



FABRICATION FRANÇAISE

VOLETCH

LES FERMETURES



CATALOGUE

VOLETS ROULANTS ET PORTES DE GARAGE

Édition 5.2



Créé en 2006, et basé sur la côte Vendéenne, **«LES FERMETURES VOLTECH»** est un fabricant-assembleur de volets roulants (rénovation, traditionnel, coffre tunnel, portes de garage...)

Nous distribuons nos produits auprès de **DISTRIBUTEURS AGRÉÉS** sur quasiment tout le territoire.

Nos délais extrêmement rapides vous assurent une réactivité de tous les instants. **NOTRE SAVOIR-FAIRE** s'appuie sur des compétences techniques afin de vous accompagner sur tous vos projets. Nous vous garantissons une solution optimisée et personnalisée.

Vendée



Les Sables d'Olonne

La Team Voltech!



Équipe commerciale, ADV, compta, transport, logistique, communication, production...

LES FERMETURES VOLTECH, c'est environ 55 professionnels à votre service.



Nous assurons **NOS LIVRAISONS**, ce qui nous permet d'être encore plus proche de vous, et d'avoir un véritable suivi sur nos délais. Notre point fort, **LA RAPIDITÉ DE FABRICATION**.

Cabine de laquage



Atelier automatisé



Tous nos volets sont testés sur banc de montage



SOMMAIRE

Volet Réno	page 4
Volet à lames orientables	page 6
Volet Réno coffre FMB 90 ITE	page 8
Volet Tradi	page 9
Coffre Tunnel	page 10
Lame Bioclimatique	page 11
Porte de garage enroulable	page 12
Nos lames	page 14
BSO	page 16
Moustiquaire	page 17
Screen	page 18
Domotique et motorisation	page 19
Quelques réalisations	page 20
Les produits 2B2F	page 22



Les Fermetures qui ont le sens de l'ouverture

VOLET RÉNOVATION

Types de coffre



Taille coffre

205
180
165
150
137



COFFRE PAN COUPÉ

COFFRE QUART DE ROND

C'est le type de pose qu'il vous faut lorsque rien n'a été prévu pour installer un volet roulant.
Il nécessite que peu de travaux sur votre logement.

PAN COUPÉ ou QUART DE ROND, il s'adapte à toutes les ouvertures. Il se pose par l'extérieur en façade ou sous linteau et conserve le bénéfice des apports de luminosité solaire.

Fabrication en aluminium laqué pour les coffres, les coulisses et la lame finale.

Tablier en alu ou en pvc, avec un grand choix de coloris.

Le volet rénovation est équipé d'un système anti-soulèvement et d'une moustiquaire en option.

Types de pose



Pose A
Pose en tableau
enroulement intérieur



Pose B
Pose en tableau
enroulement extérieur



Pose C
Pose en applique
extérieur



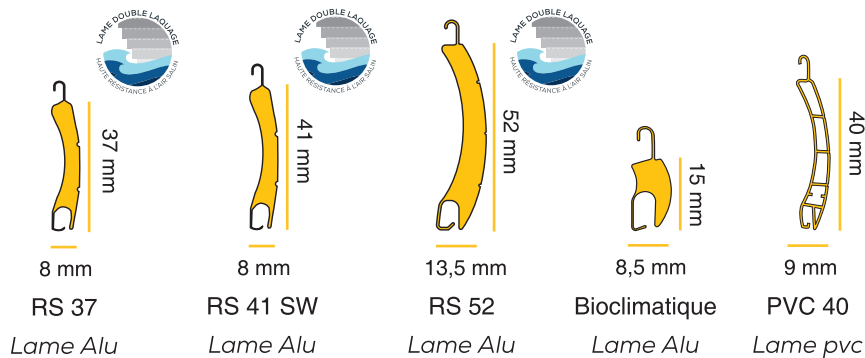
Pose D
Pose en applique
intérieur

Enroulement

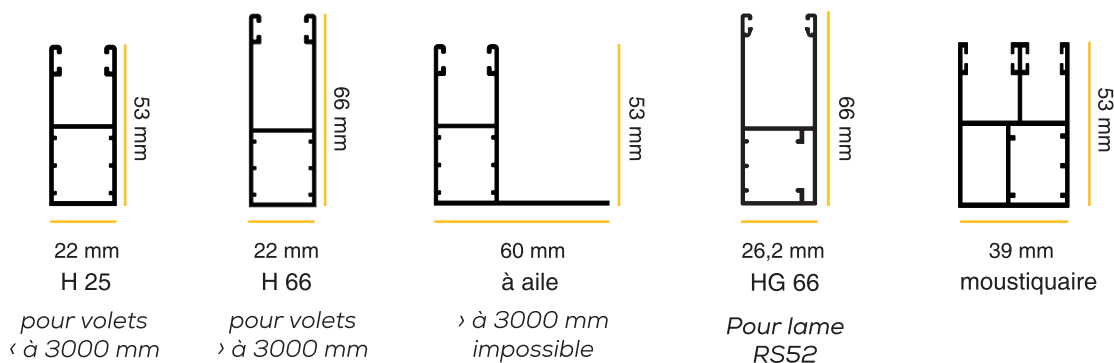
Enroulement classique					Enroulement solaire			
Coffre	Haut. maxi Lame Bio	Haut. maxi pvc 40	Haut. maxi rs 41 sw	Haut. maxi rs 37	Coffre	Haut. maxi Lame Bio	Haut. maxi pvc40 / rs41 sw	Haut. maxi rs 37
137	950	1200	1200	1400	137	750	800	1100
150	1200	1600	1600	1900	150	1050	1400	1800
165	1550	2200	2000	2400	165	1350	1900	2400
180	1950	2600	2600	3200	180	1850	2400	3200
205	2500	3000	3200	4200	205	2350	3000	4200



