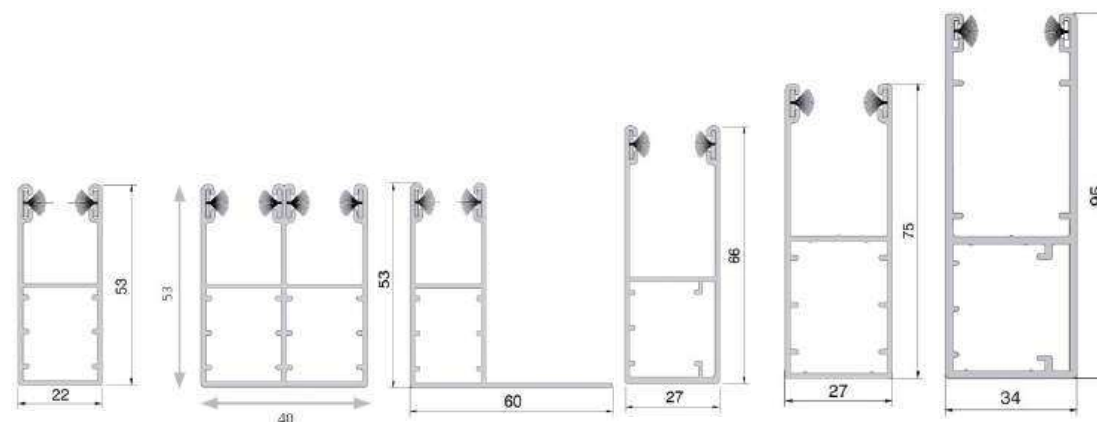


Rénovation  
VOILETS  
ROULANTS

RENO



## COMPATIBILITÉ LAME ET COULISSE DE GUIDAGE PAR TYPE DE POSE



|                      |                    |                |                |                |                |                |                |
|----------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| RENO<br>standard     | SMALL              | ✓              | ✓              | ✓              |                |                |                |
|                      | MEDIUM             | ✓              | ✓              | ✓              |                |                |                |
|                      | LARGE              |                |                |                | ✓              | ✓ *            |                |
|                      | X-LARGE            |                |                |                | ✓              | ✓ *            |                |
|                      | XX-LARGE           |                |                |                |                |                | ✓              |
|                      | LAMES<br>SPECIALES | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter |
| RENO<br>moustiquaire | SMALL              |                | ✓              |                |                |                |                |
|                      | MEDIUM             |                | ✓              |                |                |                |                |
| RENO<br>ITE          | SMALL              | ✓              |                | ✓              |                |                |                |
|                      | MEDIUM             | ✓              |                | ✓              |                |                |                |
|                      | LARGE              |                |                |                | ✓              | ✓ *            |                |

\* Obligatoire en console de 250 mm, impossible sur les autres sections de consoles.



# LAMES VOILETS ROULANTS



Largeur maxi.

**SMALL** : 3 000 mm

**MEDIUM** : 3 800 mm

**LARGE** : 4 000 mm

**X LARGE** : 5 000 mm



## SECTIONS DE COFFRE

COFFRE vs LAME RENO

| Hauteur<br>(coffre inclus)<br>jusqu'à | Pour lame<br>SMALL | Pour lame<br>MEDIUM | Pour lame<br>LARGE | Pour lame<br>X LARGE | Pour lame<br>PVC |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 950                                   | 137                | 137                 | 150                | 165                  | 165              |
| 1200                                  |                    |                     | 165                | 180                  |                  |
| 1350                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1400                                  | 150                | 150                 | 180                | 205                  | 180              |
| 1550                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1750                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1800                                  | 165                | 165                 | 205                | 250                  | 205              |
| 1950                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2100                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2200                                  |                    | 180                 |                    |                      | 250              |
| 2350                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2450                                  | 180                | 205                 | 250                |                      |                  |
| 2500                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2600                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2750                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 3200                                  | 205                | 205                 | 250                | 300                  | 300              |
| 3350                                  |                    |                     |                    |                      |                  |
| 3500                                  |                    |                     |                    |                      |                  |

### LES PERÇAGES DE COULISSE



Pose en tableau      Pose en applique

**NOTA**

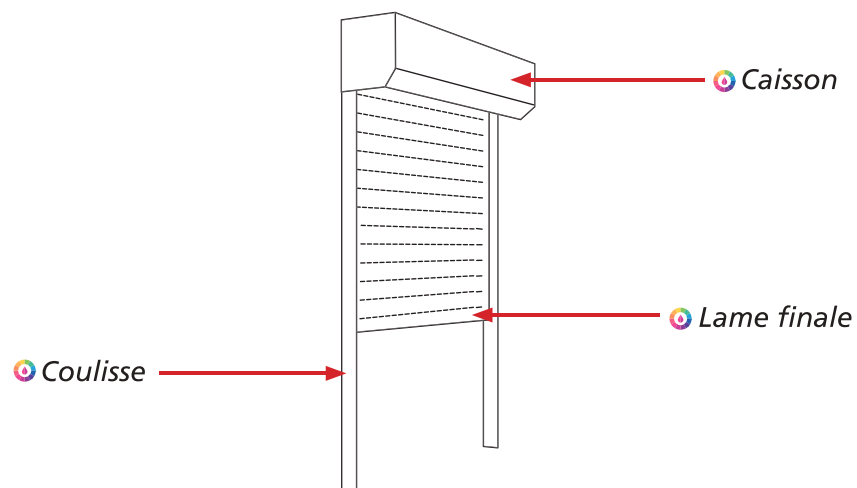
Bouchons plastiques Ø10 mm  
pour pose applique  
en coloris Noir ou Blanc

## DERNIÈRE LAME PLATE



Butée invisible :  
lames SMALL  
et MEDIUM

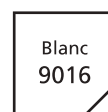
La dernière lame de tous nos volets roulants  
rentre entièrement dans le coffre pour  
disparaître complètement.



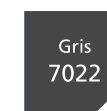
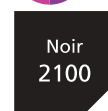
### CAISSON, COULISSES ET LAME FINALE



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



Coloris RAL finition Premium fine



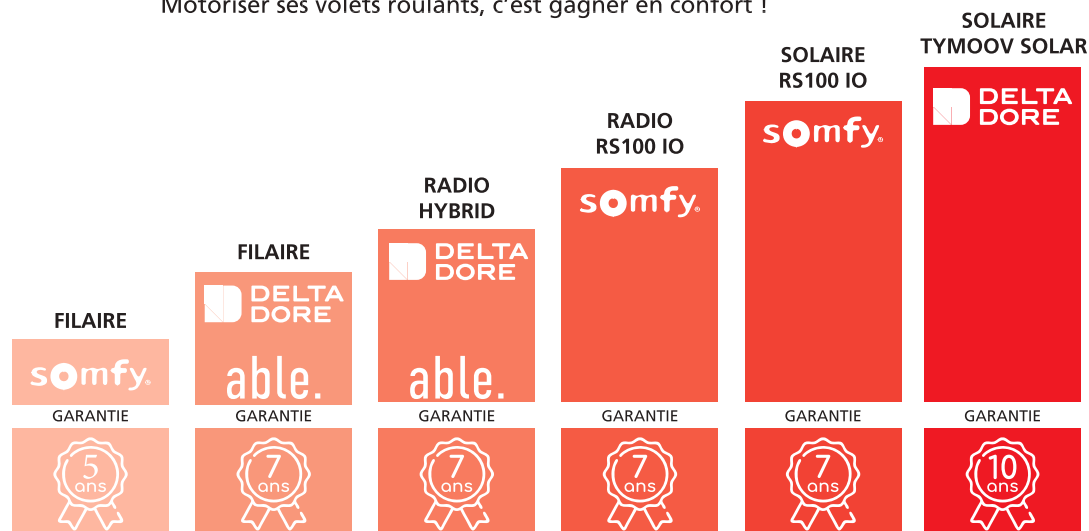
Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



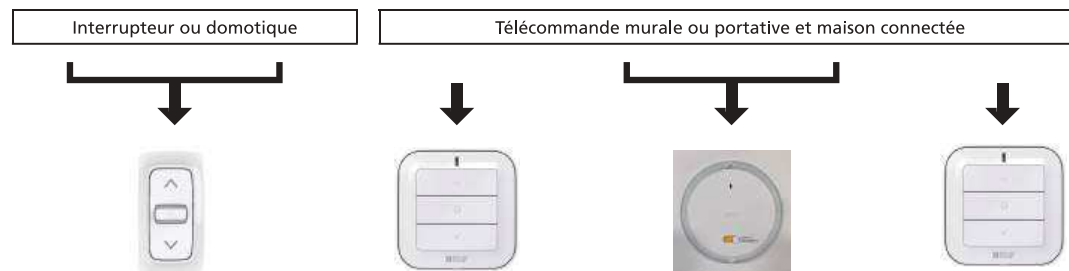
**RAL au choix en finition  
Premium fine texture  
SANS PLUS VALUE  
sur caisson, coulisses et lame finale.**

## MOTORISATION

Motoriser ses volets roulants, c'est gagner en confort !



### COMPATIBILITÉ ET CONTRÔLE



## MAISON CONNECTÉE



Smart homes, better living



## NOS TÉLÉCOMMANDES

### VOLETS ROULANTS







## OUVREZ-VOUS À PLUS DE CONFORT AVEC SOMFY



Transformez votre habitat, anticipez les évolutions de demain  
et accédez à un confort plus durable.

Avec le nouveau moteur solaire **RS100 Solar io** pour volets roulants découvrez tous  
les avantages d'une solution silencieuse, intelligente et fiable.



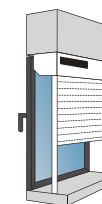
**GARANTIE 7 ANS**  
Pièces, main d'œuvre et déplacement  
Moteur + Panneau  
solaire + Batterie

POUR LAMES SMALL ET MEDIUM

POSITION PANNEAUX



Enroulement extérieur  
(standard)



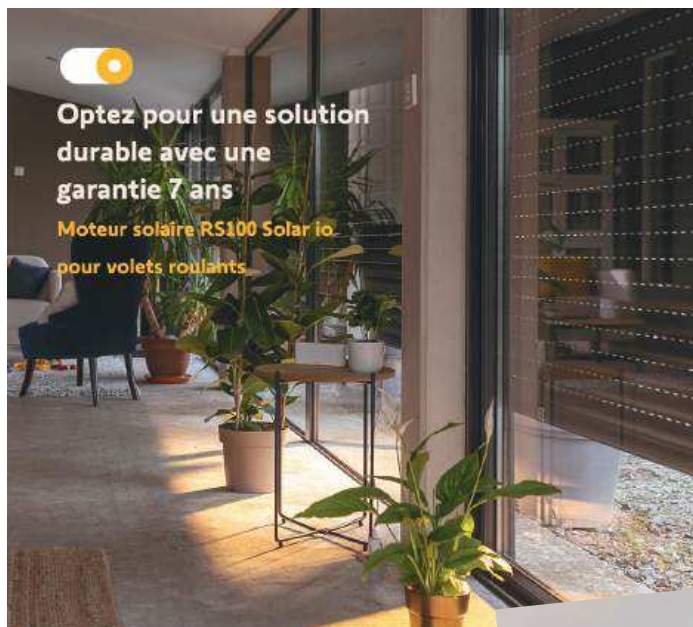
Enroulement intérieur  
(en option)



Largeur mini. : 520 mm  
Largeur maxi. : 3 800 mm  
Hauteur mini. : 500 mm  
Hauteur maxi. : 2 350 mm



*J'active ma garantie*



### FONCTION CRÉPUSCULAIRE

Capteur de température et intelligence d'anticipation intégrés.

Automatisation locale, baissant automatiquement les volets roulants (80% du cycle de fermeture) durant les pics de chaleur pour un intérieur plus frais.



AMÉLIOREZ VOTRE CONFORT AVEC UNE OFFRE SILENCIEUSE, INTELLIGENTE ET RESPONSABLE.

### CONFORT ACOUSTIQUE PREMIUM



Moteur silencieux pour un confort inégalé dans la maison.

### ÉTAT DE LA BATTERIE



En cas de décharge importante, le tablier fait un stop à la montée. Le mouvement de descente ne pourra pas s'effectuer. Le volet effectue un bref va-et-vient.

### PROTECTION DES VOLETS



Longévité des volets avec le démarrage et la fermeture en douceur.



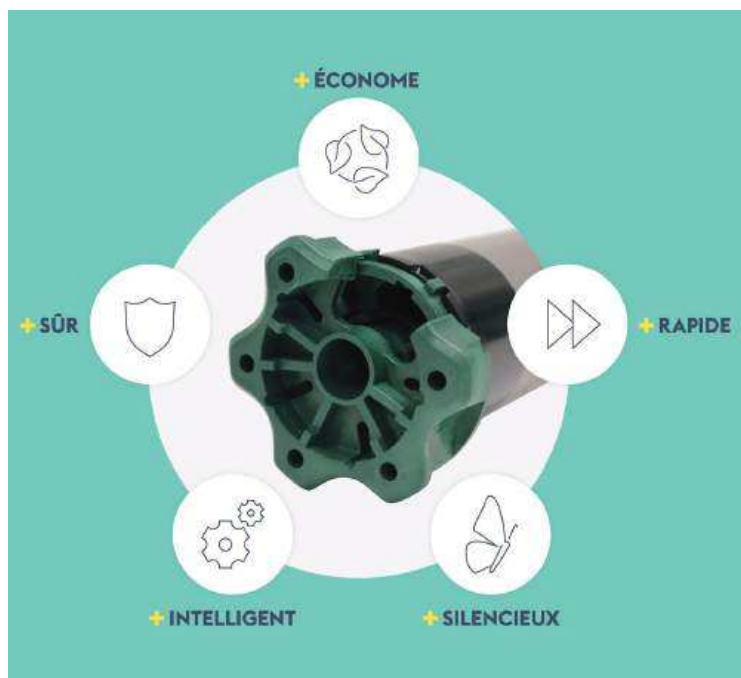
Motorisation équipée de la détection gel et d'une détection fine des obstacles.



Panneau solaire monocristallin en résine d'épaisseur 6 mm.



## UNE SOLUTION CONÇUE POUR PROTÉGER LES PERSONNES ET LES BIENS



POUR LAMES SMALL ET MEDIUM



**10 ANS DE GARANTIE**  
Moteur testé  
à plus de 20 000 cycles

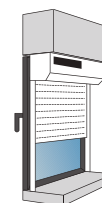
**BATTERIE PREMIUM**  
Performance optimale  
garantie dans le temps



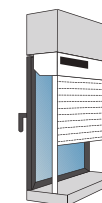
**TECHNOLOGIE BRUSHLESS**  
Pas d'électro-frein,  
1 pièce d'usure du moteur  
asynchrone



### POSITION PANNEAUX



Enroulement extérieur  
(standard)



Enroulement intérieur  
(en option)



Largeur mini. : 500 mm  
Largeur maxi. : 3 800 mm  
Hauteur mini. : 500 mm  
Hauteur maxi. : 2 350 mm



Panneau solaire en verre, épaisseur de 10 mm étanche IP44 et anti-choc IK02.



