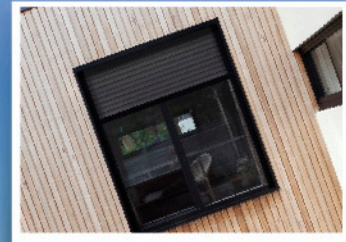


Guide de choix

2019

Coffres Tunnels & Demi-linteau
Volets Tradi & Rénovation
Brise-soleil orientable
Portes de garage
Services



EVENO
Les éléments de votre Confort



Sommaire

Présentation

Les solutions habitations neuves et rénovation

Coffres tunnels

Volets roulants Tradi et Réno

Commandes

Portes de garage

Entretien et NF

Nuanciers

Secteurs commerciaux

Eveno	■ L'entreprise Eveno Fermetures	p 4-5
	■ Garanties et services EVENO s'engage	p 6-7
	■ Le Tablier et les lames THR	p 8-9
Produits	■ Zigbee le nouveau protocole radio	p 10-11
	■ Calyps'Home le confort connecté	p 12-13
	■ GAO le coffre tunnel connecté	p 14-15
	■ Les Exclusives Eveno : Coffre tunnel	p 16-17
	■ Les Exclusives Eveno : Tradi	p 18-19
	■ Rénovation et Extensions	p 20-21
	■ Porte de garage	p 22-23
GAO	■ GAO le coffre tunnel connecté	p 24-25
	■ GAO BSO Brise-Soleil Orientable	p 26-27
	■ GAO en Angle	p 28-29
	■ GAO I.T.E. Isolation Thermique Extérieure	p 30-31
Perfecto	■ Perfecto Gen3 Béton, Béton léger & TC3	p 32-33
	■ Perfecto Gen3 BSO Brise-Soleil Orientable	p 34-35
	■ Perfecto Gen 3 en Angle	p 36-37
Autres coffres	■ Perfecto BSO	p 38-39
	■ Coffre Polystyrène parement fibre et terre cuite	p 40-41
	■ Coffre Demi-linteau et coffres spéciaux	p 42-43
Les Tradi	■ Volet roulant pour intégration dans coffre	p 44-45
	■ Tradimax	p 46-47
	■ Tradi	p 48-49
	■ Tradi Auto	p 50-51
	■ Tradi Bois	p 52-53
	■ Tradi BSO Brise-Soleil Orientable	p 54-55
Les Réno	■ Réno	p 56-57
	■ Réno I.T.E.	p 58-59
	■ Réno Moustiquaire	p 60-61
	■ Réno Solaire	p 62-63
	■ Réno BSO Brise-Soleil Orientable	p 64-65
	■ Tablier et puissances moteurs	p 66-67
	■ Commandes individuelles et générales	p 68-69
ROL Sectionnelles : les Gammes Sectionnelles	■ Porte de Garage à enroulement ROL	p 70-71
	■ Sectionnelle : gammes ÉCO et STANDARD	p 74-75
	■ Sectionnelle : gamme SUR-MESURE	p 76-77
	■ Sectionnelle : Plafond à ressorts latéraux	p 78-79
	■ Sectionnelle : Latérale	p 80-81
	■ Sectionnelle : Visio-panoramique et caractéristiques	p 82-83
	■ Sectionnelle : Panneaux et Hublots	p 84-82
	■ Sectionnelle : Décors Eveno et Sphinx	p 86-87
■ Sectionnelle : Accessoires	p 88-89	
	■ L'entretien des volets et Norme NF	p 90-91
	■ Nuanciers Volet et BSO	p 92-93
	■ Secteurs commerciaux Négoce et Industrie	p 94-95
	■ Équipements compatibles	p 96-99



EVENŌ

Les éléments de votre Confort

Eveno, une capacité industrielle de dimension nationale

- Siège social et usine à Ploemeur (près de Lorient)
- 211 salariés
- 20.500 m² de surface de production
- Plus de 1.200 volets roulants par jour
- 4 profileuses Alu
- Unité d'injection plastique à Rédéné

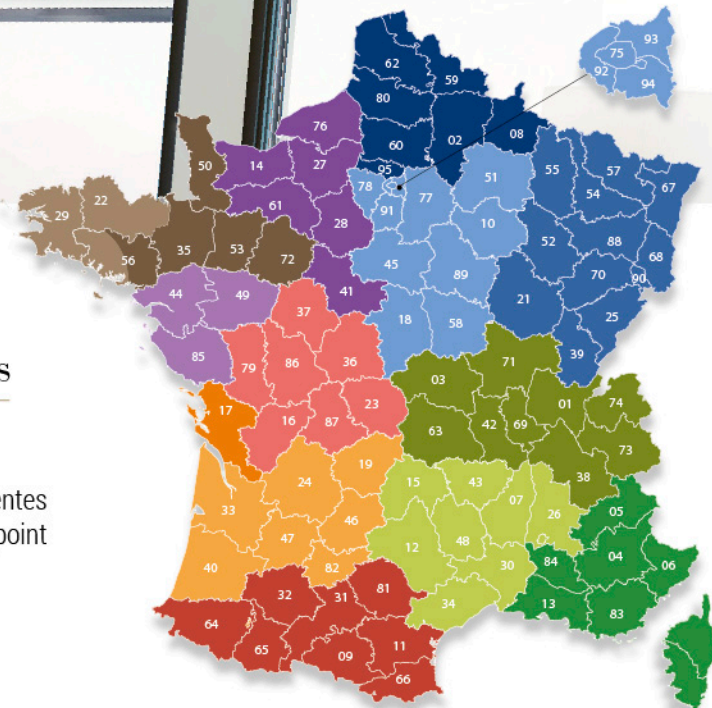
Eveno, une entreprise innovante et éco-responsable

• Pour améliorer sans cesse les solutions qu'Eveno vous propose, notre société s'implique au quotidien en Recherche et Développement et engage régulièrement des tests auprès d'organismes de contrôle, de certification et de validation.



• Eveno fermetures s'implique dans le **recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)** : moteur, armoire de commande, accessoires de commande et de sécurité, en étant point de collecte.





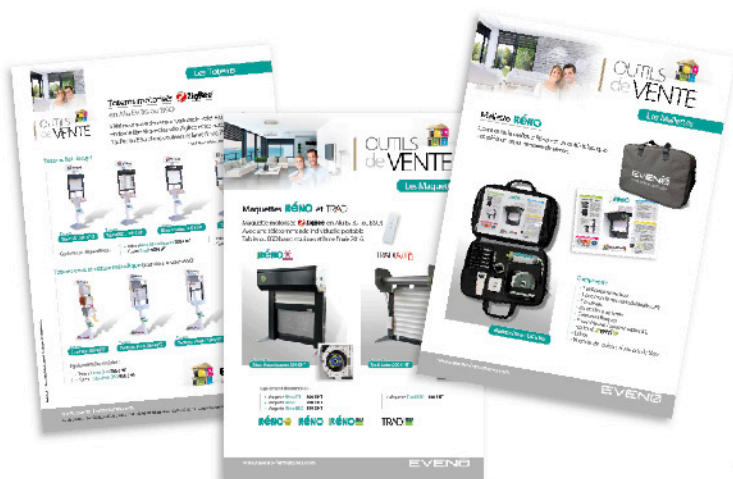
Eveno, une entreprise orientée services

- **Des binômes dédiés**

16 binômes commercial / administrateur des ventes partout en France pour être au plus près de chaque point de vente au quotidien !

- **Eveno, une gamme complète d'outils d'aide à la vente**

Des malles produits, des maquettes, des totems et de la documentation mises à disposition de vos équipes et de vos show-rooms pour faciliter vos ventes.



- **Eveno, 24h/24**

Vous avez accès à toutes les infos sur notre large choix de produits, nos services, tarifs (pour les professionnels) et nos conseils, partout, 24h/24, sur www.eveno-fermetures.com



Rejoignez-nous aussi sur Twitter



Fière et confiante dans les produits



Eveno une garantie 5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement



COFFRE

Garantie 10 ans
sur les coffres



PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT

Garantie 5 ans
pièces, main d'œuvre et déplacement.



- **S'enregistrer en ligne pour tirer pleinement partie de sa garantie !**

Dès la réception de son chantier, le consommateur enregistre le numéro de garantie de ses produits sur le site : www.garantie-5ans.com.

Suite à cet enregistrement, nous lui envoyons un certificat attestant la prise en compte de sa garantie à partir de cette instant, et précisant au jour près la date de fin de garantie.

- **Pour simplifier ses demandes d'interventions SAV**

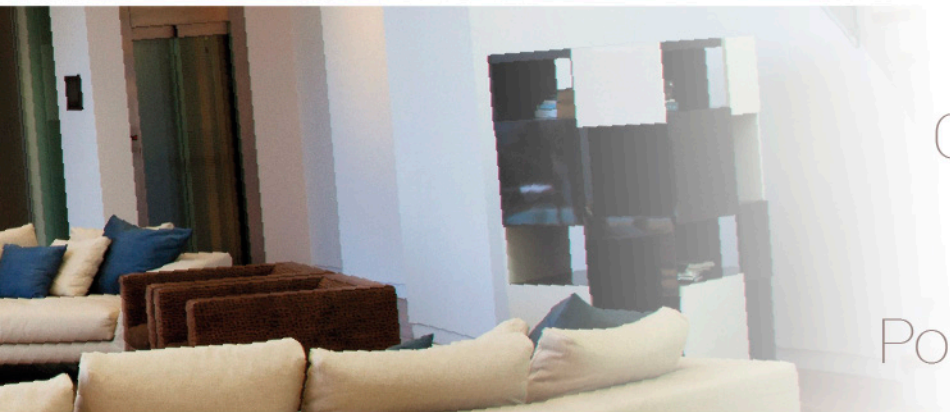
Le site www.garantie-5ans.com est aussi un lien direct vers notre usine et notre service SAV.

En répondant au questionnaire préliminaire, le consommateur s'assure de notre part d'une réponse personnalisée et de qualité.

Suite à sa demande formulée en ligne, il reçoit un accusé de prise en charge avec une date prévisionnelle d'intervention de notre équipe.

www.garantie-5ans.com

qu'elle fabrique, Eveno s'engage



Coffres
BSO
Volets roulants
Portes de garage

Des services associés à la garantie Eveno

- **Des techniciens Eveno dédiés au service après-vente**

Une équipe de 15 techniciens assure le service après-vente des produits de notre gamme. Ils interviennent sur toute la France dans les meilleurs délais.



- **Des hotlines spécifiques**



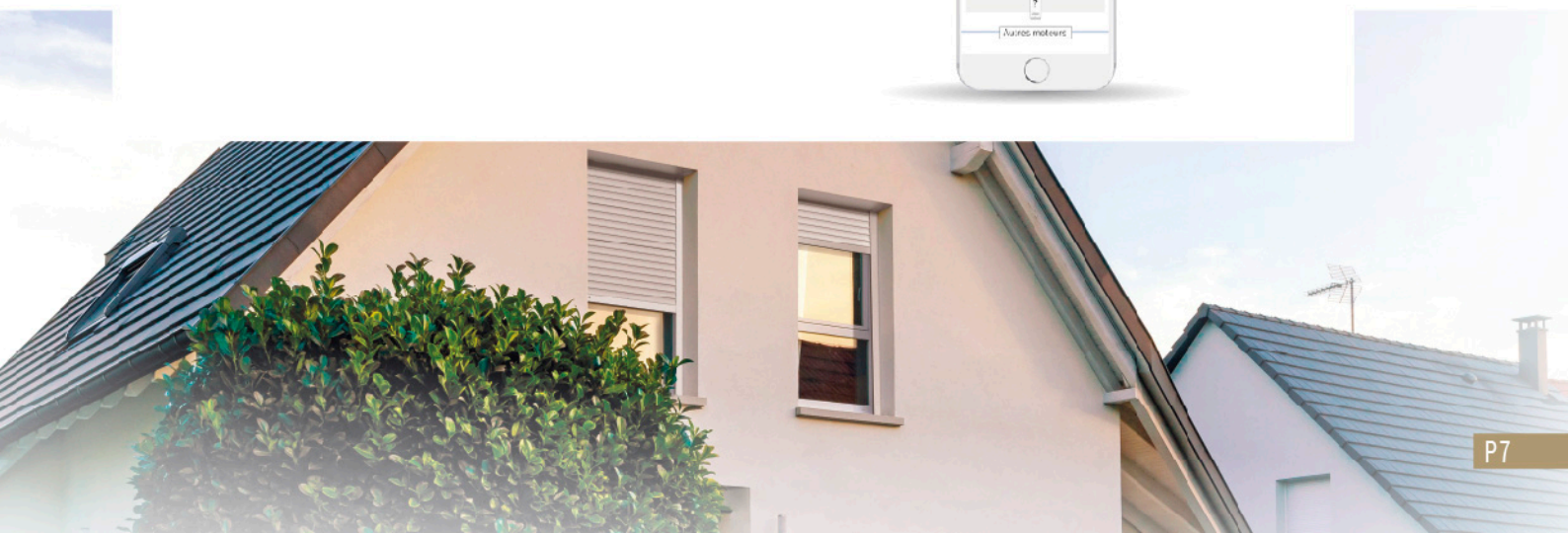
Le pro (entièrement gratuit même si appel depuis un portable)



Le grand public (entièrement gratuit depuis un poste fixe)

- **Un applicatif web d'auto dépannage :**

www.sos-programmation.com



Le Volet Roulant

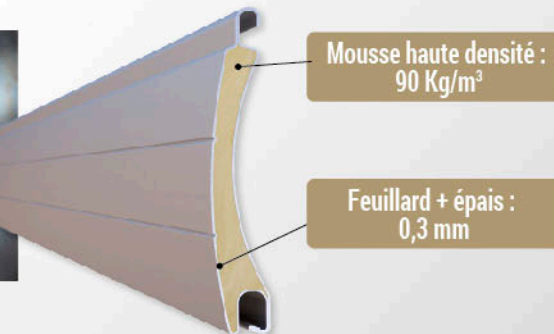
Au cœur du volet roulant : le Tablier

L'aluminium : un atout supplémentaire pour votre confort

- **Rigidité sur les grandes longueurs**
- **Résistance à l'impact**
- **Écologique** (recyclable)
- 95% de **lames ajourées** et 5% de **lames pleines**



Profilage de la lame Alu Ev 45 dans nos ateliers



Nuancier

Nuancier volets roulants (conditions p 92)

RAL standard au prix du blanc



Nuancier BSO (conditions p 93)

RAL standard au prix du blanc



La parfaite similitude entre des produits d'origines différentes et de même teinte RAL ne peut être garantie (une tolérance étant admise par le standard RAL)



Comparatif des lames Aluminium et PVC :



Alu Ev 39	Alu Ev 39 THR	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	Alu Extrudé 37	PVC 40	PVC 60
$\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$		$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

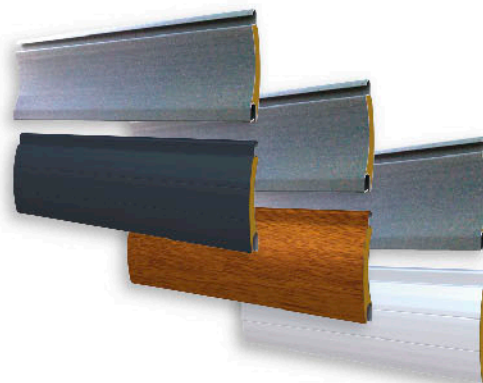
Les Lames THR



Lame Alu Ev 39 THR

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

- Blanche, gris 7016 ou chêne doré en extérieur, grise à l'intérieur, à haut pouvoir de réflexion thermique



Principe de fonctionnement de la lame THR :

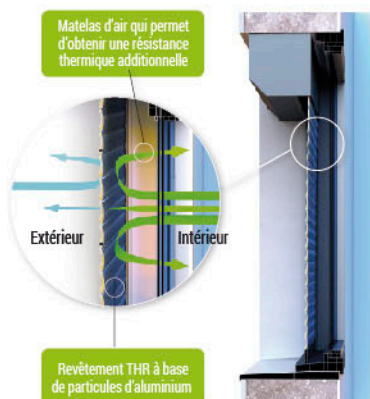
Contrairement à une idée reçue, ce n'est pas la structure du volet roulant qui est isolante, mais le matelas d'air retenu entre son tablier et la fenêtre. La chaleur de la maison s'échappe naturellement par le vitrage de la fenêtre. Le fort pouvoir réfléchissant du revêtement THR à base de particules d'aluminium renvoie cette chaleur vers la fenêtre et réchauffe ainsi le matelas d'air qui sépare la fenêtre du volet. Ce procédé permet ainsi d'obtenir une résistance thermique additionnelle pour l'ensemble du volet / lame d'air ventilé égale à **$0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$** .

Performances recherchées :

- Volets roulants caractérisés par une résistance thermique additionnelle apportée par l'ensemble volet-lame d'air ventilée avec un **$\Delta R > 0,22 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**

Les lames Eveno Fermetures répondant à ces performances :

- Lame Alu Ev 39 THR (toutes manœuvres) : **$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**
- Lame PVC 40 (uniquement motorisé et treuil) : **$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**
- Lame PVC 60 (toutes manœuvres) : **$\Delta R = 0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**



Produit	Enroulement extérieur (E) Enroulement intérieur (I)	Alu Ev 39 THR	PVC 60	PVC 40
Réno (type 1)	I	✓		✓
Réno (type 2 / type 3)	E	✓*		✓
Réno solaire (type 1)	I	✓		✓
Réno solaire (type 2 / type 3)	E	✓*		✓
Réno moustiquaire	E	✓*		✓
Réno ITE	E	✓*		
Tradi Auto	E	✓*		✓
Tradi Auto	I	✓		✓
Tradimax	I	✓	✓	✓
Tradi	I	✓	✓	✓

* THR blanc et 7016 disponibles en enroulement intérieur et extérieur, THR Chêne doré disponible uniquement en enroulement extérieur

EVENŌ

Les éléments de votre Confort



zigbee






Le protocole radio permettant
de nouvelles compatibilités



zigbee est un protocole radio international, non propriétaire, en constant développement.
Il est intégré aux produits de notre groupe depuis 2012.
Sa consommation électrique est faible et son fonctionnement très simple.

■ zigbee : c'est un moteur intelligent ...

Le retour d'information :

-  Ordre envoyé
-  Ordre exécuté
-  Ordre non exécuté

Un capteur thermique intégré :

- Évite la surchauffe du moteur après 4 minutes d'utilisation ininterrompue.

2 niveaux de sensibilité de détection d'obstacles possibles :

- Sensibilité 1 : au contact de l'obstacle le tablier se bloque et le moteur se coupe.
- Haute sensibilité (en réglage standard) :
- En cas d'une détection à la descente, le tablier s'arrête au contact et remonte de quelques centimètres pour dégager l'obstacle.

Longueur câble	4 m (sauf moteur 30Nm)
Moteur tubulaire	230 V + terre
Nombre de fils	4
Section fils	0,75 mm ²
Indice de protection	IP44
Isolément	Classe1
Puissance et intensité	6 Nm : 90 W et 0,4 A 10 Nm : 120 W et 0,5 A 20 Nm : 160 W et 0,8 A 30 Nm : 240 W et 1,0 A
Consommation moteur	Pour 1 cycle (1 montée et 1 descente) : 2,16 W En veille : 2 W/h
Cage fins de course	Electronique
Fréquence radio	2,4 Ghz
Récepteur radio	Intégré dans le moteur
Télécommande	Murale ou portable
Alimentation	2 piles AAA LR03 1,5 V

■ zigbee : ce sont des points de commande simples à poser, simples à utiliser ...



Commande générale intuitive
avec retour d'information
+ 10 horloges



Commande individuelle portable
radio



Commande individuelle murale
radio

Vous posez, vous branchez... C'est tout !

Rien d'autre à faire :

tous les volets fonctionnent en même temps.
La pose est plus rapide, plus simple
et vous êtes sûrs de vous.

■ Avec ZOé comme atout confort

Le confort d'utilisation

- Écran couleur
- Aide à la programmation et à la navigation intuitive
- Livrée pré-programmée en commande générale
- Personnalisation des noms de volets

Le confort dans la maison

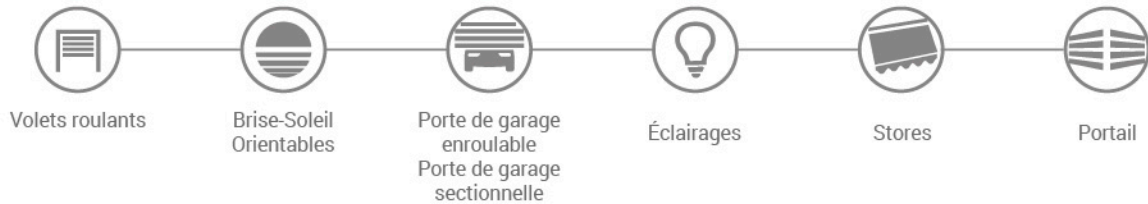
- 10 canaux, 10 horloges
- Se synchronise automatiquement sur les variations du lever et du coucher du soleil
- Reconnaissance des jours de la semaine et du week-end
- 2 modes prédéfinis "Éco hiver" et "Confort d'été"
- Alerte sonore et visuelle si l'ordre n'est pas exécuté
- Mise en veille de toutes les programmations par un bouton
- Historique des derniers ordres pour chaque volet



Calyps'HOME

La télécommande nouvelle génération

■ Calyps'HOME est dédiée à notre cœur de métier ...



■ Calyps'HOME est tournée vers l'utilisateur avec une application intuitive ...



■ Et répond aux principaux besoins exprimés en terme de confort connecté ...

Pratique et utile

Gérez votre maison à distance depuis votre mobile !

Commander les équipements individuellement ou en groupe

- Ouverture / Fermeture
- Montée / Descente
- Allumé / Éteint

Sécurité

Rassurez-vous : vous gardez le contrôle !