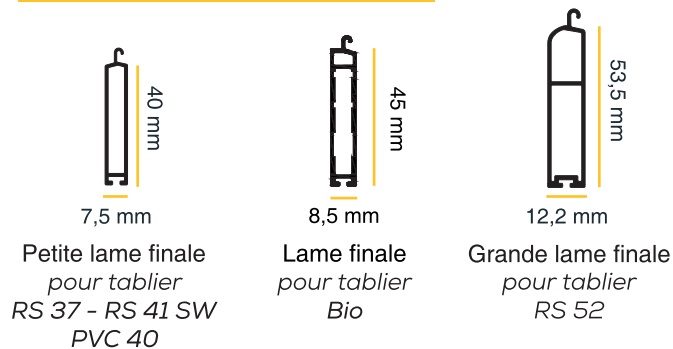
Les lames



Les coulisses



Les lames finales



Les types de commandes



Les options

Moustiquaire

SECTION COFFRE PAN COUPÉ OU QUART DE ROND : 165 MM

Largeur : mini 800 mm / maxi 1600 mm

Hauteur : mini 500 mm / maxi 2400 mm

BARRE DE CHARGE MOUSTIQUAIRE

somfy®

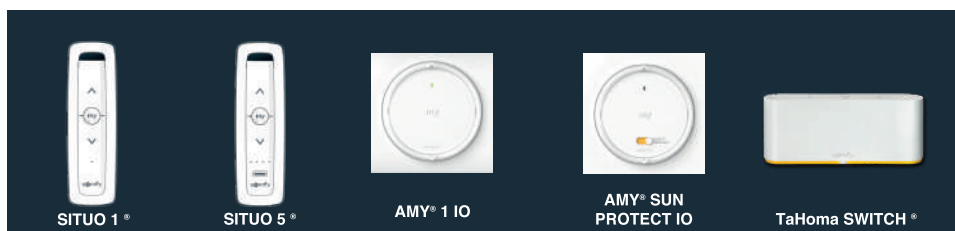


coloris standards :



Autres coloris Ral :

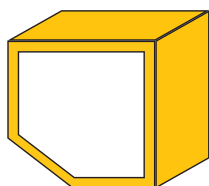
Laquage avec plus-value



VOLET À LAMES ORIENTABLES

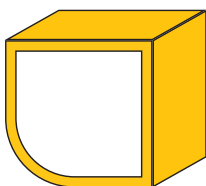
Types de coffre

COFFRE PAN COUPÉ



Taille coffre
230
205
180

COFFRE QUART DE ROND



UNIQUEMENT EN ENROULEMENT EXTÉRIEUR

UNIQUEMENT EN VERSION RADIO

COMPATIBLE VOLET RÉNO ET
VOLET POUR COFFRE TUNNEL

Lame alu extrudé

Coffre 180	Ht maxi 1650
Coffre 205	Ht Maxi 2300
Coffre 230	Ht Maxi 2400
VR pour Coffre Tunnel	Ht Maxi 2250



Types de pose



sous linteau

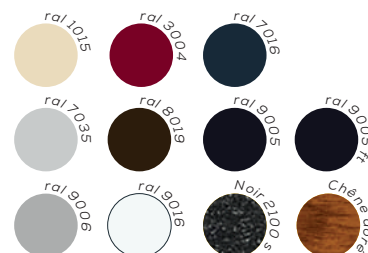
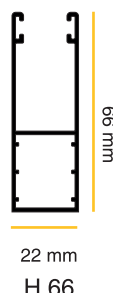


en façade



pour coffre tunnel
enr. extérieur

Coffres et coulisses



Laquage autres ral soumis à une plus-value

Lame finale et tablier

Coloris standards



Laquage autres ral soumis à une plus-value

SÉCURITÉ ET OCCULTATION

complète en position fermée,
gestion de la
LUMIÈRE ET VENTILATION
en position ajourée.

LE MEILLEUR ALLIÉ

CONFORT D'ÉTÉ

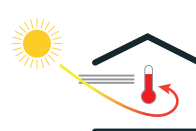


Le jour, les volets se ferment pour limiter le rayonnement solaire à l'intérieur du logement et ainsi conserver une fraîcheur naturelle.



La nuit tombée, les volets peuvent s'ouvrir partiellement. Combiné avec l'ouverture des fenêtres votre intérieur est rafraîchi.

CONFORT D'HIVER



Le jour, les volets roulants s'ouvrent pour laisser rentrer les rayons du soleil et ainsi chauffer l'intérieur du logement.



La nuit, les volets se ferment pour conserver la chaleur du soleil.

Les types de commandes



SITUO 1®



SITUO 5®



AMY® 1 IO



AMY® SUN PROTECT IO



TaHoma SWITCH®

somfy.



Orientation 45°



Étanche



Anti-pincement

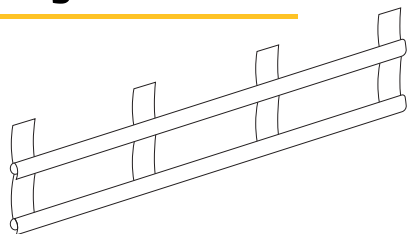


Anti-écartement



Anti effraction

Nombre de jonctions



LARGEUR TABLIER	NOMBRES DE JONCTIONS
0 à 1300 mm	0
1300 à 1800 mm	1
1800 à 2400 mm	2
2400 à 3000 mm	3

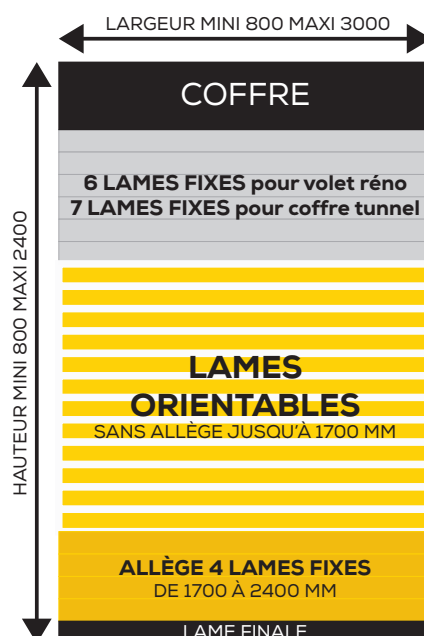
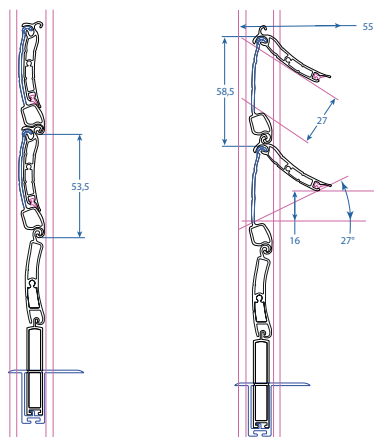
Position des lames



Volet semi-ouvert



Volet fermé



Son tablier est composé de **LAMES FIXES** et de **LAMES ORIENTABLES**.

Les lames fixes, en partie haute et basse, donnent une grande rigidité au tablier et permettent de réaliser une allège dont la hauteur est au choix du client (minimum 4 lames).

En fonctionnement, les lames s'orientent automatiquement à la montée et se referment progressivement à la descente jusqu'aux fins de courses basses.

Les **LAMES EXTRUDÉES** et les verrous apportent un verrouillage complet et efficace du tablier.

La position d'orientation idéale peut être mémorisée par le point de commande.

