

DEPUIS 2006



FABRICANT



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 :

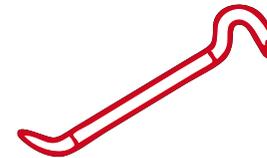
- À la fois légers et robustes avec une protection considérablement accrue contre les effractions.
- Résistance aux intempéries de longue durée, tenue des couleurs et peu d'entretien.
- Bruits extérieurs atténués.
- Fonctionnement silencieux et anti-torsion grâce au garnissage en mousse écologique.
-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



Protection contre le froid
et la chaleur



Protection contre
les intempéries



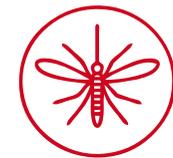
Une protection accrue
contre les effractions



Protection phonique



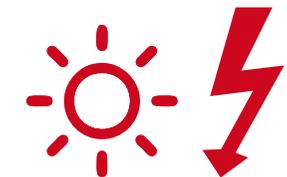
Une protection contre
les regards



Protection contre les
insectes (en option)



Une protection contre
le soleil



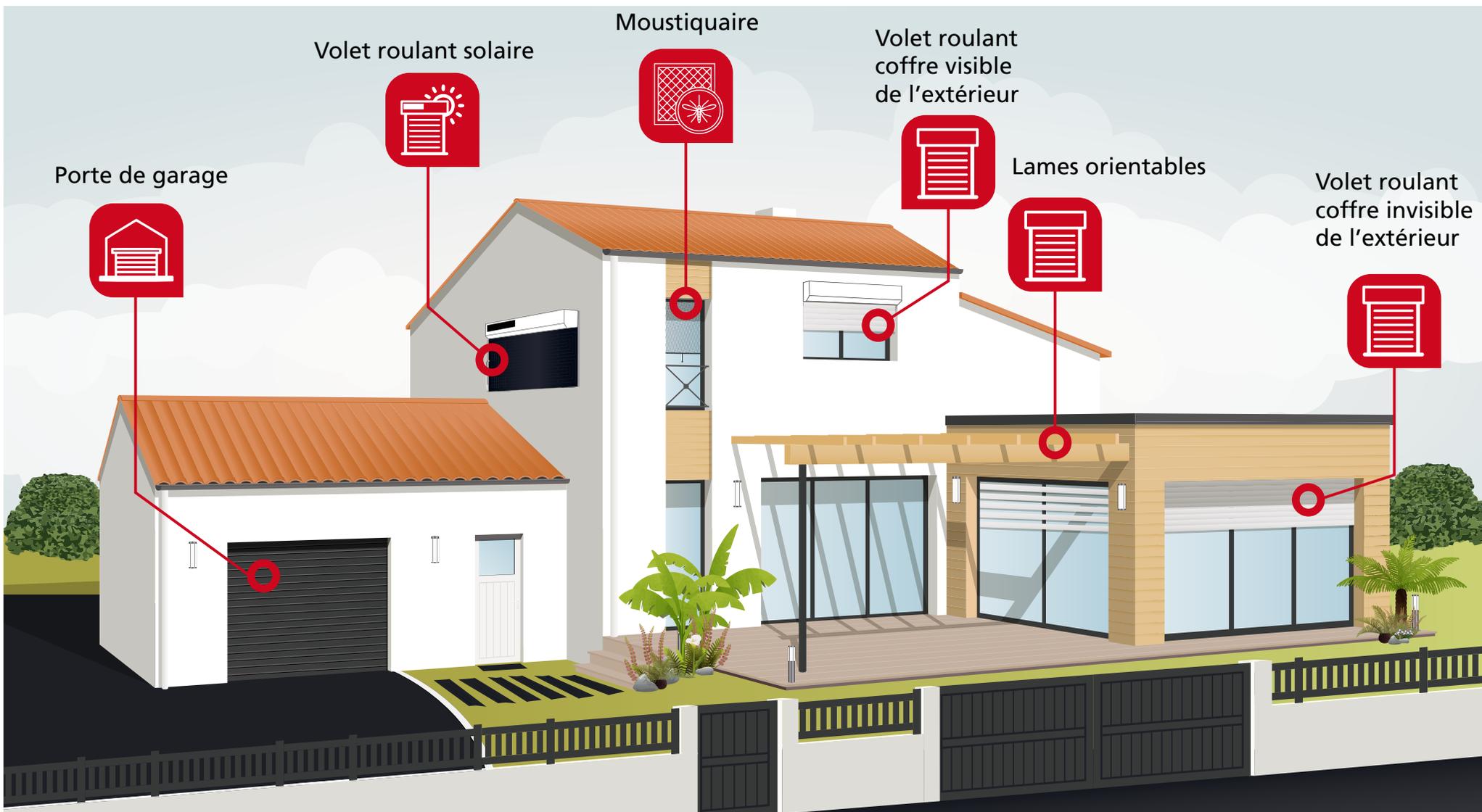
Solair / Accu (en option)



SOMMAIRE

5	FPP Industries
6	Volets roulants
7	Guide de choix
	Gamme rénovation
8	MONO BLOC
	Gamme traditionnelle
10	TRADI DRAPEAU / TRADI RAPIDE
12	TRADI TUNNEL
14	Nouveautés
16	Volets Bioclimatiques FPPI
18	Portes de garage
19	Guide de choix
20	DETOLUX
22	VERTICO
24	RESIDENCE / SIMPLY
26	Moustiquaires
27	Guide de choix
28	PROTEC MINIMA / PLUS / TOP
30	PROTEC SIMPLY / REINE
32	PROTEC FIXE / DOOR
34	Glossaire & informations techniques





FPPI

Fermetures Pour Professionnels Industries

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 exclusive des professionnels. Nos 1000 m² 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 & 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 esthétique pour répondre au mieux aux besoin 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 m²
D'ATELIER
DE FABRICATION

GAGNEZ DU TEMPS AVEC
WebFPPI OU
Prodevis

20 ans
DE SAVOIR-FAIRE



VOLETS ROULANTS



PORTES DE GARAGE



MOUSTIQUAIRES

TABLIER BOUCHONNÉ Pour tous nos volets roulants



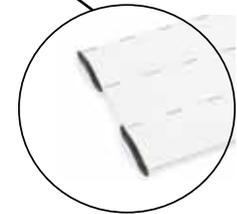
TECHNOLOGIE &
SAVOIR-FAIRE

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 supérieur.



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



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 (Qualicaot & Qualimarine), offre un large choix de teintes qui durent plus résistantes à l'usure, aux rayures et aux chocs.



VOLETS ROULANTS

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 & Qualimarine), offre un large choix de teintes qui durent plus longtemps.

PRODUIT PRÊT À POSER

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

CHOISIR FPP Industries

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





Guide de choix VOLETS ROULANTS

Un projet, une solution.