Commander et programmer à distance

- Simulation de présence
- Rappel d'une position enregistrée

Économies

Réduisez vos factures tout en prenant soin de votre maison

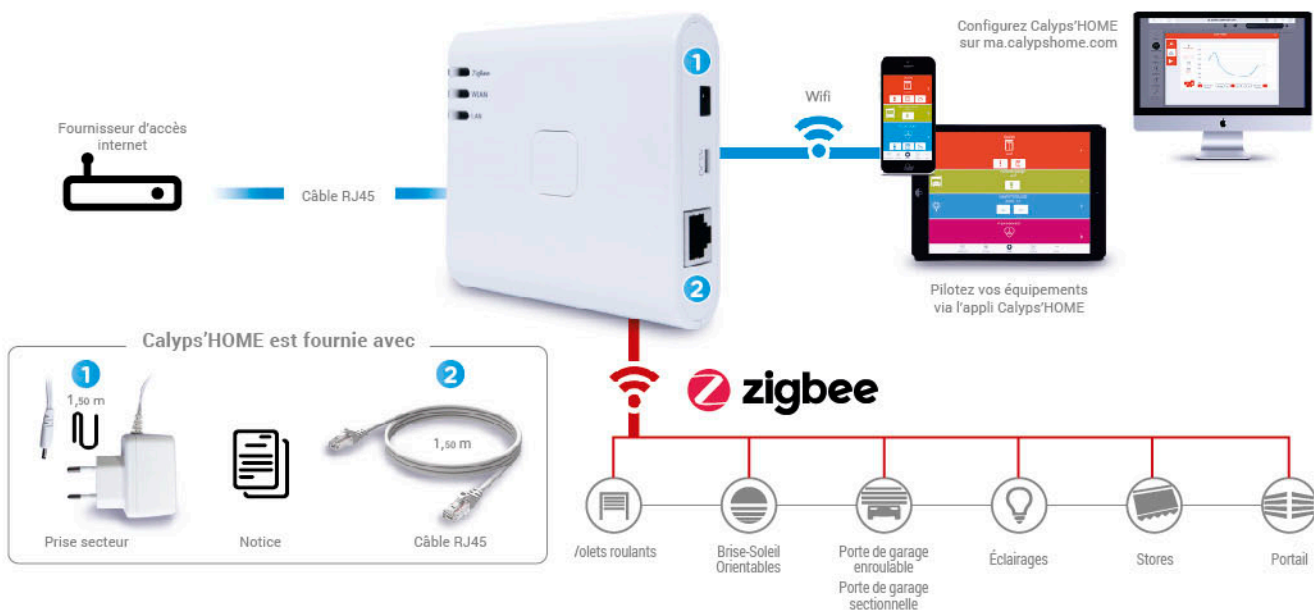
Programmer la commande des équipements en fonction de situations

- La consommation d'électricité
- Horaires
- Scénario

En option à venir

- La température intérieure et/ou extérieure
- La luminosité extérieure
- Seuil de nuit

■ Mais aussi tournée vers l'installateur car simple à brancher, pas besoin d'internet pour l'installation ...



■ Zigbee favorise aussi de nouvelles compatibilités pour une vraie liberté de choix...*



■ Aujourd'hui, nos anciennes technologies continuent d'évoluer...



Et favorisent de nouvelles compatibilités... via un dongle*



* Clé USB apportant des fonctionnalités supplémentaires à une box

■ Equipements compatibles voir pages 96-97 et 98-99

à tous les corps de métiers intervenant dans sa mise en œuvre...

Le CONFORT de la lumière grâce à l'aluminium

- **Volet** : pour les plus grandes dimensions possibles
- **BSO** pour graduer la luminosité

La PERFORMANCE de l'enveloppe

- **Performance structurelle et thermique** pour la maison
- **Performance pérenne** dans le temps



4

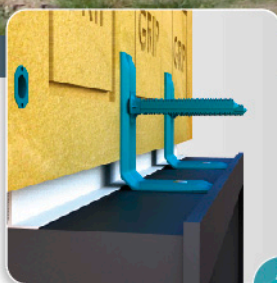


1

Pour le MAÇON

La liaison entre le coffre et le bâti

Une patte métallique assure une bonne reprise du coffre au chaînage du linteau. La pérennité de cette liaison est favorable à une bonne étanchéité de cet ouvrage.



2

Pour le MENUISIER

La liaison entre le coffre et la traverse haute de la menuiserie

Pour la perméabilité à l'air :

L'étanchéité entre la fenêtre et le coffre est assurée par un profil en "L" réglable qui doit être associé à un mastic élastomère ou plastique ou encore d'une mousse imprégnée.

Pour la résistance au vent :

Une patte métallique de reprise sur la traverse haute est fournie en standard dès 1600 mm.

... mais aussi connecté aux attentes du consommateur

La SÉRÉNITÉ des garanties et du service

- Les validations **Avis techniques** CSTB
- La sérénité apporté par **les garanties**
5 ans PDM
10 ans décennale sur enveloppe

La LIBERTÉ de la motorisation radio

- La simplicité de la **centralisation**
- **Faire vivre sa maison** de l'extérieur
comme si on était à l'intérieur
- Bénéficier de la **maison intelligente
de demain** et des compétences des
plus grands noms du marché



Pour le PLAQUISTE

La mise en place pérenne du complexe isolant intérieur

Pour les dormants de 140 à 160 -
Option Placo : Un système de
fixation pour isolation rapportée de
type appui intermédiaire clipsé sur
fourrure est intégré au coffre.

Pour les dormants de 100 à 120 :
Des zones d'encollage spécifiques
pour plaque de plâtre sont prévues.



Pour l'ENDUISEUR

La mise en œuvre de l'enduit extérieur d'imperméabilisation

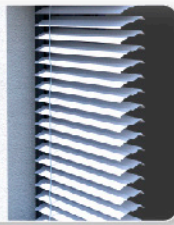
GAO est doté d'un enduit
primaire composite (3 couches)
remplaçant le gobetis.
Il est adapté à tous les types
d'enduits OC (1,2,3).



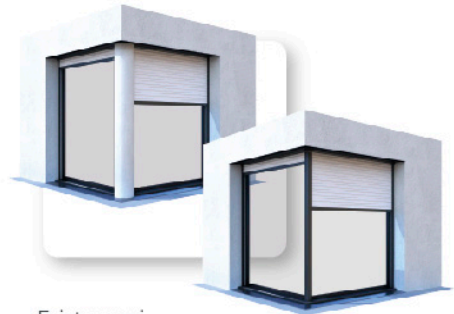
GAO



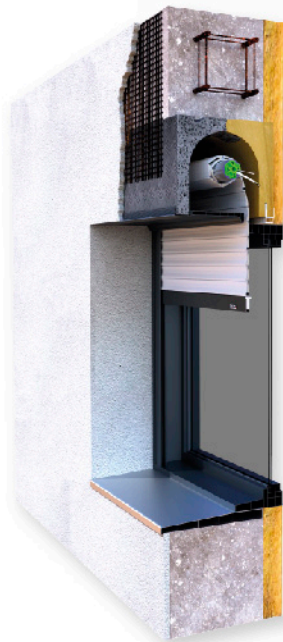
796-263-121



Existe aussi en BSO
(brise-soleil orientable)



Existe aussi
en angle



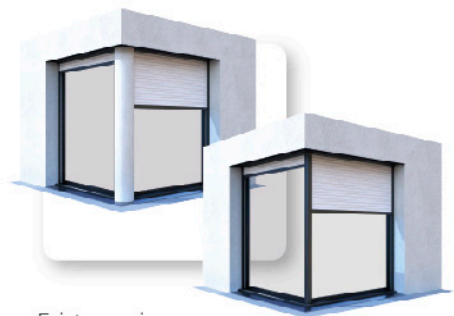
PERFECTO GEN 3



796-263-121



Existe aussi en BSO
(brise-soleil orientable)



Existe aussi
en angle

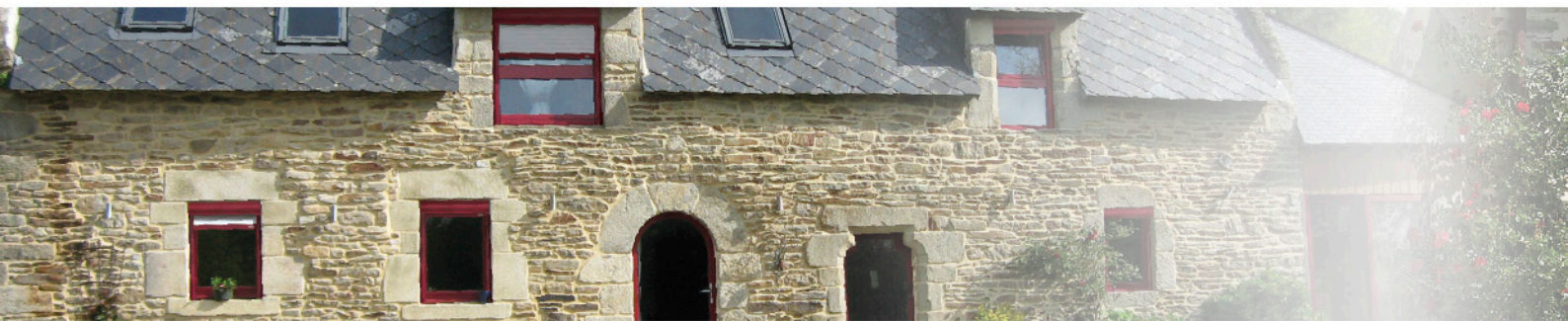


Perfecto GEN 3 Béton Béton léger TC3 Voir Page 32	GAO Voir Page 24	Polystyrène Voir Page 40
---	----------------------------	------------------------------------

Comparatif des différentes solutions

Performance Thermique du coffre	Longueur maxi sous Avis Technique	3500	4700	3600	
	Longueur maxi hors Avis Technique avec 1 seul tablier	4500	4500	4500	
	Encombrement	T30	T29	T28 T30	
	Diamètre enroulement	215	215	215 235	
	Epaisseur de la paroi intérieur	45	45	35 40	
	Densité	120 kg	120 kg	35 kg 35 kg	
	Up si dormant de 120	0,36	0,4	0,46 0,44	
	Up si dormant de 140	0,3	0,33	0,35 0,35	
	Up si dormant de 160	0,26	0,28	0,3 0,3	
	Up si dormant de 180	0,23	0,25	0,26 0,26	
	Acoustique tablier déroulé	47 db	51 db	49 db	
	Enduseur	Avec finition Elite Fibre (5 à 7 mm) ou Briquelite 1 (de 7 mm)			OC 1,2
Avec enduit primaire composite			OC 1,2,3		
Homogène à la structure		OC 1,2,3			
Menuisier	Profil réglable	✓ Oui	✓ Oui	Oui à partir de 2400	
	Résistance au vent jusqu'à 1540 mm	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Résistance au vent de 1541 mm à 2400 mm	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui en renforcé	
	Résistance au vent de 2401 mm à 3600 mm	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui en renforcé + renfort externe court	
	Résistance au vent jusqu'à 3601 à 4500 mm	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui en renforcé + renfort externe long	
	Perméabilité à l'air	Classe 4	Classe 4	Classe 3	
Maçon	Liaison entre coffre et bâti (reprise au linteau)	✓ Oui intrinsèque	✓ Oui en standard	À faire par le maçon	
Plaquiste	Système de fixation pour isolation rapportée	✓ Oui, en standard sur dormant de 140 et au-delà	✓ Oui, en standard sur dormant de 140 et au-delà	✗ Non	
	Test d'arrachement de la plaque de plâtre collée au map	Résistance 30 à 38 kg	Résistance 30 à 38 kg		
	Test de résistance du système de fixation pour isolation rapportée	Résistance 70 à 80 kg	Résistance 70 à 80 kg		
Volet	BSO 2150X5000 (si ht + importante voir Perfecto BSO p35)	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	
	Angle	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	
Commande	Manœuvres manuelles	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui ✓ Oui	
	Manœuvres filaires	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui ✓ Oui	
	Manœuvres radio	Zigbee	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non ✗ Non
		Zuni R	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui ✓ Oui
		Somfy IO	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui ✓ Oui
Manœuvres de secours			✓ Oui		
Garantie volet	Garantie coffre		10 ans		
	Garantie volet		5 ans PDM		





TRADI^{AUTO}



TRADI^{BSO}



TRADI^{Bois}



TRADI/TRADI^{MAX}

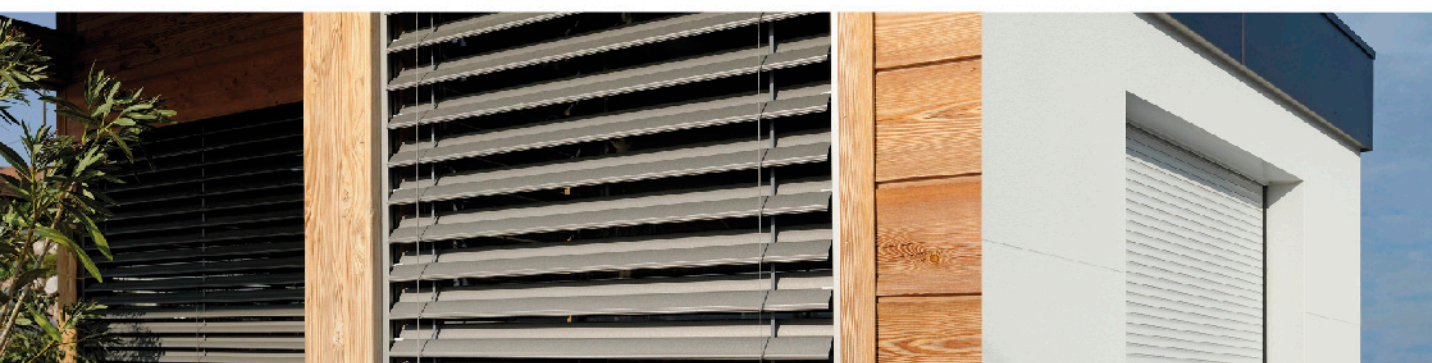


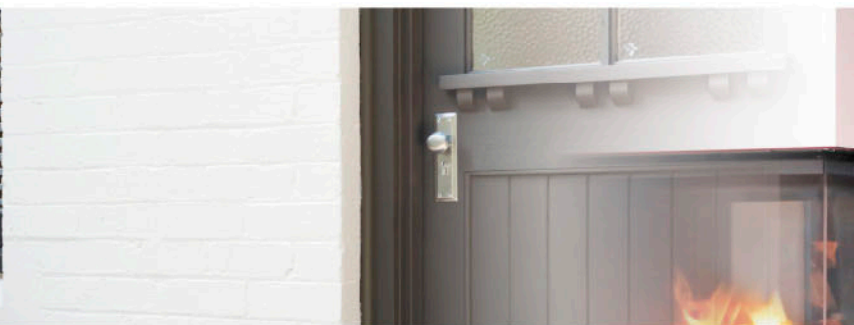


Comparatif des différentes solutions



		Volet Tradi Bois Voir Page 52	Volet Tradi Auto Voir Page 50	Volet Tradimax Voir Page 46	Volet Tradi Voir Page 48	Tradi BSO Voir Page 54	
Atouts	Avantage	Le plus compact	Pour les grandes baies	Pour intégration dans coffres menuisés et chantiers traditionnels		Pour pièces exposées Sud	
	Performance thermique	Uc jusqu'à 0,53					
	Encombrement réduit	✓ Oui				✓ Oui	
	Facilité de pose	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui			
	Montage rapide	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui		✓ Oui	
Volet	Nature du tablier	PVC 40, Alu Ev 39	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR, Alu Ev 45, PVC 40	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR, Alu Ev 45, PVC 40, PVC 60	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR, Alu Ev 45, Alu Ev 55R, PVC 40, PVC 60	Alu 90Z	
	Commande	Manœuvres manuelles	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non
Manœuvres filaires		✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
Manœuvres radio		Zigbee	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Zuni R	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Somfy IO	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
Manœuvres de secours						✗ Non	
Garantie volet		5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement				2 ans PMD	





RÉNO



635-284-84

RÉNO solaire



RÉNO Moustiquaire



RÉNO BSO

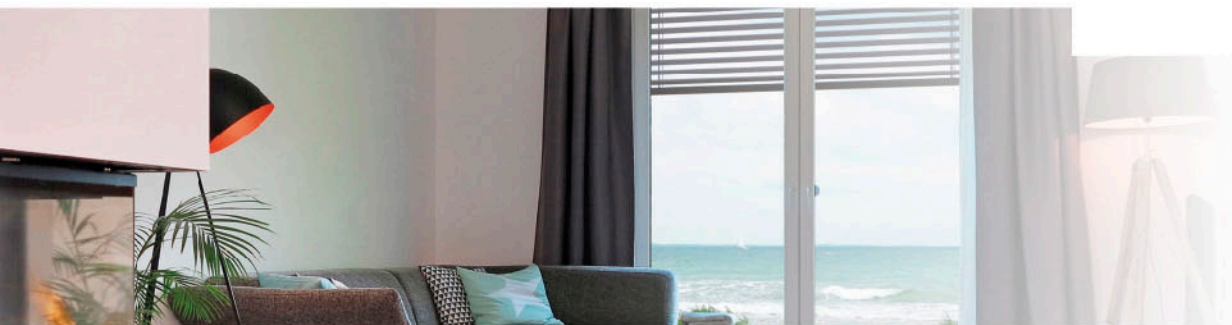


796-263-121






RÉNO ite



Selon configuration



Comparatif des différentes solutions

							
		Voir Page 56	Voir Page 58	Voir Page 60	Voir Page 62	Voir Page 64	
Atouts	Avantage	Pour la rénovation extérieure	Adapté à l'isolation par l'extérieur	Barrière anti-insecte	Fonctionne à l'énergie solaire	Pour pièces exposées Sud	
	Facilité de pose	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Montage rapide	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
Caisson	Type de pose	1, 2, 3		2, 3	1, 2, 3		
	Type de caisson	Pan coupé et pan arrondi	Carré	Pan coupé et pan arrondi	Pan coupé et pan arrondi	Pan coupé et pan arrondi	
	Taille de caisson	137, 150, 165, 180 et 205	123, 132, 155, 170 et 205	150, 165, 180	137, 150, 165, 180 et 205	132 et 155	
Volet	Nature du tablier	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR, Alu Ev 45, PVC 40	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR PVC 40	Alu Ev 39, Alu Ev 39 THR	Alu	
Commande	Manœuvres manuelles	✓ Oui	✗ Non	✗ Non	✗ Non	✗ Non	
	Manœuvres filaires	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui	
	Manœuvres radio	Zigbee	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui
		Zuni R	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Somfy IO	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui
Manœuvre de secours	✓ Oui	✗ Non	✗ Non	✗ Non	✗ Non		
Garantie volet		5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement				2 ans PMD	





Sectionnelles Plafond ou Latérales

S'harmonisent avec toutes les habitations en choisissant votre type de panneaux

Porte Sectionnelle Plafond à ressorts latéraux



Option portillon

Porte Sectionnelle Latérale



Porte à enroulement ROL

Efficace comme un volet roulant





Comparatif des différentes solutions



		Porte à enroulement ROL Voir Page 70	Sectionnelle plafond à ressorts latéraux Voir Page 78	Sectionnelle latérale Voir Page 80	
Bénéfices		Pas de débordement extérieur libère les murs et le plafond	Libère les murs latéraux	Libère de l'espace au plafond	
Principe de fonctionnement		À enroulement dans un caisson	Ressort latéraux positionnés dans les rails	Refoulement à 90° ou droit	
Type de panneaux	Type de tablier	Lame de PX78	Panneaux acier de 40 mm	Panneaux acier de 40 mm	
	Portillon	❌ Non	✅ Oui	✅ Oui	
Commande	Manœuvres manuelles		❌ Non	✅ Oui	✅ Oui
	Manœuvres filaires		✅ Oui	✅ Oui	✅ Oui
	Manœuvres radio	Zigbee	✅ Oui	✅ Oui	✅ Oui
		Zuni R	✅ Oui	✅ Oui	✅ Oui
	Somfy IO	✅ Oui	✅ Oui	✅ Oui	
Garantie	5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement				





GAO le coffre tunnel connecté

Haute performance thermique

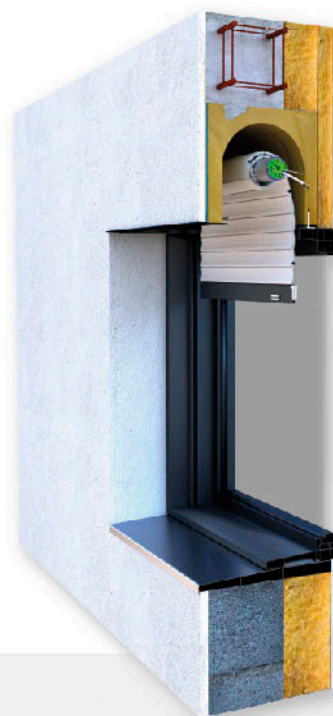
- $U_c = 0,50$

Étanchéité à l'air pérenne

- Classe 4, résiste à plus de 172 km/h de vent

Compatible à tous les types d'enduits

Disponible aussi en BSO, et coffre d'angle



1

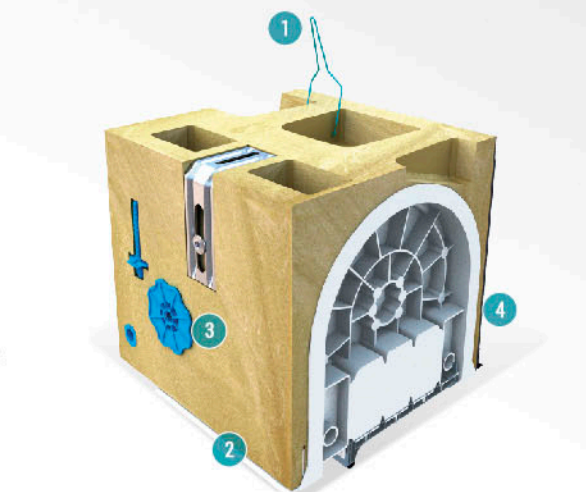
La liaison entre le coffre et le bâti

Une patte métallique assure une bonne reprise du coffre au chaînage du linteau. La pérennité de cette liaison est favorable à une bonne étanchéité de cet ouvrage.

La mise en place pérenne du complexe isolant intérieur

Pour les dormants de 140 à 160 - Option Placo : Un système de fixation pour isolation rapportée de type appui intermédiaire clipsé sur fourrure est donc désormais intégré à nos coffres.

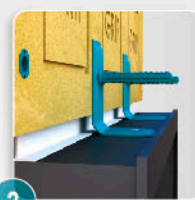
Pour les dormants de 100 à 120 : Des zones d'encollage spécifiques pour plaque de plâtre sont prévus.



3



4



2

La liaison entre le coffre et la traverse haute de la menuiserie

Pour la perméabilité à l'air : L'étanchéité entre la fenêtre et le coffre est assurée par un profil en "L" réglable qui doit être associé à un mastic élastomère ou plastique ou encore d'une mousse imprégnée.

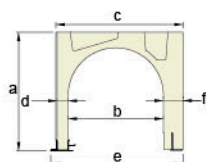
Pour la résistance au vent : Une patte métallique de reprise sur la traverse haute est fournie en standard dès 1600 mm.

La mise en œuvre de l'enduit extérieur d'imperméabilisation

GAO est doté d'un enduit primaire composite (3 couches) remplaçant le gobetis. Il est adapté à tous les types d'enduits OC (1,2,3).