Sa conception élimine tout risque de pincement ou de détérioration lors d'un impact sur le tablier, les lames revenant naturellement en position.



VOLET RÉNOVATION

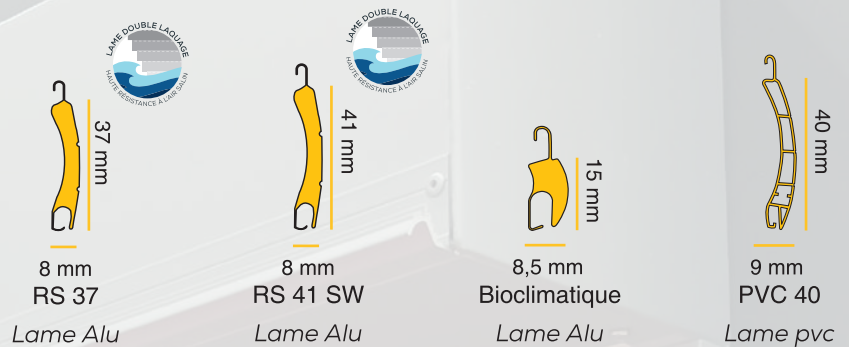
COFFRE FMB 90 ITE

Types de coffre

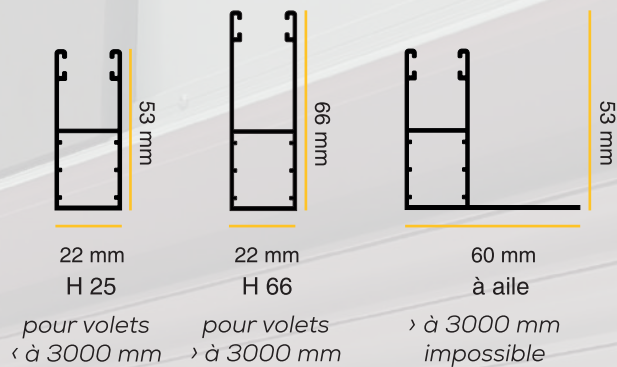
COFFRE FMB 90 ITE



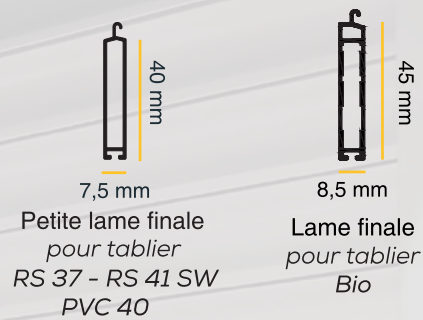
Les lames



Les coulisses



Les lames finales



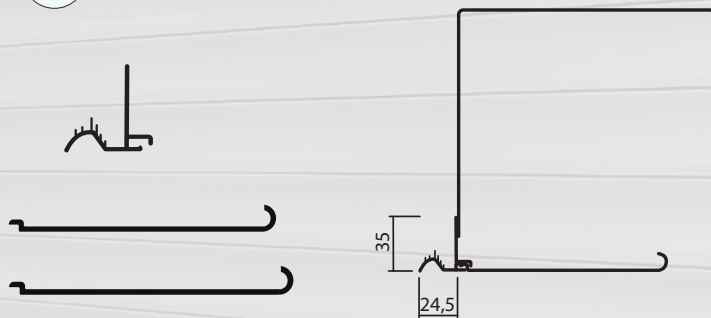
Les coffres & les sous faces

coloris standards :

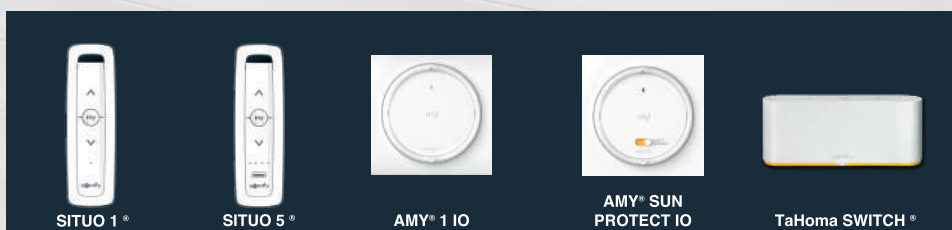
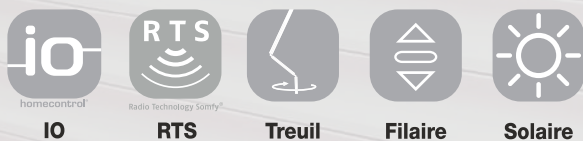
Autres coloris Ral :



Laquage avec plus-value



Les types de commandes



somfy.

VOLET TRADI

Types de pose



TRADI
Express



TRADI
Drapeau

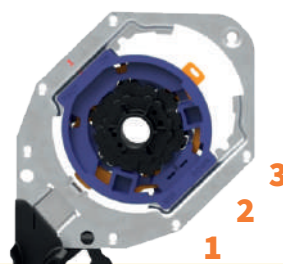


Nouveauté

TRADI
FLEX

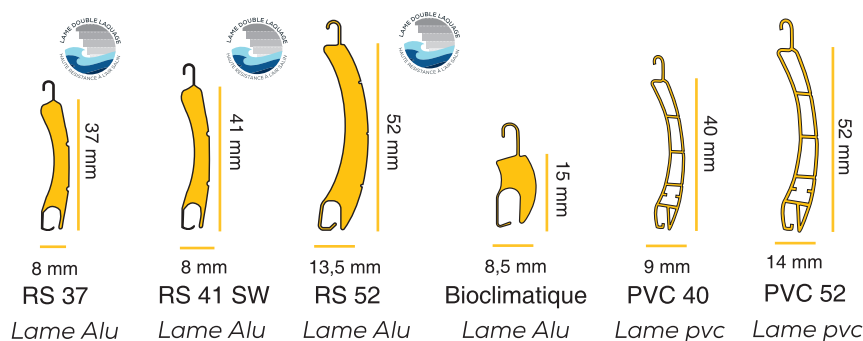
Rapidité de pose :

3 positions de réglage de
l'axe sur une équerre

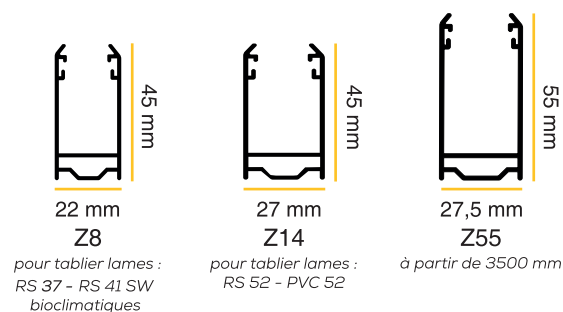


Le TRADI FLEX remplace désormais l'ancienne gamme Standard dans notre offre de volets roulants traditionnels. Pensé pour simplifier la pose et gagner du temps, il s'installe en coffre menuisé intérieur ou dans les combles. Son système de clips permet l'inversion du côté de manœuvre sans outil, directement sur chantier. L'axe est réglable sur trois positions via l'équerre. Conçu avec des coulisses et une lame finale en aluminium laqué, il garantit une installation fiable et une finition soignée.