#### EN OPTION : CONNECTEUR POUR LA CHARGE EXTERNE

La batterie peut être chargée par l'intermédiaire d'un connecteur fixé sur le coffre du volet.

#### GAGNER EN CONFORT

Programmez votre logement en fonction de votre rythme de vie : **TYDOM**



#### FONCTION DÉTECTION D'OBSTACLE INTÉGRÉE

Pour un volet roulant qui réagit instantanément si un obstacle est détecté pendant la descente et inverse son mouvement, de sorte que la pression n'est pas maintenue.



#### FONCTION DÉTECTION DE FUMÉE



Pour un volet roulant qui garantit l'évacuation des occupants en déclenchant une remontée de tablier en cas de détection de fumée, **quel que soit le niveau de charge de la batterie.**





## RENO COFFRE I.T.E. RÉNOVATION PAR L'EXTÉRIEUR OU MAISON OSSATURE BOIS

### INTÉGRATION DANS LA FAÇADE



FAITES DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE  
EN TOUTE ÉLÉGANCE

Réduisez significativement votre consommation énergétique grâce à notre volet roulant coffre ITE. En parfaite adéquation avec votre isolation thermique par l'extérieur, il crée une barrière supplémentaire contre le froid en hiver et la chaleur en été. Profitez d'un confort thermique optimal tout en faisant un geste pour l'environnement. Un investissement durable pour votre maison.

L'ÉLÉGANCE DISCRÈTE  
AU SERVICE DE VOTRE CONFORT

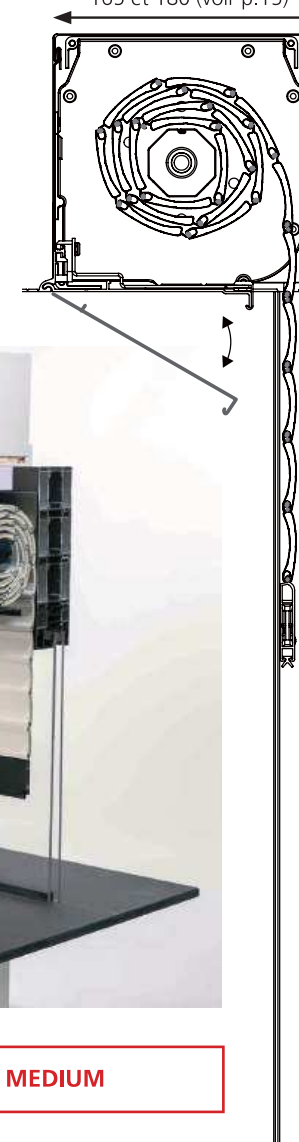
Sublimez votre façade tout en optimisant votre confort thermique. Notre volet roulant coffre I.T.E. s'intègre parfaitement à votre isolation par l'extérieur (I.T.E.), offrant une finition soignée et discrète. Profitez d'un intérieur toujours à la température idéale grâce à une isolation renforcée et d'une protection optimale contre les intempéries. Élégance, performance et tranquillité, réunies dans un seul produit.



POUR LAMES SMALL ET MEDIUM

Solaire avec panneau déporté  
OBLIGATOIRE

Section coffre : 137, 150,  
165 et 180 (voir p.15)



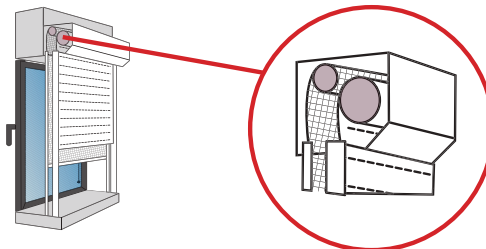


## RENO MOUSTIQUAIRE INTÉGRÉE

SIMPLIFIEZ VOS RÉNOVATIONS  
AVEC NOTRE VOLET ROULANT 2 EN 1 !

Moustiquaire intégrée et discrétion assurée grâce à un coffre compact. Solution idéale pour allier protection solaire, isolation thermique et confort d'été.

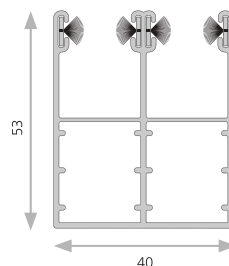
### OPTIONS Moustiquaire intégrée



### COMBINAISON POSSIBLE AVEC RENO SOLAR

#### COFFRE vs LAME MOUSTIQUAIRE INTÉGRÉE

| Hauteur<br>(coffre inclus)<br>jusqu'à | Pour lame<br>SMALL | Pour lame<br>MEDIUM |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 950                                   | 150                | 150                 |
| 1200                                  |                    |                     |
| 1350                                  |                    |                     |
| 1400                                  | 165                | 165                 |
| 1550                                  |                    |                     |
| 1750                                  |                    | 180                 |
| 1800                                  |                    |                     |



Largeur mini. : 780 mm  
Largeur maxi. : 1 600 mm  
Hauteur mini. : 500 mm  
Hauteur maxi. : 1 800 mm  
**NOTA //** si hauteur sup. à 1 800 mm,  
prendre la moustiquaire Protect Plus latérale

#### POUR LAMES SMALL ET MEDIUM



#### OPTIMISEZ L'ESPACE ET LES PERFORMANCES DE VOS FENÊTRES.

Notre volet roulant avec moustiquaire intégrée combine les avantages d'un volet roulant traditionnel et d'une moustiquaire, le tout dans un seul et même produit.

- Discretion : Coffre compact s'adaptant à tous les types de fenêtres.
- Confort : Bénéficiez d'une protection efficace contre les insectes et la chaleur.
- Facilité d'installation : Conçu pour une pose rapide et simple en rénovation.
- Personnalisation : Large choix de couleurs et de dimensions pour s'adapter à tous les styles.

## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE



Rénovation ou  
Construction

VOLETS  
ROULANTS

TRADI



La rénovation et le neuf



**RAL au choix en finition  
Premium fine texture  
SANS PLUS VALUE  
coulisses et lame finale.**

## CARACTÉRISTIQUES

### COFFRE INVISIBLE DE L'EXTÉRIEUR



Coffre menuisé



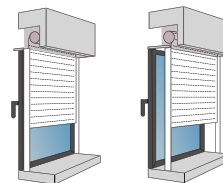
Largeur maximum : 5 000 mm  
Hauteur maximum : 3 500 mm

LES +

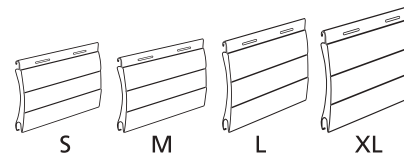


Protection contre le froid  
et la chaleur

### 2 TYPES DE POSE



### 4 TAILLES DE LAMES



4 TYPES DE LAMES  
Alu isolé :  $\Delta R0,18$   
Alu thermique :  $\Delta R0,29$  (lame M)  
Alu extrudé :  $\Delta R0,18$   
PVC :  $\Delta R0,28$

### MANŒUVRE



Treuil



Filaire

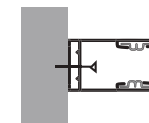


Radio



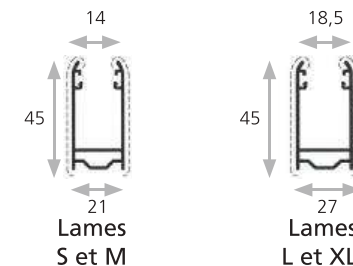
Solaire +  
câble 5 m

### LES COULISSES



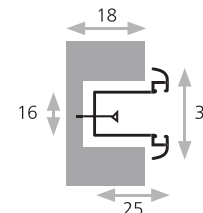
Pose en tapée

### SECTIONS DES COULISSES



### OPTIONS

Coulisses encastrées

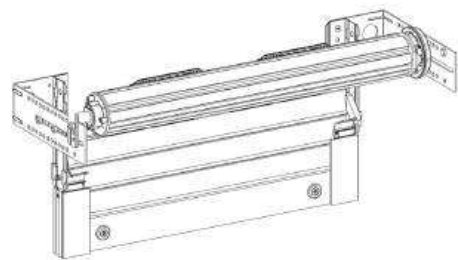


COULEURS STANDARD  
ou pour les lames M et XL : toute la palette  
RAL en finition Premium fine texture.

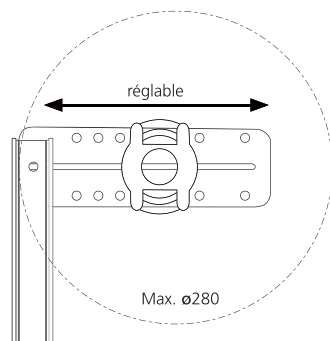


## TYPE DE POSE

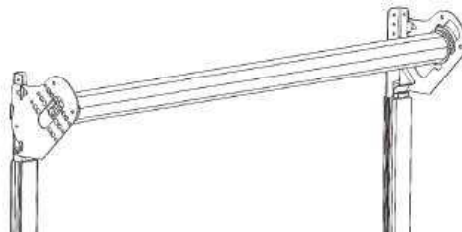
**TRADI DRAPEAU**  
Déport 56 mm



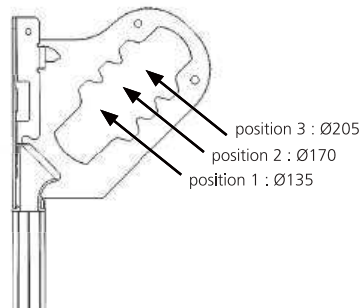
Kit support axe libre (VR-21-3100)  
+ kit patte tulipe tradivolution (VR-21-3003)  
+ kit tulipe lame 8 (VR-21-3008)  
ou kit tulipe lame 14 (VR-21-3014)



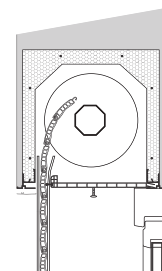
**TRADiVOLUTION**  
Déport 0 mm



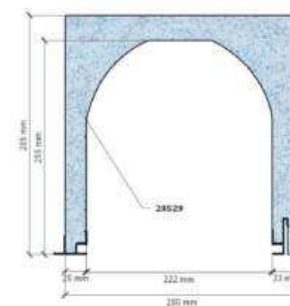
Kit support tradivolution (VR-21-3002)  
+ kit patte tulipe tradivolution (VR-21-3003)  
+ kit tulipe lame 8 (VR-21-3008)  
ou kit tulipe lame 14 (VR-21-3014)



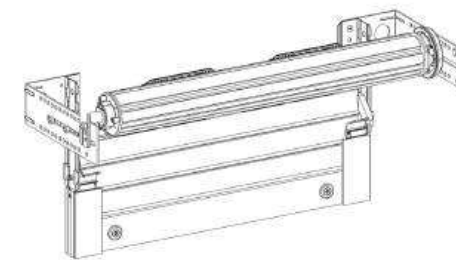
**TUNNEL**



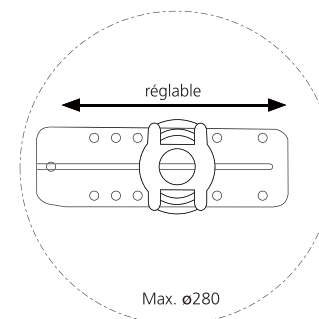
Kit coffre tunnel (VR-21-3300)  
+ kit patte tradi coffre tunnel (VR-21-2020)  
+ kit tulipe lame 8 (VR-21-3008)  
ou kit tulipe lame 14 (VR-21-3014)



**LIBRE**



Kit support axe libre (VR-21-3100)  
+ kit tulipe lame de 8 (VR-21-3008)  
ou kit tulipe lame de 14 (VR-21-3014)





## FABRICATION

DÉLAI  
**24<sub>H</sub>**

SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

**7**  
ans

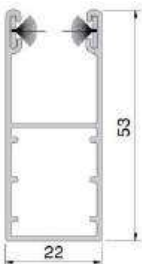
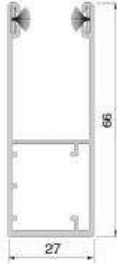
Rénovation ou  
Construction

VOLETS  
ROULANTS

TRADI

## COMPATIBILITÉ LAME ET COULISSE DE GUIDAGE PAR TYPE DE POSE

COMPATIBILITÉ LAME ET COULISSE DE GUIDAGE  
R TYPE DE POSE

|                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |  |  |  |  |  |  |
| Tulipe accueil<br>tablier   |  |  | Tulipe à la main                                                                    | Tulipe à la main                                                                    | Tulipe à la main                                                                   | Tulipe à la main                                                                   |
|                             | Tulipe plastique moulée<br>sur patte acier renforcée                               | Tulipe plastique moulée<br>sur patte acier renforcée                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| POSE TRADI<br>TRADIVOLUTION | SMALL                                                                              | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | MEDIUM                                                                             | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | LARGE                                                                              |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | X-LARGE                                                                            |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| POSE TRADI<br>DRAPEAU       | SMALL                                                                              | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | MEDIUM                                                                             | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | LARGE                                                                              |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | X-LARGE                                                                            |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| POSE TRADI<br>LIBRE         | SMALL                                                                              | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | MEDIUM                                                                             | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | LARGE                                                                              |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |
|                             | X-LARGE                                                                            |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |
|                             | XX-LARGE                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |
| POSE TRADI<br>TUNNEL        | SMALL                                                                              | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | MEDIUM                                                                             | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |
|                             | LARGE                                                                              |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |
|                             | X-LARGE                                                                            |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                  | ✓                                                                                  |
| LAMES<br>SPECIALES          | Nous consulter                                                                     | Nous consulter                                                                      | Nous consulter                                                                      | Nous consulter                                                                      | Nous consulter                                                                     | Nous consulter                                                                     |

LAMES VOILETS ROULANTS



Largeur maxi.  
**SMALL** : 3 000 mm  
**MEDIUM** : 3 800 mm  
**LARGE** : 4 000 mm  
**X LARGE** : 5 000 mm



DIAMÈTRE ENROULEMENT

COFFRE vs LAME TRADI

| Hauteur<br>(sous linteau)<br>jusqu'à | Pour lame<br>SMALL | Pour lame<br>MEDIUM | Pour lame<br>LARGE | Pour lame<br>X LARGE | Pour lame<br>PVC |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 950                                  | 150                | 150                 | 150                | 170                  | 170              |
| 1200                                 |                    |                     | 170                | 200                  |                  |
| 1350                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1400                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1550                                 |                    | 170                 | 170                | 200                  | 200              |
| 1750                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1800                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 1950                                 | 200                |                     | 230                | 230                  |                  |
| 2100                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2200                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2350                                 | 200                | 230                 | 250                | 230                  |                  |
| 2450                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2500                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 2600                                 | 200                | 230                 | 250                | 250                  |                  |
| 2750                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 3200                                 |                    |                     |                    |                      |                  |
| 3350                                 |                    | 250                 | 300                | 300                  |                  |
| 3500                                 |                    |                     |                    |                      |                  |



Fiche Technique

DERNIÈRE LAME PLATE



Butée invisible :  
lames SMALL  
et MEDIUM

La dernière lame de tous nos volets roulants  
rentre entièrement dans le coffre pour  
disparaître complètement.

## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE



Construction  
neuve  
VOLETS  
ROULANTS

TRADI  
TUNNEL



Discret et Design



**RAL au choix en finition  
Premium fine texture  
SANS PLUS VALUE  
coulisses et lame finale.**

## CARACTÉRISTIQUES

COFFRE INVISIBLE  
DE L'EXTÉRIEUR ET DE L'INTÉRIEUR



TYPE DE SOUS FACE

PVC blanc



223

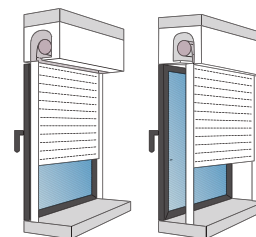
ou

Alu Ral au choix

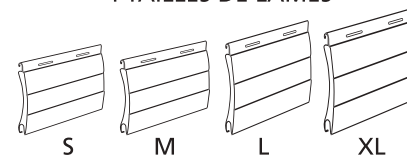


190

2 TYPES DE POSE



4 TAILLES DE LAMES



Largeur maximum : 5 000 mm  
Hauteur maximum : 3 500 mm

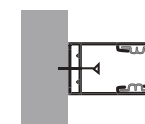
4 TYPES DE LAMES

Alu isolé :  $\Delta$  R0,18  
Alu thermique :  $\Delta$  R0,29 (lame M)  
Alu extrudé :  $\Delta$  R0,18  
PVC :  $\Delta$  R0,28

MANŒUVRE

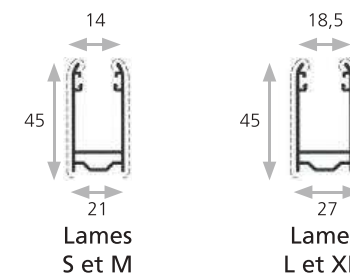


LES COULISSES



Pose en tapée

SECTIONS DES COULISSES



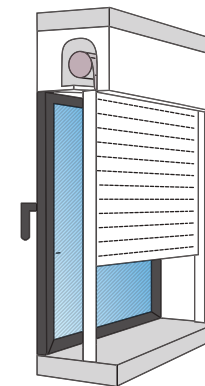
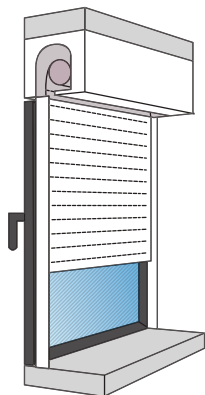
LES +

Système d'accroche de l'axe par clippage.  
Coffre en revêtement aggloméré anti-fissure.  
Surface d'accrochage performante.

COULEURS STANDARD  
ou pour les lames M et XL : toute la palette  
RAL en finition Premium fine texture.



## TYPE DE POSE

ENROULEMENT  
EXTÉRIEURENROULEMENT  
INTÉRIEURPOSE DANS COFFRE  
TUNNEL

Pour un maximum de lumière à l'intérieur



Un volet roulant totalement intégré dans le mur.

Pour la construction neuve,  
rénovations importantes ou extensions.



## FABRICATION



SUR STOCK  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE



**Construction  
neuve**  
VOLETS  
ROULANTS

**TRADI  
TUNNEL**



## STRUCTURE DU COFFRE

Le composant principale du coffre est le profilé en polystyrène expansé de haute densité. Ce profilé est équipé d'une armature électrosoudée en acier galvanisé de 6 barres en 4 mm avec pas de 250 mm et de deux profilés inférieurs de support en aluminium. Cela donne au coffre une structure particulièrement stable, solide et légère. La partie supérieure est travaillée pour un parfait ancrage au linteau béton.

Coffre tunnel équipé de volet roulant monté jusqu'à 3 000 mm de largeur (option).



COMPLÈTEMENT INVISIBLE

## DIAMÈTRE ENROULEMENT

| Max.<br>enroulement<br>Hauteur sous<br>coffre | SMALL | MEDIUM | LARGE | X LARGE |
|-----------------------------------------------|-------|--------|-------|---------|
|                                               | 3 800 | 3 500  | 2 750 | 2 350   |

Parement en fibre agglomérée d'épaisseur 6 mm,  
pour une accroche performante des enduits :

- Rail externe en aluminium pour la finition d'enduit ;
- Rail interne en aluminium pour la fixation du dormant ;
- Joues PVC avec renfort sous face réversible PVC ou ALU ;
- Renfort de sous face intermédiaire (option).

Livable avec ou sans sous face.



## LAMES VOILETS ROULANTS



Largeur maxi.

**SMALL** : 3 000 mm

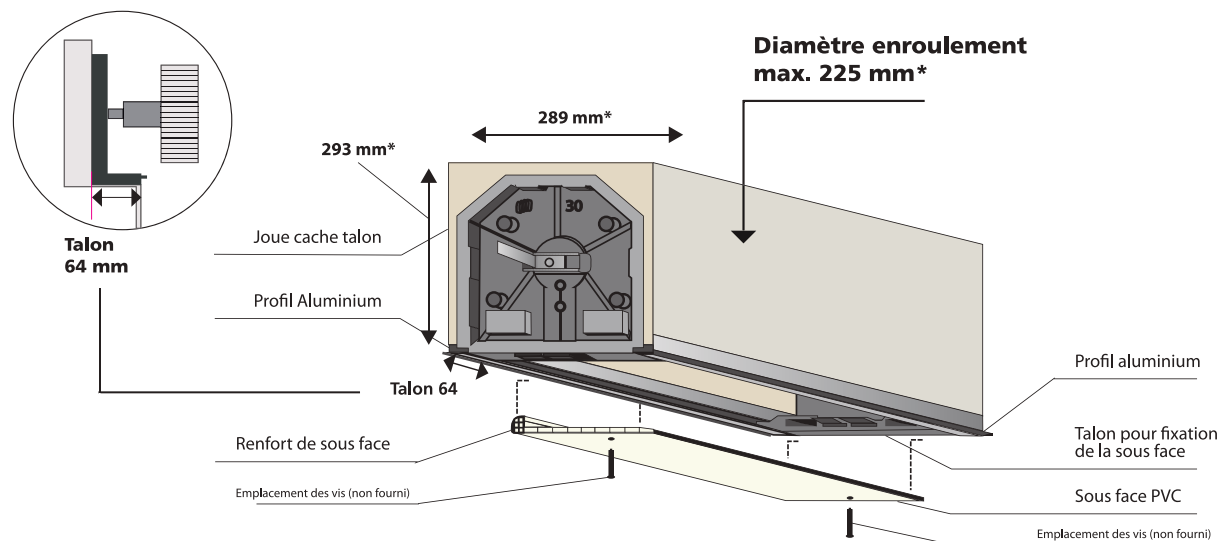
**MEDIUM** : 3 800 mm

**LARGE** : 4 000 mm

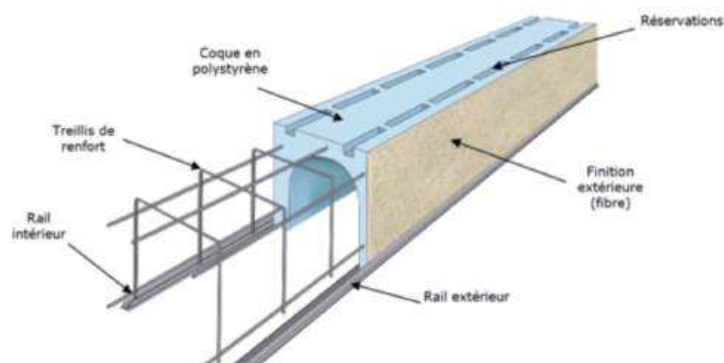
**X LARGE** : 5 000 mm



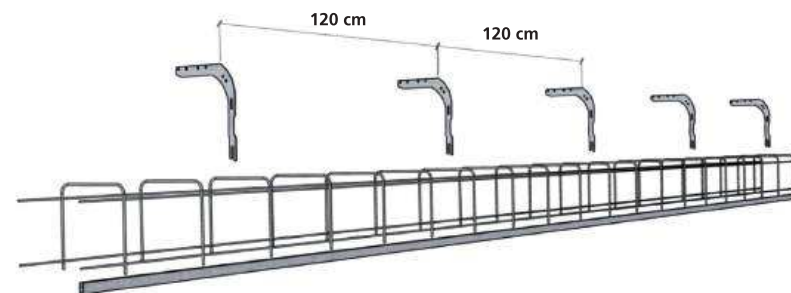
## COFFRE TUNNEL

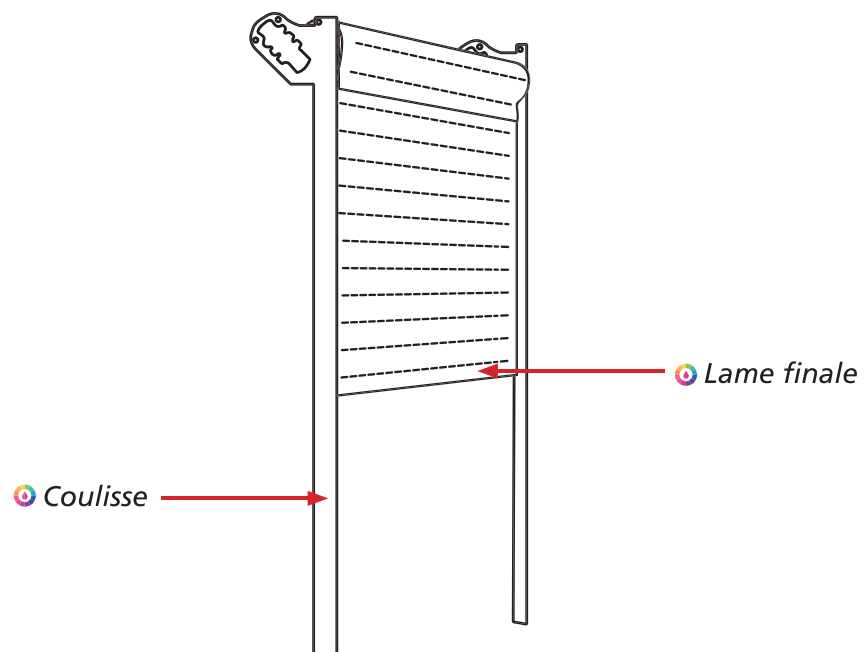


\* les dimensions indiquées peuvent varier avec une tolérance de +/- 5 mm



*Fiche Technique*

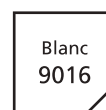




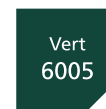
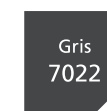
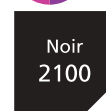
### CAISSON, COULISSES ET LAME FINALE



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



Coloris RAL finition Premium fine



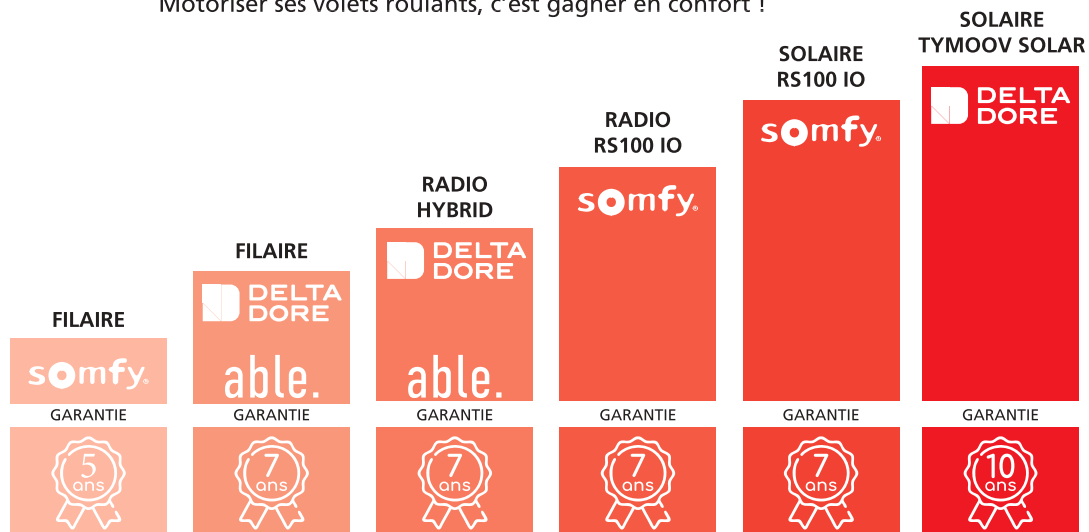
Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



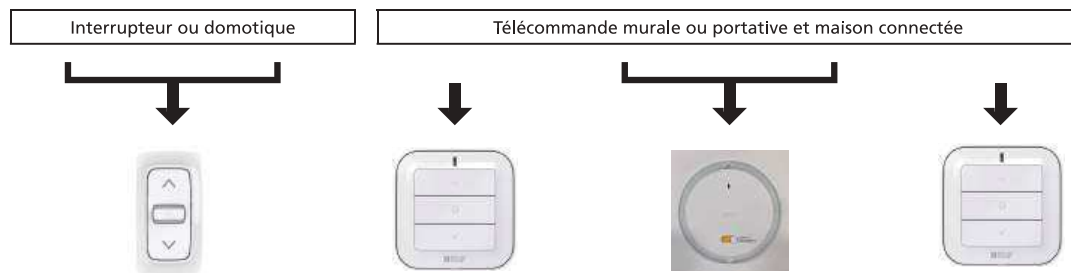
**RAL au choix en finition  
Premium fine texture  
SANS PLUS VALUE  
sur coulisses et lame finale.**

## MOTORISATION

Motoriser ses volets roulants, c'est gagner en confort !



### COMPATIBILITÉ ET CONTRÔLE



## MAISON CONNECTÉE



Smart homes, better living



## NOS TÉLÉCOMMANDES

### VOLETS ROULANTS





## VOLET ROULANT ++ Tablier à lames orientables



### STOP AUX VOLETS BATTANTS !

Synthèse entre volet enroulable et persienne, il n'offre que le meilleur de ces deux produits. En utilisant un volet enroulable, on se retrouve souvent face au choix du type : relever les lames pour aérer ou l'abaisser pour se protéger des rayons du soleil et des intrusions.

Une solution unique pour aérer, éclairer et se protéger du soleil, pour un confort maximum.

Son fonctionnement ne demande aucun mécanisme à l'intérieur des coulisses, ce qui permet de l'installer comme un volet roulant normal sur tous les projets.