VOTRE PROJET

POSITIONNEMENT DU COFFRE

TYPE DE POSE



RÉNOVATION SIMPLE



CONSTRUCTION NEUVE
RÉNOVATION IMPORTANTE
EXTENSION

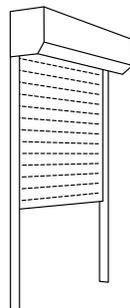
Vous ne possédez pas
de volet roulant

Vous possédez
des volets roulants

Coffre menuisé intérieur
Demi-linteau

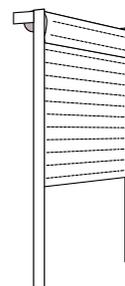
Coffre tunnel
dans réservation maçonnée

MONO BLOC



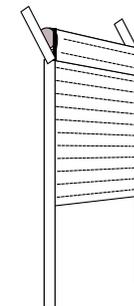
Coffre visible de l'extérieur

TRADI DRAPEAU



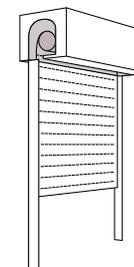
Coffre invisible
de l'extérieur

TRADI RAPIDE

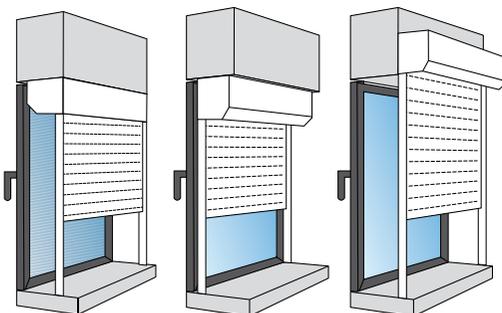


Coffre invisible

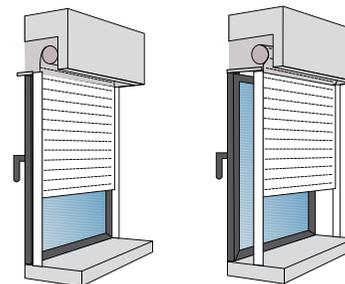
TRADI TUNNEL



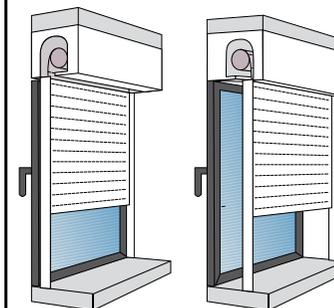
Coffre invisible



Pose sous linteau ou en applique



Pose dans coffre menuisé



Pose dans l'épaisseur
du mur

page 6

page 8

page 10

FABRICATION

24 H

SUR STOCK
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

GARANTIE



Rénovation VOLETS ROULANTS

MONO BLOC



Le top de la rénovation



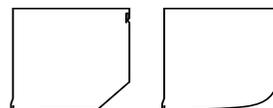
CARACTÉRISTIQUES

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



Largeur maximum : 4 500 mm
Hauteur maximum : 3 500 mm

2 DESIGNS DE COFFRE



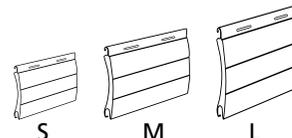
7 SECTIONS

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

3 TYPES DE POSE



3 TAILLES DE LAMES



Largeur maxi. :
Small : 3 000 mm
Medium : 3 800 mm
Large : 4 500 mm

3 TYPES DE LAMES

Alu isolé / Alu extrudé / PVC

MANŒUVRE



Treuil en
alu. renforcé

Filaire

Radio

Solaire

LES COULISSES



Pose en tableau

Pose en applique

SECTIONS DES COULISSES



Lame Large

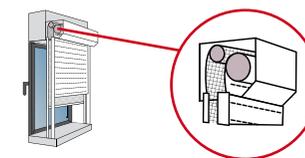
Lame Small
& Medium

LES +

Thermique / Phonique / Sécurité / Etanchéité

OPTIONS

Moustiquaire intégrée

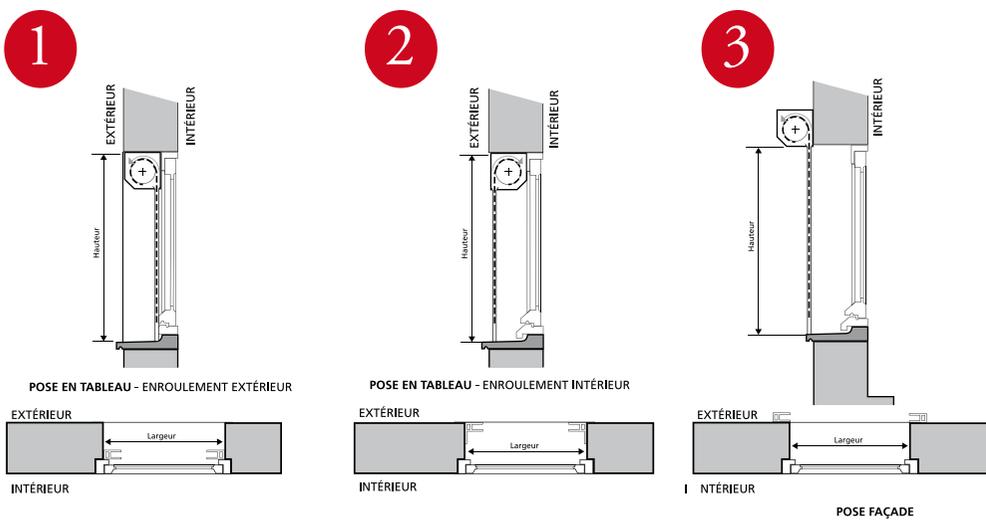


COULEURS STANDARD

ou thermolaquage à la demande
En option : bicolour tablier/armature



3 POSSIBILITÉS DE POSE



POSE SOUS LINTEAU
Enroulement extérieur

POSE SOUS LINTEAU
Enroulement intérieur

POSE EN APPLIQUE
En façade

Pour plus de lumière
à l'intérieur

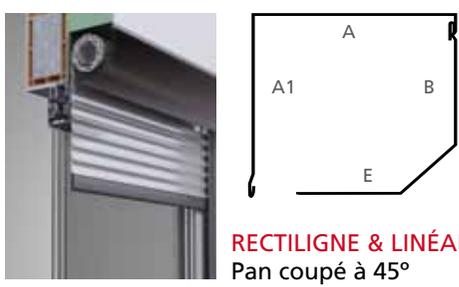
Pour une façade lisse

Pour un maximum de
lumière à l'intérieur

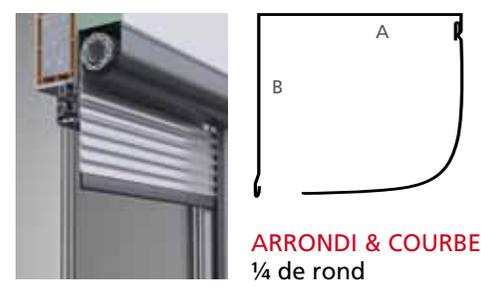
Une pose simple, sans dégradation.

Des volets roulants qui s'adaptent aux fenêtres existantes sans d'importants travaux.

2 DESIGNS DE COFFRE



RECTILIGNE & LINÉAIRE
Pan coupé à 45°



ARRONDI & COURBE
¼ de rond

SECTIONS DE COFFRE

RECTILIGNE & LINÉAIRE

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

COFFRE / LAME RENO

Hauteur (coffre inclus) jusqu'à	Lame			
	Alu. SMALL	Alu. MEDIUM	Alu. LARGE	PVC CONFORT
1000	137	137	180	165
1200				180
1450		150		205
1650	150	165	205	250
1700				250
2000	165	180	250	300
2100				300
2250				300
2450	180	205	250	300
2500				300
2600	205	205	250	300
3000				300
3200				300
3300	300	300	300	300
3500	300	300	300	300

ARRONDI & COURBE

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

LAMES VOLETS ROULANTS



Lame **SMALL** : 39 x 8,3 mm
Lame **MEDIUM** : 42 x 9 mm
Lame **LARGE** : 55 x 14 mm

3 TYPES DE LAMES

ALU isolé : S / M / L
ALU extrudé : M
PVC : L

DERNIÈRE LAME INVISIBLE



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

FABRICATION
24 H

SUR STOCK
ASSEMBLAGE EN USINE

GARANTIE



Rénovation ou
Construction
VOLETS
ROULANTS

TRADI DRAPEAU
TRADI RAPIDE



La rénovation & le neuf



CARACTÉRISTIQUES

COFFRE INVISIBLE DE L'EXTÉRIEUR

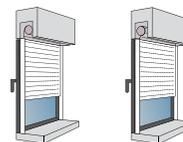


Coffre menuisé

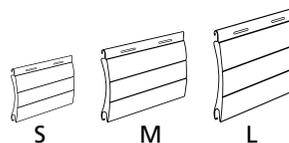


Largeur maximum : 4 500 mm
Hauteur maximum : 3 500 mm

2 TYPES DE POSE



3 TAILLES DE LAMES



Largeur maxi. :
Small : 3 000 mm
Medium : 3 800 mm
Large : 4 500 mm

3 TYPES DE LAMES

Alu isolé / Alu extrudé / PVC

MANŒUVRE



Treuil en aluminium renforcé



Filaire



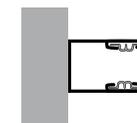
Radio



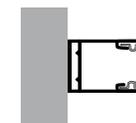
Solaire + câble 5 m

LES COULISSES

DRAPEAU



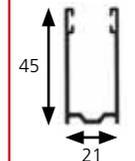
RAPIDE



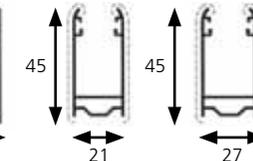
Pose en tapée

SECTIONS DES COULISSES

DRAPEAU



RAPIDE



Lame S & M : 21x45
Lame L : 27x45

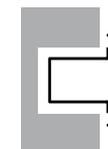
LES +



Lames aluminium isolées

OPTIONS

Coulisses encastrées

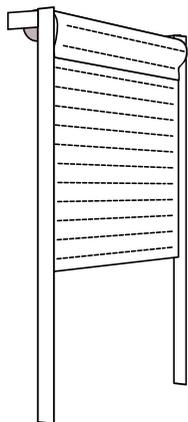


COULEURS STANDARD
ou thermolaquage à la demande
En option : bicolour tablier/armature

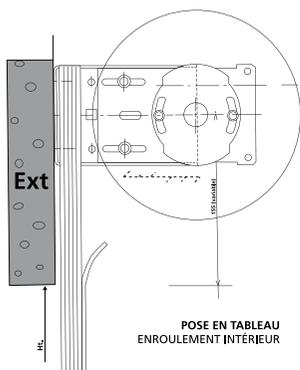
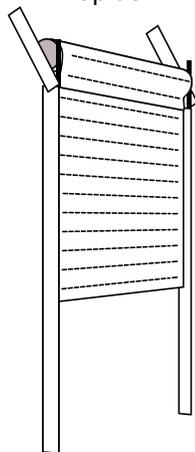


POSE

Drapeau



Rapide



POSE DANS COFFRE EXISTANT



Pour un maximum de lumière à l'intérieur.

Option : coulisses encastrées



Une pose simple et rapide.

Pour la rénovation de volets roulants existants.
S'adapte aussi aux coffres en ossature bois.