Caractéristiques techniques

■ Section du coffre



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45

■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
T29	215	4700	3800	6400	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

■ Lames



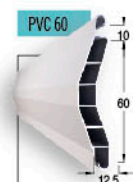
Poids : 2,75 kg / m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm



Poids : 3,16 kg / m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm

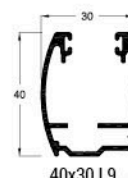


Poids : 3,80 kg / m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm

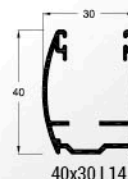


Poids : 3,45 kg / m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

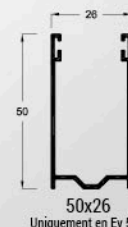
■ Coulisses



40x30 L9

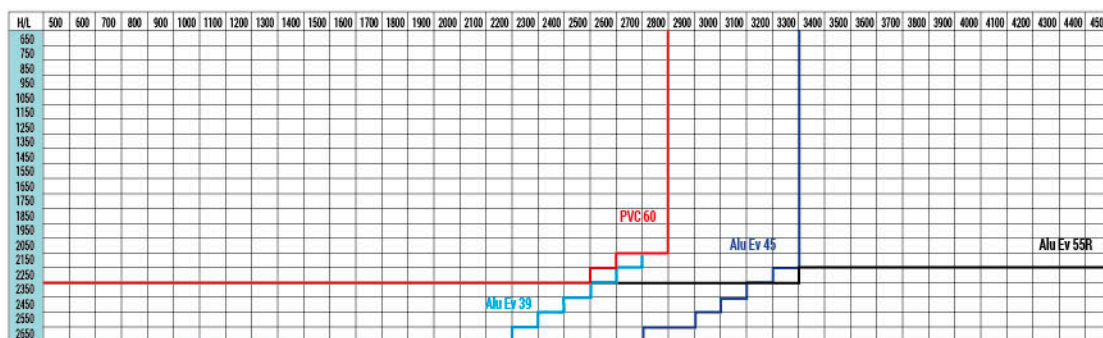


40x30 L14



50x26
Uniquement en Ev 55R

■ Limites d'utilisation des lames



■ Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3 V2 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)			
	1200	1700	2000	3000 3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4 V3 V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)	
	3700	4200
Hauteur sous coffre mm	2250	V4 V3

PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)			
	1100	1400	1700	2200 2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4 V3 V2

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre GAO
Zigbee	497
Zuni R	497
Manœuvre de secours Zuni R	707

■ Liaison entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

+ système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	Nombre de pattes	
	Standard	Option placo
500 à 1200	0	1
1300 à 1600	0	2
1700 à 2200	2	3
2300 à 2400	2	4
2500 à 2800	3	4
2900 à 3200	3	5
3300 à 3400	4	5
3500 à 4000	4	6
4100 à 4600	5	7
4700	5	8

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 92-93



GAO BSO Brise-soleil orientable

Générateur d'ambiance unique

- Module la lumière naturelle
- Élimine les éblouissements
- Préserve du vis-à-vis et des regards extérieurs
- Protège l'intérieur du rayonnement solaire



Sortie mars 2019



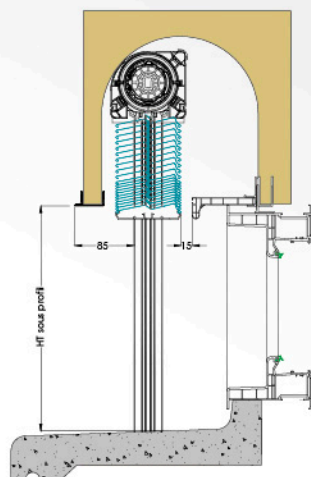
Grande largeur jusqu'à 5000 mm

Hauteur de baie classique

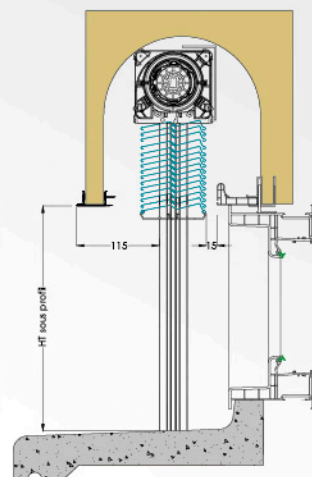


* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

Pour Largeur < 3600 mm



Pour Largeur > 3600 mm

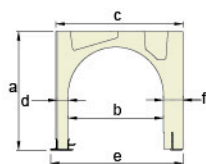


Principe du BSO

Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétraction de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants.

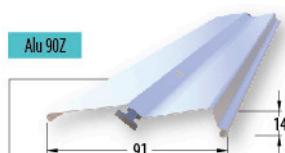
Caractéristiques techniques

■ Section du coffre



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45

■ Lames



Poids : 2,70 kg/m²
Surface maxi tablier : 12,00 m²
Largeur maxi tablier : 5000 mm

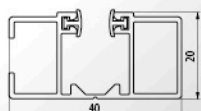
■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
T29	215	4700	3800	6400	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

Hauteur d'encombrement		
Hauteur caisson compris jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	Hauteur d'encombrement
799	644	155
1199	1024	175
1599	1404	195
1799	1594	205
1999	1784	215
2199	1974	225
2399	2164	235

■ Coulisses



■ Limites d'utilisation de la lame

H/L	BSO avec caisson + patte de reprise *																								
	620	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400 à 3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
550																									
650																									
750																									
850																									
950																									
1050																									
1150																									
1250																									
1350																									
1450																									
1550																									
1650																									
1750																									
1850																									
1950																									
2050																									
2150																									

* Pour les largeurs supérieures à 3600 mm, le BSO a des particularités de pose. Le produit n'est plus autoporté, il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale
Si LDC < 3600, pas de caisson
Si LDC > 3600 ou surface > à 9 m², et caisson pattes de reprise fournis en standard

■ Classement au vent des lames

Alu 90Z Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1500	2000	3000	3200	4000	5000
Hauteur hors tout	2450	V5	V3	V3	V3	V2

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Coffre GAO BSO	
Zigbee	550
Zuni R	550

■ Liaison entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

+ système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	Nombre de pattes	
	Standard	Option placo
500 à 1200	0	1
1300 à 1600	0	2
1700 à 2200	2	3
2300 à 2400	2	4
2500 à 2800	3	4
2900 à 3200	3	5
3300 à 3400	4	5
3500 à 4000	4	6
4100 à 4600	5	7
4700	5	8

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 92-93



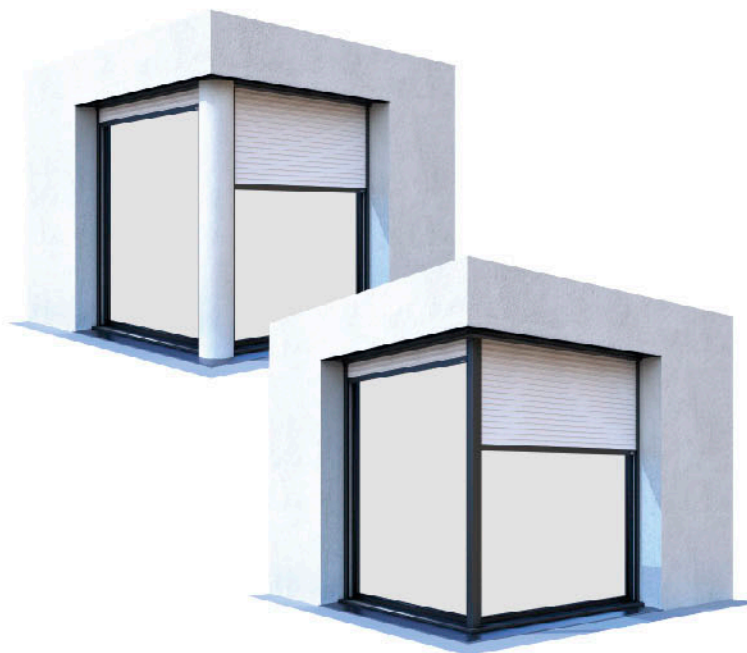
GAO en angle

Coffre en angle à 90°

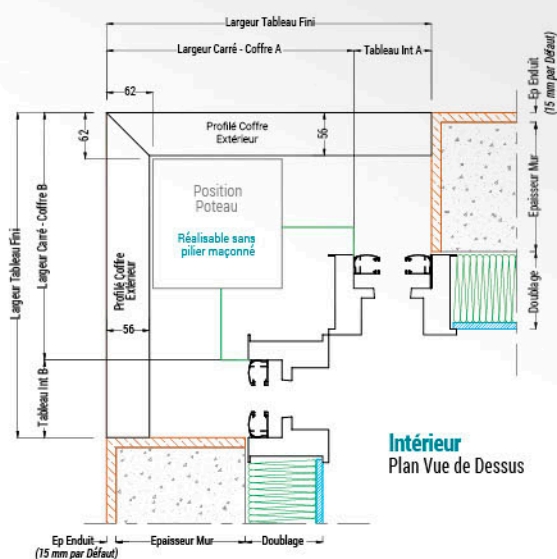
- Réalisable en angle rentrant ou sortant

2 types de poses

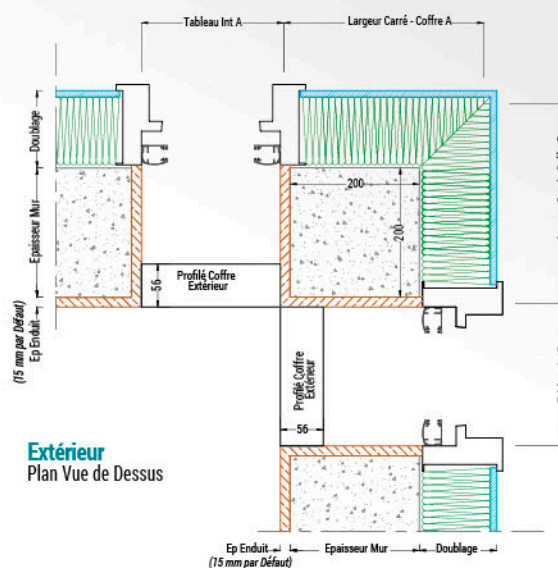
- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie



Angles sortants

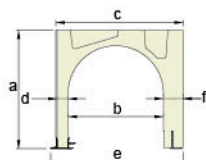


Angles rentrants



Caractéristiques techniques

■ Section du coffre



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45

■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
T29	215	4700	3800	6400	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

■ Lames

Voir page 24-25 Coffre GAO

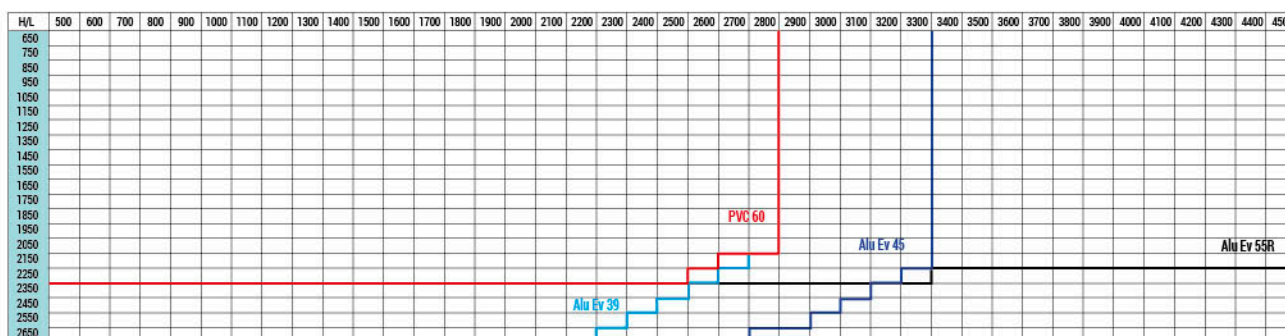
Attention

Les 2 volets doivent avoir les mêmes caractéristiques : manœuvre, tablier, coulisses, lame finale et RAL

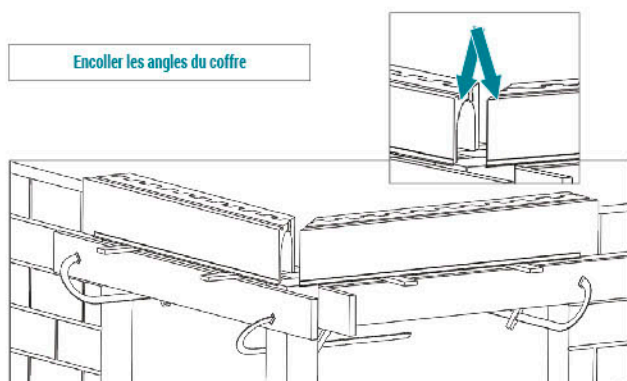
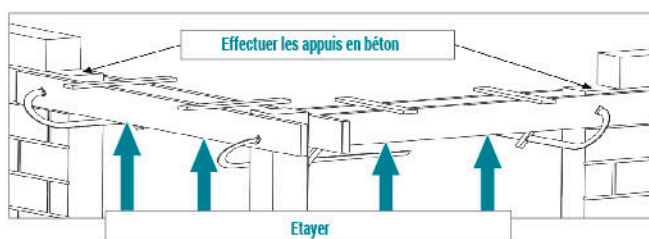
■ Coulisses

Voir page 24-25 Coffre GAO

■ Limites d'utilisation des lames



■ Principe de pose des coffres en angle



■ Classement au vent des lames

Voir page 24-25 Coffre GAO

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre GAO
Zigbee	497
Zuni R	497
Manœuvre de secours Zuni R	707

■ Liaison entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

+ système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	Nombre de pattes	
	Standard	Option plac
500 à 1200	0	1
1300 à 1600	0	2
1700 à 2200	2	3
2300 à 2400	2	4
2500 à 2800	3	4
2900 à 3200	3	5
3300 à 3400	4	5
3500 à 4000	4	6
4100 à 4600	5	7
4700	5	8

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 92-93



Isolation Thermique Extérieure

Étanchéité à l'air pérenne

- Classe 4, résiste à plus de 172 km/h de vent

Reprise de la menuiserie

- qualifiée nouveau test CSTB 10 000 cycles



La liaison entre le coffre et le bâti

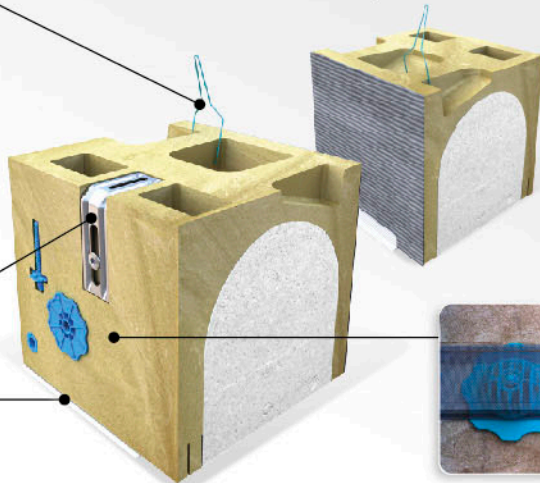
Une patte métallique assure une bonne reprise du coffre au chaînage du linteau. La pérennité de cette liaison est favorable à une bonne étanchéité de cet ouvrage.



La liaison entre le coffre et la traverse haute de la menuiserie

Pour la perméabilité à l'air :
L'étanchéité entre la fenêtre et le coffre est assurée par un profil en "L" réglable qui doit être associé à un mastic élastomère ou plastique ou encore d'une mousse imprégnée.

Pour la résistance au vent :
Une patte métallique de reprise sur la traverse haute est fournie en standard dès 1600 mm.

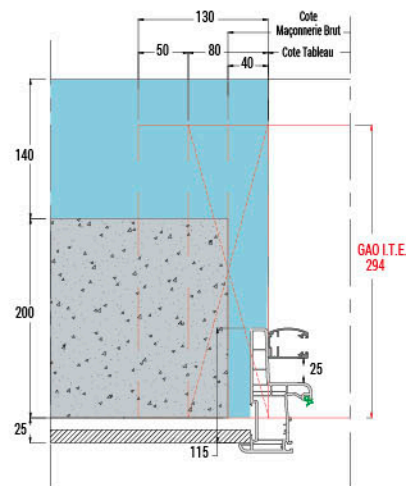


La mise en place pérenne du complexe isolant intérieur

Pour les dormants de 140 à 160 - Option Placo :
Un système de fixation pour isolation apportée de type appui intermédiaire clipsé sur fourrure est donc désormais intégré à nos coffres.

Pour les dormants de 100 à 120 :
Des zones d'encollage spécifiques pour plaque de plâtre sont prévues.

Exemple d'un type de pose

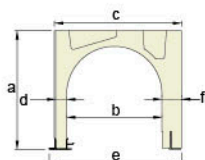


Retour isolant sur tableau (mm)	Appui par côté (mm)
< 40	130
40 < 120	210
> 120	Nous consulter

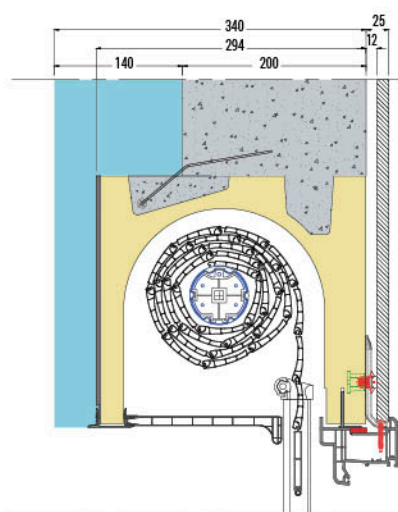
Caractéristiques techniques

■ Section du coffre

GAO I.T.E.



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO I.T.E.	270	220	295	29	305	45



■ Lames



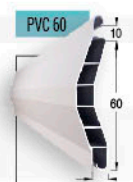
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm



Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm



Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

■ Limites dimensionnelles du coffre

Tableau Hauteur Maxi	Coffre	
	Diam enroul maxi	Largeur tableau maxi coffre droit
GAO I.T.E.	215	4500

■ Classement au vent des lames

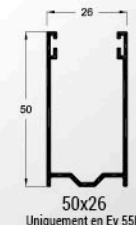
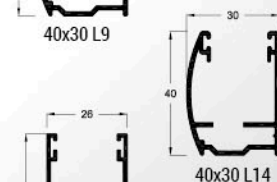
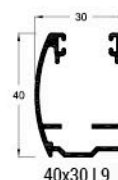
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	V6	V5	V4	V4	V4	V3 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V3 V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1200	1700	2000	3000	3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3 V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)	
	3700	4200
Hauteur sous coffre mm	2250	V4 V3

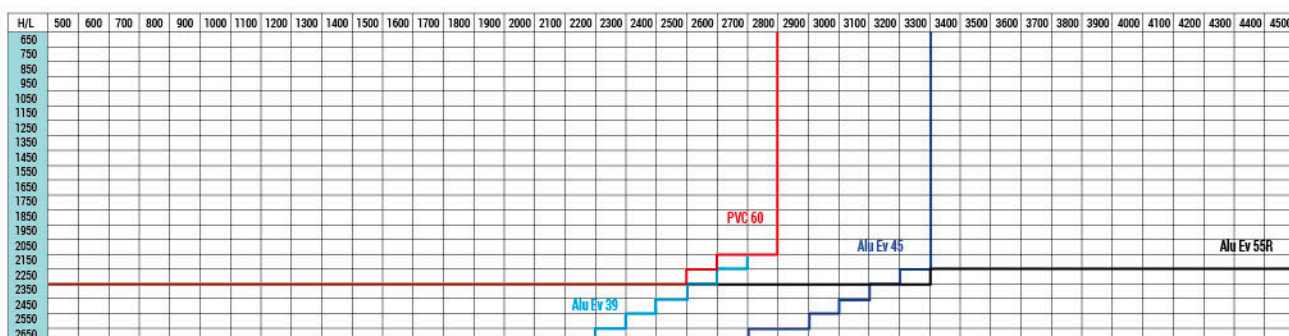
PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1100	1400	1700	2200	2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3 V2

■ Coulisses



Uniquement en Ev 55R

■ Limites d'utilisation des lames



■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	GAO
Zigbee	497
Zuni R	497
Manœuvre de secours radio Zuni R	707

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 92-93



PERFECTO GEN 3 Béton, Béton léger & TC3

Haute performance thermique

- $U_c = 0,39$

Étanchéité à l'air pérenne

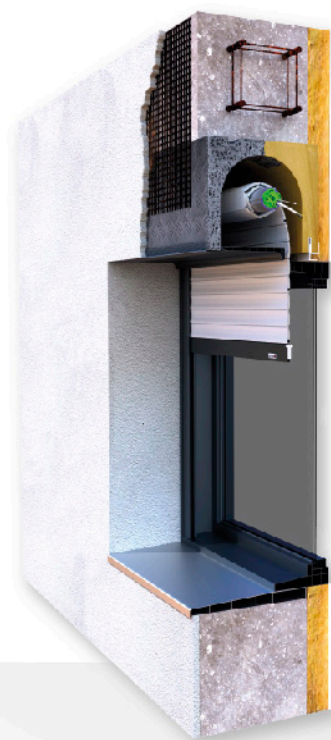
- Classe 4, résiste à plus de 172 km/h de vent

Reprise sur la menuiserie

- Qualifiée nouveau test CSTB 10 000 cycles

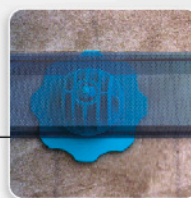
Homogénéité de façade

- Existe pour béton, béton léger et TC3



La haute performance thermique

Mousse isolante et structurale $U_c=0,39$
Etude thermique validée par le CSTB



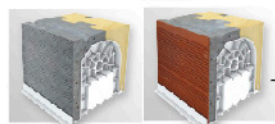
La mise en place pérenne du complexe isolant intérieur

Pour les dormants de 140 à 160 - Option Placo :

Un système de fixation pour isolation rapportée de type appui intermédiaire clipsé sur fourrure est donc désormais intégré à nos coffres.

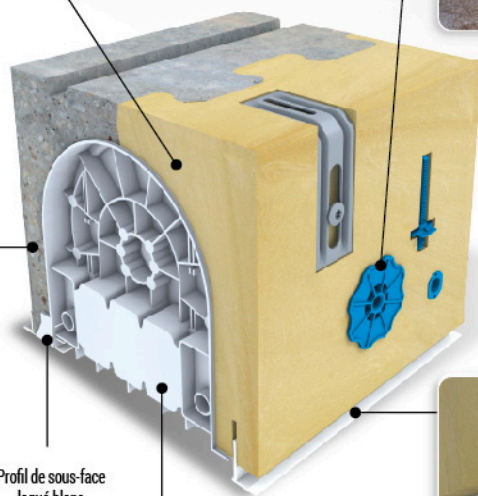
Pour les dormants de 100 à 120 :

Des zones d'encollage spécifiques pour plaque de plâtre sont prévues.



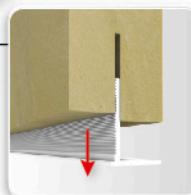
L'homogénéité de façade

Parce qu'homogène, l'enduit direct est garanti (support d'enduit de type Rt3) sur béton, béton léger, terre cuite



Profil de sous-face laqué blanc

Joue PVC



La liaison entre le coffre et la traverse haute de la menuiserie

Pour la perméabilité à l'air :

L'étanchéité entre la fenêtre et le coffre est assurée par un profil en "L" réglable qui doit être associé à un mastic élastomère ou plastique ou encore d'une mousse imprégnée.

Pour la résistance au vent :

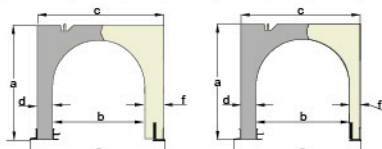
Une patte métallique de reprise sur la traverse haute est fournie en standard dès 1600 mm.