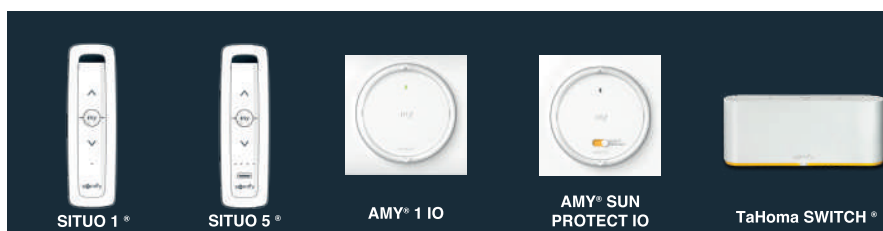
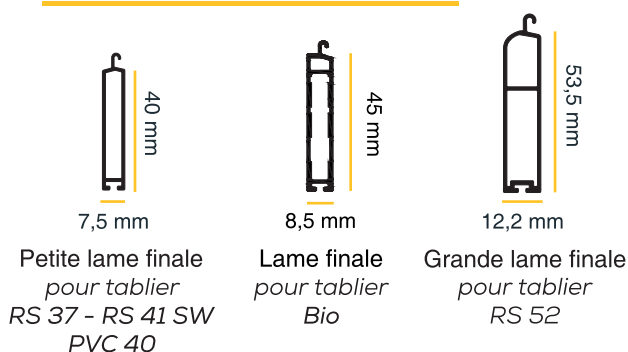
Les lames



Les coulisses



Les lames finales



somfy®

COFFRE TUNNEL

Types de pose



DUOBLOCK BRIQUE BBC



DUOBLOCK BBC

Coffre en polystyrène avec coef. thermique

$$U_c = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$$

DIMENSIONS DES COFFRES TUNNEL

Hauteur totale	300 mm
Largeur totale	280 mm
vide intérieur	220 mm
Ø enroulement max.	205 mm

Les lames



8 mm

RS 37

Lame Alu



8 mm

RS 41 SW

Lame Alu



52 mm

13,5 mm

RS 52

Lame Alu



15 mm

8,5 mm

Bioclimatique

Lame Alu



52 mm

14 mm

PVC 52

Lame pvc

Egalement compatible
en lames orientables

UNIQUEMENT EN ENROULEMENT
EXTÉRIEUR

Les lames finales



7,5 mm

Petite lame finale
pour tablier
RS 37 - RS 41 SW
PVC 40



45 mm

8,5 mm

Lame finale
pour tablier
Bio

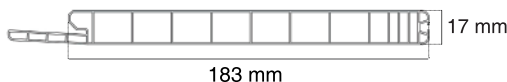


53,5 mm

12,2 mm

Grande lame finale
pour tablier
RS 52

Les sous-faces



183 mm

Sous-face Cache-rail PVC

Équerre de
renforcement



Laquage autres Ral avec plus-value

DIM. COFFRES

jusqu'à 1700 mm

de 1701 à 2400 mm

de 2401 à 3600 mm

de 3601 à 4000 mm

de 4001 à 4500 mm

de 4501 à 5100 mm

NB D'ÉQUERRES

Pas de renfort

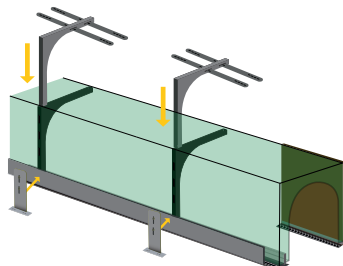
1 équerre + fixation + kit renfort

2 équerres + fixation + kit renfort

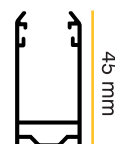
3 équerres + fixation + kit renfort

4 équerres + fixation + kit renfort

7 équerres + fixation + kit renfort



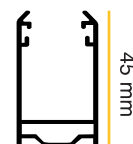
Les coulisses



22 mm

Z8

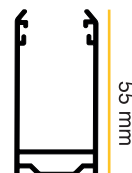
pour tablier lames :
RS 37 - RS 41 SW
bioclimatiques



27 mm

Z14

pour tablier lames :
RS 52 - PVC 52



27,5 mm

Z55

à partir de 3500 mm



Mortaise



Équerre de renfort



Patte de liaison renfort
Traverse menuiserie



Pattes à sceller



Joue sismique

LAME BIOCLIMATIQUE®

Un confort optimal

Maîtrise de l'apport solaire et de la ventilation dans l'habitat



Performances thermiques $\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ m}^2\text{k/w}$

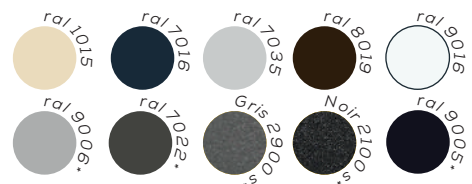
Densité de la mousse polyuréthane = 115 kg/m^3