#### LES +

- Système mécanique
- Garantie 7 ans
- Manœuvre motorisée à 3 positions
- Enroulement intérieur ou extérieur

## SUPPORTS INTERMÉDIAIRES

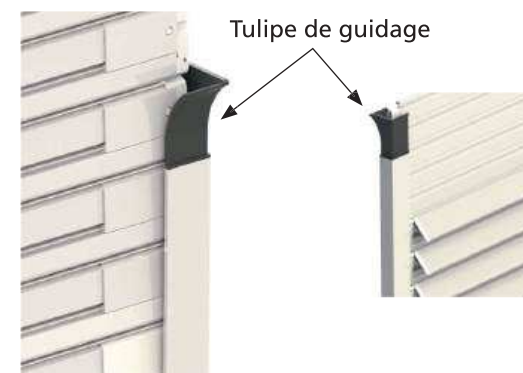
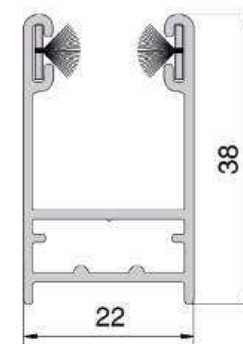
Des supports de renfort intermédiaires seront utilisés en fonction de la largeur du tablier :



Tablier sans support central pour des largeurs jusqu'à 1200 mm

Tablier avec 1 support central pour des largeurs de 1201 à 2000 mm

Tablier avec 2 supports centraux pour des largeurs allant de 2001 à 3000 mm



## DIAMÈTRE D'ENROULEMENT DU TUBE Ø 70 MM\*

Obligatoire pour mesure ouverte dépassant les 2 000 mm.

\*En cas d'utilisation du tube d'enroulement de 60 mm, il faut soustraire 10 mm des valeurs du diamètre d'enroulement indiquées ci-dessous.

### ENROULEMENT INTÉRIEUR

Diamètres d'enroulement sur un axe de 60 mm

| H Mesure ouverture mm     | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2500 | 2500 | 3000 |
|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diamètre d'enroulement mm | 125 | 133  | 188  | 140  | 162  | 170  | 174  | 182  | 190  | 190  | 201  | 210  |

### ENROULEMENT EXTÉRIEUR

Diamètres d'enroulement sur un axe de 60 mm

| H Mesure ouverture mm     | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2500 | 2500 | 3000 |
|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diamètre d'enroulement mm | 130 | 140  | 145  | 152  | 175  | 181  | 183  | 190  | 196  | 196  | 210  | 222  |

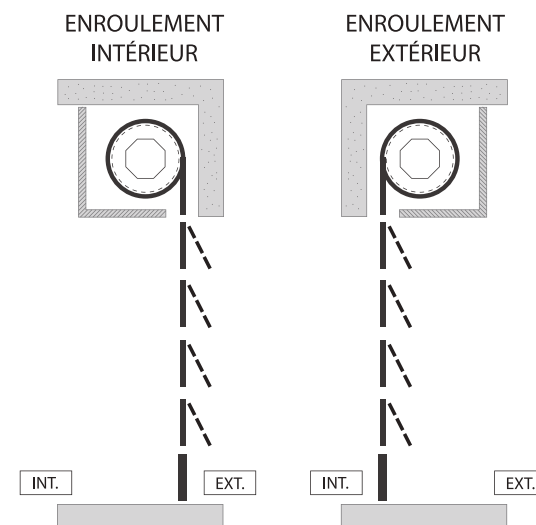
Les valeurs de diamètre indiquées dans les tableaux font référence aux tabliers. Il est absolument nécessaire d'ajouter au moins 3 cm de tolérance à l'intérieur du coffre.



Largeur maximum : 3 000 mm  
Hauteur maximum : 3 000 mm

Motorisation radio **OBLIGATOIRE**  
pour lame fermée en position intermédiaire.

## TYPE DE POSE

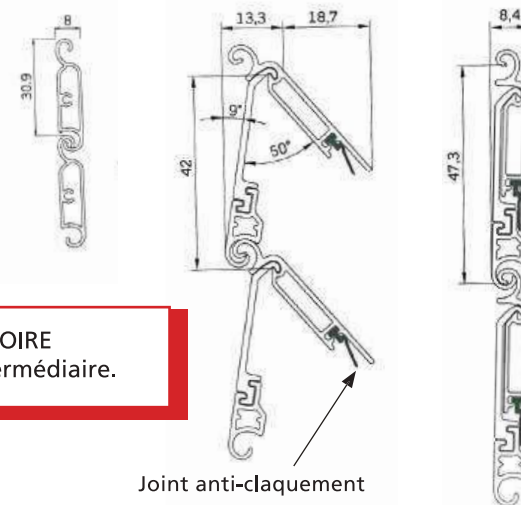


## SECTIONS DES LAMES

Lames pleines  
du haut

Lames ouvertes  
en fin de course  
basse

Lames fermées  
en position  
intermédiaire



## VOLET ROULANT ++ Le tablier à lames micro-perforées bioclimatique

### LAMES AVEC AJOURES TECHNIQUES

Voir sans être vu, l'harmonie parfaite d'un volet roulant avec une protection solaire intégrée. Le tout en un !

Une solution RÉVOLUTIONNAIRE qui permet d'aérer, d'éclairer et de se protéger du soleil.

En neuf comme en rénovation, le tablier bioclimatique s'adapte très bien et ne requiert pas d'entretien.

#### LES +

- Apport de lumière naturelle
- Garantie 7 ans
- Manœuvre motorisée à 3 positions
- Couleurs : Blanc RAL 9016



Lames micro-perforées bioclimatique



#### Lame MEDIUM Bioclimatique

Bioclimatique :  $\Delta R0,18$   
Section : 8,7 x 15  
Densité : 115 kg/m<sup>3</sup>  
Feuillard : 0,30 mm  
Largeur max. Classe 3 : 3 000 mm

#### Transmission lumineuse

Facteur de transmission lumineuse normale / hémisphérique :  $T_{v}^{nh} = 3\%$  (PV CSTB).  
La Lame Bioclimatique, en position ajourée est comparable à un store toile ou ZIP en termes de confort lumineux et permet un excellent contrôle de l'éblouissement.

#### COFFRE vs LAME MEDIUM BIO

| Hauteur (coffre inclus) jusqu'à | Pour lame MEDIUM BIO |
|---------------------------------|----------------------|
| 950                             | 150                  |
| 1200                            |                      |
| 1350                            |                      |
| 1400                            | 165                  |
| 1550                            |                      |
| 1750                            | 180                  |
| 1800                            |                      |
| 1950                            |                      |
| 2100                            | 205                  |
| 2200                            |                      |
| 2350                            |                      |
| 2450                            |                      |
| 2500                            |                      |
| 2600                            |                      |



Largeur maximum : 3 000 mm  
Hauteur maximum : 2 600 mm

#### Perméabilité à l'air

La Lame Bioclimatique permet un débit d'air (une surventilation qui permet de rafraîchir l'air de l'habitation) :  
**Qa = 939 m<sup>3</sup>/h par m<sup>2</sup> de tablier (PV CSTB).**



## VOLET ROULANT ++ Tablier à lames transparentes

**PROFILIGHT**  
transparent security roller shutter



### STOP AUX TOILES TRANSPARENTES

À la fois transparent et de sécurité éprouvée, il permet une mise en valeur et une sécurisation optimale des baies de toutes dimensions, tant en hauteur qu'en largeur.

Sa transparence, augmente la visibilité des restaurants, banques et tous commerces.



### LES +

- Équipé de modules transparents en polycarbonate haute résistance (anti UV, anti jaunissement, longueur 600 mm, épaisseur 3 mm).
- Étanchéité entre les modules avec lèvre de recouvrement.
- Profilés de jonction en aluminium laqué Ral au choix.
- Joints et embouts spécifiques pour une utilisation fluide et un silence de fonctionnement inégalé.



Profilés spécifiques pour réaliser la liaison avec les verrous traditionnels et les tubes d'axe des volets roulants.



Modules transparents en polycarbonate haute résistance (anti UV, anti jaunissement, lg=600mm, ep=3mm).  
Tablier avec forme optimisée afin d'obtenir l'enroulement le plus réduit du marché et être utilisé dans les coulisses et les coffres standards du volet roulant.



Profilés en aluminium laqués RAL au choix.  
Joints et embouts spécifiques pour obtenir un silence de fonctionnement inégalé.

### DESCRIPTIF DIMENSIONNEL

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Longueur max                                     | 5000 mm                                     |
| Hauteur max                                      | 4500 mm                                     |
| Superficie max                                   | 17 m <sup>2</sup>                           |
| Laquage possible                                 | oui                                         |
| Poids au m <sup>2</sup>                          | 8,5 Kg/m <sup>2</sup>                       |
| Pas de lame                                      | 100 mm                                      |
| Diamètre d'enroulement (pour hauteur de 2500 mm) | 250 mm                                      |
| Diamètre tube mini                               | Tube Octo<br>70 x 1,2 mm<br>+ bague ø100 mm |
| Fonctionnement dans coffre VR                    | oui                                         |

### APPORT TECHNIQUE

- Esthétisme générale
- Transparence
- Module polycarbonate
- Traitement anti-uv et anti-jaunissement
- Augmentation de l'exposition commerciale
- Silence d'utilisation
- Laquage des profilés au choix
- Adaptation parfaite dans les caissons de volet roulant RENO
- Encombrement réduit (joue de 250 mm pour un volet de 2500 mm de hauteur)
- Poids réduit ( 8,5 kg/m<sup>2</sup>)
- Étanchéité parfaite entre les modules



### SITES D'INSTALLATION

RÉSIDENTIEL

COMMERCE

RESTAURANT

DOM-TOM



## SMALL



$\Delta R : 0,18$   
 Section : 8,6 x 41,5 mm  
 Densité : 90Kg/m<sup>2</sup>  
 Feuillard : 0,28 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 3 000 mm

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 450 mm  
 Largeur maxi. : 3 000 mm  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 200 mm

### LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame SMALL se démarque par son diamètre d'enroulement performant pouvant s'intégrer dans de petit coffre, caisson ou réservation.

### Classe de résistances au vent

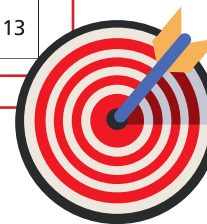
| CLASSE                                                 | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m <sup>2</sup> ) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h                 | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



\*Plus value finition faux bois



### POINTS FORTS

- Encombrement réduit ;
- Isolation thermique de 8,6 mm d'épaisseur ;
- Idéal en volet RENO pour s'intégrer dans des petits caissons.



### GARANTIE



## MEDIUM



$\Delta R$  : 0,18  
Section : 9,5 x 41,5 mm  
Densité : 90Kg/m<sup>2</sup>  
Feuillard : 0,32 mm  
Largeur max. Classe 3 : 3 800 mm

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 450 mm  
Largeur maxi. : 3 800 mm  
Hauteur mini. : 600 mm  
Hauteur maxi. : 3 500 mm

### LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame MEDIUM est une solution parfaite pour toutes les ouvertures grâce à sa capacité de résistance jusqu'à 380 cm.  
De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

### Classe de résistances au vent

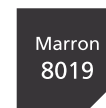
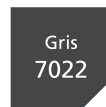
| CLASSE                                                 | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m <sup>2</sup> ) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h                 | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



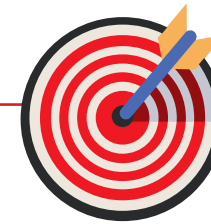
Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



**EN OPTION** : Coloris RAL finition Premium fine texture



Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



### POINTS FORTS

- Harmonisation des volets sur toutes les ouvertures ;
- Isolation thermique de 9,5 mm d'épaisseur ;
- Couleurs uniques.



### GARANTIE



## LARGE



$\Delta R : 0,18$   
 Section : 13,7 x 55 mm  
 Densité : 90Kg/m<sup>2</sup>  
 Feuillard : 0,36 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 3 500 mm

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
 Largeur maxi. : 4 000 mm\*  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 500 mm

\* Résistance au vent Classe 3 jusqu'à 3 500 mm puis Classe 2 en 4 000 mm.

### LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame LARGE assume sa ligne plus épaisse avec ses 55 mm de hauteur. De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

### Classe de résistances au vent

| CLASSE                                                 | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m <sup>2</sup> ) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h                 | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



\*Plus value finition faux bois



### POINTS FORTS

- Harmonisation des volets sur toutes les ouvertures ;
- Isolation thermique de 13,7 mm d'épaisseur ;
- Idéal pour les grandes ouvertures.



### GARANTIE



## X LARGE



ΔR : 0,18  
 Section : 13,7 x 55 mm  
 Densité : 90Kg/m²  
 Feuillard : 0,48 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 4 500 mm

## DIMENSIONS



Largeur mini. : 1 000 mm  
 Largeur maxi. : 5 000 mm\*  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 500 mm

\* Résistance au vent Classe 3 jusqu'à 4 500 mm  
 puis Classe 2 en 5 000 mm.

## LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame X-LARGE en impose sur son esthétique mais surtout sur les très grandes dimensions pouvant aller jusqu'à 500 cm de largeur.

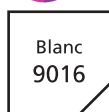
De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

## Classe de résistances au vent

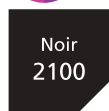
| CLASSE                                    | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m²) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h    | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



EN OPTION : Coloris RAL finition Premium fine



Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



## POINTS FORTS

- Limite dimensionnelle jusqu'à 500 cm ;
- Isolation thermique de 13,7 mm d'épaisseur ;
- Idéal pour les TRÈS grandes ouvertures.



## GARANTIE







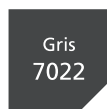
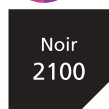
$\Delta R$  : 0,18  
 Section : 19 x 77 mm  
 Densité : 90Kg/m<sup>2</sup>  
 Feuillard : 0,48 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 3 400 mm



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



**EN OPTION :** Coloris RAL finition Premium fine



Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.

## XX LARGE

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 1 000 mm  
 Largeur maxi. : 5 500 mm\*  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 500 mm

\* Test de résistance au vent effectué sur une largeur de 3 400 mm.

### LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame XX LARGE, le poids lourd toutes catégories qui assure une robustesse technique et visuelle.

De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

### Classe de résistances au vent

| CLASSE                                                 | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m <sup>2</sup> ) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h                 | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



### POINTS FORTS

- Limite dimensionnelle jusqu'à 550 cm ;
- Isolation thermique de 19 mm d'épaisseur ;
- Idéal pour les ouvertures sans menuiserie.

### NOTA

Pas de rainure sur la face concave. **Pas d'usinage d'ajourations entre les lames.**



### GARANTIE



## PVC



$\Delta R : 0,28$   
 Section : 14 x 55 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 3 000 mm



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance

Blanc  
9016

## DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
 Largeur maxi. : 3 500 mm\*  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 000 mm

\* Résistance au vent Classe 3 jusqu'à 3 000 mm  
 puis Classe 2 en 3 500 mm.

## Classe de résistances au vent

| CLASSE                                    | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m²) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h    | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |

## LAME PVC

La lame PVC CONFORT, le choix qualité prix sans perdre en isolation. Coloris unique et section unique !