Caractéristiques techniques

■ Section des coffres

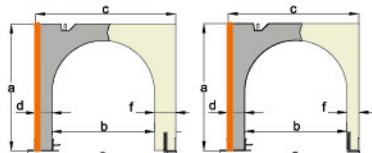
Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

COTES	a	b	c	d	e	f
Gen3	270	220	300	35	320	45
Gen1 T28	270	220	280	35	300	25
Gen1 T30	314	250	310	35	322	25



Coffre Perfecto Gen3
béton et béton léger

Coffre Perfecto Gen1
béton et béton léger



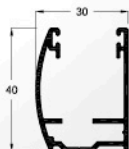
Coffre Perfecto Gen3 TC3

Coffre Perfecto Gen1 TC3

■ Coulisses



40x30 L9



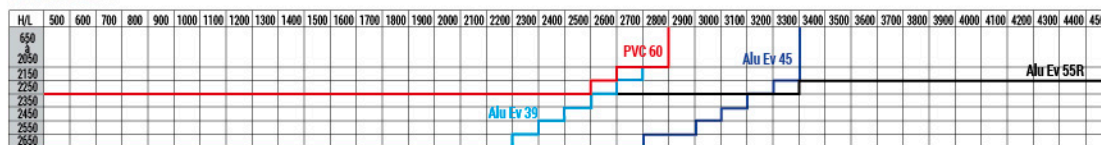
40x30 L14



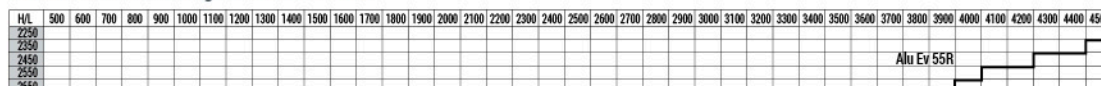
50x26
Uniquement en Ev 55R

■ Limites d'utilisation des lames

Perfecto Gen3



Perfecto Gen1 T30 * - obligatoire en lame EV55R



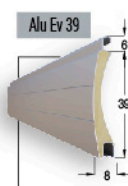
Pas d'option placé et patte de reprise non fourni

■ Limites dimensionnelles des coffres

Type de coffre	Coffre Perfecto						
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffré abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm	215	3500	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80
Perfecto Gen1 T28			4700 en cours de validation				80
Perfecto Gen1 T30	T28 pour doublage < 120 mm	245	1700				100
	T31 pour doublage > 120 mm						

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

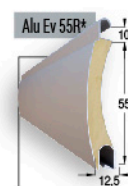
■ Lames



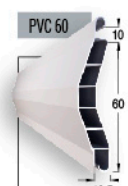
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm



Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm



Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

* Alu 55R : pas de manœuvre manuelle

■ Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V3 V2 V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1200	1700	2000	3000	3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3 V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)		
	3700	4200	
Hauteur sous coffre mm	2250	V4	V3

PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1100	1400	1700	2200	2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3 V2

■ Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

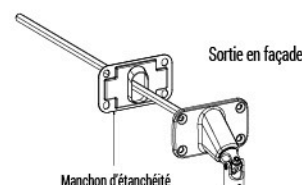
■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Perfecto
Zigbee	497
Zuni R	497
RS 100 IO	580
Radio IO	482
Filaire	482
Manœuvre de secours filaire	707
Manœuvre de secours radio ZUNI R	707
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

■ Sortie de manœuvre



■ Commandes individuelles et générales

Voir page 92-93

■ Nuancier

Voir page 68-69





PERFECTO GEN 3 BSO Brise-soleil orientable

Générateur d'ambiance unique

- Module la lumière naturelle
- Elimine les éblouissements
- Préserve du vis-à-vis et des regards extérieurs
- Protège l'intérieur du rayonnement solaire



Sortie mars 2019

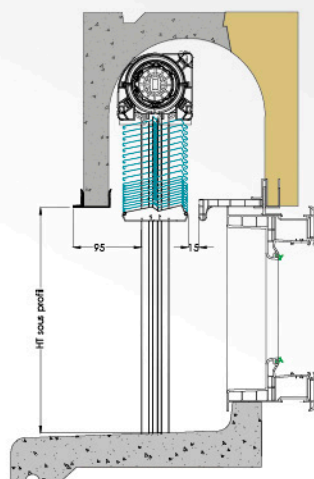


Grande largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur de baie classique

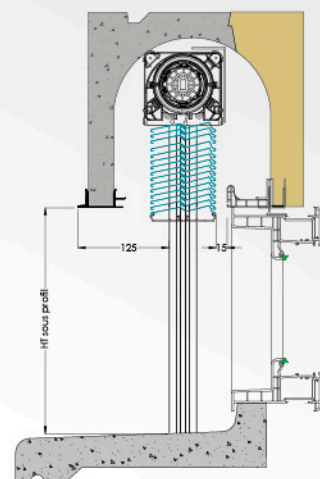


* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

Pour Largeur < 3600 mm



Pour Largeur > 3600 mm



Principe du BSO

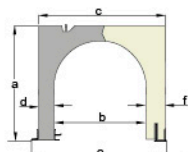
Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétractation de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants.

Caractéristiques techniques

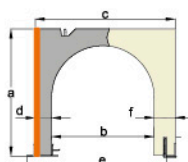
■ Section des coffres

Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

COTES	a	b	c	d	e	f
Gen3	270	220	300	35	320	45



Coffre Perfecto Gen3
béton et béton léger



Coffre Perfecto Gen3 TC3

■ Limites dimensionnelles des coffres

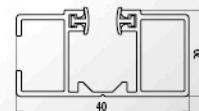
Type de coffre	Coffre Perfecto						
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
Béton, béton léger et TC3							
Perfecto Gen3	T30 pour doublage >120	215	3500 4700 en cours de validation	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

■ Lames



■ Coulisses



■ Limites d'utilisation de la lame

BSO avec caisson + patte de reprise *

H/L	620	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400 à 3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
550																									
650																									
750																									
850																									
950																									
1050																									
1150																									
1250																									
1350																									
1450																									
1550																									
1650																									
1750																									
1850																									
1950																									
2050																									
2150																									

Alu 90Z

* Pour les largeurs supérieures à 3600 mm, le BSO a des particularités de pose. Le produit n'est plus autoporté, il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale
Si LDC < 3600, pas de caisson
Si LDC > 3600 ou surface > à 9 m², et caisson pattes de reprise fournis en standard

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre Perfecto Gen3 BSO
Zigbee	550
Zuni R	550
Somfy variation IO (compatible Box Tahoma)	850
Motorisation filaire	550

■ Classement au vent des lames

Alu 90Z Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	2000	3000	3200	4000	5000
Hauteur hors tout	1500	V5	V3	V3	V3
	2450	V5	V3	V3	V2

■ Hauteur d'encombrement*

Hauteur caisson compris jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	Hauteur d'encombrement
799	644	155
1199	1024	175
1599	1404	195
1799	1594	205
1999	1784	215
2199	1974	225
2399	2164	235

* sans dépassement de lame

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 92-93



PERFECTO GEN 3 en angle

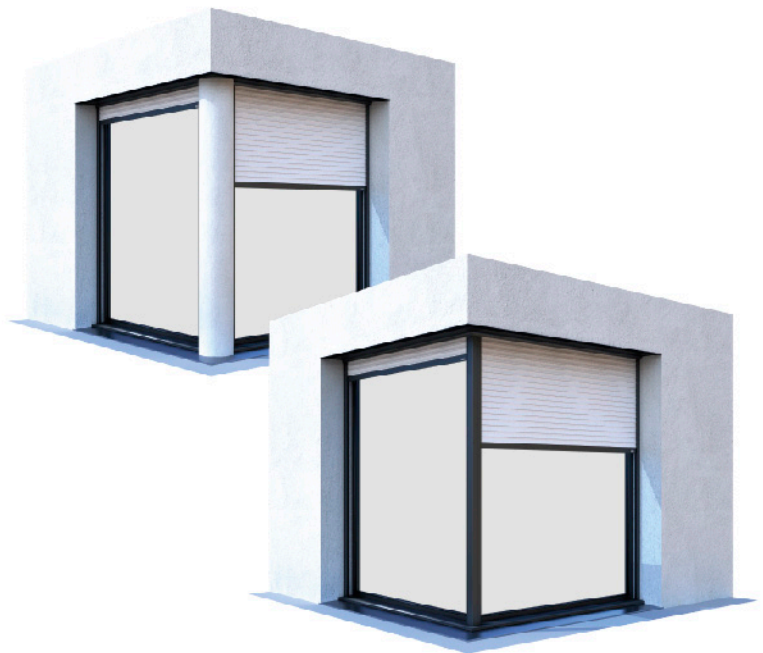
Béton et TC3

Coffre en angle à 90°

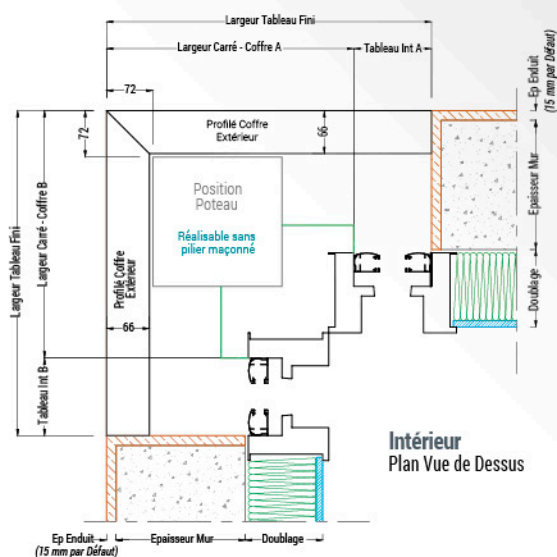
- Réalisable en angle rentrant ou sortant

2 types de poses

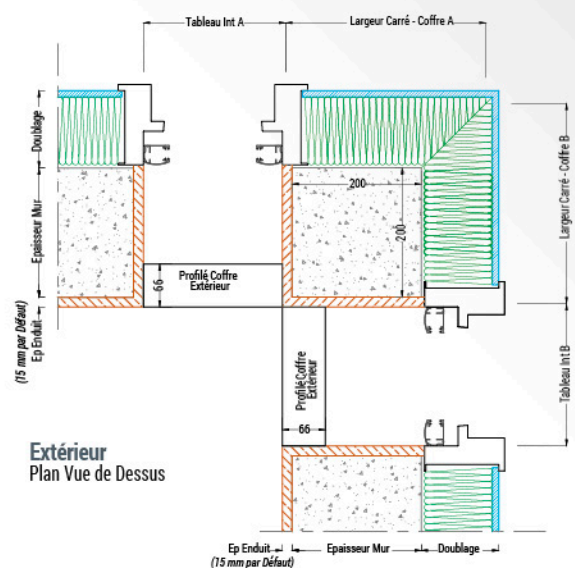
- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie



Angles sortants



Angles rentrants



Caractéristiques techniques

■ Section des coffres

Perfecto Béton et TC3
Voir page 32-33 Coffre Perfecto

■ Lames

Perfecto Béton et TC3
Voir page 32-33 Coffre Perfecto

■ Coulisses

Perfecto Béton et TC3
Voir page 32-33 Coffre Perfecto

■ Limites dimensionnelles des coffres

Type de coffre Béton et TC3	Coffre Perfecto						Appui de coffre
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffré abouté livré complet sur chantier*	
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm	215	3500 4700 en cours de validation	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80
Perfecto Gen1 T28	T28 pour doublage < 120 mm		1700				80
Perfecto Gen1 T30	T31 pour doublage > 120 mm	245	100				

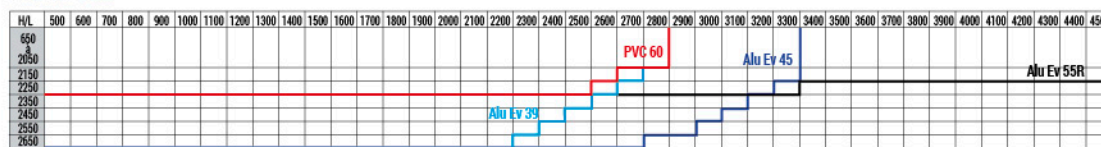
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

Attention

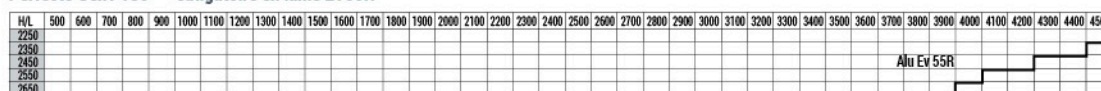
Les 2 volets doivent avoir les mêmes caractéristiques : manœuvre, tablier, coulisse, lame finale et RAL

■ Limites d'utilisation des lames

Perfecto Gen3

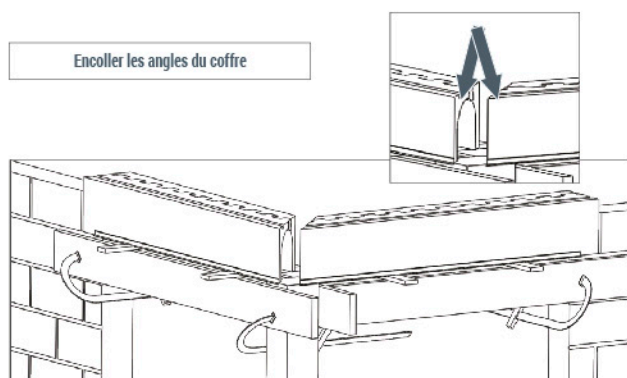
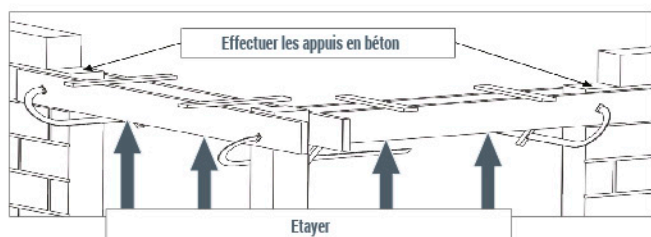


Perfecto Gen1 T30* - obligatoire en lame EV55R



Pas d'option placé et patte de reprise non fourni

■ Principe de pose des coffres en angle



■ Classement au vent des lames

Perfecto Béton et TC3
Voir page 32-33 Coffre Perfecto

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Perfecto
Zigbee	497
Zuni R	497
RS 100 IO	580
Radio IO	482
Filaire	482
Manœuvre de secours filaire	707
Manœuvre de secours radio Zuni R	707
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

■ Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

■ Commandes individuelles et générales

Perfecto Béton et TC3
Voir page 68-69

■ Nuancier

Perfecto Béton et TC3
Voir page 92-93



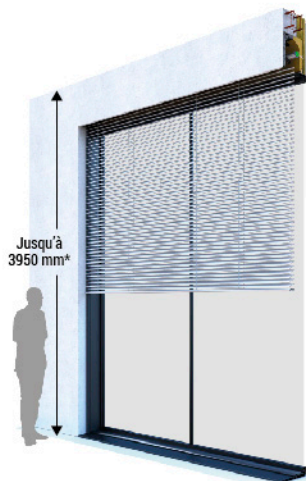
PERFECTO ^{BSO} Brise-soleil orientable

Étanchéité à l'air pérenne

Reprise sur la menuiserie

Homogénéité de façade

- Existe pour béton, béton léger et TC3



Grande hauteur jusqu'à 3950 mm

Souligne d'un trait architectural votre maison

* Dans la limite de 12 m² de surface maximum



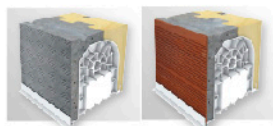
La haute performance thermique

Mousse isolante et structurelle Uc=0,63
Etude thermique validée par le CSTB



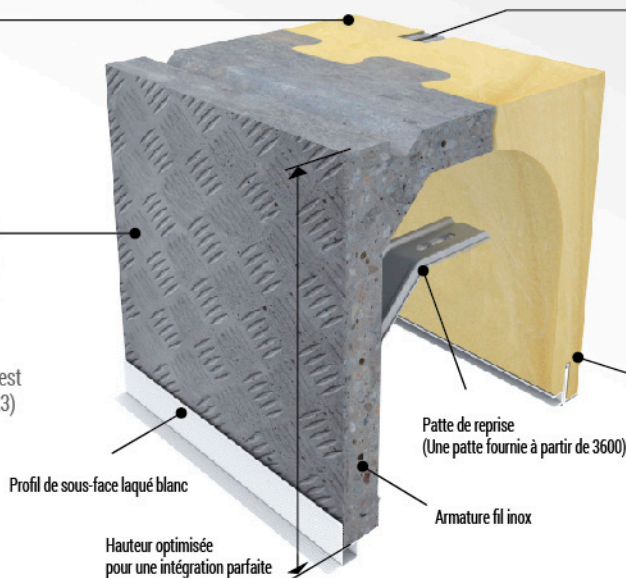
La reprise sur la menuiserie

Patte de fixation sur la traverse haute validée nouveau test CSTB 10 000 cycles



L'homogénéité de façade

Parce qu'homogène, l'enduit direct est garanti (support d'enduit de type Rt3) sur béton, béton léger, terre cuite



Profil de sous-face laqué blanc

Hauteur optimisée pour une intégration parfaite

Patte de reprise (Une patte fournie à partir de 3600)

Armature fil inox

L'étanchéité à l'air pérenne

Profil réglable d'étanchéité à l'air
Cote maxi réglage du profilé 25 mm



■ Principe du BSO

Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétraction de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants.

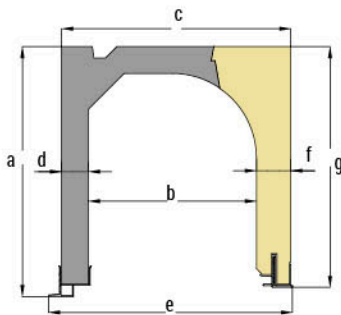


Caractéristiques techniques

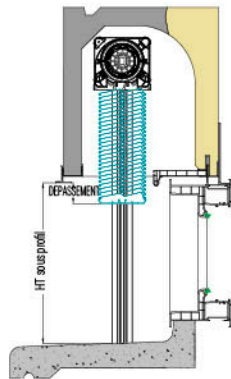
■ Section des coffres

Perfecto BSO Béton, Béton léger, TC3

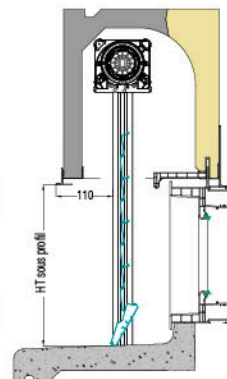
COTES	a	b	c	d	e	f	g
Perfecto BSO Gen2	325	220	300	35	320	45	315



BSO en position ouverte
Disposition 68-4 uniquement

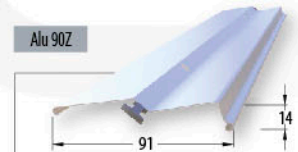


BSO en position fermée



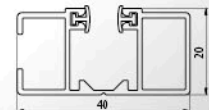
■ Lames

Alu 90Z



Poids : 2,70 kg /m²
Surface maxi tablier : 12,00 m²
Largeur maxi tablier : 4000 mm

■ Coulisses

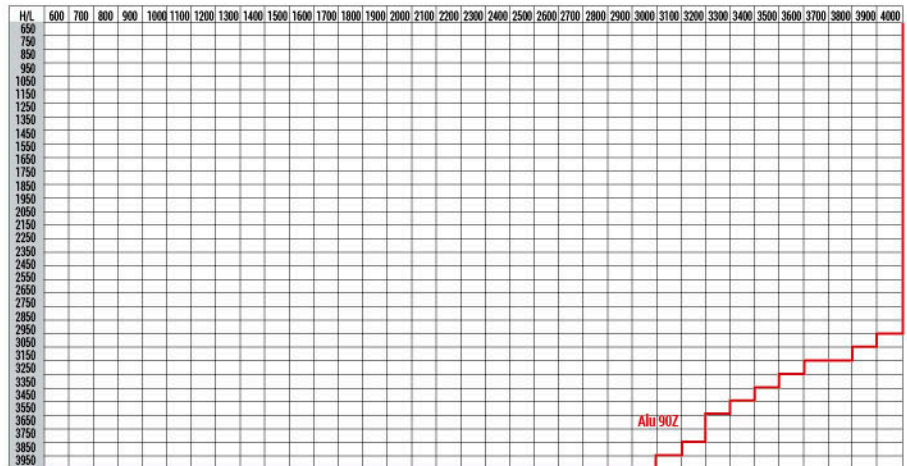


■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre Perfecto BSO
Zigbee	550
Zuni R	550
Somfy variation IO (compatible Box Tahoma)	850
Motorisation filaire	550

■ Limites d'utilisation de la lame



■ Classement au vent des lames

Alu 90Z Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	2000	3000	3200	4000	5000	
Hauteur hors tout	1500	V5	V3	V3	V3	V2
	2450	V5	V3	V3	V2	V2
	3950	V3	V2	x	x	x

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

■ Nuancier

Voir page 90-91

■ Hauteur d'encombrement

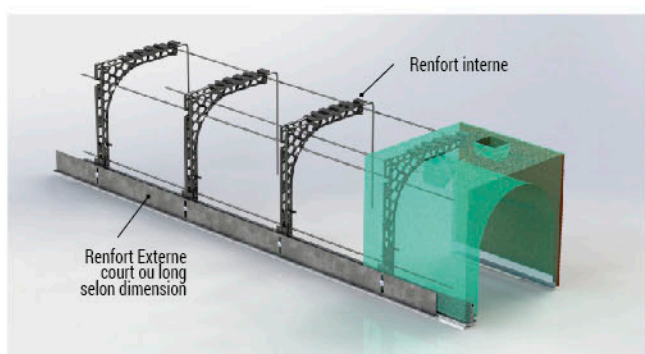
Hauteur caisson compris jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	Hauteur encombrement	Dépassement coffre BSO
799	644	155	0
1199	1024	175	0
1599	1404	195	0
1799	1594	205	0
1999	1784	215	0
2199	1974	225	0
2399	2164	235	0
2599	2354	245	0
2799	2544	255	0
3199	2924	275	0
3799	3494	305	15
3950	3635	315	15



Autres coffres : Coffre Polystyrène

Parement fibre et terre cuite

- $U_c = 0,60$
- Profilé extérieur en Alu avec profil finition PVC blanc à clipper
- Disponible en face brique et parement fibre

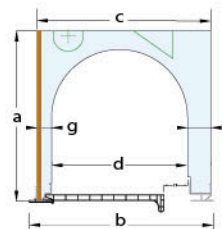


Caractéristiques techniques

Section des coffres

Coffres Polystyrène et Polystyrène face brique T28 et T30

COTES	a	b	c	d	f	g
Polystyrène et polystyrène face brique T28	295	298	280	220	35	25
Polystyrène et polystyrène face brique T30	295	318	300	235	40	25

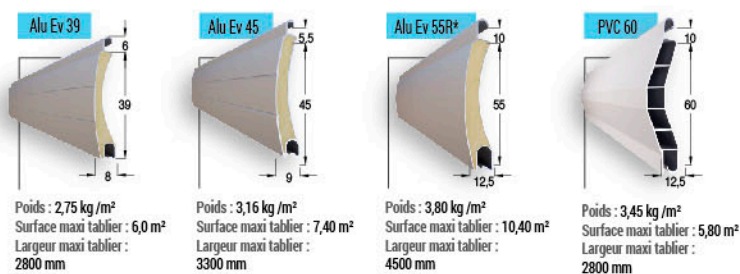


Limite dimensionnelle des coffres

Coffres polystyrène et polystyrène face brique	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Appui de coffre	Largeur maxi sous avis technique			Largeur maxi Avis technique en cours
				Standard	Renforcé	Renforcé + renfort externe court	Renforcé + renfort externe long
T28	215	80	1500	2400	3600	4500	
T30	235						