Feuillard = $0,30 \text{ mm}$

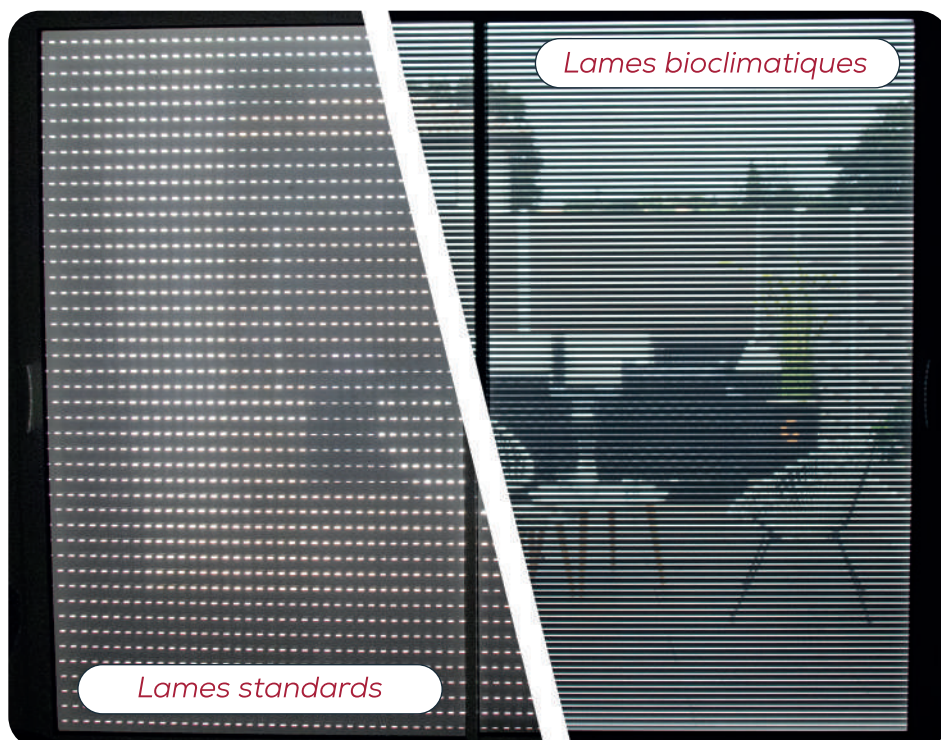
Visibilité exceptionnelle vers l'extérieur en position ajourée.

Lame Bioclimatique®

MARQUE & DESIGN DÉPOSÉS



*Ral 9006, 7022, 2900s, 2100s et 9005 soumis à une plus-value au m²



4 FOIS PLUS DE LUMINOSITÉ
ET DE VENTILATION

FONCTION STORE INTÉGRÉ
ET MOUSTIQUAIRE

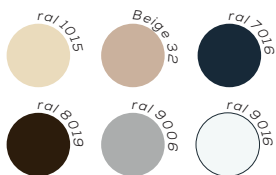
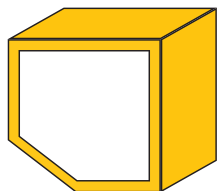
SÉCURITÉ PRÉSERVÉE
ET OPACITÉ RENFORCÉE

PERMET DE VOIR
SANS ÊTRE VU

PORTE DE GARAGE

Types de pose

COFFRE PAN COUPÉ



• 300 mm jusqu'à hauteur de 2650 mm

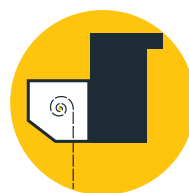
• 360 mm de 2650 à 3850 mm



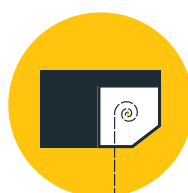
Pose A



Pose B

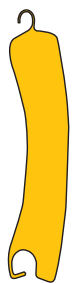


Pose C



Pose D

Lame Alu de 75



20 mm



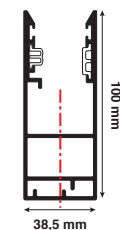
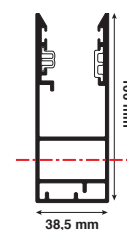
75 mm



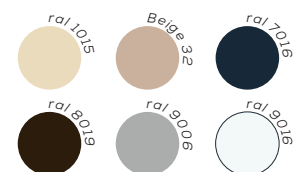
*ral soumis à une plus-value

TYPE DE PERÇAGE 1

TYPE DE PERÇAGE 2

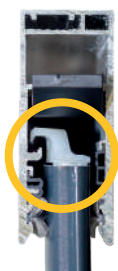


URF 100



Les options

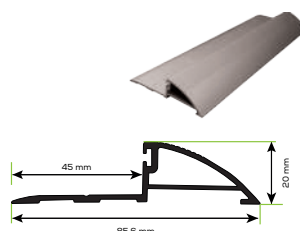
Uniquement disponible pour la Rolle 75



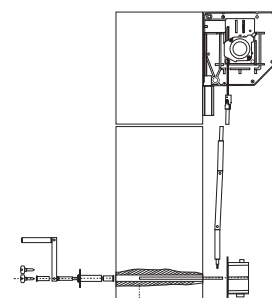
Embout
Anti-dégondage



Lames
Hublots / Aération



Seuil Alu



Manœuvre de secours
Intérieure - Extérieure



La porte de garage **ROLLE 75**, est disponible jusqu'à une largeur de **5500 mm**.
Et s'adapte à toutes les constructions.

Son nouveau concept, offre des coulisses uniques (avec option anti-dégondage).

Les joues internes constituées d'éléments en acier, sont montées sur **silent-bloc** afin de limiter les vibrations à la montée ou à la descente.

Des **roulettes de guidage en gomme tendre** limite le bruit et le marquage des lames.

Une lame finale unique noire, de la couleur du joint pour un esthétisme parfait.

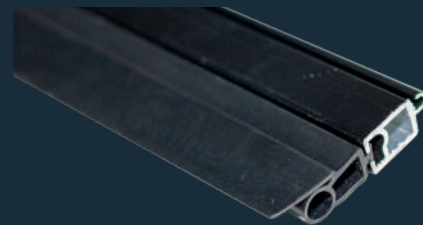
La possibilité d'intégrer des **lames hublots** et/ou **aération** dans un large choix de coloris.

**ARMOIRE ROLLIXO IO COMPATIBLE
AVEC TAHOME SWITCH®**

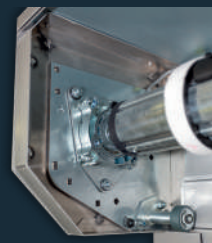
- Barre palpeuse optique
- Éclairage intégré
- Sirène d'alerte intrusion 100 dB
- Point de commande accessible en façade
- Diagnostic et contrôle de l'installation en temps réel