## POINTS FORTS

- Ne peut être altéré dans les milieux salins ;
- Résistance thermique de 0,28 ;
- Idéal pour les fronts de mer et locatif.

**TVA 5,5 %  
POSSIBLE**



## GARANTIE



## STRONG MEDIUM



$\Delta R : 0,18$   
 Section : 9,5 x 44 mm  
 Epaisseur paroi : 1,10 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 4 000 mm

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
 Largeur maxi. : 4 000 mm  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 000 mm

### LAME EXTRUDÉE

La lame STRONG MEDIUM, sécurité renforcée et longévité.  
 De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

### Classe de résistances au vent

| CLASSE                                    | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m²) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h    | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance

Blanc  
9016



EN OPTION : Coloris RAL finition Premium fine

|              |              |              |               |                   |              |                    |                |                |
|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|
| Noir<br>2100 | Gris<br>2900 | Gris<br>9007 | Gris<br>7035  | Gris<br>7039      | Gris<br>7022 | Gris clair<br>7038 | Bleu<br>5024   | Bleu<br>5015   |
| Vert<br>6019 | Vert<br>6021 | Vert<br>6005 | Rouge<br>3004 | Alu métal<br>9006 | Mars<br>2525 | Beige<br>1019      | Ivoire<br>1015 | Marron<br>8019 |

Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



### POINTS FORTS

- Robustesse d'une lame en aluminium extrudée ;
- Longévité et durabilité ;
- Convient parfaitement pour les fronts de mer.



### GARANTIE



## STRONG LARGE



ΔR : 0,18  
 Section : 14 x 61 mm  
 Épaisseur paroi : 1,30 mm  
 Largeur max. Classe 3 : 4 500 mm

## DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
 Largeur maxi. : 4 500 mm  
 Hauteur mini. : 600 mm  
 Hauteur maxi. : 3 500 mm

## LAME EXTRUDÉE

La lame STRONG LARGE, sécurité renforcée et longévité pour les TRÈS grandes dimensions.  
 De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !

## Classe de résistances au vent

| CLASSE                                    | 0   | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pression d'essai de sécurité 1,5 p (N/m²) | <75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |
| Correspondance en vent exprimé en Km/h    | <40 | 40 | 46  | 56  | 73  | 92  | 113 |



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance

Blanc  
9016



EN OPTION : Coloris RAL finition Premium fine

|              |              |              |               |                   |              |                    |                |                |
|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|
| Noir<br>2100 | Gris<br>2900 | Gris<br>9007 | Gris<br>7035  | Gris<br>7039      | Gris<br>7022 | Gris clair<br>7038 | Bleu<br>5024   | Bleu<br>5015   |
| Vert<br>6019 | Vert<br>6021 | Vert<br>6005 | Rouge<br>3004 | Alu métal<br>9006 | Mars<br>2525 | Beige<br>1019      | Ivoire<br>1015 | Marron<br>8019 |

Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



## POINTS FORTS

- Robustesse d'une lame en aluminium extrudée ;
- Longévité et durabilité ;
- Convient parfaitement pour les fronts de mer.



## GARANTIE





## LAMES ORIENTABLES



### LAME EXTRUDÉE

La lame VLo, synthèse entre volet enrollable et persienne, n'offre que le meilleur de ces deux produits !

Une solution unique d'aérer, d'éclairer et de protéger du soleil pour un maximum de confort.

### DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
Largeur maxi. : 3 000 mm\*  
Hauteur mini. : 600 mm  
Hauteur maxi. : 3 000 mm

\*Pour les hauteurs supérieures à 2 600 mm, les 4 lames du bas resteront fixes.



### POINTS FORTS

- Robustesse d'une lame en aluminium extrudée ;
- Voir sans être vu ;
- Mouvement mécanique ;
- Economie d'énergie.

### NOTA

Manœuvre motorisée à 3 positions obligatoire.

**TVA 5,5 %  
POSSIBLE**



### GARANTIE



## LAMES TRANSPARENTES



### DIMENSIONS



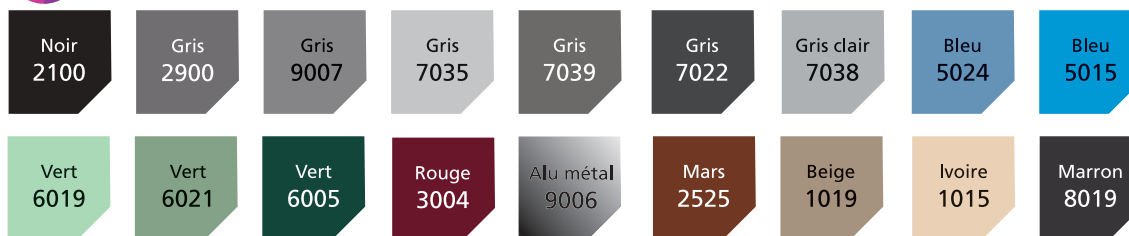
Largeur mini. : 600 mm  
Largeur maxi. : 5 000 mm  
Hauteur mini. : 600 mm  
Hauteur maxi. : 4 500 mm



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



**EN OPTION :** Coloris RAL finition Premium fine



Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.

### LAME ALUMINIUM ISOLÉE

La lame TRANSPARENTE, à la fois transparente et de sécurité éprouvée, permet une mise en valeur et une sécurisation des baies de toutes dimensions !

De plus elle peut être à la couleur de votre choix en finition PREMIUM Fine Texture !



### POINTS FORTS

- Transparence ;
- Résistance à l'effraction CR2 ;
- Augmentation de l'exposition.



### GARANTIE



## LAMES MICRO-PERFORÉES



### DIMENSIONS



Largeur mini. : 600 mm  
Largeur maxi. : 3 000 mm  
Hauteur mini. : 600 mm  
Hauteur maxi. : 2 600 mm



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



### LAME ALU ISOLÉE

La lame MICRO-PERFOREE BIOCLIMATIQUE, à la fois volet roulant et protection solaire, le tout en un !

En neuf comme en rénovation, le tablier bioclimatique s'adapte à toutes les configurations.



### POINTS FORTS

- Economie d'énergie ;
- Voir sans être vu ;
- Gestion lumineuse augmentée.

### NOTA

Les joints de coulisses seront obligatoirement rigides.

Manœuvre motorisée à 3 positions conseillée.



### GARANTIE







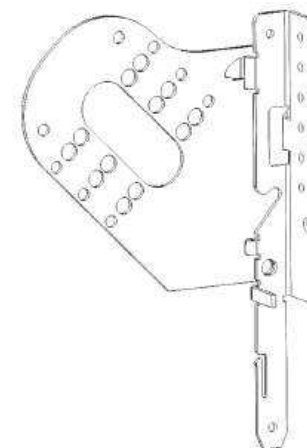
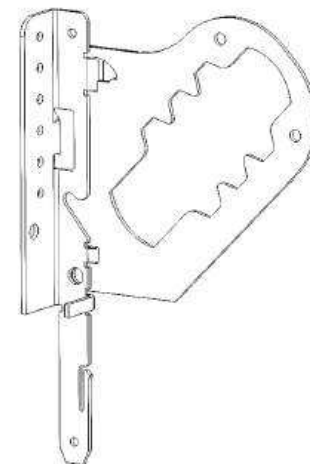
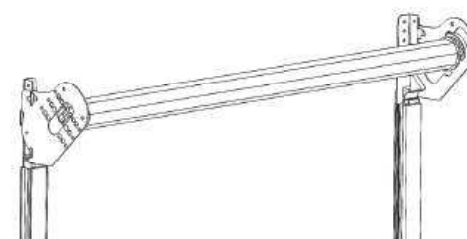
## TRADiVOLUTION



### LE VOLET TRADITIONNEL ÉVOLUE

**Rapide, interchangeable, indestructible,  
parce que vous l'avez exigé.**

Né de l'écoute de nos installateurs, TRADiVOLUTION est le premier système de support breveté alliant montage rapide sans outil, interchangeabilité totale et robustesse à toute épreuve. Compatible toutes configurations, il s'adapte à vos chantiers et pas l'inverse.





## CHOISIR FPP Industries

Le savoir-faire d'une équipe  
expérimentée à votre service !

### ENROULABLE, À REFOULEMENT PLAFOND OU LATÉRAL

Ces modèles répondent aux exigences élevées requises, quel que soit l'agencement que vous envisagez, et quelle que soit l'architecture à laquelle la porte de garage doit s'adapter.

### CONFORT & SÉCURITÉ

Les portes FPPI ont des systèmes sophistiqués et de qualité. Elles sont faciles à manipuler et présentent de nombreuses fonctions de confort. Elles réduisent les risques d'accident et garantissent une protection accrue contre les effractions. Grâce à la haute qualité des matériaux utilisés, leur sécurité de fonctionnement est garantie pendant de nombreuses années.

### MULTIPLES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Avec le grand choix de formes, de coloris et d'équipements spéciaux disponibles, les portes de garage FPPI soulignent le caractère individuel de votre maison. Elles peuvent être assorties au style du bâtiment.

### DE PETITES MERVEILLES QUI FONT GAGNER DE LA PLACE

Qu'il s'agisse de la porte coulissante à refoulement au plafond, de la porte variable à déplacement latéral ou de la porte enroulable, les systèmes ne basculent pas en avant, créant ainsi de l'espace à l'intérieur et devant votre garage. Tous les systèmes sont réalisés sur mesure au millimètre près, sans supplément.

## PORTES DE GARAGE





# Guide de choix PORTES DE GARAGE

Un projet, une solution.

TYPE DE  
MODULE

TYPE DE  
REPLISSAGE

TYPE DE  
MANŒUVRE  
DIMENSIONS  
MAX.

TYPE DE  
POSE

| REFOULEMENT<br>PLAFOND                                           | REFOULEMENT<br>LATÉRAL                                                                                     | ENROULABLE                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                        |
| <p><b>DETOLUX</b></p> <p>1 élément</p>                           | <p><b>VERTICO</b></p> <p>1 élément</p> <p>2 éléments<br/>ouv. au centre</p> <p>2 éléments<br/>en angle</p> | <p><b>SIMPLY &amp; RESIDENCE</b></p> <p>1 élément</p>                                                  |
| <p>Lame XX LARGE</p>                                             | <p>Lame XX LARGE</p>                                                                                       | <p>Lame<br/>X LARGE</p> <p>Lame<br/>XX LARGE</p>                                                       |
|                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                        |
| <p>Largeur maximum : 4 000 mm<br/>Hauteur maximum : 3 000 mm</p> | <p>Largeur maximum :<br/>Simple : 5 620 mm<br/>Double : 11 000 mm<br/>Hauteur maximum : 2 949 mm</p>       | <p>Largeur maximum :<br/>Simply : 3 800 mm<br/>Résidence : 5 500 mm<br/>Hauteur maximum : 3 500 mm</p> |
| <p>Applique intérieur<br/>Encombrement linteau 170 mm</p>        | <p>Applique intérieur<br/>Encombrement linteau 50 mm<br/>et rail de guidage au sol 23 mm</p>               | <p>Applique intérieur ou extérieur<br/>Tableau<br/>Encombrement linteau 250 ou 300 mm</p>              |
| page 52                                                          | page 54                                                                                                    | page 56                                                                                                |



## Gain de place



video ↗

## PORTES DE GARAGE

Refoulement au plafond

# DETOLUX



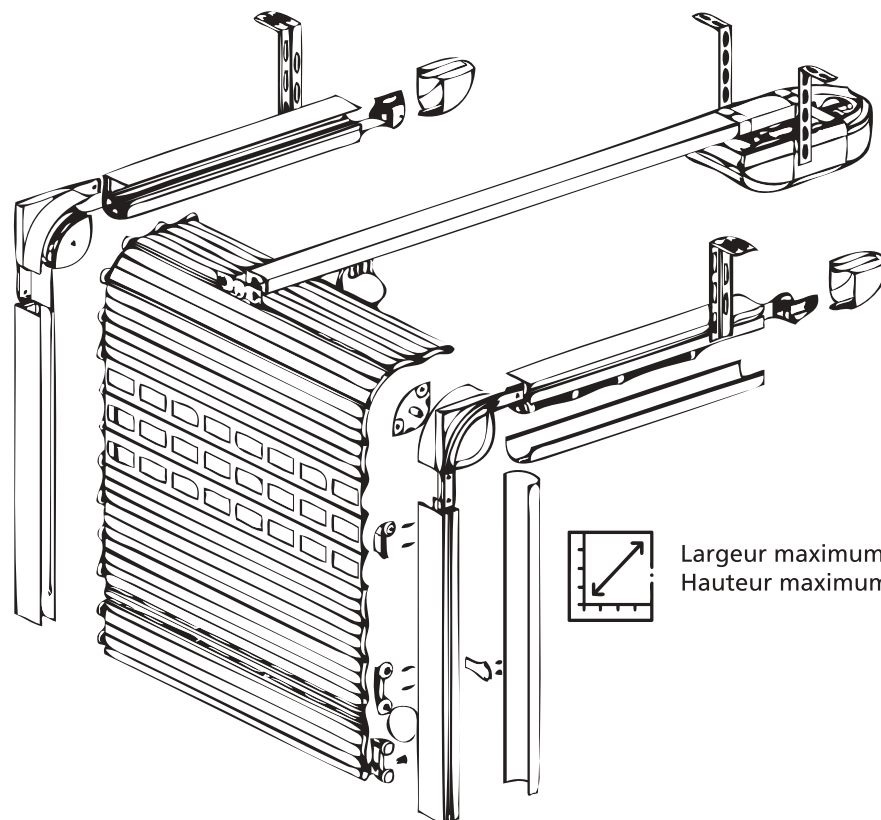
**XX LARGE**

$\Delta$  0,18  
Feuillard : 0,50 mm  
Section : 19,2 x 77 mm  
Largeur max. : 5 500 mm

Le modèle **DETOLUX** a seulement besoin d'une hauteur de linteau de **17 cm** pour un montage optimal. Cela signifie donc que même les garages de faible hauteur peuvent être équipés d'un système de porte performant. Lors de l'ouverture et de la fermeture, le tablier de la porte glisse sur des galets parallèlement au plafond, en douceur et en silence.

Ce type de porte s'adapte aussi de manière flexible aux différents types de toit jusqu'à une inclinaison de 10 %. Outre les matériaux de haute qualité utilisés, les dispositifs d'arrêt inusables des galets garantissent aussi la longévité et la sécurité de fonctionnement du système.

L'équipement de série très généreux, du moteur radio à la détection automatique des obstacles, vous garantit un confort maximal et une sécurité fiable. Quant au large choix de coloris et d'équipements supplémentaires optionnels, il vous permet de donner une touche individuelle à votre porte.