DIFFÉRENCE ENTRE DRAPEAU & RAPIDE



Drapeau



Rapide

DIAMÈTRE ENROULEMENT

COFFRE VS LAME TRADI

Hauteur (coffre inclus) jusqu'à	Lame Alu. SMALL	Lame Alu. MEDIUM	Lame Alu. LARGE	Lame PVC CONFORT
950	137	137	150	165
1000			180	
1200		150		180
1450			165	205
1650	250			
1800		180		250
2000	190			
2150		300		
2250			205	300
2400		250		
2600	180		250	
2750		150		165
3000	137		137	
3200		137		137
3250	137		137	

LAMES VOLETS ROULANTS



Lame SMALL : 39 x 8,3 mm

Lame MEDIUM : 42 x 9 mm

Lame LARGE : 55 x 14 mm

3 TYPES DE LAMES

ALU isolé : S / M / L

ALU extrudé : M

PVC : L

DERNIÈRE LAME PLATE



La dernière lame de tous nos volets roulants rentre entièrement dans le coffre pour disparaître complètement. - 11 -

FABRICATION
24 H
SUR STOCK
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE



Discret & Design



GARANTIE



Construction
neuve
VOLETS
ROULANTS

TRADI TUNNEL

CARACTÉRISTIQUES

COFFRE INVISIBLE
DE L'EXTÉRIEUR ET DE L'INTÉRIEUR

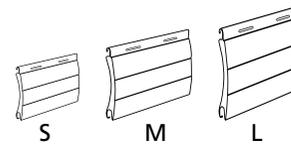


TYPE DE SOUS FACE
PVC : blanc ou gris anthracite
avec film de protection

2 TYPES DE POSE



3 TAILLES DE LAMES



Largeur max. :
Small : 3 000 mm
Medium : 3 800 mm
Large : 4 500 mm

3 TYPES DE LAMES
Alu isolé / Alu extrudé / PVC



Largeur maximum : 4 500 mm
Hauteur maximum : 3 500 mm

MANŒUVRE



Filaire Radio Solaire +
câble 5 m

LES COULISSES

DRAPEAU

RAPIDE

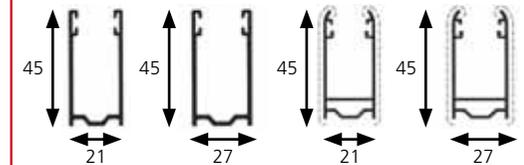


Pose en tapée

SECTIONS DES COULISSES

DRAPEAU

RAPIDE



Lame S & M : 21x45
Lame L : 27x45

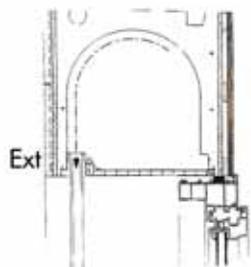
LES +

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

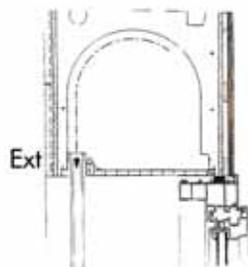
COULEURS STANDARD
ou thermolaquage à la demande
En option : bicoloration tablier/armature



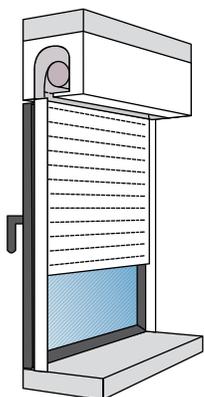
2 TYPES DE POSE



Enroulement extérieur



Enroulement intérieur



POSE 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.

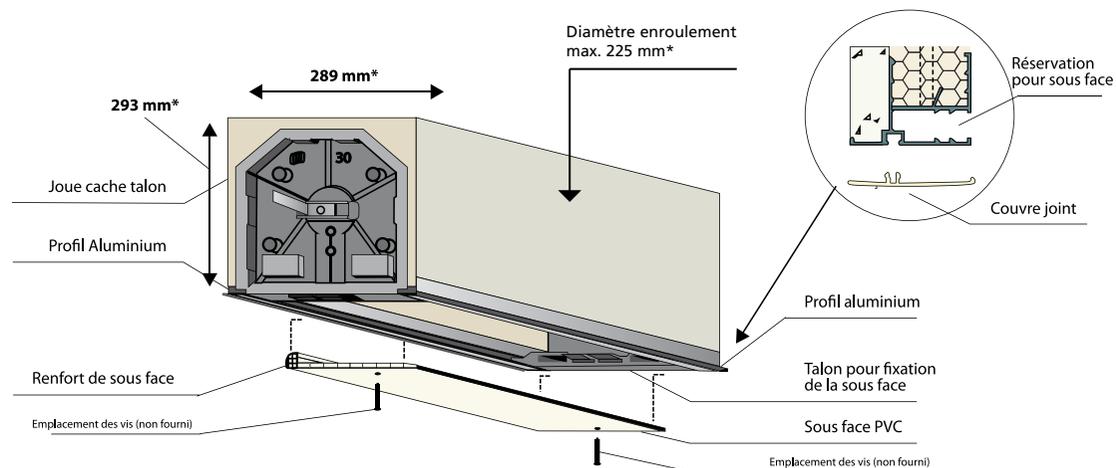
STRUCTURE DU COFFRE

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 encrage au linteau béton.



COMPLÈTEMENT INVISIBLE

COFFRE TUNNEL



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

3 TAILLES DE LAMES



Lame **SMALL** : 39 x 8,3 mm

Lame **MEDIUM** : 42 x 9 mm

Lame **LARGE** : 55 x 14 mm

3 TYPES DE LAMES

ALU isolé : S / M / L

ALU extrudé : M

PVC : L

DERNIÈRE LAME PLATE



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

VOLET ROULANT ++ Tablier à lames orientables



STOP AUX VOILETS 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.

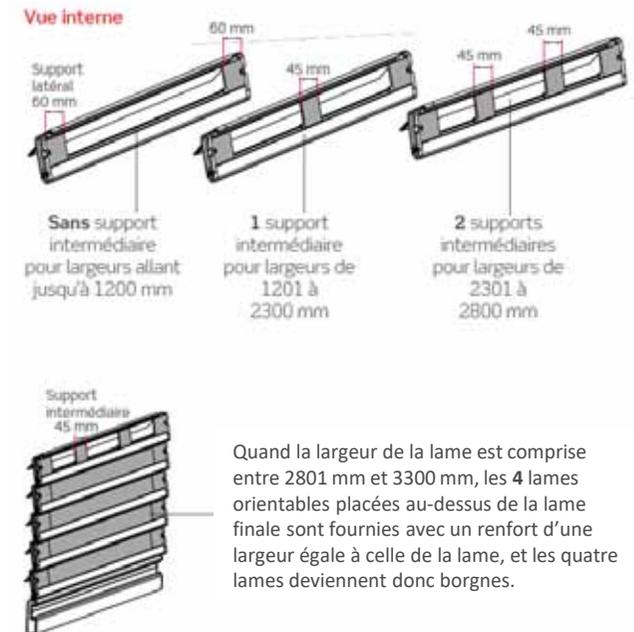
Son fonctionnement ne demande aucun mécanisme à l'intérieur des coulisses, ce qui permet de l'installer comme un volet roulant normal sur tous les projets.

LES +

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

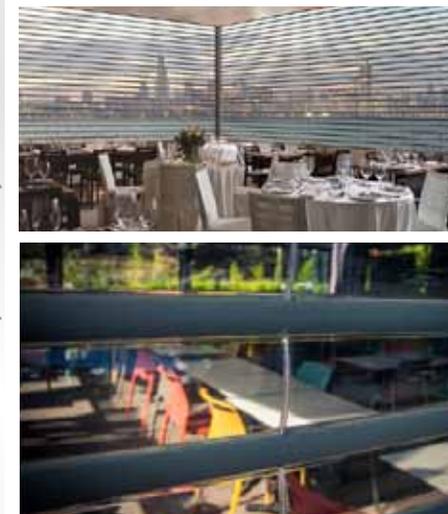
SUPPORTS INTERMÉDIAIRES

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



VOILET ROULANT ++ Tablier à lames transparentes

PROFILIGHT
transparent security roller shutter



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.