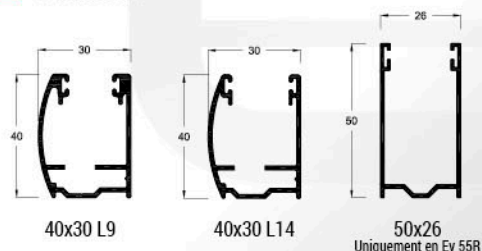
Caractéristiques techniques

Lames

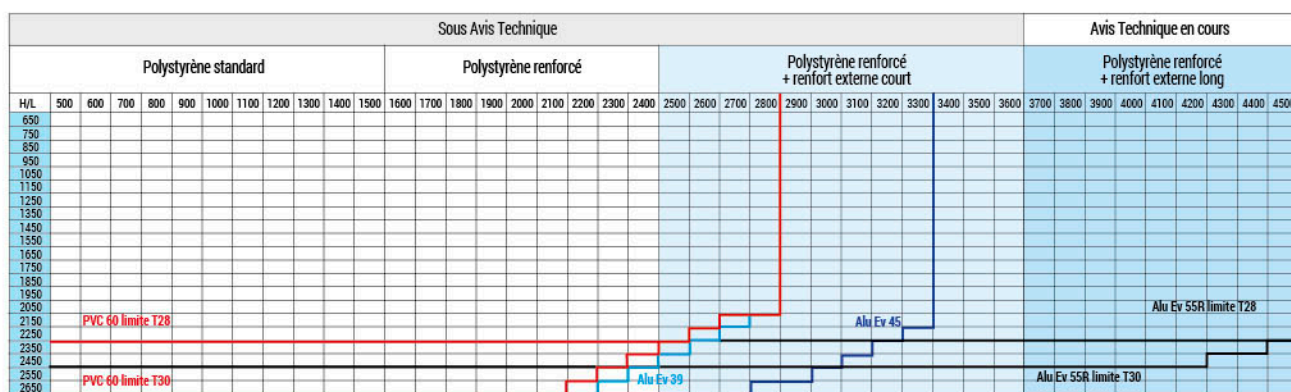


* Alu Ev 55R pas de manœuvre manuelle

Coulisses



Limites d'utilisation des lames



* Au-delà de 3800, le coffre sera livré seul (Voir page 30 Volet roulant pour intégration)

Limites Manœuvre Tirage Direct - Tringle Oscillante

Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)						
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V3	V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1700	2000	3000	3300	
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3	V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)		
	3700	4200	
Hauteur sous coffre mm	2250	V4	V3

PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1100	1400	1700	2200	2800	
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3	V2

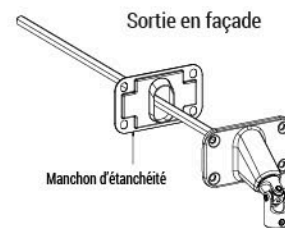
Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Polystyrène
Zuni R	514
Radio IO	504
RS 100 IO	604
Filaire	504
Manœuvre de secours filaire	733
Manœuvre de secours radio ZUNI R	733
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

Sortie de manœuvre



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Coffres Demi-Linteau et Coffres Spéciaux



Coffre seul Demi-linteau Béton/béton léger/TC3 Joues latérales



Béton



Béton léger



TC3



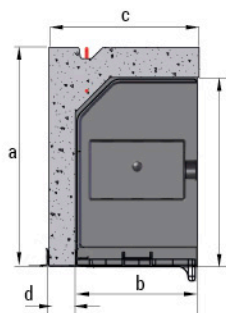
Cas de pose

avec **TATOU**
intégré

Caractéristiques techniques

Section du coffre

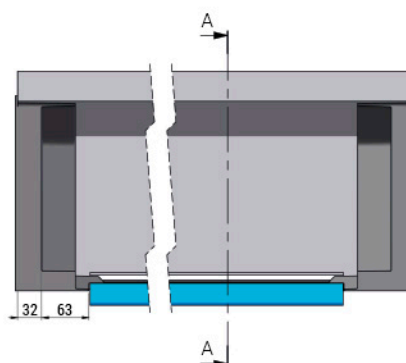
Cotes	a	b	c	d	f
Coffre Demi-linteau	290	165	200	35	250



Limite dimensionnelle

Largeur tableau Maxi	Largeur tableau maxi coffre droit	Appui de coffre
Réservation Demi-linteau	3300	95

Sans sous-face / avec sous-face PVC blanche, beige ou grise / avec sous-face Alu blanche et profilé blanc / avec sous-face Alu RAL et profilé RAL

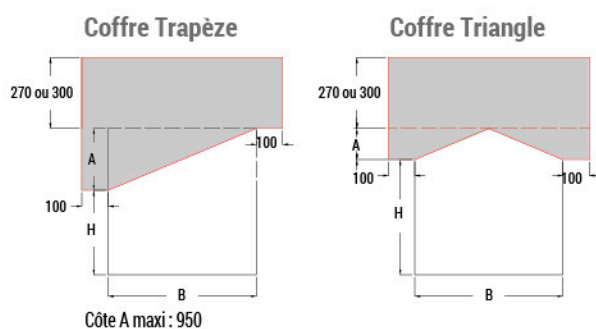


Coffres Spéciaux

Coffres Trapèze ou Triangle

Coffres OSB4 (vendu complet)

■ Section des coffres



Caractéristiques techniques

■ Limite dimensionnelle

	Largeur tableau
Coffre Trapèze (sans sous-face)	600 < LT < 2200
Coffre Triangle (sans sous-face)	

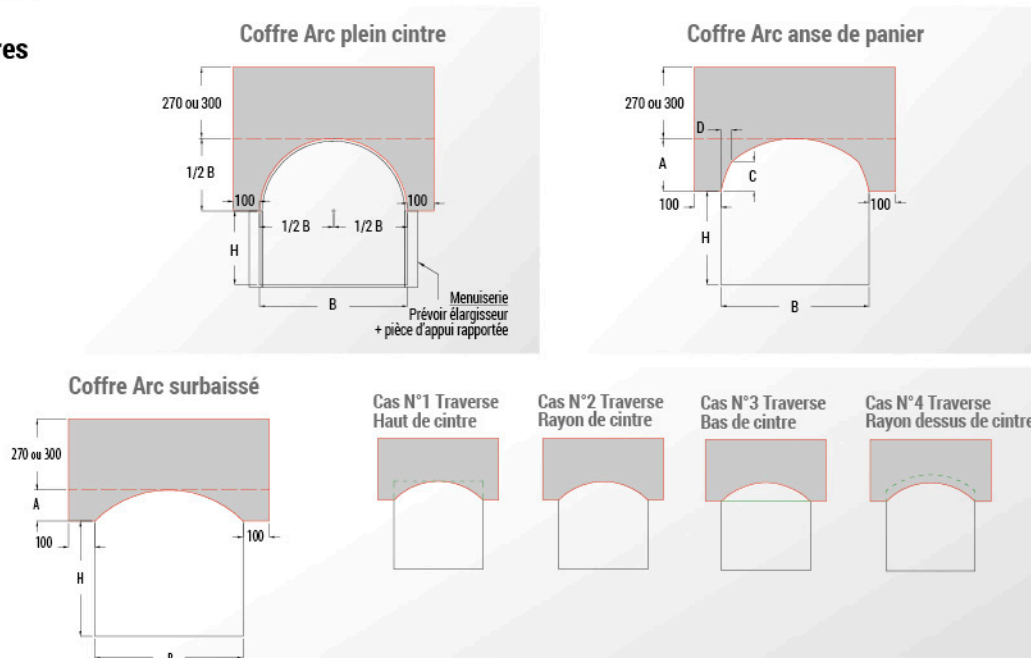
■ Options

- Mortaise de ventilation
- Laquage profilé RAL

Coffres Cintrés

Coffres OSB4 (vendus complets)

■ Section des coffres



Caractéristiques techniques

■ Limites dimensionnelles

	Largeur tableau
Arc surbaissé	600 < LT < 3000
Plein Cintre	600 < LT < 1800
Anse de panier	600 < LT < 2200

■ Options

- Mortaise de ventilation
- Laquage profilé RAL

Volet roulant pour intégration dans coffre



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

S'adapte à tous les types de coffres.

Système anti-relevage :

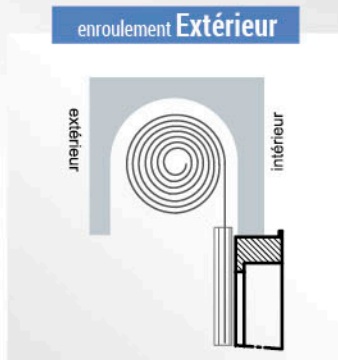
- des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur



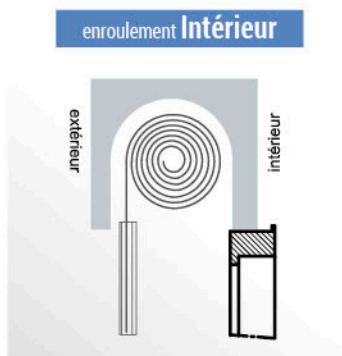
Cas de pose



enroulement Extérieur



enroulement Intérieur

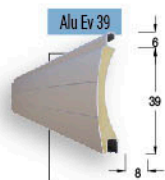


■ Diamètre d'enroulement

H	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	PVC 60
650	110	119	154	141
750	115	122	154	148
850	115	124	158	150
950	125	130	174	155
1050	125	137	178	161
1150	125	137	178	169
1250	135	143	178	171
1350	135	144	186	176
1450	140	147	194	182
1550	140	151	198	184
1650	145	156	198	192
1750	150	158	198	192
1850	150	164	206	195
1950	150	164	214	203
2050	155	169	218	205
2150	155	169	218	207
2250	155	172	218	213
2350	160	178	218	217
2450	165	179	230	221
2550	170	183	238	224
2650	170	184	238	225

Caractéristiques techniques

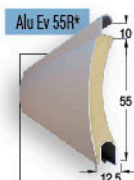
Lames



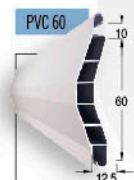
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm



Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm



Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

* Alu Ev 55R : pas de manœuvre manuelle

Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	2800	6,45
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

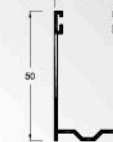
Coulisses



40x30 L9

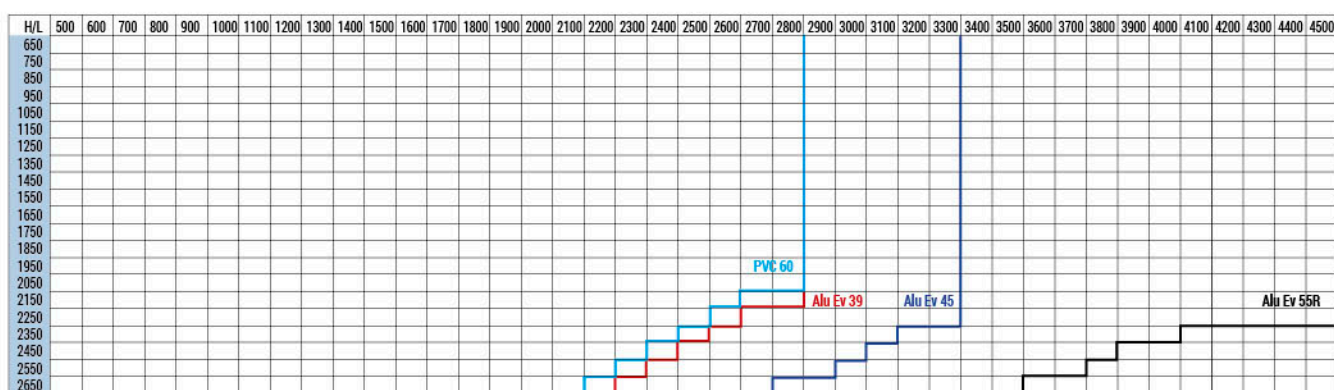


40x30 L14



50x26
Uniquement en Alu Ev 55R

Limites d'utilisation des lames



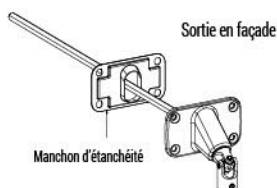
Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Volet roulant pour intégration
Zigbee	507
Zuni R	507
Radio IO	482
RS 100 IO	580
Filaire	482
Manœuvre de secours filaire	707
Manœuvre de secours radio ZUNI R	707
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

Sortie de manœuvre



Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)							
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V2	V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1700	2000	3000	3300	
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3	V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)		
	3700	4200	
Hauteur sous coffre mm	2250	V4	V3

PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1100	1400	1700	2200	2800	
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3	V2

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Tradimax



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

TRADIMAX

Pour intégration dans coffres menuisés et chantiers traditionnels

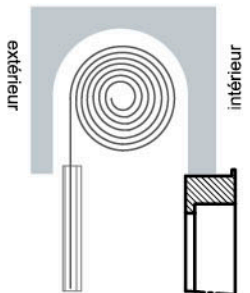
Rapidité de pose

Encombrement réduit

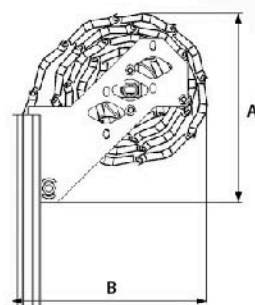


Pose Traditionnelle enroulement intérieur

enroulement Intérieur



Cotes d'encombrement Tradimax



Hauteur Tableau	Alu Ev 39		Alu Ev 45		PVC 40		PVC 60	
	A	B	A	B	A	B	A	B
650	180	192	180	192	180	192	180	192
750	180	192	180	192	180	192	180	192
850	180	192	180	192	180	192	195	214
950	180	192	180	192	180	192	203	222
1050	180	192	180	192	180	192	198	217
1150	180	192	180	192	180	192	205	224
1250	180	192	192	211	180	192	207	226
1350	180	192	193	212	195	214	208	227
1450	180	192	195	214	197	216	211	230
1550	180	192	197	216	198	217	213	232
1650	180	192	199	218	197	216	219	238
1750	180	192	200	219	202	221	217	236
1850	180	192	203	222	203	222	220	239
1950	180	192	203	222	206	225	223	242
2050	180	192	205	224	204	223	224	243
2150	180	192	205	224	206	225	230	249
2250	180	192	207	226	209	228	251	270
2350	180	192	210	229	215	234	257	276
2450	206	212	210	229	216	235	261	280
2550	208	214	212	231	212	231	256	275
2650	208	214	213	232	215	234	258	277

Caractéristiques techniques

Lames



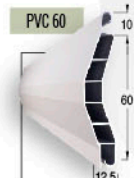
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



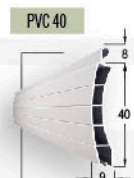
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,23 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Classement au vent des lames

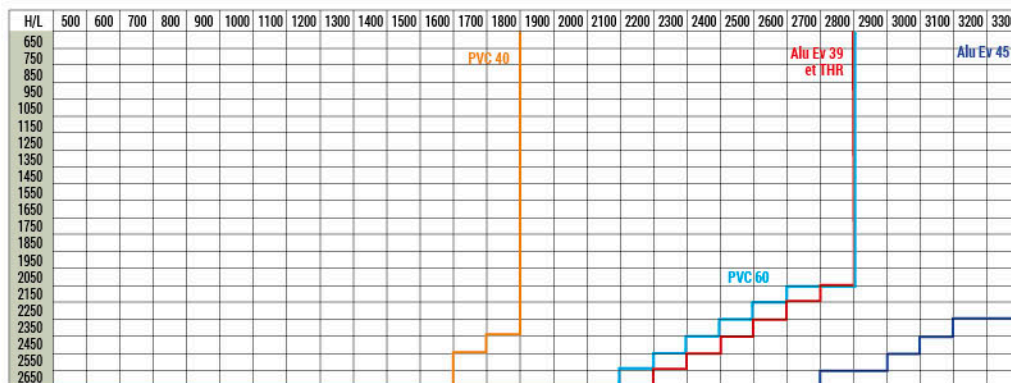
Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)							
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V2	V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1700	2000	3000	3300	
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3	V2

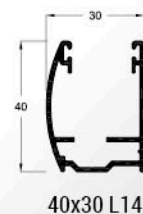
PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)								
	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1100	1400	1700	2200	2800	
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3	V2

Limites d'utilisation des lames



Coulisses



Limites manœuvres manuelles

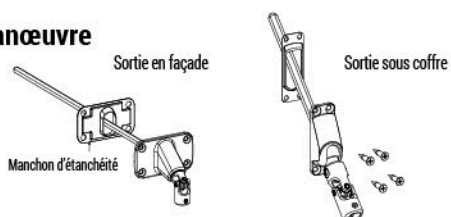
Type de tablier	Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39 et THR	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	3300	6,45
PVC 40	2650	1800	4,32
PVC 60	2250	2800	4,27

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Tradimax
Zigbee	485
Zuni R	485
RS 100 IO	668
Radio IO	450
Filaire	450
TO	400

Sortie de manœuvre



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Tradi



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

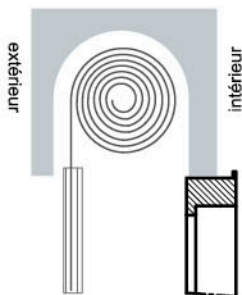
TRADI

Pour intégration dans coffres menuisés et chantiers traditionnels

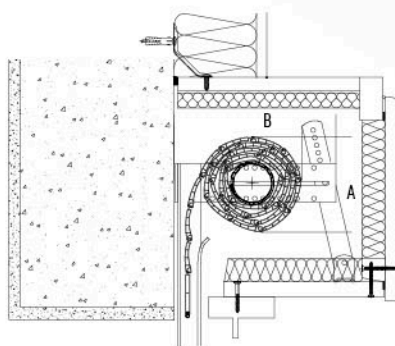


Pose Traditionnelle enroulement intérieur

enroulement Intérieur



Cotes d'encombrement Tradimax



Hauteur Tableau	Alu Ev 39		Alu Ev 45		PVC 40		PVC 60	
	A	B	A	B	A	B	A	B
650	112	142	120	150	154	184	144	174
750	114	144	124	154	162	192	150	180
850	120	150	128	158	170	200	156	186
950	124	154	134	164	176	206	160	190
1050	124	154	138	168	180	210	168	198
1150	128	158	140	170	182	212	176	206
1250	132	162	142	172	186	216	178	208
1350	136	166	145	175	192	222	182	212
1450	140	170	147	177	198	228	184	214
1550	142	172	149	179	200	230	190	220
1650	144	174	155	185	202	232	196	226
1750	146	176	160	190	206	236	198	228
1850	148	178	160	190	216	246	202	232
1950	150	180	160	190	222	254	204	234
2050	154	184	164	194	228	254	204	234
2150	156	186	170	200	230	256	210	240
2250	156	186	172	202	232	260	218	248
2350	158	188	174	204	234	262	224	254
2450	164	194	176	206	238	268	228	258
2550	168	198	178	208	246	276	228	258
2650	170	202	182	212	248	278	228	258

Caractéristiques techniques

Lames

* Alu Ev 55R : pas de manœuvre manuelle



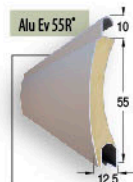
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



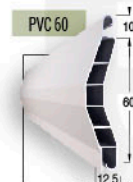
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



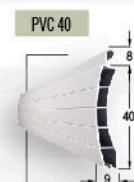
Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm
 $\Delta R = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,23 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Classement au vent des lames

Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3 V2 V2

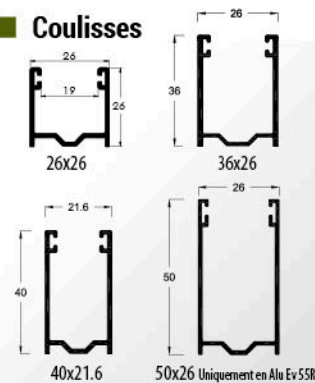
Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1200	1700	2000	3000	3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3 V2

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)	
	3700	4200
Hauteur sous coffre mm	2250	V4 V3

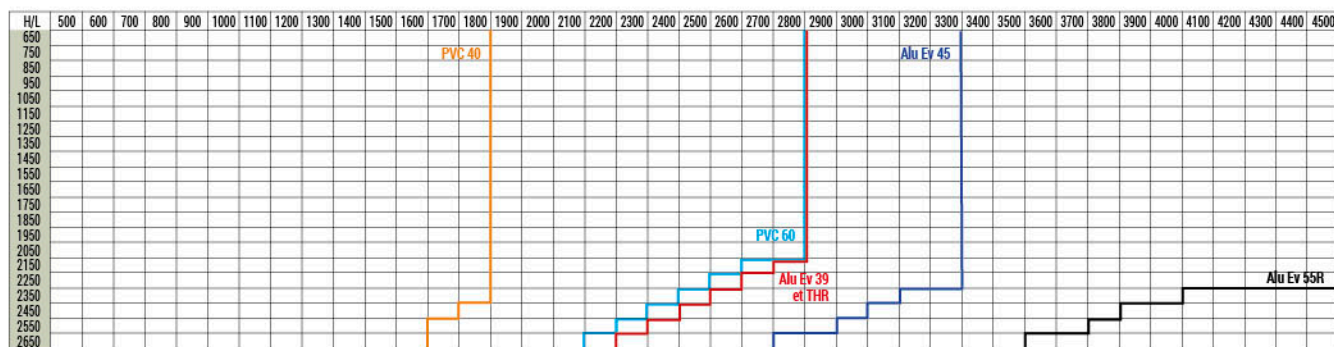
PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1100	1400	1700	2200	2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3 V2

PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)						
	700	900	1000	1100	1200	1400	1500 1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3 V3	V2 V2

Coulisses



Limites d'utilisation des lames



Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tirage Direct*			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39 et THR	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 40	2650	1600	3,76	2650	1800	4,32
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

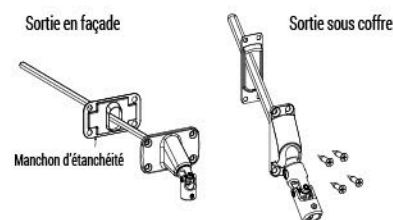
	Tradi
Zigbee	528
Zuni R	528
Radio IO	504
RS 100 IO	602
Filaire	532
Manœuvre de secours filaire	731
Manœuvre de secours radio Zuni R	731
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale - Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

Limite de projection à l'italienne

Hauteur	1200
Largeur	1600

Sortie de manœuvre



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Tradi Auto



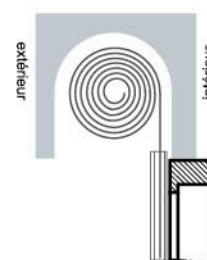
PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

TRADI AUTO Le tradi repensé par Eveno

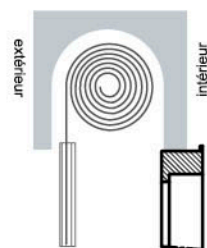
- Autoporté
- Encombrement réduit
- 100% réglé d'usine
- Facilité de pose



Enroulement Extérieur



Enroulement Intérieur



Cas de pose

Pose Traditionnelle
Enroulement Intérieur



Pose Ossature bois
Enroulement Intérieur/extérieur



Pose Coffre tunnel
Enroulement Intérieur/extérieur

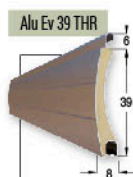


Caractéristiques techniques

Lames



Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

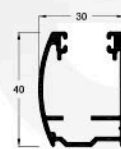


Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Coulisses

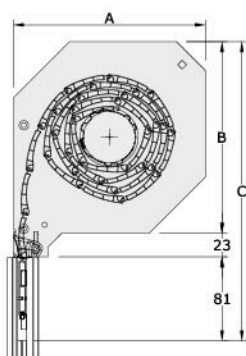


40x30 L9



40x22

Encombrement



Si tablier Alu Ev 39 et THR						
	A	B	C	Réserve nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT < 2750	170	170	274	280x200	T28	T30
Si tablier Alu Ev 45						
	A	B	C	Réserve nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT < 2150	170	170	274	280x200	T28	T30
HT ≥ 2150	185	185	289	300x220	T28	T30
Si tablier PVC 40						
	A	B	C	Réserve nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT < 1750	170	170	274	280x200	T28	T30
1750 ≤ HT < 2250	185	185	289	300x220	T28	T30
HT ≥ 2250	205	205	309	320x240	T30	

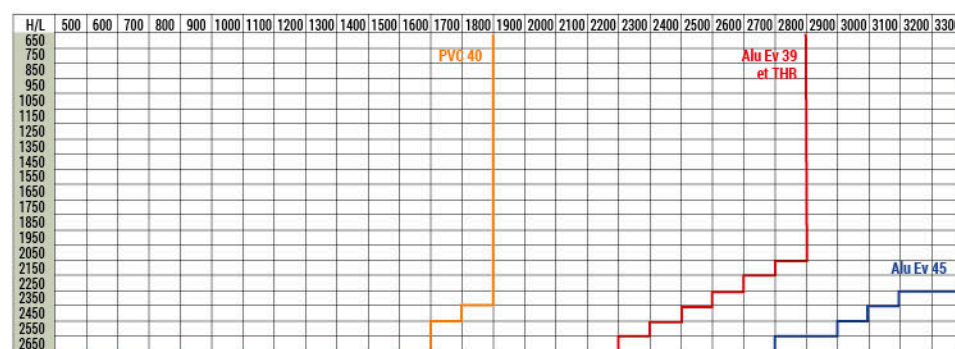
Classement au vent des lames

Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3 V2 V2

Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1200	1700	2000	3000	3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3 V2

PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	700	900	1000	1100	1200	1400 1500 1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V3	V3 V2 V2

Limites d'utilisation des lames



Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Tradi Auto
Zigbee	459
Zuni R	459
Radio IO	425
RS 100 IO	523
Filaire	425
TO	400

Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39 et THR	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	3300	6,45
PVC 40	2650	1800	4,32

Option Volet Réno Solaire

Panneau solaire déporté

Dans le cas de pose sous dalle ou de mauvaise exposition.
Longueur 3 m.