Fourni avec
2 Keygo



Lame finale + joint
Hauteur : 50 mm

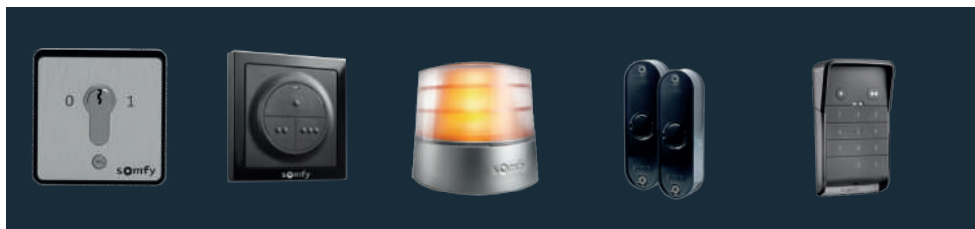


Joue acier sur silent-bloc
Roulette souple anti-bruit



Tulipe de guidage du tablier

Les types de commandes



somfy



Lame finale - barre palpeuse

Nouveauté : Porte de garage Rolle 55



**Coffre de
250 mm**

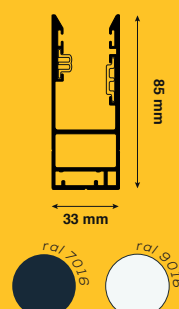


Coloris Lame de 55



*ral soumis à une plus-value

Coulisse



Les +

Coffre plus petit

Optimisation du passage

Idéal pour les retombées de linteau réduites

Côte tableau : Largeur maxi 2500 mm / Hauteur maxi 2450 mm

NOS LAMES

RS 37
Lame Alu



$\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ m}^2\text{k/w}$

densité de la mousse polyuréthane = 55 kg/m³



Le + de la RS 37

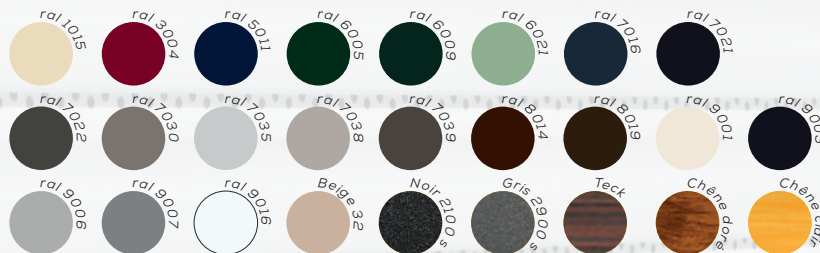
Encombrement réduit
grâce à un diamètre
d'enroulement
minimal
Petit coffre

RS 41 SW
Lame Alu



$\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ m}^2\text{k/w}$

densité de la mousse polyuréthane = 55 kg/m³

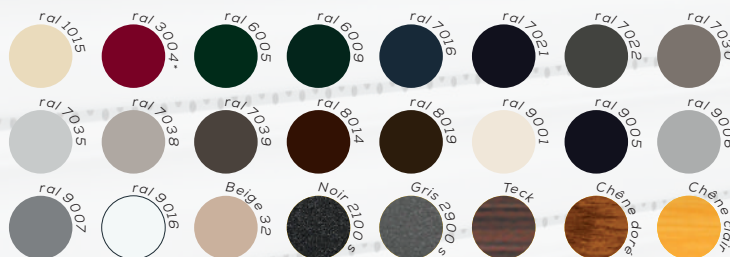


RS 52
Lame Alu



$\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ m}^2\text{k/w}$

densité de la mousse polyuréthane = 55 kg/m³



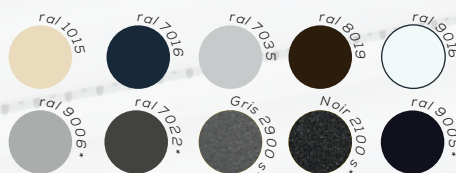
*Ral 3004 et Chêne doré lame RS54 soumis à plus-value

Bioclimatique
Lame Alu



$\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ m}^2\text{k/w}$

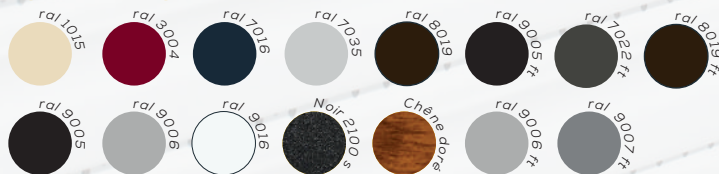
densité de la mousse polyuréthane = 115 kg/m³



*Ral 9006, 7022, 2900s, 2100s et 9005 soumis à une plus-value au m²

COFFRES COULISSES LAMES FINALES

VOLET RÉNO

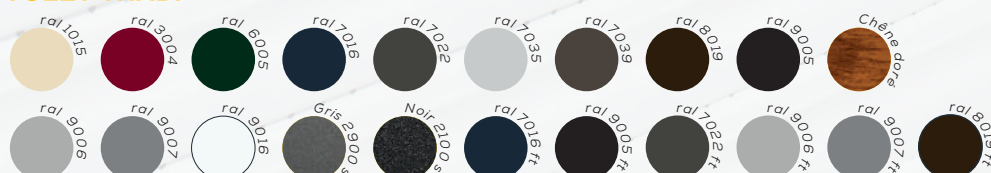


Hors coulisses moustiquaire

Laquage complet autres ral soumis à une plus-value

COULISSES LAMES FINALES

VOLET TRADI



laquage autres ral soumis à une plus-value

Teintes non contractuelles fournies à titre indicatif - Nuancier imprimé en quadri ne pouvant reproduire à l'identique les teintes usine.
FT : fine texture par laquage liquide. Merci de consulter votre revendeur ou interlocuteur commercial dédié.

PVC 40
Lame pvc



$\Delta R = \text{à } 0,25 \text{ m}^2\text{k/w}$

PVC 52
Lame pvc



$\Delta R = \text{à } 0,25 \text{ m}^2\text{k/w}$





LAME ALU RS 41 SW - RS 37 - RS 52

- Double laquage grande résistance aux agressions dues à l'air salin
- Remplissage mousse polyuréthane
- Large choix de coloris
- Tablier serti avec embouts PVC

Laque épaisse double couche

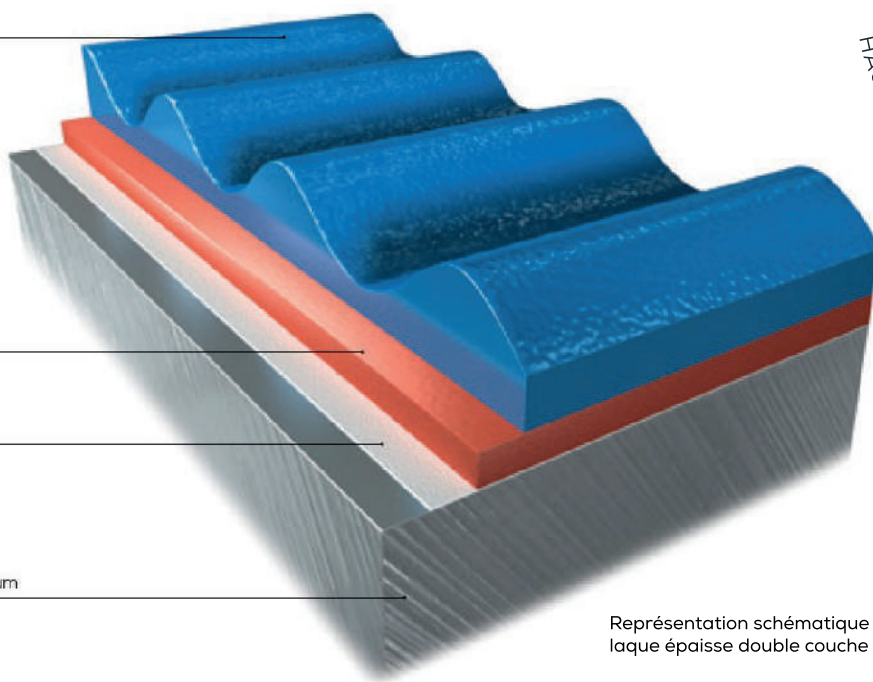
Protection et couleurs intenses pour les profilés formés par roulage.