Largeur minimale/maximale (lame fermée)	de 600* mm à 3300 mm
Hauteur mini/maxi mesure ouv.	de 800 mm à 3000 mm

Enroulement intérieur

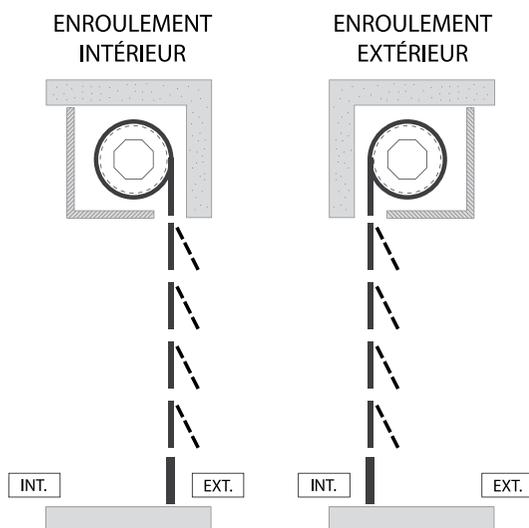
H Mesure ouverte mm	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	3000
Diamètre d'enroulement (mm)	150	155	170	185	195	200	215	225	230	240	250	255

Enroulement extérieur

H Mesure ouverte mm	600	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Diamètre d'enroulement (mm)	185	190	195	205	210	220	230	240	250	250	270	280

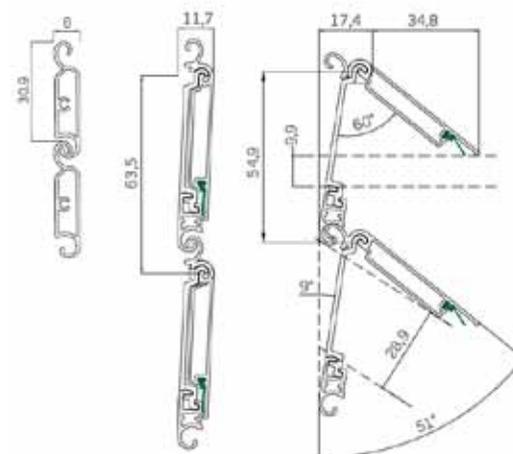
Les valeurs de diamètre indiquées dans les tableaux font référence aux tabliers. Il est absolument nécessaire d'ajouter au moins 3 cm de tolérance à l'intérieur du coffre.

TYPE DE POSE



SECTIONS DES LAMES

Lame fixe Lame orientable fermée Lame orientable ouverte



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.
- Profils de jonction en aluminium laqué Ral au choix.
- Joints et embouts spécifiques pour une utilisation fluide et un silence de fonctionnement inégalé.

VOLET ROULANT ++ Le tablier à lames bioclimatique

LAMES AVEC AJOURES TECHNIQUES

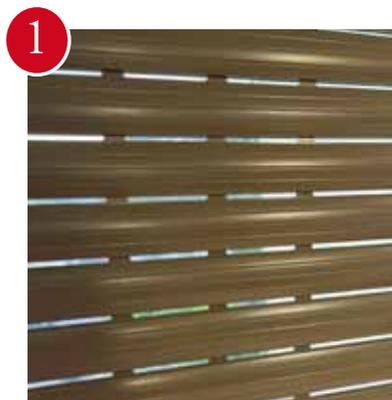
Voir sans être vu, l'harmonie parfaite d'un volet roulant avec une protection solaire intégrée. Le tout en un !

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
- Garantit 7 ans
- Manœuvre motorisée à 3 positions
- Large choix de couleurs



Lame LARGE avec Grands ajoures



Lame LARGE avec micro-perforation



Lame SMALL avec micro-perforation

VOLETS BIOCLIMATIQUE FPPI

CHOISISSEZ UNE OFFRE UNIQUE QUI COMBINE ROBUSTESSE ET PERFORMANCE

La technologie Somfy RS100 Solar Io associée à la lame bioclimatique pour répondre à toutes les demandes du marché ; en rénovation jusqu'à 4 mètres de large !

- Intégré : Portée radio garantie avec l'antenne dans le caisson.
- Une vitesse discrète : 8 tr/min.
- Composants et technologie testés sur 17 500 cycles.

PANNEAU SOLAIRE & BATTERIE

- Intégration discrète : panneau monocristallin en résine, épaisseur 6 mm pour une fixation directe sur le coffre du volet roulant.
- Durée de vie du panneau : + 20 ans
- Durée de vie de la batterie : + 8 ans
- Autonomie de la batterie : 45 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour.
- Adaptation de la vitesse si batterie faible.

Des panneaux et des batteries dimensionnés et optimisés pour garantir les performances des moteurs dans la durée.

VOUS AMÉLIOREZ LE CONFORT DES UTILISATEURS 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.

GESTION SIMPLE ET CENTRALISÉE DES VOLETS AVEC TAHOMA SWITCH

- Pilotage depuis un smartphone ou un assistant vocal.
- Création de scénarios.

NOUVEAUTÉ

- Niveau de charge de la batterie identifiable avec alerte en cas de batterie faible.
- Fermeture ou ouverture de tous les volets de la maison en un clic.
- Vérification et pilotage des volets depuis n'importe où.
- Gestion de la fonction Smart comfort.

MEILLEUR CONFORT THERMIQUE DE L'HABITAT

NOUVEAUTÉ : Un intérieur toujours tempéré avec la fonction Smart comfort. Hiver comme été, le volet s'ouvre et se ferme en fonction des conditions météorologiques grâce au capteur d'ensoleillement intégré dans le panneau solaire.

UNE OFFRE ECO-CONÇUE ET DURABLE

- RS100 Solar io est un produit ACT FOR GREEN. Ce logo garantit une conception du produit avec un impact environnemental réduit tout au long de son cycle de vie.
- La batterie est indépendante et démontable pour faciliter son remplacement.



ET CERISE SUR LE GÂTEAU : NOS LAMES BIOCLIMATIQUES SONT PROFILÉES EN FRANCE !

PORTES DE GARAGE

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 refolement 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.

CHOISIR FPP Industries

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





Guide de choix PORTES DE GARAGE

Un projet, une solution.

TYPE DE
MODULE

TYPE DE
REPLISSAGE

TYPE DE
MANOEUVRE

DIMENSIONS
MAX.

TYPE DE
POSE

	REFOULEMENT PLAFOND	REFOULEMENT LATÉRAL	ENROULEMENT CAISSON
TYPE DE MODULE	<p>DETOLUX</p> <p>1 élément</p>	<p>VERTICO</p> <p>1 élément</p> <p>2 éléments ouv. au centre</p> <p>2 éléments en angle</p>	<p>SIMPLY & RESIDENCE</p> <p>1 élément</p>
TYPE DE REPLISSAGE	<p>Lame XX LARGE</p>	<p>Lame XX LARGE</p>	<p>Lame X LARGE Lame XX LARGE Lame STRONG LARGE</p>
TYPE DE MANOEUVRE			
DIMENSIONS MAX.	<p>Largeur maximum : 4 000 mm Hauteur maximum : 3 000 mm</p>	<p>Largeur maximum : Simple : 5 620 mm Double : 11 000 mm Hauteur maximum : 2 949 mm</p>	<p>Largeur maximum : Simply : 3 800 mm Résidence : 5 500 mm Hauteur maximum : 3 500 mm</p>
TYPE DE POSE	<p>Applique intérieur Encombrement linteau 170 mm</p>	<p>Applique intérieur Encombrement linteau 50 mm et rail de guidage au sol 23 mm</p>	<p>Applique intérieur ou extérieur Tableau Encombrement linteau 250 ou 300 mm</p>
	page 16	page 18	page 20



Gain de place



video ↗

PORTES DE GARAGE

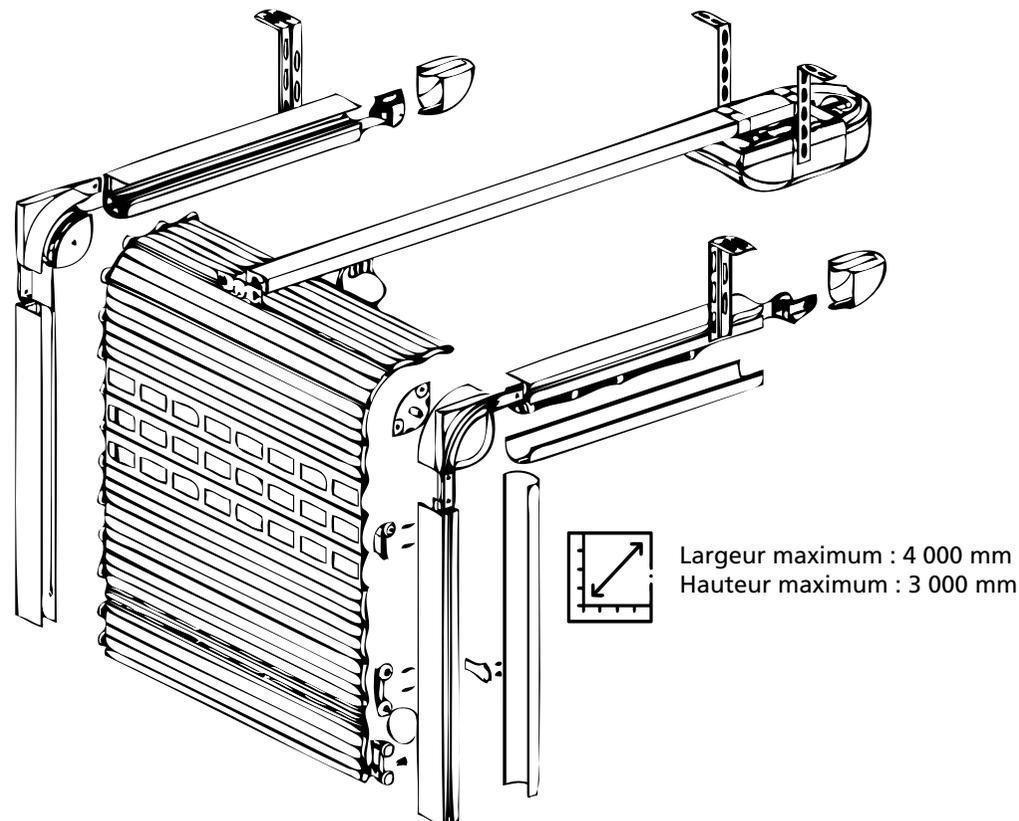
Refoulement au plafond
DETOLUX



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.