Largeur maximum : 4 000 mm  
Hauteur maximum : 3 000 mm





## LAMES PORTES DE GARAGE



Lame XX Large : 77 x 19 mm

LAME EN ALUMINIUM ISOLÉ

LA PORTE COULISSANTE À REFOULEMENT AU PLAFOND POUR LES GARAGES DE FAIBLE HAUTEUR

La porte coulissante à refolement au plafond demande peu d'espace et elle est aussi le choix idéal pour les garages à hauteur réduite.

Elle glisse doucement sur des galets parallèlement au plafond.

Les murs du garage ne sont pas occupés, ce qui vous permet par exemple d'y installer des étagères.

### ÉQUIPEMENT EN OPTION



Alarme



Détection obstacle



Télécommande supplémentaire



Déverrouillage de secours



Digicode



Hublot et/ou grille d'aération

### DE SÉRIE, INCLU



Aluminium



Entrainement motorisé



Pas de basculement en avant



Conforme aux normes



Fabrication sur mesure



Sécurité anti-chute

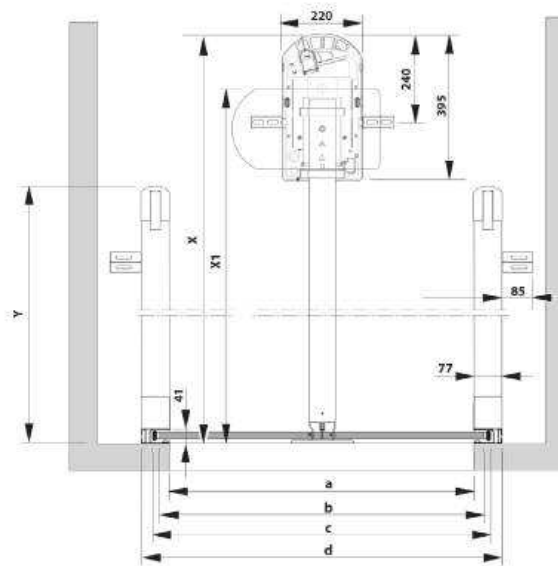


Silence Niveau 3



Blocage anti-ouverture

### MONTAGE DEVANT L'EMBRASURE

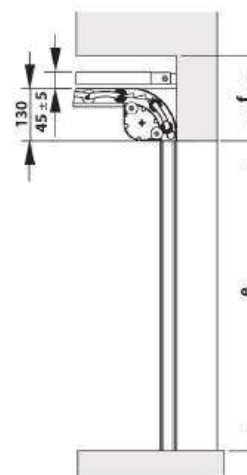


| Hauteur d'ouverture | X    | X1   | Y                          |
|---------------------|------|------|----------------------------|
| - 2000              | 3310 | 3165 | 2410*                      |
| 2001 - 2375         | 3310 | 3165 | 2760*                      |
| 2376 - 3000         | 3946 | 3801 | Hauteur d'ouverture + 480* |

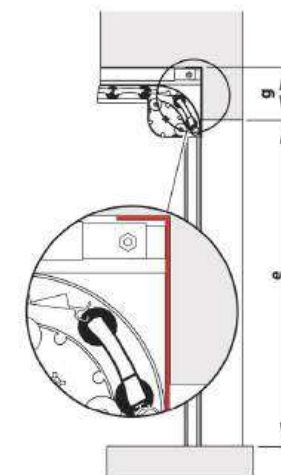
\* + 50 mm (espace requis pour l'installation)

- a Largeur d'ouverture (max. 4000)
- b Côte de coupe du tablier = largeur de l'élément - 100
- c Côtes finale du tablier = largeur de l'élément - 62
- d Largeur de l'élément = largeur d'ouverture + 154
- e Hauteur d'ouverture (max. 3000)
- f Linteau > 170
- g Linteau = 77 - 170

LINTEAU > 170 MM



LINTEAU 77MM - 170 MM







## Utilisation flexible



video ↗

### PORTES DE GARAGE

Refoulement latéral

## VERTICO



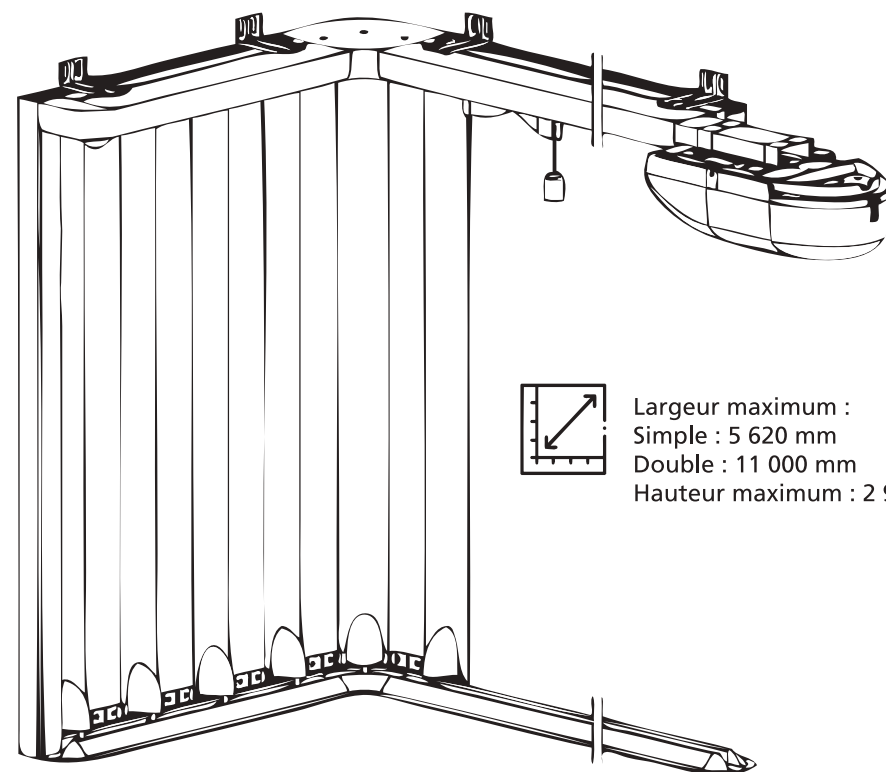
#### XX LARGE

$\Delta$  0,18  
Feuillard : 0,50 mm  
Section : 19,2 x 77 mm  
Largeur max. : 5 500 mm

Le modèle **VERTICO** impressionne par la grande marge de manœuvre qu'il offre lors du montage. Le système n'a seulement besoin que de **5 cm** de retombée de linteau. Avec 13 cm, l'écoinçon est particulièrement petit, avec une possibilité de variation d'angle  $90^\circ \pm 15^\circ$ .

Le plafond du garage reste toujours entièrement libre et peut servir d'espace de rangement. Pour l'ouverture, des largeurs exceptionnelles pouvant aller jusqu'à 562 cm sont réalisables. Une largeur de 11 m devient possible pour les portes doubles. En raison de la disposition verticale la surface de la **VERTICO** est particulièrement résistante.

Grâce aux deux ouvertures programmables (Fonction portillon et porte), il est possible de régler cette fonction où bon vous semble, avec le moteur radio de série. L'équipement de série, le choix de coloris et l'équipement supplémentaire permettent de créer un confort individuel et de configurer la porte à votre goût.



Largeur maximum :  
Simple : 5 620 mm  
Double : 11 000 mm  
Hauteur maximum : 2 949 mm



## LAMES PORTES DE GARAGE



Lame XX Large : 77 x 19 mm

LAME EN ALUMINIUM ISOLÉ

LA PORTE VARIABLE À DÉPLACEMENT LATÉRAL POUR UNE DIVERSITÉ D'UTILISATION FLEXIBLE

La porte à déplacement latéral constitue la version haut de gamme des portes de garage. Les contraintes architecturales sont quasiment inexistantes. La porte se déplace le long d'un mur latéral.

Le plafond du garage peut servir d'espace de rangement.

En version double elle répond à des largeurs jusqu'à 11 m ou en angle.

### ÉQUIPEMENT EN OPTION



Alarme



Détection obstacle



Télécommande supplémentaire



Déverrouillage de secours



Digicode



Hublot

### DE SÉRIE, INCLU



Aluminium



Entrainement motorisé



Pas de basculement en avant



Conforme aux normes



Fabrication sur mesure



Sécurité anti-chute

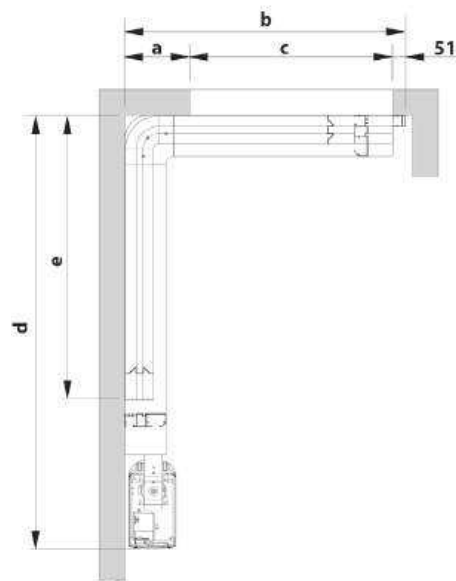


Silence Niveau 3



Blocage anti-ouverture

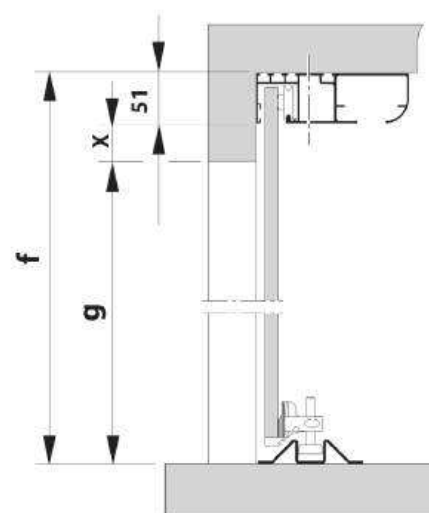
### DIMENSIONS DE MONTAGE



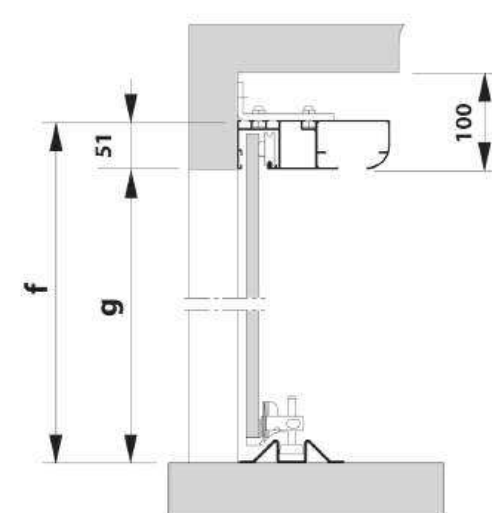
| Encombrement côté mur en haut | Largeur d'ouverture |
|-------------------------------|---------------------|
| 3485 mm                       | - 2400 mm           |
| 4120 mm                       | 2401 - 3000 mm      |
| 5410 mm                       | 3001 - 4320 mm      |
| 6750 mm                       | 4321 - 5620 mm      |

- a Butée de la poulie de renvoi d'angle (130 min.)
- b Largeur de l'élément
- c Largeur d'ouverture
- d Encombrement côté mur en haut
- e Encombrement côté mur en bas
- f Hauteur de l'élément
- g Hauteur d'ouverture

### PLAFOND



### LINTEAU





Fiche Technique



video

PORTES DE  
GARAGE

Enroulable

**SIMPLY  
RESIDENCE**



## Gain de place maximal



La porte enroulable RESIDENCE, ou en version SIMPLY, est une petite merveille qui fait gagner de la place. Le plafond et les murs latéraux restent entièrement libres, ce qui permet d'utiliser l'intérieur du garage du mieux possible.

Lors de l'ouverture, le tablier de la porte s'escamote dans le coffre en aluminium intégralement fermé. Protection contre les saletés, la poussière et détériorations.

Nos modèles RESIDENCE et SIMPLY, le moteur et la sécurité anti-chute font déjà partie de l'équipement de série. L'équipement supplémentaire optionnel et la grande palette de coloris vous permettent de donner une touche personnelle à votre porte enroulable premium.

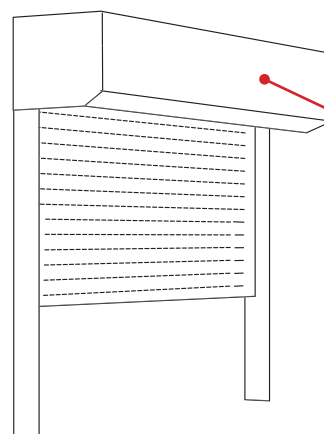
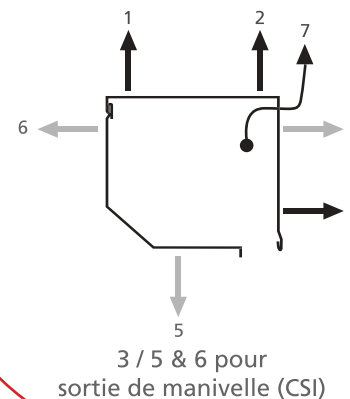


Schéma de sortie de fils



**X LARGE**

$\Delta$  0,18  
Feuillard : 0,48 mm  
Section : 13,7 x 55 mm  
Largeur max. Classe 4 :  
3 800 mm

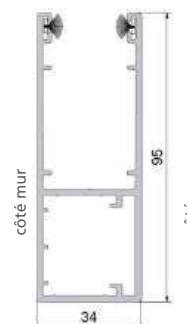


**XX LARGE**

$\Delta$  0,18  
Feuillard : 0,50 mm  
Section : 19,2 x 77 mm  
Largeur max. : 5 500 mm



Coulisse lame  
X Large 55x14



Coulisse lame  
XX Large 77x19



EN OPTION :

Hublot translucide pour un apport  
de lumière naturelle.



## LAMES PORTES DE GARAGE



Lame X LARGE : 55 x 14 mm  
Lame XX LARGE : 77 x 19 mm  
ALU isolé : XL / XXL

### PORTE ENROULABLE POUR UN GAIN DE PLACE MAXIMAL

La porte enroulable, fiable, garantit un gain de place maximal. Les murs et le plafond du garage restent disponibles.

Lors de l'ouverture de la porte, le tablier roulant s'escamote dans le coffre en aluminium intégralement fermé.