Chargeur de batterie

Longueur 3 m,
temps de charge 1h40



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

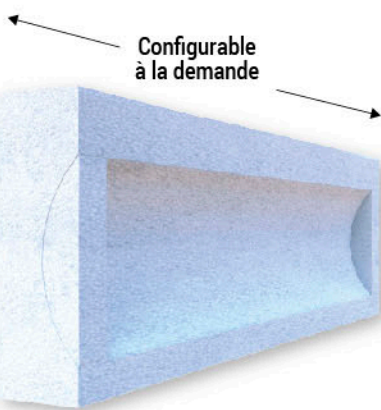
Volet roulant Tradi Bois



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

TRADIBois Le plus compact

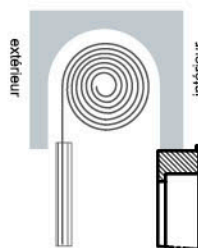
Conçu spécifiquement pour l'ossature bois et les murs de très faible épaisseur (à partir de 210 mm)



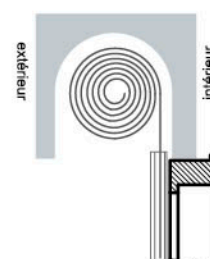
Option uniquement en enroulement intérieur, coque polystyrène pour de hautes performances thermiques :

- $U_c = 0,53$ (hauteur < 1450 mm)
- $U_c = 0,72$ (hauteur > 1450 mm)

Enroulement Intérieur



Enroulement Extérieur

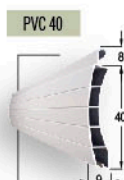


Caractéristiques techniques

Lames

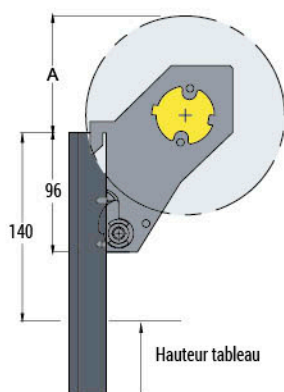
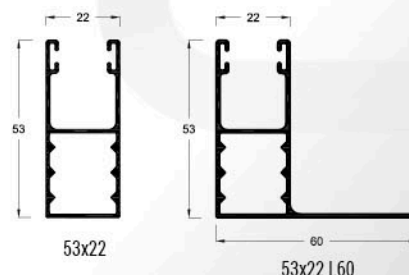


Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,07 kg /m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

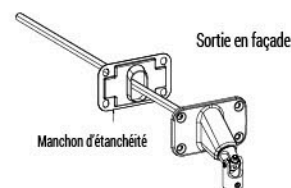
Couliasses



Encombrement

Coque PS	Type Lame	Hauteur Maxi	Ø Enroulement	A
Standard	Alu Ev 39	2250	160	94
	PVC 40	1650		
Renforcé	Alu Ev 39	1450	135	80
	PVC 40	1130		

Sortie de manœuvre

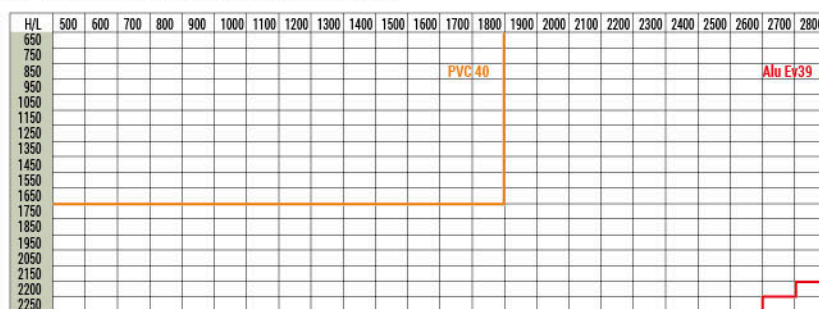


Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Couliasse (mm)							
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V2	V2

PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Couliasse (mm)							
	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V2	V2

Limites d'utilisation des lames



Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de couliasses)

	Tradi Bois
Zigbee	462
Zuni R	462
Radio IO	437
RS 100 IO	535
Filaire	437
TO	400

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	2800	6,00
PVC 40	2650	1800	4,32

Nuancier

Voir page 92-93

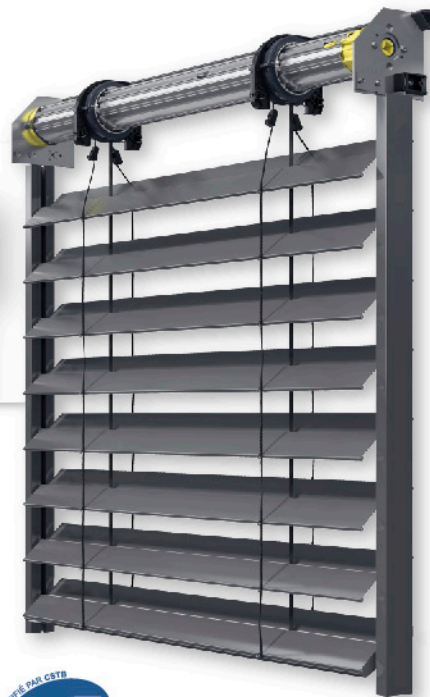
Tradi BSO



TRADI BSO Brise-soleil orientable

Générateur d'ambiance unique

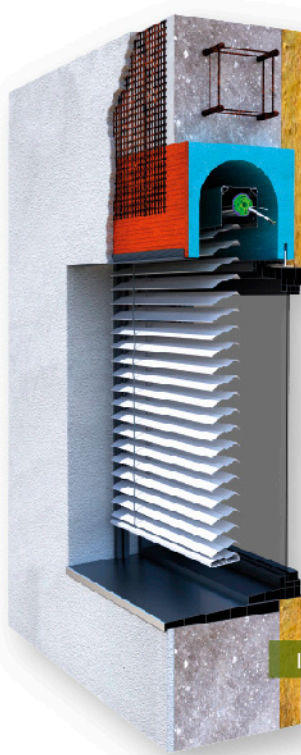
- Module la lumière naturelle
- Elimine les éblouissements
- Préserve du vis-à-vis et des regards extérieurs
- Protège l'intérieur du rayonnement solaire



Intégration Ossature Bois



Intégration Coffre Tunnel



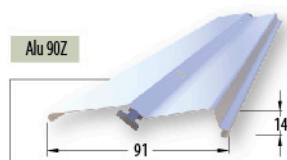
Possibilité de commander avec un caisson

■ Principe du BSO

Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétractation de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants.

Caractéristiques techniques

Lames



Poids : 2,70 kg/m²
Surface maxi tablier : 12,00 m²
Largeur maxi tablier : 5000 mm

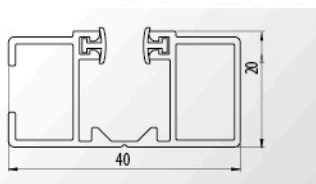
Limites dimensionnelles*

(Valeur en dos de coulisses)

Tradi BSO		
Hauteur caisson compris jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	Hauteur encombrement
799	644	155
1199	1024	175
1599	1404	195
1799	1594	205
1999	1784	215
2199	1974	225
2399	2164	235
2599	2354	245
2799	2544	255
3199	2924	275
3799	3494	305
3950	3635	315

* Pour les largeurs > 3600 mm, le BSO a des particularités de pose. Le produit n'est plus autoporté, il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale. Si LDC < 3600, pas de caisson. Si LDC > 3600 ou surface > à 9m², et caisson pattes de reprise fournis en standard.

Coulisses



Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

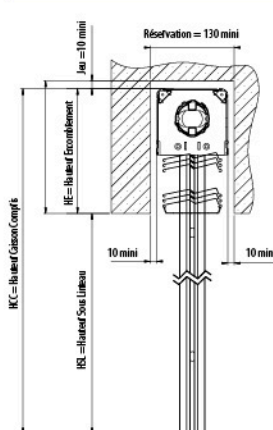
	Tradi BSO
Zigbee	550
Zuni R	550
Somfy variation IO (compatible Box Tahoma)	850
Filaire	550

Nombre d'équerres pour fixation en applique

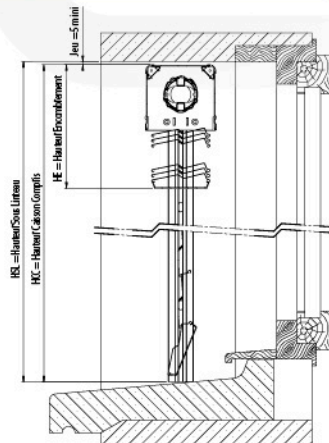
Hauteur caisson compris	Nombre d'équerres par coulisses
< 1800 mm	2
< 3000 mm	3
≤ 3950 mm	4

Coupes

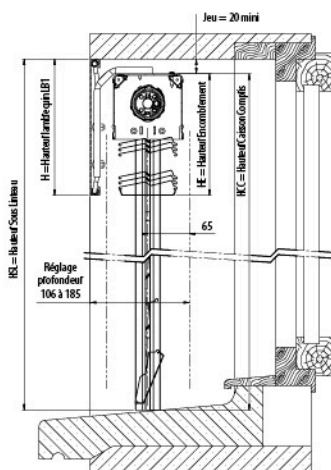
Pose dans réservation et cotes à prendre



Pose en tableau et cotes à prendre

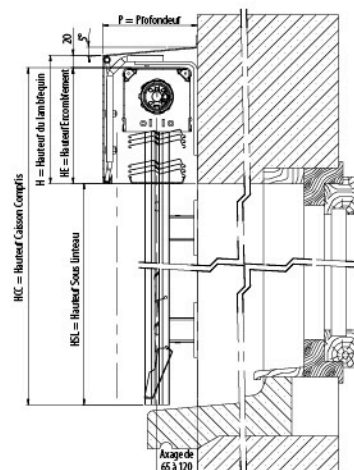


Pose en tableau avec lambrequin LB1



Hauteur LB1 = Hauteur Encombrement (HE) + 20 mm
Largeur LB1 = LDC

Pose en façade avec lambrequin LB2



Hauteur LB2 = Hauteur Encombrement (HE) + 20 mm
Largeur LB2 = LDC + 5 mm
Profondeur LB2 = 150 mm

Classement au vent des lames

Alu 90Z Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	2000	3000	3200	4000	5000
Hauteur hors tout mm	1500	V5	V3	V3	V2
Hauteur hors tout mm	2450	V5	V3	V3	V2
Hauteur hors tout mm	3950	V3	V2	x	x

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Rénovation



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

RÉNO

Caisson quart de rond ou pan coupé

- caisson mini à partir de 137 mm

La garantie NF

Pose dans 100% des cas :

- En enroulement extérieur (sauf Réno Moustiquaire)
- En enroulement intérieur
- En façade



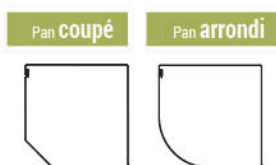
FERMETURES
N° d'admission : 581 - 284 - 84

Cas de pose



Caractéristiques techniques

Taille des caissons



Taille caisson	Alu Ev 39 et THR		Alu Ev 45		PVC 40	
	Type 1/2	Type 3	Type 1/2	Type 3	Type 1/2	Type 3
137	1607	1470	1314	1177	1387	1250
150	2050	1900	1632	1482	1505	1355
165*	2815	2650	2398	2233	2080	1915
180	3300	3120	2878	2698	2539	2359
205	4305	4100	3687	3482	3469	3264

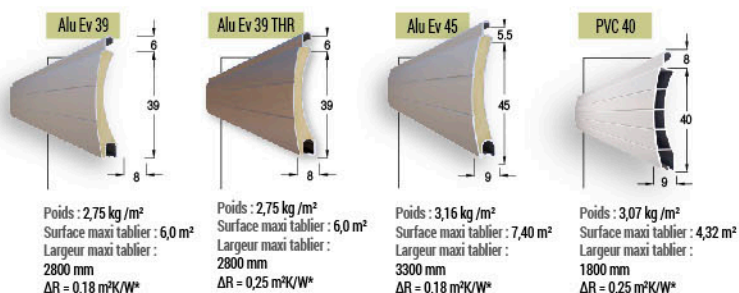
* Sauf caisson pan arrondi et chêne doré

Attention
En standard : cache caramel
En option : cache chêne doré

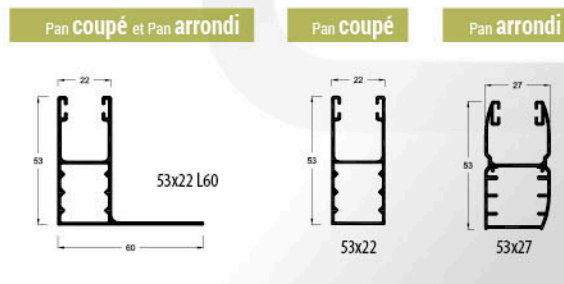
Volets grandes dimensions, nous consulter

Caractéristiques techniques

Lames



Coulisses



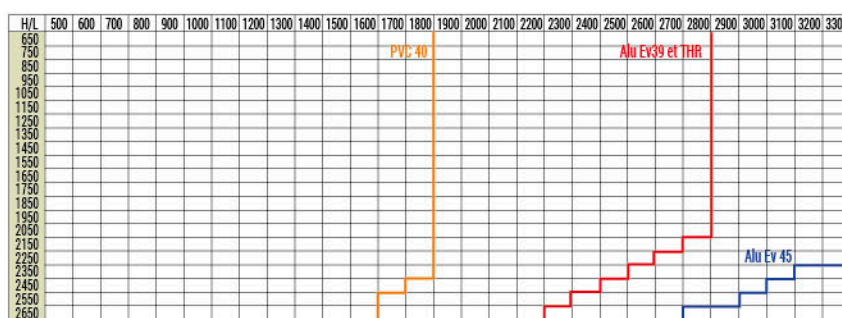
Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Réno
Zigbee	497
Zuni R	497
Radio IO	464
RS 100 IO	562
Filaire	464
Manœuvre de secours radio ZUNI R	623
TO	400
Tirage direct 1*	750
Tirage direct 2*	750
Sangle**	400

* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol
** Non réalisable en pose Type 3

Limites d'utilisation des lames



Volets grandes dimensions : nous consulter

Limite de projection à l'italienne

Hauteur	1200
Largeur	1600

Classement au vent des lames

Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)								
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	3000	
Hauteur	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

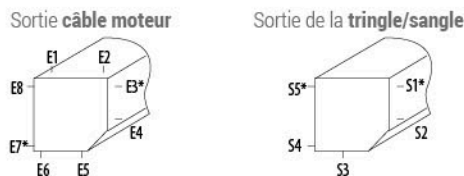
Alu Ev 45 Lame Aluminium profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)								
	1200	1700	1900	2000	2100	2300	2500	3300	
Hauteur	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)								
	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	
Hauteur	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Limites manœuvres manuelles

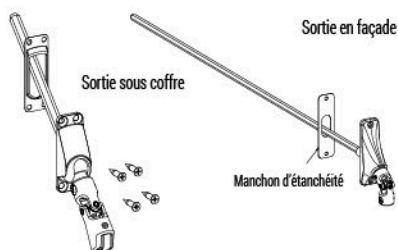
Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 40	2650	1600	3,76	2650	1800	4,32

Positionnement de la Sortie de manœuvre



Pose Type 1 = S1 ou E3 Pose type 2=S5 ou E8 Pose type 3= S4 ou E7 *Sortie standard
Attention : en manœuvres sangle ou moteur CSI, les sorties S2 et S3 ne sont pas réalisables

Sortie de manœuvre



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Rénovation



RÉNOite

Isolation Thermique Extérieure

Conception adaptée aux nouvelles techniques d'isolation

- Caisson carré, faible encombrement (+ d'isolation devant le volet)
- Cornière support d'isolant en face avant (option)

La garantie de la Norme NF

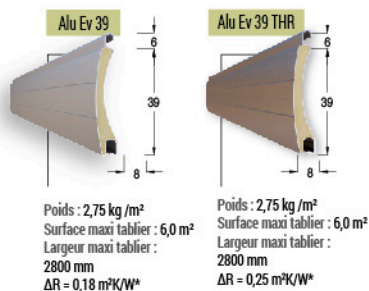


Cas de pose



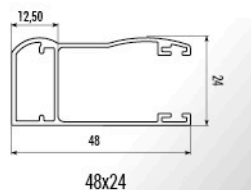
Caractéristiques techniques

Lames



Couliasses

couliasses 48x24



Fixation face possible

Types et limites mini des manœuvres

	Réno I.T.E.
Zuni R	425
Zigbee	425
Somfy IO	700
RS 100	700
Filaire	425

Classement au vent des lames

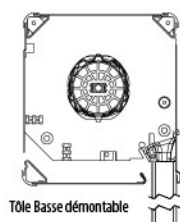
Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium profilé	Largeur Dos de Couliasse (mm)							
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	3000
Hauteur	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2

Forme du caisson

Hauteur	Profondeur
123	130
132	137
155	157
170	170
205	205

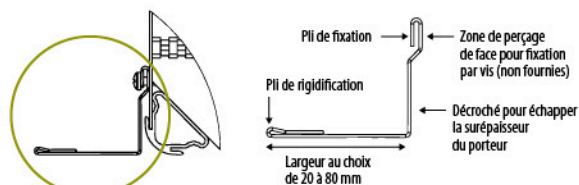


Trappe de visite



Trappe démontable par-dessous, collée au porteur pour conserver de la rigidité une fois démontée et permettre un remontage plus aisé. Démontage du moteur facilité

Cornière (en option)



NB : pili de fixation à positionner au-dessus du porteur bas

Limites d'utilisation des lames (caisson compris)

H/L	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
750																							
850																							
950																							
1050																							
1150																							
1250																							
1350																							
1450																							
1550																							
1650																							
1750																							
1850																							
1950																							
2050																							
2150																							
2250																							
2350																							
2450																							
2550																							
2650																							
2750																							
2850																							
2950																							
3050																							

Section des caissons

	Alu Ev 39 et THR
750	
850	
950	
1050	123
1150	
1250	
1350	
1450	132
1550	
1650	
1750	
1850	
1950	155
2050	
2150	
2250	
2350	
2450	
2550	170
2650	
2750	
2850	
2950	205
3050	

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

Volet roulant Rénovation



La moustiquaire

Barrière de protection anti-insectes

Ventilation naturelle

- + Facile d'utilisation
la moustiquaire s'ouvre et se ferme
comme un store en coulissant
le long des rails latéraux

Existe en version Réno Solaire

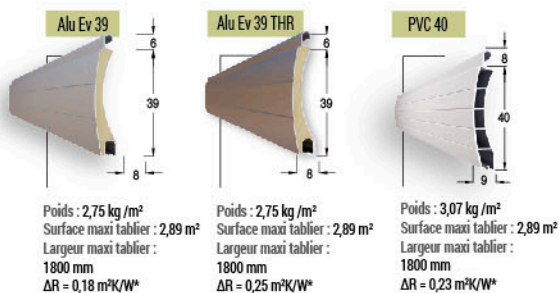


Cas de pose



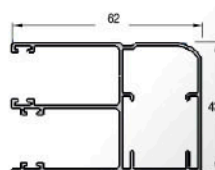
Caractéristiques techniques

Lames



Coulisses

coulisses 63x43



Perçage coulisses

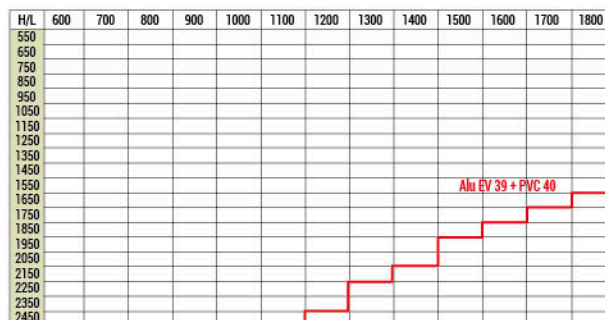


Classement au vent des lames

Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé		Largeur Dos de Coulisse (mm)			
		1200	1500	1600	1900
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4
	2250	V6	V5	V4	V4

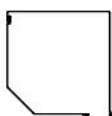
PVC 40 Lame PVC		Largeur Dos de Coulisse (mm)							
		700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Limites d'utilisation de la lame et moustiquaire



Taille des caissons

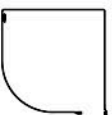
Pan coupé



Réno Moustiquaire

Taille caisson	Alu Ev 39 et THR		PVC 40	
	Type 2	Type 3	Type 2	Type 3
150	1520	1370	1170	1020
165*	1964	1799	1385	1220
180	2500	2320	1790	1610

Pan arrondi



Réno Moustiquaire solaire

Taille caisson	Alu Ev 39 et THR	
	Type 2	Type 3
150	1520	1370
165*	1964	1799
180	2500	2320

* Sauf caisson pan arrondi

* sauf caisson pan arrondi et chêne doré
Attention
En standard : cache caramel
En option : cache chêne doré

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Réno Moustiquaire
Zigbee	562
Zuni R	562
RS 100 IO	562
Filaire	562
Somfy radio IO	562

	Réno Moustiquaire solaire
Solaire RTS	566
Zuni R Solaire	560

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

La barre de charge sera laquée dans le même RAL que la lame finale

Volet roulant Rénovation



100% autonome et consommation zéro

Panneaux photovoltaïques qui captent* le rayonnement solaire

- Le produit se recharge même par temps nuageux. Il fonctionne 15 jours sans soleil.