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 par exemples 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

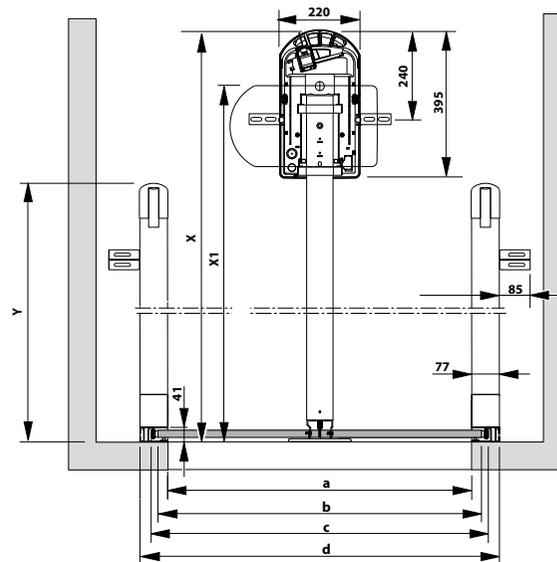


Silence Niveau 3



Blocage anti-ouverture

MONTAGE DEVANT L'EMBRASURE

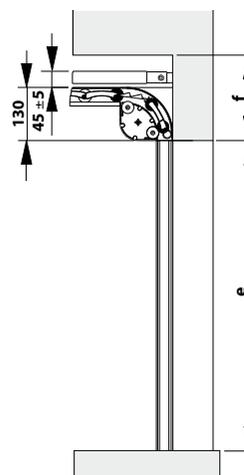


Hauteur d'ouverture	X	X1	Y
- 2000	3310	3165	2410*
2001 - 2375	3310	3165	2760*
2376 - 3000	3946	3801	Hauteur d'ouverture + 480*

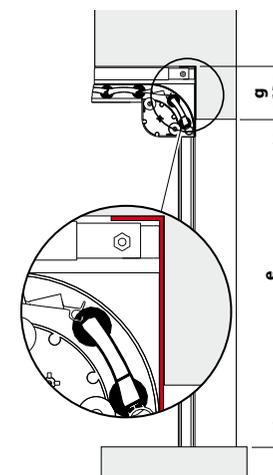
* + 50 mm (espace requis pour l'installation)

- 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 ↗

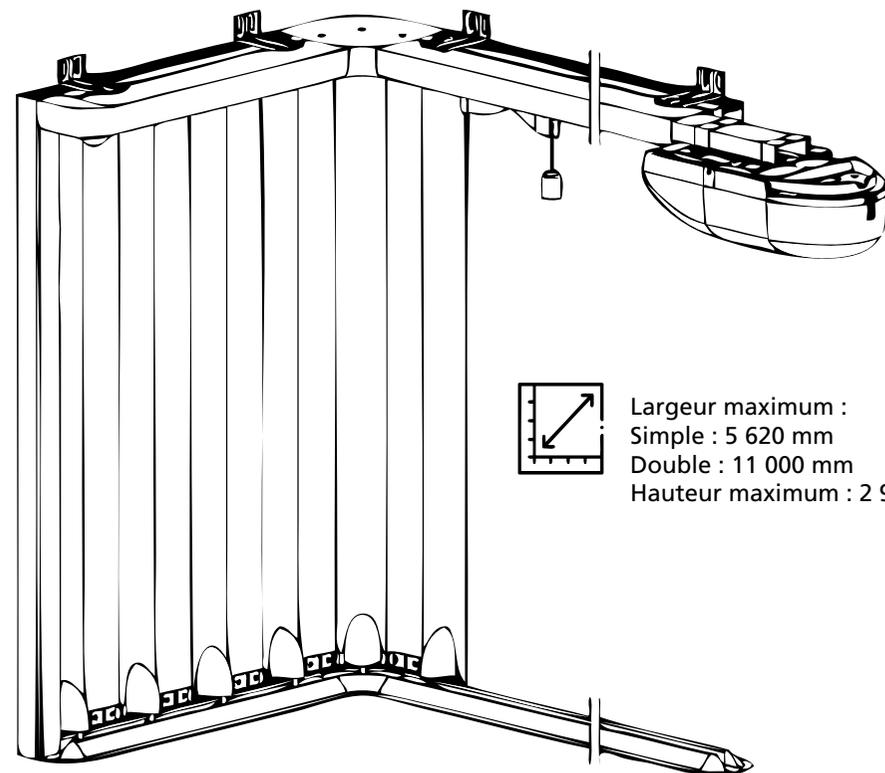
PORTES DE GARAGE

Refoulement latéral
VERTICO

Le modèle **VERTICO** impressionne par la grande marge de manoeuvre 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

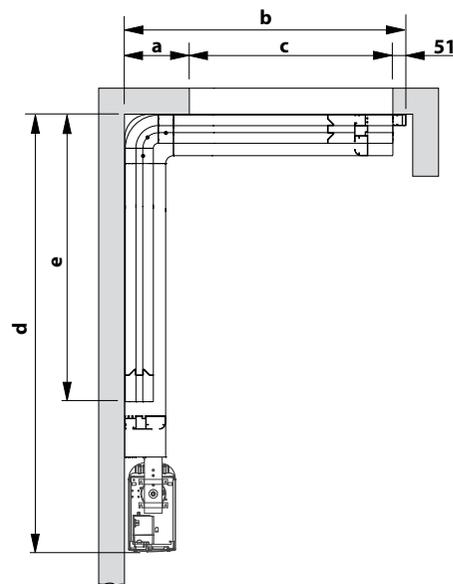


Silence Niveau 3



Blocage anti-ouverture

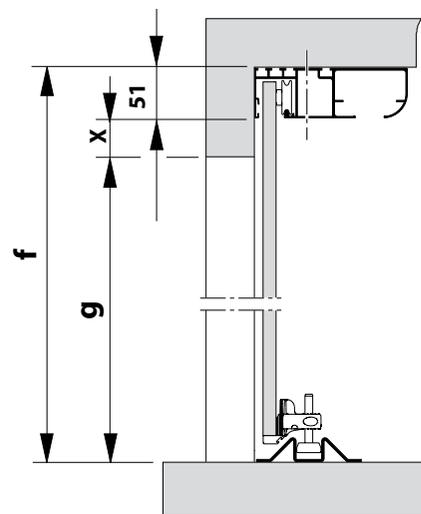
DIMENSIONS DE MONTAGE



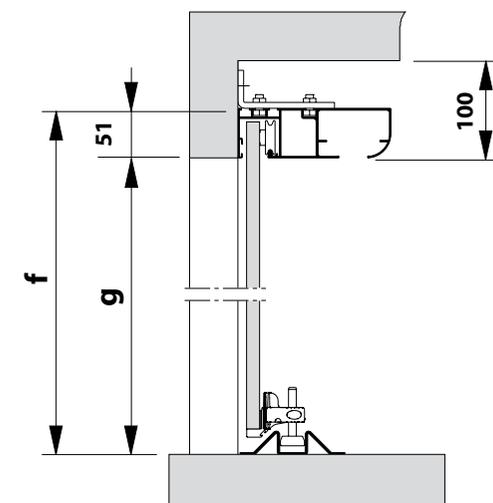
Encombrement côté mur en haut	Largeur d'ouverture
3485 mm	- 2400 mm
4120 mm	2401 - 3000 mm
5410 mm	3001 - 4320 mm
6750 mm	4321 - 5620 mm

- 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

LINTEAU



PLAFOND





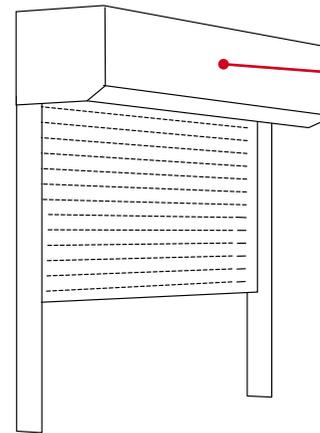
Gain de place maximal



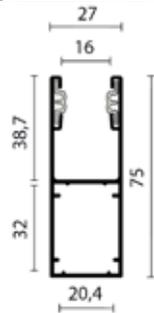
La porte enroulable RESIDENCE, ou en version SIMPLY, est une petite merveille qui fait gagner de la place. Le plafond et les murs latéraux restent entièrement libres, ce qui permet d'utiliser l'intérieur du garage du mieux possible.

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.

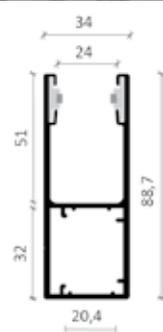
Nos modèles RESIDENCE et SIMPLY, le moteur et la sécurité anti-chute font déjà partie de l'équipement de série. L'équipement supplémentaire optionnel et la grande palette de coloris vous permettent de donner une touche personnelle à votre porte enroulable premium.