Vernis de protection

Vernis de fond

Prétraitement

Matériau de base en aluminium

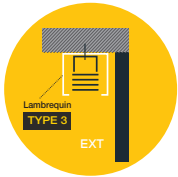


Représentation schématique d'un profilé avec revêtement laque épaisse double couche - pas à l'échelle

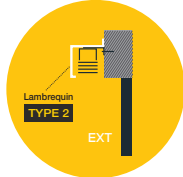
- Facile à entretenir
- Grande résistance aux UV
- Couleur intense résistant à la décoloration
- Résistance à l'abrasion et aux intempéries



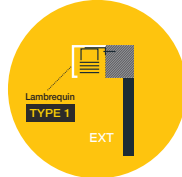
Types de pose



sous linteau



applique ext.



applique ext.

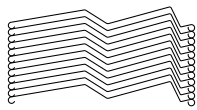


coffre tunnel



Coffre Tunnel BSO Voltech

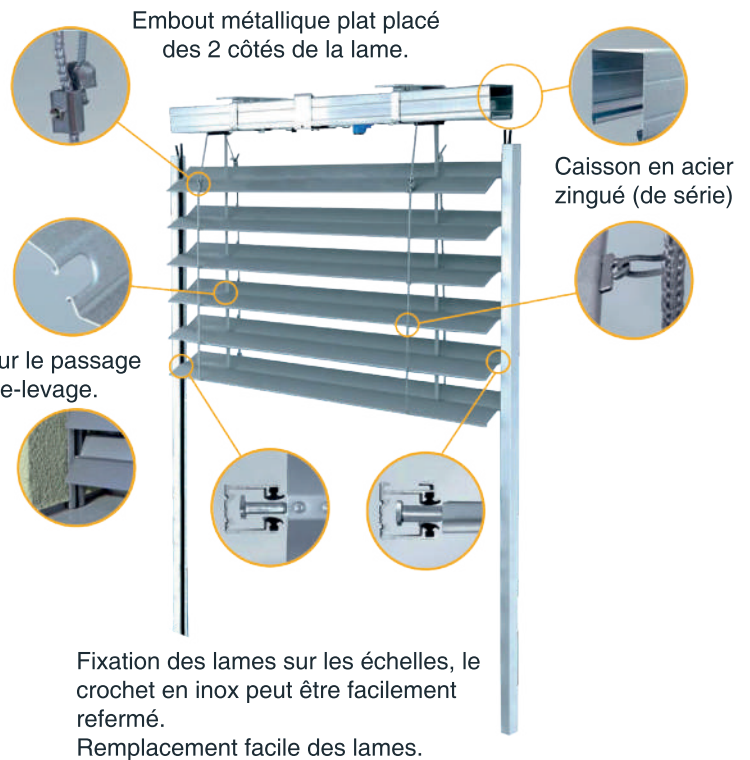
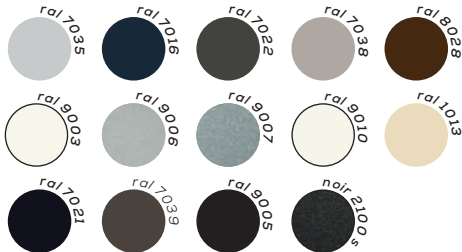
Les lames



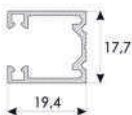
Lames Z90 :
Le type de lame le plus solide du marché

Les coloris

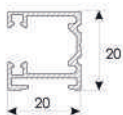
coloris standards



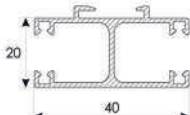
coulisse simple
pose en tableau



coulisse simple
pose de face sur équerre



coulisse double centrée
pose de face sur équerre



TaHoma SWITCH®

somfy

Les **LAMES Z90** sont dotées d'un joint en caoutchouc éliminant le bruit extérieur lorsque les lames sont en position fermée.
Grâce à leur **FORME UNIQUE EN Z**, les lames peuvent être fermées très hermétiquement pour offrir la meilleure protection contre le soleil.



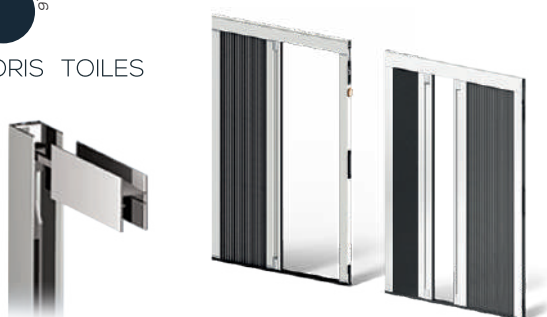
MOUSTIQUAIRE

Plisseo - 1 vantail - 2 vantaux

LES COLORIS COULISSES - BARRE DE CHARGE



LES COLORIS TOILES



Vertigo

LES COLORIS COFFRE - COULISSES - BARRE DE CHARGE



Coloris soumis à plus-value

LES COLORIS TOILES



DIMENSIONS MOUSTIQUAIRES

		Largeur Maxi	Hauteur Maxi
PLISSEO	1 Vantail	1600 mm	3000 mm
PLISSEO	2 Vantaux	3200 mm	3000 mm
VERTIGO		2000 mm	2300 mm

Moustiquaire à déplacement latéral **PLISSEO**

- Pose en tableau ultra simple
- Toile en polypropylène
- Toile imputrescible et résistante aux UV
- Discrète épaisseur 18 mm
- Joint brosse au dos du profil

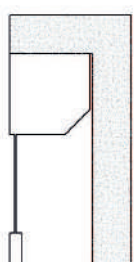


Moustiquaire à toile tendue **VERTIGO**

- Pose avec enroulement extérieur
- Système CLIC-CLAC pour verrouillage bas
- Toile fibre de verre enduite PVC
- Toile imputrescible et résistante aux UV
- Tube alu Ø 23 mm
- Coulisserie Anti-vent de série