Cas de pose



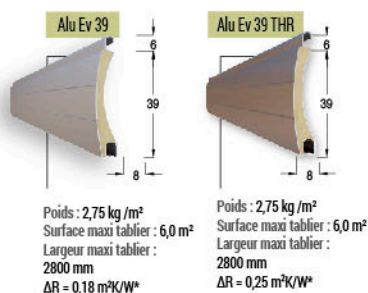
■ Préconisation de pose

L'exposition directe au soleil n'est pas nécessaire mais il faut une exposition permanente et totale à la lumière.

À proscrire, les poses sous dalles, sous une avance de balcon ou de toit, dans un renforcement, face à un élément surplombant (mur, arbre, haie...) ou derrière une vitre.

Caractéristiques techniques

Lames



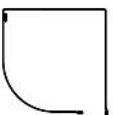
Taille des caissons

Pan coupé



Taille caisson	Réno Solaire	
	Type 1/2	Type 3
137	987	850
150	1620	1470
165*	2065	1900
180	2830	2650
205	3225	3120

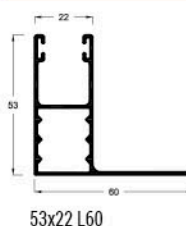
Pan arrondi



* Sauf caisson pan arrondi et chêne doré
Attention
En standard : cache caramel
En option : cache chêne doré

Coulisses

Pan arrondi et Pan coupé



Pan coupé



Pan arrondi



Classement au vent des lames

Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)									
	1400	1500	1600	1900	2100	2200	2500	3000	V2	V3
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2	V2

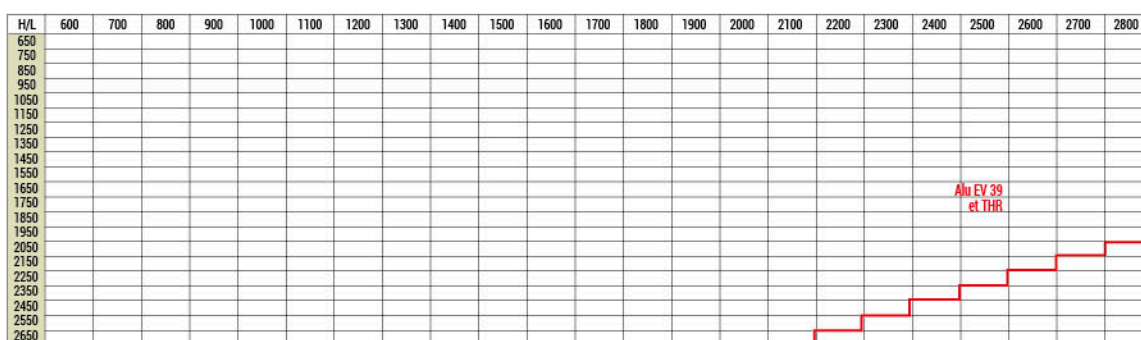
Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Réno Solaire

	Largeur mini dos de coulisses
Solaire RTS	566
Zuni R Solaire	510

Limites d'utilisation de la lame



Option Volet Réno Solaire

Panneau solaire déporté

Dans le cas de pose sous dalle ou de mauvaise exposition.

Longueur 3 m.



Chargeur de batterie

Longueur 3 m, temps de charge 1h40



Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

Voir page 92-93

RÉNO^{BSO} Brise-soleil orientable

Générateur d'ambiance unique

- Module la lumière naturelle
- Elimine les éblouissements
- Préserve du vis-à-vis et des regards extérieurs
- Protège l'intérieur du rayonnement solaire

Très adapté
aux pièces
exposées
Sud

CERTIFIÉ PAR CSTB
NF
796-263-121



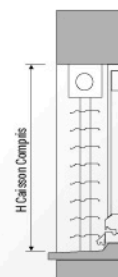
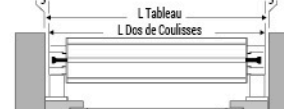
Cas de pose

POSE en tableau

CAS N° 1 : PERÇAGE ENTRE TABLEAU



CAS N° 2 : POSE DE FACE SUR EQUERRES

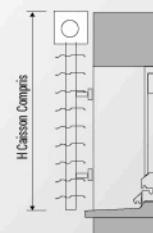


Principe du BSO

Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétraction de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants.

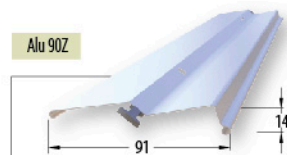
POSE en façade

CAS N° 4 : POSE DE FACE SUR EQUERRES



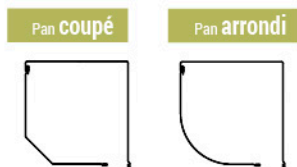
Caractéristiques techniques

Lames



Poids : 2,70 kg/m²
Surface maxi tablier : 12,00 m²
Largeur maxi tablier : 5000 mm

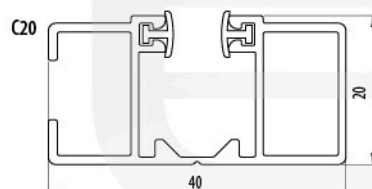
Taille des caissons



H	L
132	200
155	200

H/L	Réno BSO
550	132
650	
750	
850	
950	
1050	
1150	
1250	
1350	
1450	
1550	155
1650	
1750	
1850	
1950	
2050	
2150	
2250	
2350	

Coulisses

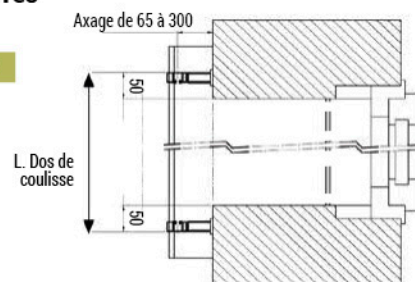


Marquage des lames

PX 90Z Marquage CE, classe 4

Pose sur équerres

POSE en applique



Nombre d'équerres

pour pose en applique

Hauteur caisson compris	Nombre d'équerres par coulisse
< 1800 mm	2
Entre 1801 et 2350	3

Limites d'utilisation de la lame

H/L	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200		
550																												
650																												
750																												
850																												
950																												
1050																												
1150																												
1250																												
1350																												
1450																												
1550																												
1650																												
1750																												
1850																												
1950																												
2050																												
2150																												
2250																												
2350																												

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Réno BSO
Zigbee	550
Zuni R	550
Radio IO	850

Pour des largeurs inférieures ou supérieures, nous consulter.

Classement au vent des lames

Alu 90Z Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)		
	1500	V5	V3
Hauteur hors tout mm	2350	V3	V3

Commandes individuelles et générales

Voir page 68-69

Nuancier

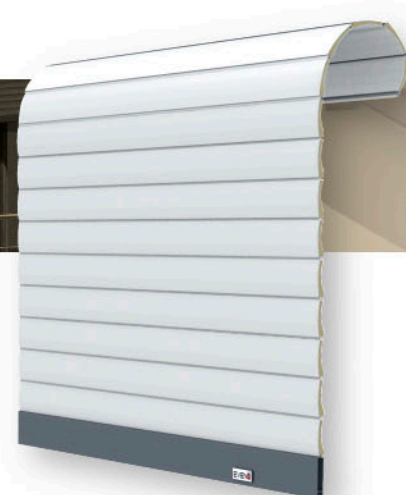
Voir page 92-93

Tablier seul et Puissance moteur

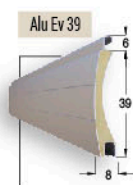
Tablier seul

Tablier agrafé avec lame finale

Caractéristiques techniques



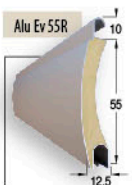
Lames



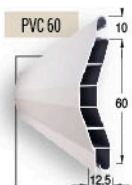
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



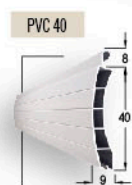
Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm
 $\Delta R = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



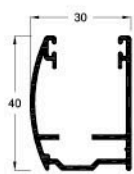
Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,23 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



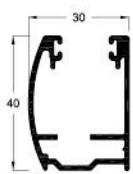
Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Coulisses

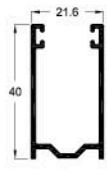
Coffres tunnels et volet Tradi



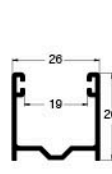
40x30 L14



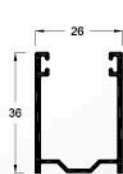
40x30 L9



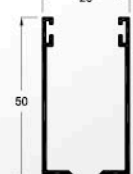
40x21.6



26x26



36x26

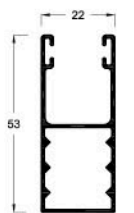


50x26
Uniquement en Alu Ev 55R

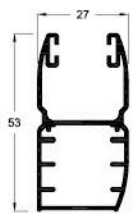


40x22

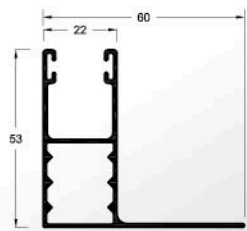
Réno / Réno Solaire



53x22

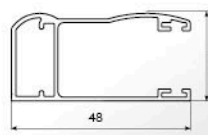


53x27



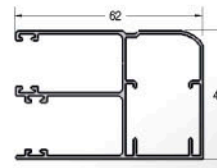
53x22 L60

Réno I.T.E.



48x24

Réno Moustiquaire



63x43

Coulisses et lame finale en blanc 9016

TYPE	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	PVC 40	PVC 60	Produit
Coulisses 40 x 30 L14					✓	Coffre tunnel / Tradimax/TradiBois
Coulisses 40 x 30 L9	✓	✓		✓		Coffre tunnel/TradiAuto
Coulisses 40 x 21,6	✓	✓		✓		Tradi
Coulisses 26x26	✓	✓		✓		Tradi
Coulisses 36x26					✓	Tradi
Coulisses 53x22 (sans aile)	✓	✓		✓		Réno/Réno Solaire/TradiBois
Coulisses 53x22 (à aile)	✓	✓		✓		Réno/Réno Solaire/TradiBois
Coulisses 53x27	✓	✓		✓		Réno/Réno Solaire
Coulisses 50x26			✓			Coffre Tunnel - Tradi
Coulisses 40x22	✓	✓		✓		TradiAuto
Coulisses 48x24	✓					Réno I.T.E.
Coulisses 63x43	✓			✓		Réno Moustiquaire
Lame finale 65x14**			✓		✓	
Lame finale 64,7x8**	✓	✓		✓		
Lame finale 44x8	✓	✓		✓		

** Uniquement en tirage direct

Puissance moteur

	Radio Zigbee / Zuni R	Somfy RS100/10	Filaire	Moteur à réglage ⁽¹⁾	Zuni R Solaire	Solaire RTS	Manœuvre de secours Filaire ⁽²⁾	Manœuvre de secours Zuni R ⁽³⁾
6/17 Nm	✓	✓	✓	✓		✓		
10/17 Nm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/17 Nm		✓	✓	✓				
20/17 Nm	✓	✓	✓	✓			✓	✓
30/17 Nm	✓		✓	✓ (35/17)			✓	✓

⁽¹⁾ En Alu EV 55R, si moteur filaire = moteur à réglage
En Tradi si filaire = moteur à réglage

⁽²⁾ Moteur permettant d'intégrer une manivelle de secours afin de manœuvrer manuellement le volet en cas de coupure de courant

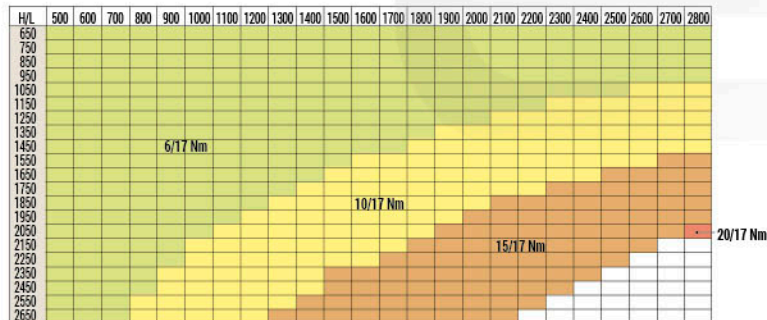
⁽³⁾ Manœuvre de secours Zuni R = manœuvre de secours filaire + platine Zuni R
Sauf Reno, si manœuvre de secours Zuni R = manœuvre de secours Somfy filaire + platine Zuni R

■ Puissance moteur **tablier PVC 40**

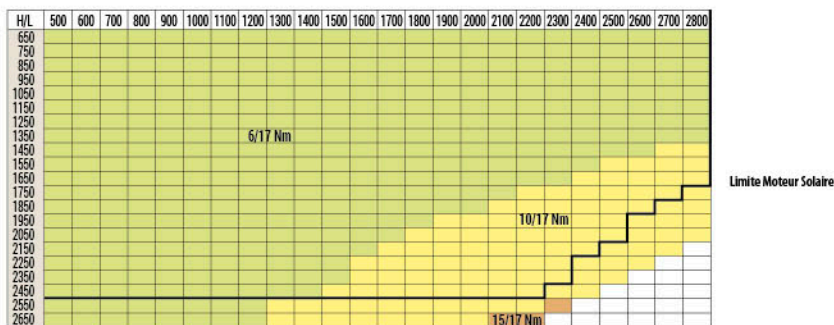
Poids/Surface 3,07 m²



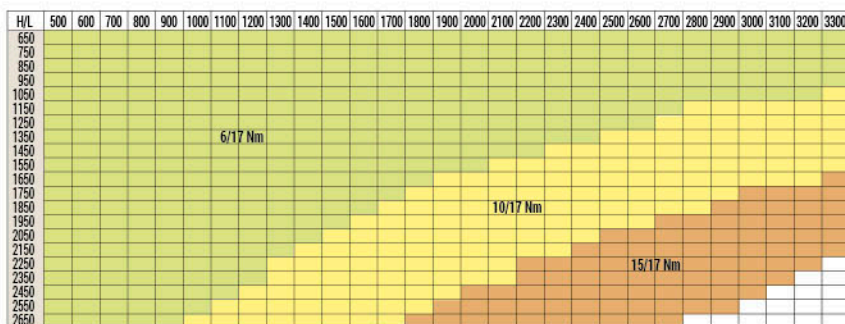
■ Puissance moteur **tablier PVC 60** Poids/Surface 3,45 m²



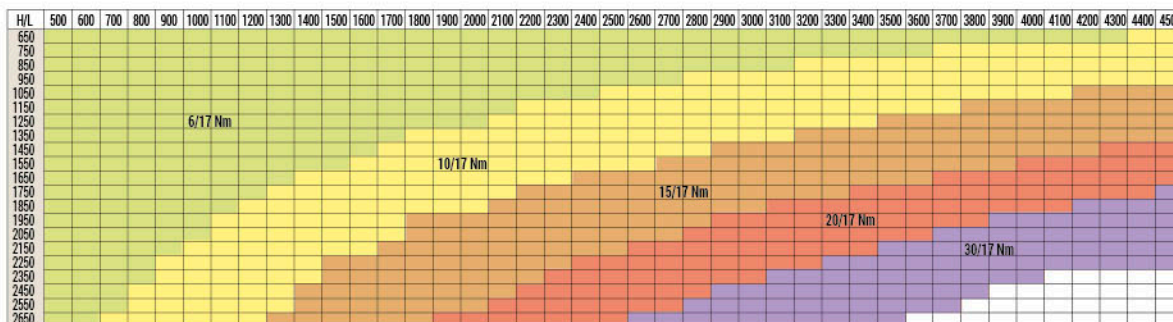
■ Puissance moteur **tablier Alu EV 39** Poids/Surface 2,75 m²



■ Puissance moteur **tablier Alu EV 45** Poids/Surface 3,16 m²



■ Puissance moteur **tablier Alu EV 55R** Poids/Surface 3,80 m²



Commandes Individuelles & générales



La motorisation radio ouverte à la maison intelligente d'aujourd'hui et de demain

Les commandes individuelles

Les commandes générales



Commande individuelle
portable radio



Commande individuelle
murale radio



Commande générale intuitive
Avec retour d'information + 10 horloges



Le confort de la radio en toute simplicité

Les commandes individuelles



OPY
Commande individuelle
murale radio



UNO
Commande individuelle
portable radio

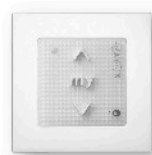


DOT
Inverseur filaire
intégrant un récepteur radio
Rend une installation filaire compatible avec une installation radio (sauf pour le Zuni R solaire)



Les commandes individuelles

Les commandes générales



Smoove
Sans retour d'information



Situio IO 1
Sans retour d'information



Situio IO 5
5 canaux



Nina
Création de scénarios



Nina Timer
Création de scénarios + horloge

La box



Calyps'HOME

Box Calyps'home
Connecte votre maison
à votre smartphone

Les compléments



Dongle
Rend compatible
votre moteur Zigbee avec
l'univers Tahoma de Somfy
ou Tydom 1.0 de Delta Dore

Récepteur Zigbee
Rend compatibles les équipements
annexes de votre maison
(PG, portail, BSO, lumières ...)

Les commandes générales



DUO+

Commande générale
2 zones



NOé

Commande générale
portable 8 canaux
+ gestion horaire par horloge



TAO

Télécommande zuniR
qui à la fois pilote votre
porte de garage et ferme
tous vos volets roulants



Récepteur universel
Rend compatible votre
portail, quelle que soit
sa marque, avec
l'ensemble de la maison



Dongle Zuni R
Rend compatible votre
moteur Zuni R avec la
box Calyps'home et la
box Tahoma V2 de Somfy

La box

Les compléments



Horloge 1 zone



Tahoma Box



Capteur solaire
Compatible avec
la box Tahoma



Porte de garage à enroulement ROL

Pose facile et rapide

- se pose comme un volet roulant

Fonctionnement souple et silencieux

Pas de débordement extérieur,
pas de rail au plafond, ni aux murs

Kit commande
radio intégré **ZUNIR**

La garantie de la norme NF



Type de pose

Type de pose N°1

Manœuvre
de secours
sortie n° 1



Pose sous linteau
enroulement intérieur

Type de pose N°2

Manœuvre
de secours
sortie n° 1 et 2



Pose en applique intérieure

Type de pose N°3

Manœuvre
de secours
sortie n° 3 et 4



Pose sous linteau
enroulement extérieur

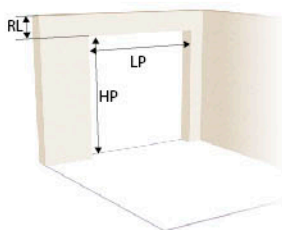
Type de pose N°4

Manœuvre
de secours
sortie n° 4 et 3



Pose en applique extérieure

■ Dimensions

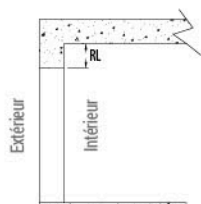


	Mini	Maxi
Largeur passage LP	2000	3700
Hauteur passage HP	1800	3000
RL	300 (caisson 300 x 300)	
Couliasses	2000 ≤ LP ≤ 3100 90 x 34 3101 ≤ LP ≤ 3700 145 x 41	
Verrouillage	Dispositif anti-relevage - DVA	

Portes pré-réglées jusqu'à 2200 Ht et 3000 Lg. Au-delà, réglage manuel.