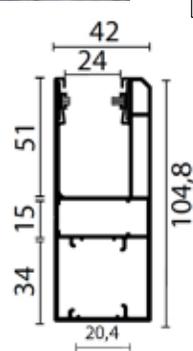
*Pour les lames 55 ou 77 :
Hauteur
jusqu'à 2 500 mm
avec **caisson 250 mm**
seulement !*



Coulisse lame
X Large 55x14



Coulisse lame
XX Large 77x19



Coulisse renforcée
lame XX Large 77x19



Largeur maximum :
Simply : 3 800 mm
Résidence : 5 500 mm
Hauteur maximum : 3 500 mm

PORTES DE GARAGE

Enroulement caisson
SIMPLY
RESIDENCE



LAMES PORTES DE GARAGE



Lame X LARGE : 55 x 14 mm
 Lame XX LARGE : 77 x 19 mm
 Lame STRONG LARGE : 13,2 x 54 mm

ALU isolé : XL / XXL
 ALU extrudé : SL

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



Détection obstacle



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



Silence Niveau 2

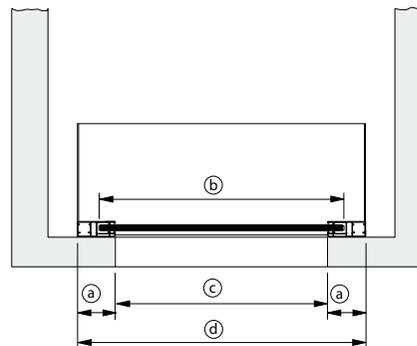


Blocage anti-ouverture



Déverrouillage de secours

VUE DU HAUT

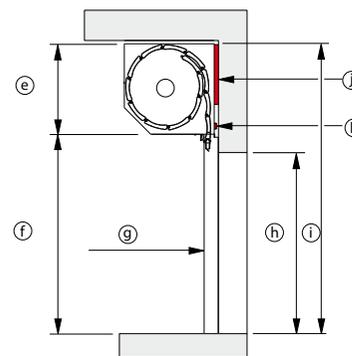


Coulisse	a	Caisson	e
Lame X Large	75	Section	250
Lame XX Large	89	Section	300
Lame XX Large*	105		

* Utilisation à partir d'une largeur d'élément de 5000 mm

- a Coulisse
- b Dimension finale tablier = largeur d'élément - 125
- c Largeur intérieure
- d Largeur d'élément = largeur intérieure + 2 x a
- e Caisson
- f Longueur de coulisse = hauteur intérieure
- g Coulisse standard ou renforcée avec chambre d'écartement, 8 mm d'épaisseur
- h Hauteur intérieure
- i Hauteur d'élément
- j ADP 80 - profil d'écartement, 8 mm
- k ADP 20 - profil d'écartement, 4 mm
- l Longueur de coulisse = hauteur intérieure + 70

HAUTEUR DE PASSAGE = HAUTEUR INTÉRIEURE



OPTION : CONSOLE ROULANTE

- Enfoncez l'arbre avec le côté moteur tubulaire dans le logement à tête en forme d'étoile de manière à ce que les boutons de réglage sur la tête du moteur tubulaire soient dirigés vers la partie intérieure de la porte.
- Sécurisez la tête du moteur tubulaire avec un anneau d'arrêt.



MOUSTI QUAIRES

PROTEC MINIMA

Une toile plissée, qui améliorent 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

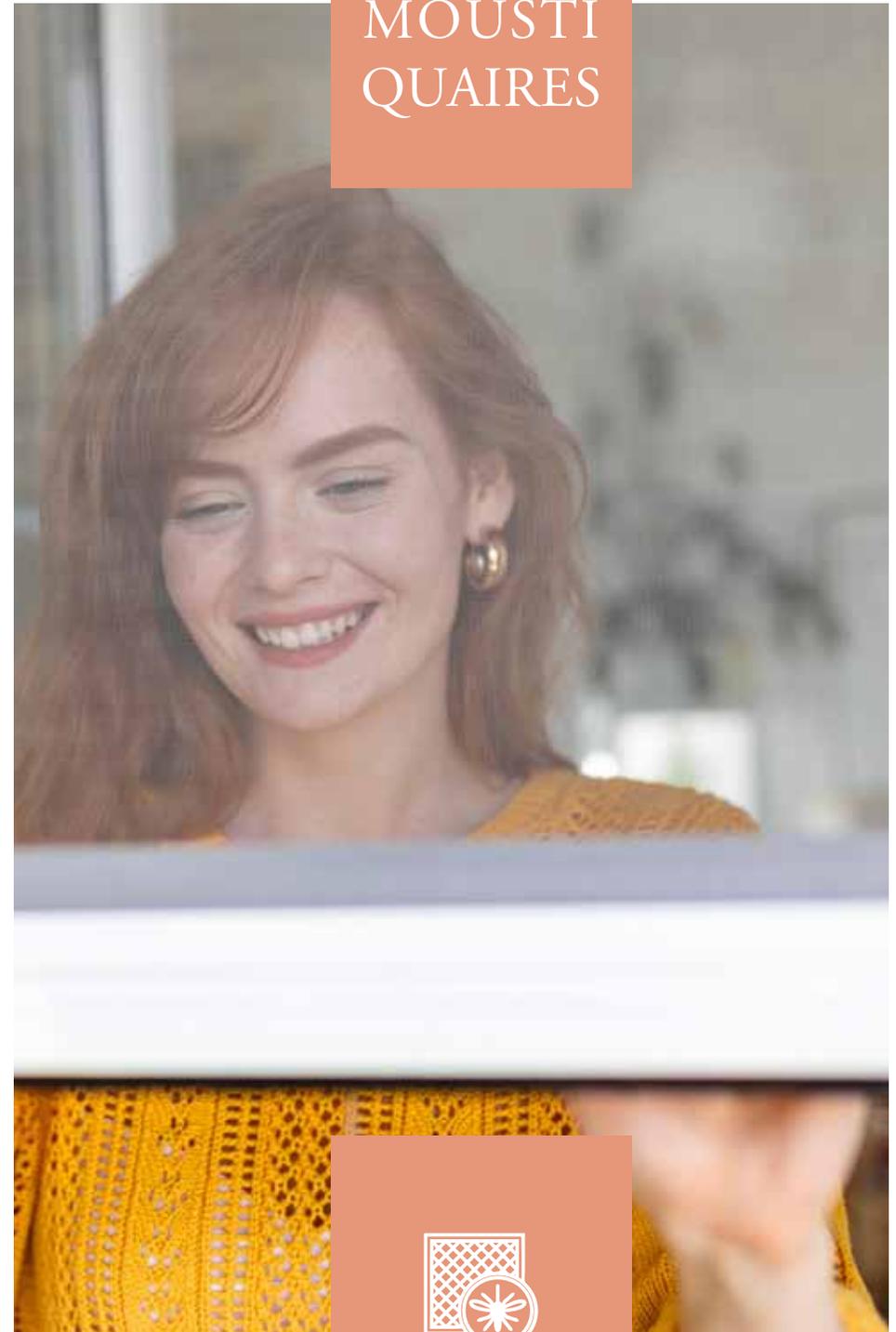
Moustiquaire verticale passe partout, pour une utilisation simple et efficace. Coulissement verticale avec tension de la toile par ressort intégré mais réglable de l'extérieur grâce à un système breveté dans la tête du coffre de la moustiquaire. Ne claque pas à la remontée grâce au ralentisseur intégré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

CHOISIR FPP Industries

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





Guide de choix MOUSTIQUAIRES

Un projet, une solution.

TYPE DE TOILE
TYPE DE MODULE
TYPE DE VERROUILLAGE
TYPE DE MANŒUVRE
DIMENSION MAX.
RÉSISTANCE AU VENT
TYPE DE GUIDAGE

MOUSTIQUAIRES HORIZONTALES			MOUSTIQUAIRES VERTICALES		FIXES & BATTANTES	
PROTEC MINIMA	PROTEC PLUS	PROTEC TOP	PROTEC SIMPLY	PROTEC REINE	PROTEC FIXE ouverture fixe	PROTEC DOOR ouverture battante
Plissée	Enroulement	Enroulement	Enroulement	Enroulement		
1 élément	De 1 à 6 éléments angle possible	De 1 à 2 éléments	1 élément	1 élément	Cintré sur demande	imposte cintrée sur demande
Aimanté	Aimanté	Aimanté	Déclit	Push-up		Aimanté
Tirage direct	Tirage direct	Tirage direct	Tirage direct	Tirage direct 230V option coffre		Tirage direct
L : 600 à 3 000 cm H : 800 à 3 000 cm	L : 600 à 1 500 cm H : 1 500 à 2 500 cm H > L : mini. 200 mm	L : 600 à 2 200 cm H : 1 500 à 2 800 cm H > L : mini. 200 mm	L : 600 à 1 600 cm H : 600 à 2 500 cm	L : 600 à 2 100 cm H : 800 à 2 000 cm	L : 150 à 2 500 cm H : 100 à 2 500 cm	L : 380 à 1 000 cm H : 1 500 à 2 500 cm
Câble	Rail escamotable	Rail escamotable + toile ZIP	Coulisse anti-vent	Double coulisse anti-tempête + toile ZIP	Fixe	Charnière simple / ressort / saloon
page 24			page 25		page 33	

FABRICATION
24 H

* modèle Protec Plus
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

GARANTIE
Hors toile



**Moustiquaires
HORIZONTALES**

3 modèles disponibles :
PROTEC MINIMA
PROTEC PLUS
PROTEC TOP



Pratique & Discrète



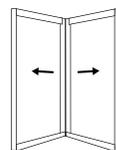
ZIP BREVETÉ

CARACTÉRISTIQUES

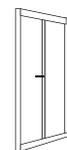
COULISSEMENT LATÉRAL

S'arrête manuellement en tout point

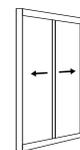
ADAPTÉE POUR



Baie en angle
* Protec Plus



Porte
fenêtre



Baie
coulissante

TYPE DE TOILE / ENROULEMENT en fonction des modèles



Plissée
*MINIMA

ou



Enroulement avec
ressort & auto-freinée

SYSTÈME D'OUVERTURE

Barre-poignée fixation latérale magnétique

COULEURS

12 coloris brillants / 11 coloris sablés
ou large palette de finitions & ton bois,
nous consulter.