## ÉQUIPEMENT EN OPTION



Alarme



Télécommande supplémentaire



Digicode



Hublot



Console roulante permet de guider les lames sans abîmer et sans effort

## DE SÉRIE, INCLU



Aluminium



Entrainement motorisé



Pas de basculement en avant



Conforme aux normes



Fabrication sur mesure



Sécurité anti-chute



Détection obstacle



Silence Niveau 2

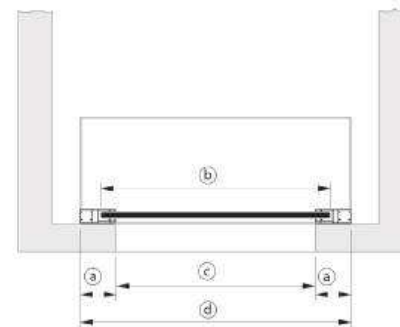


Blocage anti-ouverture

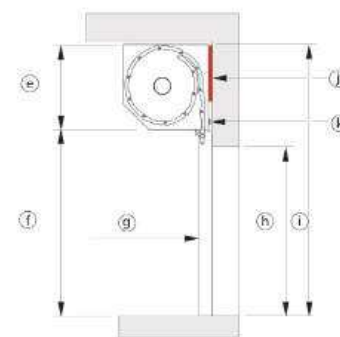


Déverrouillage de secours

### VUE DU HAUT



### HAUTEUR DE PASSAGE = HAUTEUR INTÉRIEURE



#### SIMPLY

Largeur maximum : 3 800 mm  
Hauteur maximum : 3 500 mm

#### RESIDENCE

Largeur maximum : 5 500 mm  
Hauteur maximum : 3 500 mm

| Coulisse      | a  |
|---------------|----|
| Lame X Large  | 75 |
| Lame XX Large | 95 |

| Caisson (e)                                                               | Hauteur sous caisson<br>Lame X Large (f) | Hauteur sous caisson<br>Lame XX Large (f) |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 250                                                                       | Hauteur h<br>max. 3350 mm                | Hauteur h<br>max. 1950 mm                 |
| 300                                                                       | Hauteur h<br>max. 3500 mm                | Hauteur h<br>max. 2700 mm                 |
| Au delà le coffre sera remplacé par une pose TRADI avec console renforcée |                                          |                                           |

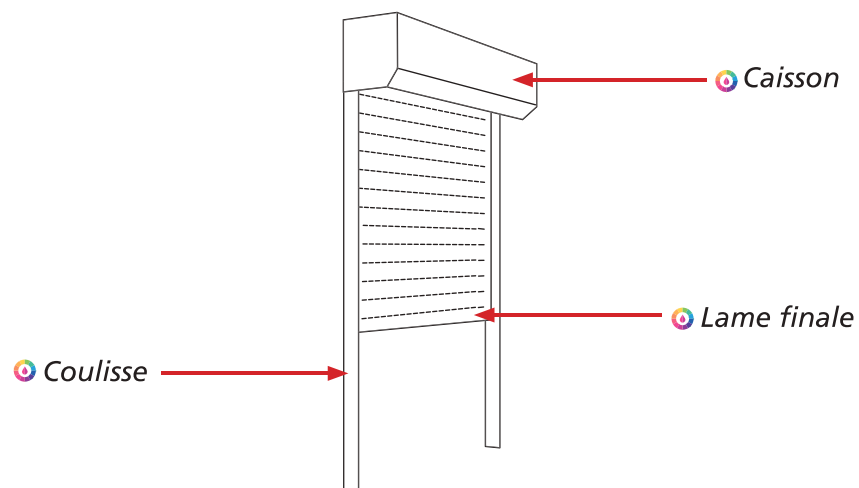
- a Coulisse
- b Dimension finale tablier = largeur d'éléments - 90
- c Largeur passage
- d Largeur d'élément = largeur intérieure + 2 x a
- e Caisson
- f Longueur de coulisse = hauteur intérieure
- g Coulisse standard
- h Hauteur passage
- i Hauteur d'élément

### EN OPTION : CONSOLE ROULANTE



- OBLIGATOIRE pour les largeurs supérieures à 5 000 mm ou/ et pour les hauteurs supérieures à 3 000 mm.
- La console roulante permet un parfait alignement tablier / coulisse.
- Fonctionnement souple.
- Meilleure étanchéité en partie haute.

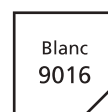




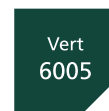
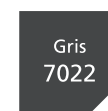
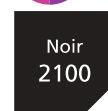
### CAISSON, COULISSES ET LAME FINALE



Coloris RAL finition MAT 30% de brillance



Coloris RAL finition Premium fine



Et pour tous les autres RAL finition PREMIUM fine texture, nous consulter.



**RAL au choix en finition  
Premium fine texture  
SANS PLUS VALUE  
sur caisson, coulisses et lame finale.**

## PACK CHERUBINI

Motoriser ses portes de garage, c'est gagner en confort !

FILAIRE  
AVEC COMMANDE  
DE SECOURS INTÉGRÉE

**CHERUBINI**

RÉSIDENCE

SIMPLY



GARANTIE



Emetteur  
2 canaux

## PACK SOMFY

Motoriser ses portes de garage, c'est gagner en confort !

FILAIRE  
AVEC COMMANDE  
DE SECOURS INTÉGRÉE

**somfy**

PREMIUM



GARANTIE



Emetteur  
4 canaux

## CHOISIR FPP Industries

Le savoir-faire d'une équipe  
expérimentée à votre service !

### PROTEC MINIMA

Une toile plissée, qui améliore l'ergonomie et l'efficacité de la protection des baies coulissantes, fenêtres et portes fenêtres extra larges. Idéal pour les fenêtres et portes fenêtres grâce à l'option ouverture centrale. Elle ne craint pas les événements atmosphériques grâce à son système de fermeture aimantée. Le guidage par câble de la toile plissée permet un maintien optimal.

### PROTEC PLUS

Système enroulable breveté qui garanti une utilisation optimale. Rail bas escamotable et seuil de seulement 4 mm d'épaisseur. La toile peut être remplacée facilement en cas de sortie du rail. Montants amovibles pour plus de lumière en hiver.

### PROTEC TOP

Parfaite pour protéger les grands espaces. Les nouvelles fonctionnalités améliorent son efficacité contre l'entrée de petits insectes. Son coulissement latéral est encore plus doux et plus fluide. Elle ne craint pas les événements atmosphériques, son système breveté empêche la toile avec ZIP de sortir des rails.

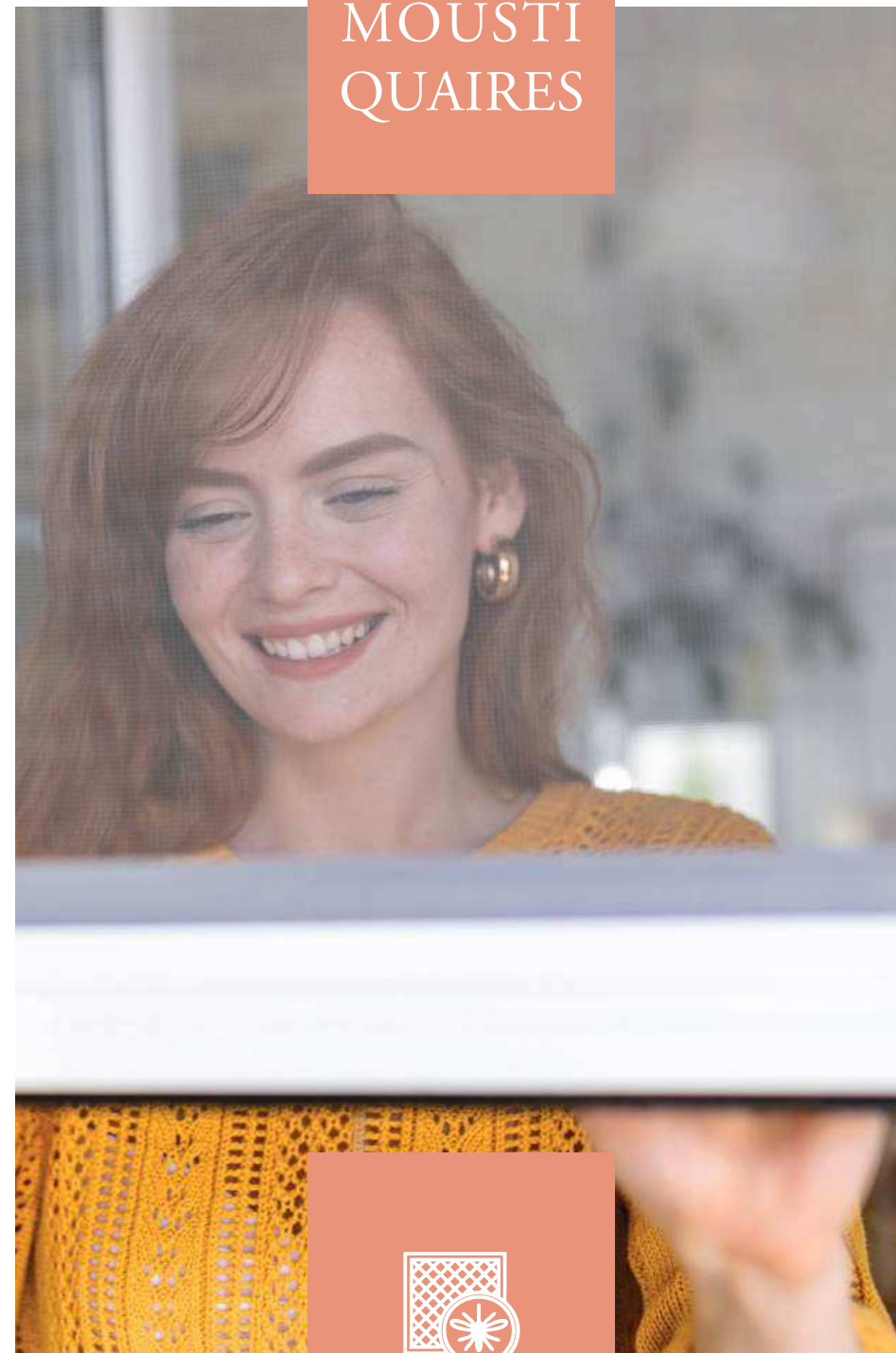
### PROTEC SIMPLY

Moustiquaire verticale passe partout, pour une utilisation simple et efficace. Coulissement vertical avec tension de la toile par ressort intégré mais réglable de l'extérieur grâce à un système breveté dans la tête du coffre de la moustiquaire. Ne claque pas à la remontée grâce au ralentisseur intégré : système de fermeture à crochet réglable qui empêche l'ouverture accidentelle.

### PROTEC REINE

Dernière génération de moustiquaire verticale haut de gamme qui ne craint pas les événements atmosphériques grâce à son système de fermeture PUSH UP. Son système breveté empêche la toile avec GUIDES de sortir des coulisses. Poignée totalement intégrée sur toute la longueur de la barre de tirage et brosse de contact seuil ultra long.

# MOUSTI QUAIRES





## Guide de choix MOUSTIQUAIRES

Un projet, une solution.

TYPE DE  
TOILE

TYPE DE  
MODULE

COULEURS

TYPE DE  
MANŒUVRE

DIMENSION  
MAX.

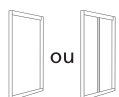
TYPE DE  
RÉSISTANCE  
AU VENT  
GUIDAGE

### MOUSTIQUAIRES LATÉRALES

#### PROTEC MINIMA



Plissée



De 1 à 2 éléments

Blanc RAL 9016  
Fine texture



Tirage direct



L : 600 à 3 000 cm  
H : 800 à 3 000 cm

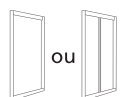


Câble  
réglé d'usine

#### PROTEC PLUS



Enroulement



De 1 à 6 éléments  
angle possible



Thermolaquage  
Premium fine texture



Tirage direct



L : 600 à 1 500 cm  
H : 1 500 à 2 500 cm  
H > L : mini. 200 mm



Rail escamotable +  
crochets maintients

### MOUSTIQUAIRES VERTICALES

#### PROTEC REINE



Enroulement



1 élément

6 couleurs  
standards



Motorisée



L : 600 à 4 000 cm  
H : 600 à 2 500 cm



Double coulisse  
anti-tempête +  
toile ZIP

#### PROTEC SIMPLY



Enroulement



1 élément



Thermolaquage  
Premium fine texture



Tirage direct



L : 400 à 1 600 cm  
H : 400 à 2 500 cm



Coulisse anti-vent

### FIXES ET BATTANTES

#### PROTEC DOOR ouverture battante



Imposte cintrée  
sur demande

6 couleurs  
standards



Tirage direct



L : 380 à 1 000 cm  
H : 1 500 à 2 500 cm



Charnière simple  
/ ressort / saloon

#### PROTEC FIXE ouverture fixe



Cintré  
sur demande



Thermolaquage  
Premium fine texture



X



L : 150 à 2 500 cm  
H : 100 à 2 500 cm



Fixe

page 62

page 64

page 66



## FABRICATION



\* modèle Protec Plus  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

Hors toile



*Fiche Technique*

## Moustiquaires LATÉRALES

2 modèles disponibles :  
**PROTEC MINIMA**  
**PROTEC PLUS**



## Pratique et Discrète



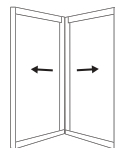
**SUR-MESURE**  
Prêt à la pose

## CARACTÉRISTIQUES

### COULISSEMENT LATÉRAL

S'arrête manuellement en tout point

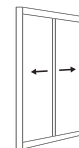
### ADAPTÉE POUR



Baie en angle  
\* **PROTEC PLUS**



Porte  
fenêtre



Baie  
coulissante

### TYPE DE TOILE / ENROULEMENT en fonction des modèles



Plissée  
\* **MINIMA**

ou



Enroulement avec  
ressort et auto-freinée

### SYSTÈME D'OUVERTURE

Barre-poignée fixation latérale magnétique

### COULEURS

Pour la **PROTEC MINIMA** RAL 9016  
Blanc sablé

Pour la **PROTEC PLUS** la palette RAL  
en finition Premium texture.



### TOILE

**Protec MINIMA :**

En propylène noire, disponible  
également avec toile grise ou colorée.

**Protec PLUS :**

En fibre de verre de série.

### RÉSISTANCE AU VENT



**Protec  
MINIMA**



**Protec  
PLUS**

### LES +

**Protec MINIMA :**

Disponible avec un, deux panneaux ou  
réversible, qui permet l'inversion du sens  
de coulissement en fonction des exigences.

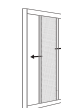
**Protec PLUS :**

Configurable de 1 à 6 éléments en angle.  
Rails escamotables / Seuil de 4 mm.