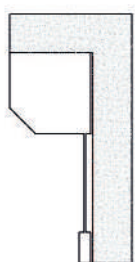


Types de pose



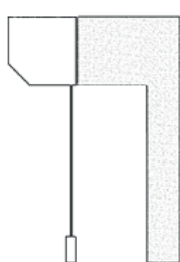
Pose A

Enroulement
Intérieur



Pose B

Enroulement
Extérieur



Pose C

Les coloris

Coffres et coulisses



Toiles



Face A
=
extérieur

Types de coffre

COFFRE PAN COUPÉ

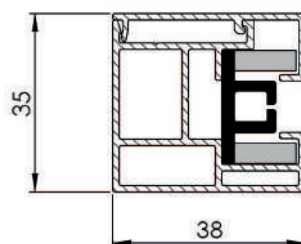


COFFRE DROIT

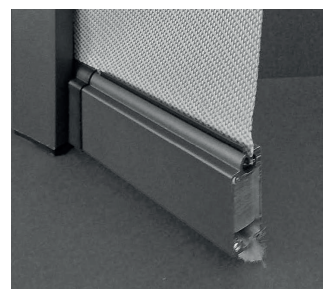


3 dimensions : 95, 105 et 125 mm définies en
usine selon la taille des stores.

Coulisses



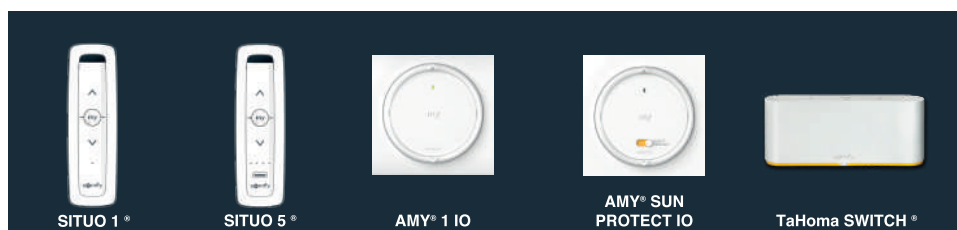
Lame finale



Coffre	Haut. maxi
95	3000
105	3500
125	5000

Disponible
en version
solaire

Version Solaire : La dimension du coffre est uniquement de 105 mm à 90° (coffre droit)
Hauteur maxi : 2500 mm / Largeur mini : 750 mm Largeur maxi 3000 mm



Résistance au vent : 115 km/h en usage screen

DOMOTIQUE

TAHOMA SWITCH

La solution logement connecté la plus complète : ouverte et évolutive.



somfy.



Ysia® Patio io



Télécommande de centralisation permettant de piloter jusqu'à 16 produits ou groupes de produits.

MOTORISATION

Silencio – Filio – Sunio

Silence, confort et sérénité

Ralentissement des moteurs sur les fins de course haute et basse.
Démarrage lent pour minimiser le bruit quand le volet est en position fermée.
La motorisation solaire reste fonctionnelle même en cas de coupure d'électricité avec 45 jours d'autonomie. Possibilité de déporter le panneau.

Fiabilité

Une garantie exclusive de **10 ans** sur nos moteurs
(7 ans sur la main d'œuvre des moteurs solaire Sunio)

Economique et écologique

Produit labellisé



somfy.



Quelques réalisations

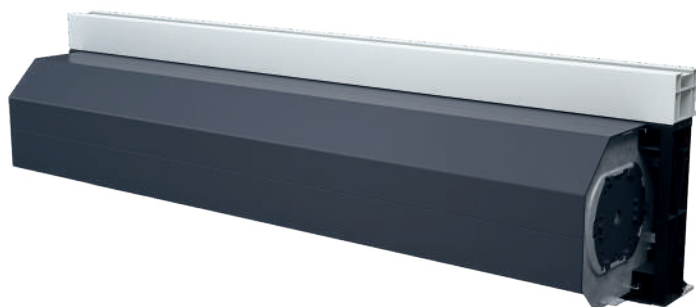


Quelques réalisations



Retrouvez nos produits 2B2F

Demi linteau IRYS



FERMETURES
ET STORES

*Selon configuration



Le Demi Linteau IRYS

Conçu pour s'inscrire dans une démarche de construction durable, le nouveau coffre demi-linteau IrYs® est fabriqué avec **98% de matière recyclée**.

Il répond ainsi aux enjeux de la **RE2020** (construction bas carbone) et propose de véritables performances **d'isolation thermique, acoustique et d'étanchéité à l'air** pour l'utilisateur final.

Les lames



Aluminium RS 37 (37 x 8)

$\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Lame Bioclimatique

Alu (15 x 8,5)

$\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



PVC 40 (40 x 9)

$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Aluminium RS 52 (52 x 13,5)

$\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



2B2F
INDUSTRIE

Nouveau site internet

www.2b2f-industrie.com

Retrouvez nos produits 2B2F

Bloc Baie FoKus



*Selon configuration

DISQUE DE
BRONZE
INOVYN
AWARDS
2019
CATÉGORIE
NEW DESIGN

Le Bloc-Baie FoKus répond aux nouvelles normes thermiques, acoustiques et aérauliques.

Il s'adapte sur tous types de menuiseries grâce au concept d'adaptateur universel breveté.

Les lames



Aluminium RS 37 (37 x 8)
 $\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Lame Bioclimatique Alu (15 x 8,5)
 $\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



PVC 40 (40 x 9)
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Aluminium RS 52 (52 x 13,5)
 $\Delta R < 0,22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

LAME BIOCLIMATIQUE ALU

Micro-perforée, elle apporte 4 fois plus de lumière et d'aération qu'une lame standard.

CONSOLE / TIROIR

Facilitation en cas d'intervention de maintenance ou de modernisation.

ADAPTATEUR UNIVERSEL

Jeu breveté de 4 interfaces et d'une sous-face pour s'adapter sur toutes les gammes de menuiserie.

COMPLEXE THERMO - ACOUSTIQUE

Breveté, il combine l'affaiblissement acoustique tout en conservant un niveau thermique élevé.

PROFIL DE FINITION

VOLTECH

LES FERMETURES

Les fermetures qui ont le sens de l'ouverture



PARC ACTILONNE
7-9 ALLÉE ALAIN GAUTIER
OLONNE SUR MER
85340 LES SABLES D'OLONNE
02 51 95 20 45

contact@lesfermeturesvoltech.com

CACHET REVENDEUR

Rejoignez-nous sur :



Et découvrez notre site :

LESFERMETURESVOLTECH.COM

**GROUPE
NADIA**
FÉDÉRATEUR DE SAVOIR-FAIRE