FOURNIE

Sur mesure en kit prêt à la pose

TOILE

Protect Minima :

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

Protect Plus :

En fibre de verre de série ou à rayures.

Protect Top :

Toile noire strong de série. Elle peut être
demandée également avec toile Sunox
et toile en fibre de verre grise ou noire.

RESISTANCE AU VENT



Protect
Minima



Protect
Plus



Protect Top
+ ZIP breveté

LES +

Protect Minima :

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

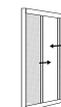
Protect Plus :

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

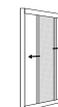
Protect Top :

Configurable avec 1 ou 2 éléments.
Rails escamotables / Seuil de 2 mm.

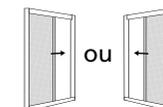
TYPE D'OUVERTURE



Centrale



Bilatérale



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 noire, disponible également avec toile grise ou colorée.
- **Elle est fournie** : sur mesure et en kit.
- **Notes** : profondeur de 22 mm. Barre poignée insérée par pression dans le rail inférieure, 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.

TYPE DE POSE

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 de série.
- **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.

TYPE DE POSE

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



- La hauteur doit être supérieur à la largeur d'au moins 200 mm.

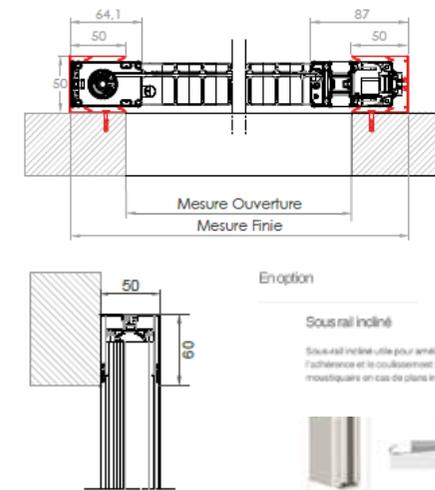
PROTEC TOP

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- **Coulissement** : latéral, elle s'arrête manuellement. En version a un ou deux panneaux.
- **Enroulement** : à ressort.
- **Système d'ouverture** : à aimant.
- **Système de fixation** : à baïonnette.
- **Système de tenue au vent** : fonctionnalités brevetées qui empêchent à la toile avec ZIP de sortir des rails supérieur et inférieur.
- **Indiquée pour** : porte-fenêtre.
- **Toile** : toile noire STRONG de série. Elle peut être demandée également avec toile en fibre de verre grise ou noire (en option).
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : rail au sol en aluminium extrudé de 1,8 mm d'épaisseur seulement. Jusqu'à 220 cm de largeur par panneau selon la typologie de la toile.

TYPE DE POSE

Largeur mini. 600 / max. 1 800 ou 2 200 mm
avec toile blackline
Hauteur mini. 1 500 / max. 2 800 mm



- La hauteur doit être supérieur à la largeur d'au moins 200 mm.

FABRICATION
24 H

* modèle Protec Simply
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

GARANTIE
Hors toile



Moustiquaires VERTICALES

3 modèles disponibles :
PROTEC SIMPLY
PROTEC REINE



Pratique & Discrète



ZIP BREVETÉ

CARACTÉRISTIQUES

ENROULEMENT

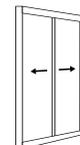
À ressort - réglable
accès direct - remontée auto-freinée



ADAPTÉE POUR
en fonction des modèles



Fenêtre
battante



Fenêtre
coulissante

DESIGN DE CAISSON



SYSTÈME D'OUVERTURE

Protect Simply : à déclic par pression vers le bas

Protect Reine : avec système Push-Up
par pression vers le bas.

COULEURS

12 coloris brillants / 11 coloris sablés
ou large palette de finitions & ton bois,
nous consulter.



FOURNIE

Sur mesure en kit prêt à la pose

TYPE DE TOILE / ENROULEMENT



TOILE

Toiles en fibre de verre de série ou acier
inoxydable en option. Quand la qualité doit
être au top, choisir la toile BetterVue™, la toile
invisible qui garanti de très grandes prestations :

- 10% en plus de protection contre les insectes
- 20% en plus de circulation de l'air
- 20% en plus de visibilité vers l'extérieur
- 15% en moins d'épaisseur

Et en outre une meilleure résistance
aux agents bactériens.

RESISTANCE AU VENT



Protect Simply



Protect Reine
+ ZIP breveté

LES +

Protect Simply : version avec têtes
télescopiques, une pose rapide sans fixation.
Coulisse anti-vent, auto-freinée.

Protect Reine : Double coulisse pour
pour le rattrapage des aplombs.
Auto-freinée à la remontée.
Toile ZIP anti-tempête.

TYPE D'OUVERTURE



Verticale

PROTEC SIMPLY

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- **Coulissement** : vertical.
- **Enroulement** : à ressort + ralentisseur/ressort-chaîne.
- **Système d'ouverture** : à déclic.
- **Caisson** : arrondi de 45 mm en version avec têtes télescopiques, pour l'installation rapide et dans des ouvertures non parfaitement en équerre.
- **Versión alternative** : disponible avec système d'application frontale uniquement avec caisson de 45 mm.
- **Indiquée pour** : fenêtre / porte-fenêtre (uniquement en version ressort-chaîne).
- **Toile** : toile BETTERVue de série. À la place de la toile moustiquaire on peut demander l'insertion de toiles obscurcissantes, filtrantes et à Bandes (Les toiles obscurcissantes et filtrantes sont à utilisées en intérieur).
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : accessoires visibles en couleur.

TYPE DE POSE

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



Pour les largeurs inférieures à 600 mm la moustiquaire fournie sans ralentisseur ni réglage ressort et la manœuvre se fera par chaînette.



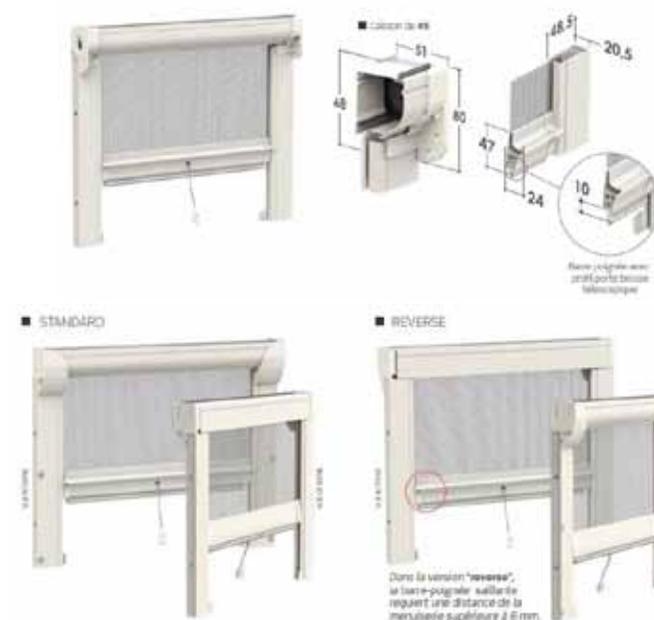
PROTEC REINE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- **Coulissement** : vertical.
- **Enroulement** : à ressort.
- **Système d'ouverture** : push-up, par pression vers le bas.
- **Caisson** : arrondi de 45 mm ou 55 mm.
- **Versión alternative** : disponible avec système d'application frontale uniquement avec caisson de 45 mm.
- **Indiquée pour** : fenêtre.
- **Toile** : toile noire STRONG de série. À la place de la toile on peut demander l'insertion de toiles obscurcissantes et filtrantes d'intérieur.
- **Elle est fournie** : sur mesure.
- **Notes** : charge du ressort de série et système de réglage des rails télescopiques. Accessoires visibles en couleur.