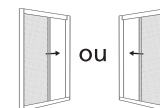
### TYPE D'OUVERTURE



Centrale



Bilatérale  
en option



Unilatérale

## PROTEC MINIMA

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

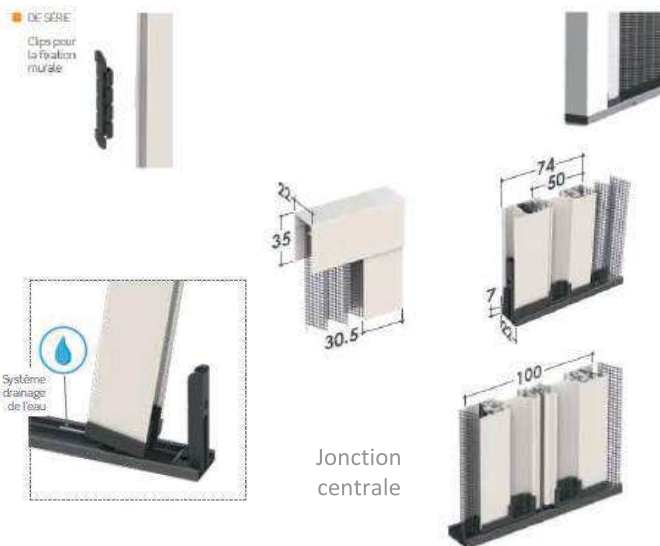
- **Coulissement** : latéral, s'arrête manuellement en tout point, disponible avec un, deux panneaux ou réversible, qui permet l'inversion du sens de coulissement en fonction des exigences.
- **Enroulement** : toile plissée.
- **Système d'ouverture** : avec barre-poignée à fixation latérale magnétique.
- **Indiquée pour** : porte-fenêtre et coulissant.
- **Toile** : en propylène grise.
- **Elle est fournie** : sur mesure avec câbles réglés d'usine.
- **Notes** : profondeur de 22 mm.

Barre poignée insérée par pression dans le rail inférieur, pour une extrême stabilité pendant l'actionnement. Le rail inférieur a une hauteur de 7 mm et est doté de boutonnières pour le drainage de l'eau. L'installation est rapide, avec l'effort minimum et peu de trous : le profil latéral adhère à la paroi en s'accrochant au rail inférieur au moyen d'une fixation à baïonnette.

### DIMENSIONS PAR ÉLÉMENT

Largeur mini. 600 / max. 3 000 mm  
Hauteur mini. 800 / max. 3 000 mm

Fonctions spéciales de série et en option



## PROTEC PLUS



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Coulissement** : latéral, s'arrête manuellement en tout point, configurable avec un ou plusieurs panneaux.
- **Enroulement** : à ressort.
- **Système d'ouverture** : à aimant.
- **Indiquée pour** : porte-fenêtre.
- **Toile** : en fibre de verre grise.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : certains principaux éléments des composants sont renouvelés, avec l'introduction d'un système breveté qui garantit une amélioration générale de l'utilisation du produit et une efficacité de fonctionnement maximale. Fixation à baïonnette pour la partie fixe.

Rail bas de l'épaisseur de 4 mm seulement. La toile peut être remplacée facilement en cas de sortie du rail. Il est possible d'appliquer plusieurs panneaux, jusqu'à une largeur maximum globale de 6 mètres.

### DIMENSIONS PAR ÉLÉMENT

Largeur mini. 600 / max. 1 500 mm  
Hauteur mini. 1 500 / max. 2 500 mm

### DIMENSIONS DOUBLE ÉLÉMENT

Largeur mini. 950 / max. 3 000 mm  
Hauteur mini. 1 500 / max. 2 500 mm



Rail bas escamotable avec dents de loup pour accroche toile !  
Pour une meilleure tenue au vent



- **IMPÉRATIF** : La hauteur doit être supérieure à la largeur d'au moins 200 mm.

## FABRICATION



\* modèle Protec Simply  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

Hors toile



*Fiche Technique*

## Moustiquaires VERTICALES

2 modèles disponibles :  
**PROTEC SIMPLY**  
**PROTEC REINE**



## Pratique et Discrète



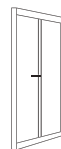
**SUR-MESURE**  
Prêt à la pose

## CARACTÉRISTIQUES

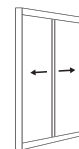
### ENROULEMENT

À ressort - réglable  
accès direct - remontée auto-freinée

### ADAPTÉE POUR en fonction des modèles



Fenêtre  
battante



Fenêtre  
coulissante

### DESIGN DE CAISSON



**SIMPLY**



**REINE**

### SYSTÈME D'OUVERTURE

**Protec SIMPLY** : à déclin par pression vers le bas.  
**Protec REINE** : avec système motorisé.

### COULEURS

6 couleurs standards :  
RAL 9016 / 7016 / 8019 / 9006 / 1015 / 8014

Pour la **PROTEC SIMPLY** la palette RAL  
en finition Premium texture.



### TYPE DE TOILE / ENROULEMENT



### TOILE

Toiles en fibre de verre de série

### RÉSISTANCE AU VENT



Protec  
**SIMPLY**



Protec **REINE**  
+ ZIP breveté

### LES +

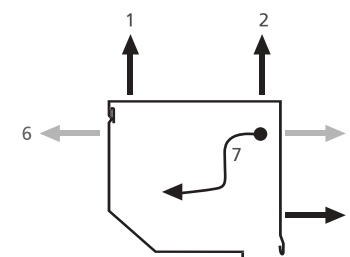
**Protec SIMPLY** : version avec têtes  
télescopiques, une pose rapide sans fixation.  
Coulisse anti-vent, auto-freinée.  
**Protec REINE** : toile ZIP anti-tempête.

### TYPE D'OUVERTURE



Verticale

### POUR PROTEC REINE



Caisson sortie de fil pour les moteurs 230V

## PROTEC REINE

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Coulissement** : vertical.
- **Enroulement** : intérieur ou extérieur.
- **Système d'ouverture** : motorisation filaire, radio ou solaire.
- **Caisson** : 89 mm jusqu'à 2 400 mm de largeur puis 103 mm jusqu'à 4 000 mm.
- **Indiquée pour** : fenêtre ou porte-fenêtre.
- **Toile** : toile fibre de verre grise. À la place de la toile on peut demander l'insertion de toiles obscurcissantes et filtrantes d'intérieur.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : caisson en aluminium extrudé avec joue en fonte d'aluminium.

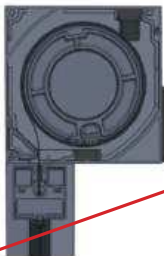
### TYPE DE MANŒUVRE



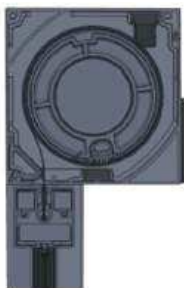
Moteur

L. mini. 650 mm  
max. 4 000 mm  
H. mini. 800 mm  
max. 2 800 mm

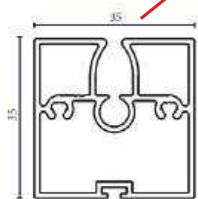
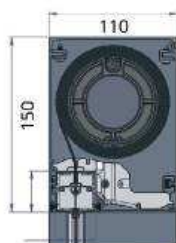
Largeur jusqu'à 2 400 mm  
Section caisson 89



Largeur jusqu'à 4 000 mm  
Section caisson 103



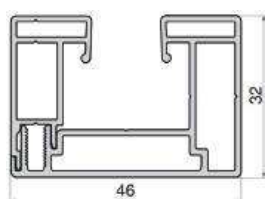
En option : Solar **SOMFY**



La finale avec **TRIPLE** lestage



Toile « Zip soudé »



Coulisse avec guidage **Zip**



## PROTEC SIMPLY

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Coulissement** : vertical.
- **Enroulement** : à ressort + ralentisseur.
- **Système d'ouverture** : à déclic.
- **Caisson** : arrondi de 45 mm avec têtes télescopiques, pour l'installation rapide et dans des ouvertures non parfaitement en équerre.
- **Indiquée pour** : fenêtre.
- **Toile** : en fibre de verre grise.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : accessoires visibles en couleur Blanc pour RAL 9016, sinon Noir par défaut.



Réglage extérieur  
breveté



Frein à ressort  
réglage après pose



Coulisse anti-vent  
joint rigide vers extérieur

### TYPE DE POSE

Largeur mini. 400 / max. 1 600 mm  
Hauteur mini. 400 / max. 2 500 mm



Caisson de 42



Avec pied réglable de 122 mm, pour une parfaite adhérence de la barre poignée à la surface d'appui.

**LAME FINALE** avec  
poignée profilée aluminium  
à la teinte.



Pour les largeurs inférieures à 600 mm  
la moustiquaire sera fournie  
sans ralentisseur.



## FABRICATION



\* modèle Protec Fixe  
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

## GARANTIE

Hors toile



*Fiche Technique*

**Moustiquaires  
FIXES &  
BATTANTES**

2 modèles disponibles :  
**PROTEC FIXE**  
**PROTEC DOOR**



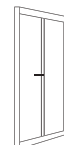
Pratique et Discrète



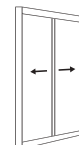
**SUR-MESURE**  
Prêt à la pose

## CARACTÉRISTIQUES

ADAPTÉE POUR  
en fonction des modèles

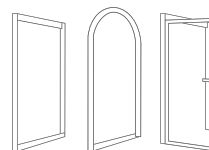


Fenêtre  
battante



Porte  
d'entrée

TYPE DE MODULE



Imposte cintrée  
sur demande

TYPOLOGIE DE PANNEAU  
en fonction des modèles



Angle  
variable



Cintrée



Hublot

SYSTÈME D'OUVERTURE PROTEC DOOR



Aimanté

RÉSISTANCE AU VENT



Protec **FIXE**



Protec **DOOR**

LES +

Protec **DOOR** : charnière simple,  
à ressort ou saloon

COULEURS

6 couleurs standards :  
RAL 9016 / 7016 / 8019 / 9006 / 1015 / 8014

Pour la PROTEC **FIXE** la palette RAL  
en finition Premium texture.



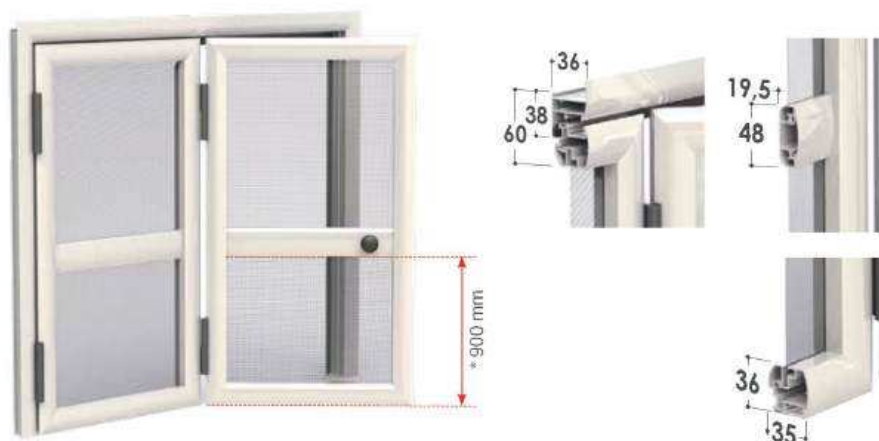
## PROTEC DOOR

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Système d'ouverture** : à panneau battant magnétique, avec pommeau.
- **Indiquée pour** : porte-fenêtre, porte entrée et fenêtre.
- **Toile** : elle peut être commandée en fibre de verre. Pour des installations dans des zones exposées à l'air salin, il est conseillé d'utiliser des toiles en aluminium ou acier inox.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : absence de profil au sol. Il est possible de la réaliser en différentes solutions et formes, à un, deux, trois ou quatre panneaux. La robustesse de la structure assure une grande variété d'utilisation et permet l'application sur les panneaux de matériaux tels que la bakélite, le polycarbonate ou une feuille d'aluminium, afin de créer de véritables fermetures. L'Antarex peut être commandé avec des charnières type « saloon » ou avec des charnières avec « ressort de rappel ».
- **Option** : volet « catflip » (chatière), pour le passage de petits animaux domestiques.

### TYPE DE POSE

Largeur mini. 380 / max. 1 000 mm  
Hauteur mini. 1 500 / max. 2 500 mm



## PROTEC FIXE



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Typologie** : panneau fixe, disponible en différentes solutions et formes alternatives au modèle à 4 angles droits.
- **Indiquée pour** : fenêtre.
- **Toile** : en fibre de verre grise.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : elle est installée au moyen de fixations murales (de série). Pour les formes différentes du modèle à 4 angles droits, l'utilisation du profil majoré est prévue, lequel peut utiliser uniquement les coccinelles de fixation en alternative au perçage des profils.

- **IMPÉRATIF** : Traverse obligée pour dimension > 1200 mm et au moins 1 côté maximum 1150 mm

### TYPE DE POSE

Largeur mini. 350 / max. 2 500 mm  
Hauteur mini. 350 / max. 2 500 mm



Joint en "T" escamotable



Petite poignée en plastique

**DE SÉRIE :**  
Fixations murales



**SUR DEMANDE :**  
Crochet dormant



Alu  
Épaisseur dormant 9 mm



PVC  
Épaisseur dormant 22 mm

## L'ALUMINIUM : UN EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Avec l'aluminium, nous sommes dans notre élément. Et nous en parlons avec enthousiasme : pratiquement aucun autre matériau n'offre autant d'avantages à la fois. Surtout pour la fabrication de volets roulants, de brise-soleil et d'écrans de haute qualité.

### GRANDE EFFICACITÉ

L'aluminium présente avant tout une qualité primordiale : c'est un matériau sûr ! Vous pouvez être sûr qu'il résistera au vent et à la météo pendant très longtemps. Nos produits en aluminium sont durablement fiables et anti-torsion, également en cas de forte chaleur. De plus, un volet roulant en aluminium augmente considérablement la sécurité anti-effraction par rapport au PVC.

### DE VRAIES VALEURS

Vous allez aimer l'aluminium parce qu'il offre des performances élevées lorsqu'il est intégré à nos solutions. Nous aimons l'aluminium parce qu'il permet un usinage ultra-précis et qu'il conserve sa finition de surface haut de gamme pendant de nombreuses années. Grâce au prélaquage avec une peinture bicouche, nos volets roulants ne doivent jamais être repeints.

### FAITS CONCRETS

Les volets en aluminium offrent des avantages décisifs par rapport à d'autres matériaux :

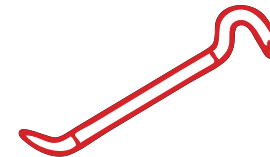
- À la fois légers et robustes avec une protection considérablement accrue contre les effractions.
- Résistance aux intempéries de longue durée, tenue des couleurs et peu d'entretien.
- Bruits extérieurs atténués.
- Fonctionnement silencieux et anti-torsion grâce au garnissage en mousse écologique.
- Rainures profilées pour une meilleure stabilité et un plus bel aspect.



Protection contre le froid  
et la chaleur



Protection contre  
les intempéries



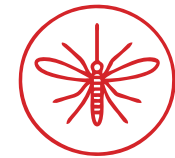
Une protection accrue  
contre les effractions



Protection phonique



Une protection contre  
les regards



Protection contre les  
insectes (en option)



Une protection contre  
le soleil



Solair / Accu (en option)





# FPP*i*ndustries

33 Chemin des Fades - 06110 LE CANNET

Tél. : 04 92 59 46 00

[contact@fppindustries.com](mailto:contact@fppindustries.com)

[www.fppindustries.com](http://www.fppindustries.com)



↑ *Conditions*  
*générales de vente*



*site* ↗

DU LUNDI  
AU VENDREDI

8H - 18H

NON STOP !

100%  
FABRIQUÉ  
EN FRANCE