TYPE DE POSE

Largeur mini. 600 / max. 2 100 mm
Hauteur mini. 800 / max. 2 000 mm



FABRICATION
24 H

* modèle Protec Fixe
MONTAGE ET RÉGLAGE D'USINE

GARANTIE
Hors toile



**Moustiquaires
FIXES &
BATTANTES**

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

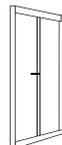


Pratique & Discrète

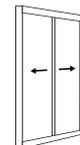


CARACTÉRISTIQUES

ADAPTÉE POUR
en fonction des modèles

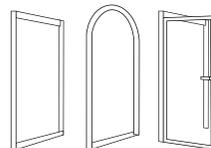


Fenêtre
battante



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

FOURNIE

Sur mesure en kit prêt à la pose

RESISTANCE AU VENT



Protect Fixe



Protect Door

LES +

Protect door : charnière simple,
à ressort ou saloon

COULEURS

12 coloris brillants / 11 coloris sablés
ou large palette de finitions & ton bois,
nous consulter.



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 mais peut être commandée également en acier inox, toile noire STRONG, Tuffscreen™STRONG, Tuffscreen™. 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** : elle est installée au moyen de fixations murales (de série) ou avec des aimants prévus sur les cornières, avec profil magnétique périmétrique ou en utilisant la coccinelle pour fixation frontale. La version magnétique permet l'application sur des fenêtres avec protection en fer. 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.

TYPE DE POSE

Largeur mini. 150 / max. 2 500 mm
Hauteur mini. 150 / max. 2 500 mm



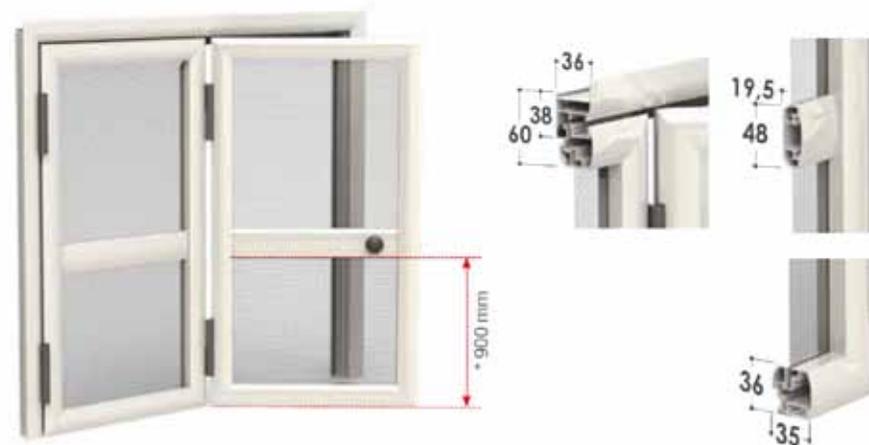
PROTEC DOOR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- **Système d'ouverture** : à panneau battant magnétique, avec pommeau.
- **Indiquée pour** : porte-fenêtre, porte entrée et fenêtre.
- **Toile** : en aluminium bruni de série (argenté en option), elle peut être commandée en fibre de verre ou acier inox. 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 « catflap » (chatière), pour le passage de petits animaux domestiques.

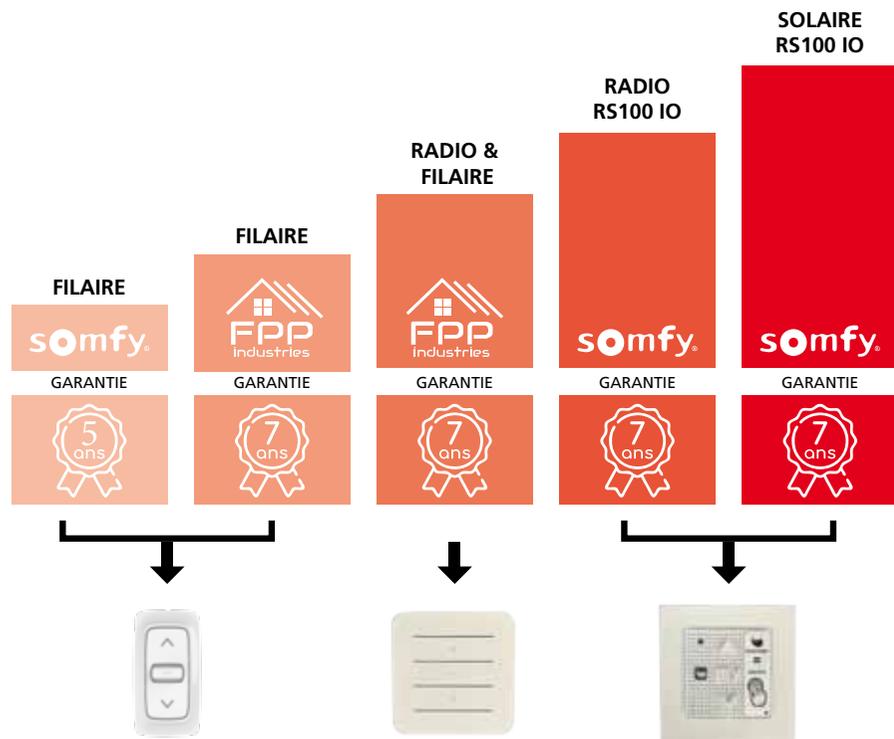
TYPE DE POSE

Largeur mini. 380 / max. 1 000 mm
Hauteur mini. 1500 / max. 2 500 mm



MOTORISATION

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

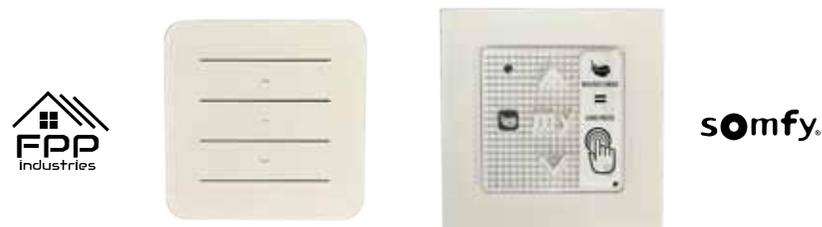


4 TYPES DE MOTEURS

Type de moteur	filaire	Filaire avec manoeuvre de secours par manivelle	radio	solaire
Compatibilité / Contrôle	Interrupteur ou domotique	Interrupteur ou domotique	Télécommande murale ou portative et maison connectée	Télécommande murale ou portative et maison connectée
Marques	Somfy & FPPI	Somfy & FPPI	Somfy & FPPI	Somfy

NOS TÉLÉCOMMANDES

VOLETS ROULANTS



COMMANDES

PORTES DE GARAGE ENROULABLES

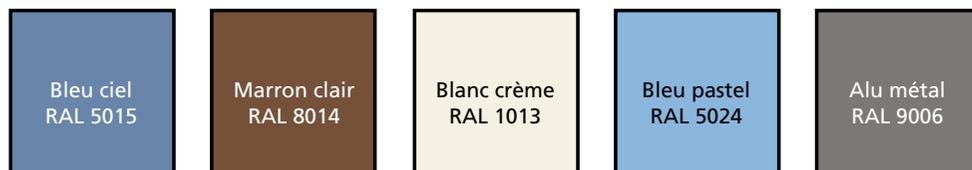


COULEURS STANDARDS VOLETS ROULANTS & PORTES DE GARAGE

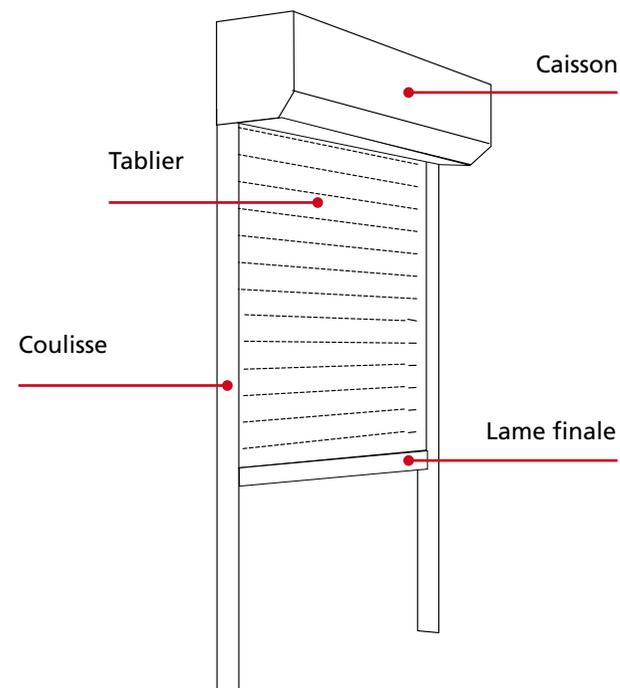
1ère catégorie - Finition satinée



2ème catégorie - Finition sablée



Autres teintes thermolaquage à la demande.



* Uniquement tablier



33 Chemin des Fades - 06110 LE CANNET
Tél. : 04 92 59 46 00
contact@fppindustries.fr

www.fppindustries.fr



*↑ Conditions
générales de vente*



site ↗

DU LUNDI
AU VENDREDI

8H - 18H

NON STOP !

100%
FABRIQUÉ
EN FRANCE