Caractéristiques techniques

■ Limites écoinçons



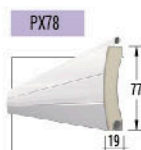
Section 300 mm
+ 80 mm pour la lame finale
qui sort du caisson



	LT jusqu'à 3100 mm	LT de 3100 à 3700 mm
Mini EG	90	145
Mini ED	90	145
Mini RL	300	300

LT = Largeur Tableau
EG = Ecoinçon Gauche
ED = Ecoinçon Droit
RL = Retombée de Linteau

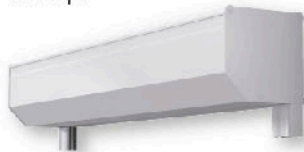
■ Lames



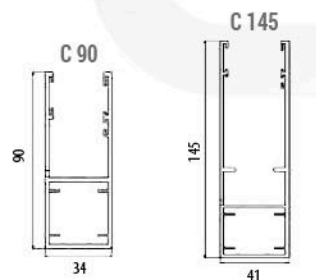
Poids : 4,80 kg /m²
Surface maxi tablier : 11,00 m²
Largeur maxi tablier : 3700 mm

■ Formes du caisson

Caisson 300 x 300 mm
Pan coupé



■ Coulisses



jusqu'à 3100 mm

de 3101 à 3700 mm

Profilé aluminium extrudé
Joint bi-matières
(ouverture et fermeture
silencieuses garanties)
Joint brosse (étanchéité à l'air)



■ Limites d'utilisation de la lame

H/L	2000	2100	2200	2300	2400	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
2000																	
2100																	
2200																	
2300																	
2400																	
2500																	
2600																	
2700																	
2800																	
2900																	
3000																	
	C 90												C 145				

Section
caisson
300

■ Manœuvres

	Zuni R	Somfy IO	Filaire
Manœuvre de secours	x	x	x
Accéléromètre	x		
Coffret radio	x	x	
2 émetteurs	x	x	
Inverseur à clé à position maintenue			x
Barre palpeuse		x	



Diamètre : - 80
Moteur monté sur l'axe
Dispositif stop-chute et tandem associé
Dispositif de verrouillage automatique DVA

■ Nuancier

Tablier, coulisses, caisson et lame finale ROL



Fine structure

⁽¹⁾ Avec plus-value pour caisson, coulisse et lame finale

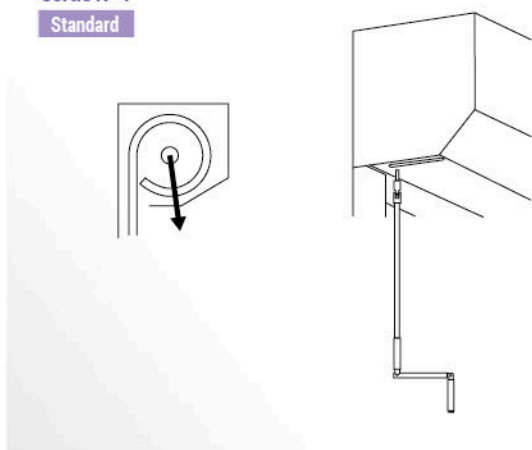
⁽²⁾ Tablier chêne doré - caisson, coulisses et lame finale en RAL 8019

Porte de garage à enroulement ROL

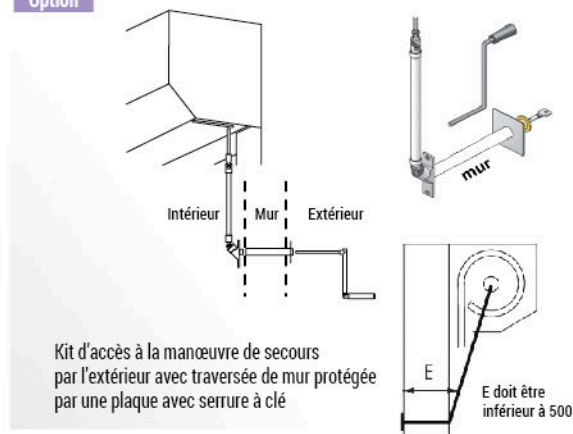
Caractéristiques techniques

Kit d'accès à la manœuvre de secours

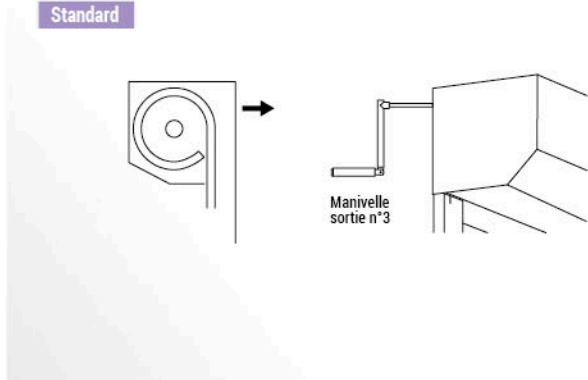
Sortie N° 1
Standard



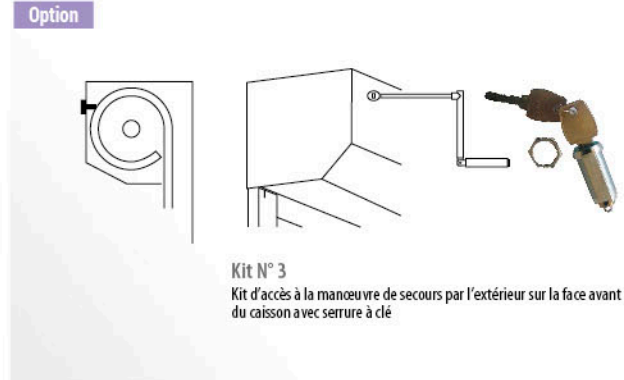
Sortie N° 2
Option



Sortie N° 4
Standard



Sortie N° 3
Option



Kit N° 3
Kit d'accès à la manœuvre de secours par l'extérieur sur la face avant du caisson avec serrure à clé

Types de pose	Manœuvre de secours sans porte de service	Manœuvre de secours avec porte de service
N°1	Sortie N° 2	Sortie N° 1 et Sortie N° 2
N°2	Sortie N° 2	Sortie N° 1 et Sortie N° 2
N°3	Sortie N° 3	Sortie N° 4 et Sortie N° 3
N°4	Sortie N° 3	Sortie N° 4 et Sortie N° 3

Sans autre accès au garage que la porte enroulable, ne pas choisir un enroulement extérieur pour éviter d'enfermer quelqu'un à l'intérieur.

Accessoires

■ En standard

Accéléromètre

- Détecte les variations de mouvements du tablier



TAO

- 2 émetteurs 4 canaux
- Dimensions : 60x31x15
- 88 Mhz



Coffret radio

- Lumière intégrée ouverture/fermeture
- Pilotage de la porte montée-stop-descente
- Pré-cablé



■ Options

Récepteur Zigbee

- Rend compatibles les équipements annexes de votre maison (porte de garage, portail, BSO...)
- Compatible Calyps HOME



Digicode radio

- Dimensions : 115x75x60
- 868 Mhz



- #### Inverseur à clé
- à position momentanée en applique ou encastré



somfy. io

ROLLIXO IO

- Avec barre palpeuse
- Boutons de commande accessibles en façade



2 télécommandes Keygo

- (permet le retour d'information lumineux et sonore)



Feu clignotant

- (obligatoire si accès sur la voie publique)



Jeu de cellules

- (obligatoire si accès sur la voie publique)



- #### Tringle oscillante
- avec traversée du mur



- #### Cylindre à clé
- avec manivelle de secours



Lame hublot

- Apporte de la lumière
- Par 3 lames assorties à la couleur de la lame finale
- Enroulement intérieur uniquement

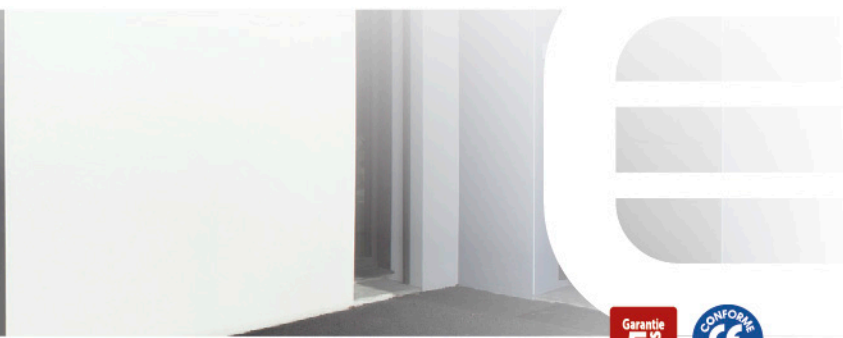


Lame d'aération

- Un garage ventilé
- Assortie à la couleur de la lame finale
- Une seule lame possible
- En partie basse du tablier



Gamme ÉCO

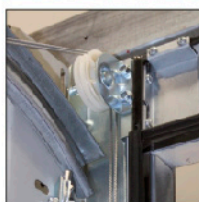
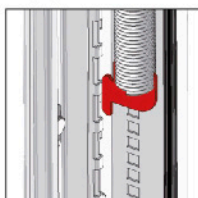


Sectionnelles Plafond Ressorts latéraux

Ressort Duplex



Réglage tension ressort



Poulie de renvoi



Galet tandem



■ Limites dimensionnelles

Hauteur	Largeur			
	2400	2500	3000	3500
2000				
2125				

- Retombée de linteau : 140 mm
- Écoîçon : 90 mm

■ Motorisation **SOMMER**



■ Couleur & aspect

		RAL standard			
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005
Sans rainure	Veiné	✓	✓	✗	✗
	Lisse	✓	✓	✗	✗
	Texturé	✗	✓	✗	✓
Mono-rainuré	Veiné	✓	✗	✗	✗
	Lisse	✓	✗	✗	✗
Rainure haute	Lisse	✓	✗	✗	✗
	Texturé	✗	✓	✗	✓
Rainuré	Veiné	✓	✓	✓	✗
Micro-rainuré	Lisse	✓	✗	✓	✗

Plus-values

Sur cette Gamme ECO, les options, aspects, hublots, portillons, décors et couleurs, autres que celles mentionnées ci-dessous, ne sont pas disponibles

■ Options

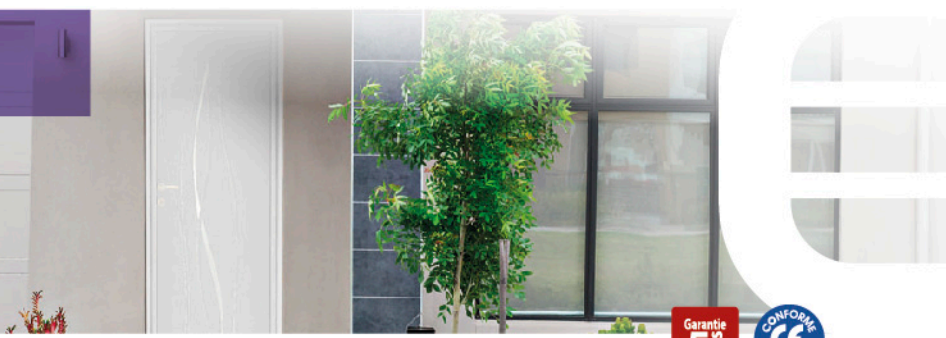
- Kit de sécurité
- Kit raidisseurs Oméga
- Rallonge de pige
- Seuil caoutchouc
- Kit de réglage de rails

■ Équipements

- Récepteur Zigbee et sabot compatible Calyps'HOME avec retour d'information



Gamme STANDARD



Sectionnelles Plafond Ressorts latéraux

■ Limites dimensionnelles

Hauteur	Largeur						
	2375	2400	2475	2500	3000	3500	4000
1900							
1950							
2000							
2050							
2100							
2125							



■ Couleurs & aspect

		RAL standard				Options	
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Chêne doré	Autre RAL et Fine structure ⁰¹
Sans rainure	Veiné	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Mono-rainuré	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Rainure haute	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Rainuré	Veiné	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Micro-rainuré	Lisse	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Cassettes	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Visio-panoramique	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓

⁰¹ Fine structure = RAL sablé et texturé.

■ Motorisation **SOMMER**



TD 500

2 télécommandes
4 fonctions



Plus-values

■ Hublots



Hublots carrés ou losanges

Hublot rond

■ Décors



EVENO
et
Sphinx

■ Motorisation **somfy**

Dexxo pro IO



2 Keygo
(permet le retour
d'information
lumineux et sonore)



■ Visio-panoramique



■ Portillon



■ Options

- Capot de protection (du ressort)
- Kit de réglage des rails horizontaux
- Grille de ventilation
- Kit de sécurité
- Rallonge de pige
- Kit raidisseurs Oméga

■ Automatisation

- Récepteur Zigbee et sabot compatible Calyps'HOME avec retour d'information



Gamme SUR-MESURE



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

Sectionnelles Plafond Ressort avant, arrière et latéraux

Ressorts Latéraux

- Pré-cadre
- Ressorts latéraux positionnés dans les rails



Ressort Avant

- Guidage spécifique pour retombée de linteau ≥ 200 mm
- Ressorts de compensation fixés au linteau



Ressort Arrière

- Guidage spécifique pour retombée de linteau > 110 mm
- Ressorts de compensation fixés à l'arrière des rails horizontaux



Limites dimensionnelles

À ressorts latéraux : voir p 78				
À ressort de torsion				
	Ressort avant		Ressort arrière	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Largeur baie LA	2000 (cassette)	5000	2000 (cassette)	5000
Hauteur baie HA	1780 (cassette)	3000 ⁽²⁾	1850 (cassette)	2500

⁽¹⁾ pour Sans rainure et Mono-rainuré avec hublots alu brossé ou rectangle PVC double vitrage : LA 3100 maxi

⁽²⁾ Restriction pour largeur HA > 2500 mm

HA	LA
2501 \leq HA \leq 2800	2300 \leq LA \leq 4000
2801 \leq HA \leq 2849	2300 \leq LA \leq 2599
2850 \leq HA \leq 3000	2600 \leq LA \leq 3599

Couleurs & aspect

		RAL standard				Options	
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Chêne doré	Autre RAL et Fine structure ⁽¹⁾
Sans rainure	Veiné	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Mono-rainuré	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Rainure haute	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Rainuré	Veiné	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Micro-rainuré	Lisse	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Cassettes	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Visio-panoramique	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓

⁽¹⁾ Fine structure = RAL sablé et texturé.

Motorisation



Plus-values

Hublots



Hublots carrés ou losanges

Hublot rond

Décors EVENO et Sohinx



Motorisation somfy.



2 Keygo (permet le retour d'information lumineux et sonore)

Portillon



Visio-panoramique



Options

- Capot de protection (du ressort)
- Kit de réglage des rails horizontaux
- Grille de ventilation
- Kit de sécurité
- Rallonge de pige
- Kit raidisseurs Oméga

Automatisme

- Récepteur Zigbee et sabot compatible Calyps'HOME avec retour d'information



Gamme SUR-MESURE

Sectionnelle Latérale à cadre

■ Limites dimensionnelles

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1900	5000
Hauteur baie HA	1800 1960 (avec portillon)	3000

■ Couleurs & aspect

		RAL standard				Options	
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Chêne clair	Autre RAL et Fine structure ⁽¹⁾
Sans rainure	Veiné	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Rainure haute	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Rainuré	Veiné	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Micro-rainuré	Lisse	✓	✗	✓	✗	✗	✓

(1) Fine structure = RAL sablé et texturé.



Motorisation **SOMMER**



Plus-values

■ Hublots



■ Motorisation **somfy**



■ Décors



■ Portillon



■ Options

- Grille de ventilation

■ Automatisation

- Récepteur Zigbee et sabot compatible Calyps'HOME avec retour d'information



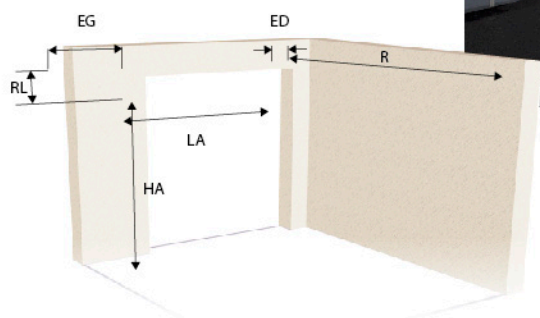
Portes de garage Sectionnelles



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

Sectionnelles Plafond Ressorts latéraux

- Libère l'espace sur les murs latéraux
- Garantie 25 000 cycles
- Pose simplifiée et intuitive
- Pré-cadre noir
- Compatible portillon incorporé
- Compatible à tous les mondes domotiques



■ Limites dimensionnelles

		À ressorts latéraux	
		Mini	Maxi
Largeur baie LA	Mini 1890	1890 (de ht 1890 à lg 2375) 2150 (de ht 2376 à lg 2500)	4500 ⁽²⁾
	Mini 2150		
Hauteur baie HA		1890	2500
Largeur EG/ED ⁽¹⁾		90	

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
Retombée de linteau RL ⁽¹⁾	140	
Refoulement R	HP de 2251 à 2375 : 2950 mm HP de 2376 à 2500 : 3075 mm	4065 maxi
Verrouillage	Verrou intérieur ou serrure en option ⁽³⁾	Moteur + verrou intérieur

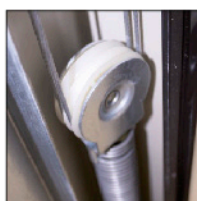
(1) Lorsque la retombée de linteau (RL) et/ou les écoinçons EG/ED sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons assortis peuvent être proposés.

(2) Pour sans rainure et mono-rainuré avec hublot alu-brossé ou cassettes double vitrage : LA 3100 maxi

(3) Débordement 90 mm dans la baie pour porte avec verrou

Caractéristiques

- Poids : maxi 120 kg - mini 40-60 kg
- Débordement du tablier dans la baie : sans débordement sauf porte avec verrou 90 mm
- Tous tabliers
- Traverse haute réglage permettant de rattraper les défauts de linteau (de 0 à -20 mm)
- Types de ressorts définis par un repère coloré situé à l'extrémité du ressort
- Pré-cadre noir intégré au support de rail qui permet le décalage par rapport à la baie
- Charnière blanche
- Galets Tandem en standard : Souplesse de fonctionnement, silencieux et résistant à l'usure.
- Option : NF en moteur Somfy et galet simple



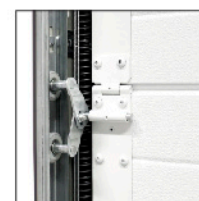
Ressort Duplex (2 en 1) dans rails latéraux



Réglage de ressort par console basse avec crans (numéro de crans notifié en bas du rail grâce à une pastille : degré de liberté = +1/-1)



Poulie de renvoi

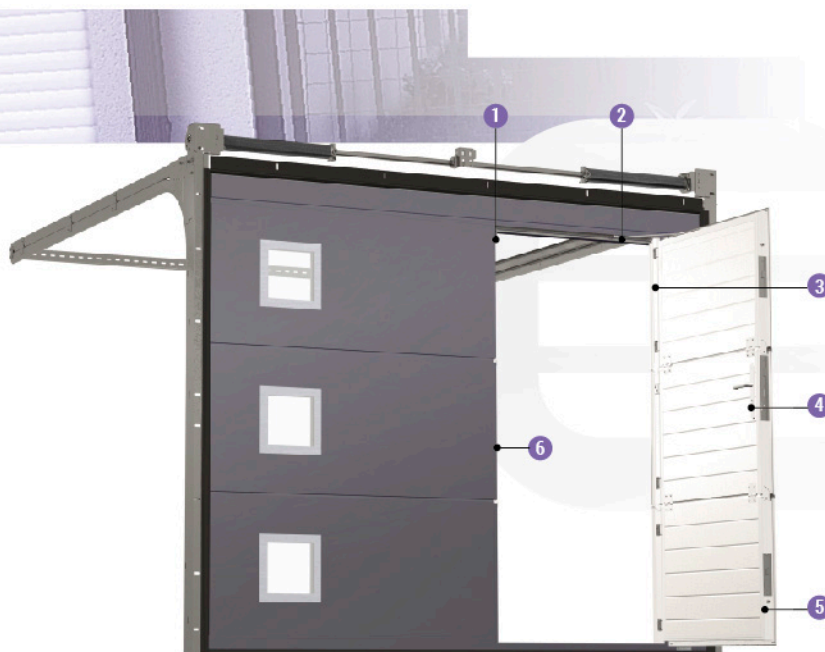


Galets Tandem en standard : Souplesse de fonctionnement, silencieux et résistant à l'usure.

Portillons

Accès piéton

- Pour allées et venues fréquentes
- Evite l'ouverture totale de la porte et la déperdition de chaleur
- Permet le passage d'objets du quotidien
- Il est poussant droite ou gauche vu de l'intérieur



Limites dimensionnelles

		Dimensions passage du portillon	
		Toutes finitions sauf cassettes	Finition cassettes
Portillon L 660	LP	660	
	HP ⁽¹⁾	de 1700 à 2130	de 1805 à 2020
Portillon XL 790	LP	790	
	HP ⁽²⁾	1840	

⁽¹⁾HP : Hauteur passage portillon par rapport au sol

		Mini	Maxi
Portillon L 660	LP	2140	4500 ⁽³⁾
	HP ⁽¹⁾	1890	2500
Portillon XL 790	LP	2140	4500 ⁽³⁾
	HP ⁽²⁾	2200	2500
Largeur écoinçons EG/ED		90	

	Ouverture manuelle	Ouverture motorisée
Retombée de linteau RL	140	
Refoulement R ⁽¹⁾	2950 (de ht 2251 à lg 2375) 3075 (de ht 2376 à lg 2500)	4065 maxi
Verrouillage	Verrou intérieur ou serrure en option ⁽³⁾	Moteur + verrou intérieur

- (1) Lorsque la retombée de linteau (RL) et/ou les écoinçons EG/ED sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons assortis peuvent être proposés.
 (2) Sur consultation pour 2535 ≤ HP ≤ 2640 mm
 (3) Pour sans rainure et mono-rainuré avec hublot alu-brossé ou cassettes double vitrage : LA 3100 maxi
 (4) Débordement 90 mm dans le baie pour porte avec verrou

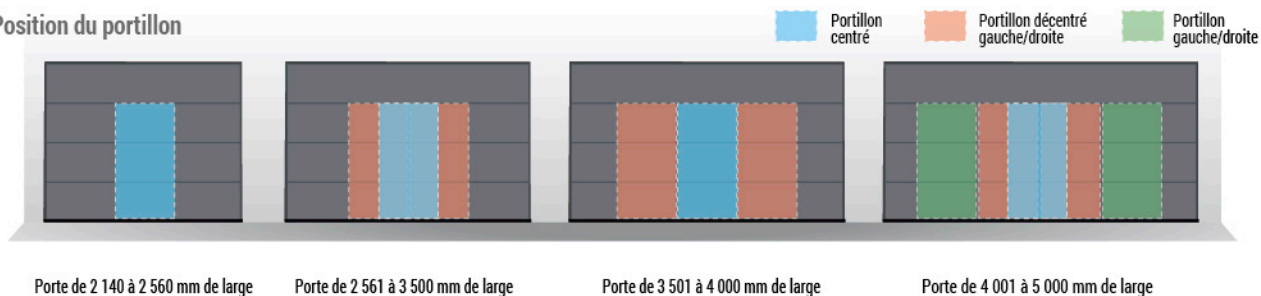
- 1 Micro-contact intégré
- 2 Ferme-porte : invisible et autobloquant
- 3 Charnière invisible
- 4 Poignée haut de gamme en alu brossé
- 5 Serrure de sécurité multi-points, mono-canon avec verrouillage de chaque panneau
- 6 Encadrement discret



Encadrement du portillon



Position du portillon



Classement au vent : **Classe 2** Selon la norme NF EN 13241-1

Hauteur du portillon : 3 ou 4 panneaux selon le calepinage de la porte

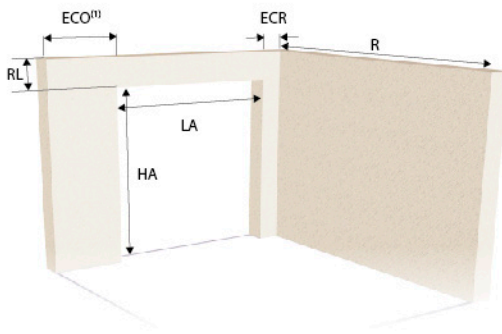
Sauf sur porte avec décor et Visio-panoramique et Kit Raidisseur Omega.

Portes de garage Sectionnelles



Sectionnelle Latérale à cadre

- Libère l'espace sur les murs latéraux
- Ouverture partielle réglable pour accès piéton
- Pose simplifiée
- Cadre noir
- Compatible portillon incorporé
- Compatible à tous les mondes domotiques



Limites dimensionnelles

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1900	5000
Hauteur baie HA	1960	3000

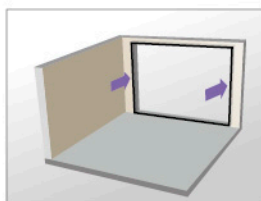
	Motorisé	Manuel
Largeur mini écoîçon côté opposé ECR	175	225
Largeur mini écoîçon côté opposé ECO	90	
Retombée de linteau mini RL	De 100 à 330 selon configuration de la motorisation	

	Motorisé		Manuel	
	90°	Droit	90°	Droit
Refolement R ⁽¹⁾	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230 maxi	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230 maxi

(1) Lorsque la retombée de linteau (RL) et/ou les écoîçons EG/ED sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoîçons assortis peuvent être proposés.

Caractéristiques

- Tous tabliers sauf Cassette, Mono rainuré et Visio-panoramique
- Refoulement à 90° ou droit
- Guidage :
 - Chariots (montures) équipés de 4 galets nylon
 - Rail haut aluminium
 - (PA6.6) avec roulement à billes
 - Bas de panneaux guidés sur toute la longueur
 - Seuil aluminium
 - Butée en aluminium
 - Patins de guidage
 - Système de plaquage (en bout de porte)
- Etanchéité joints brosses et lèvres
- Cadre noir aluminium :
 - Facilite la mise à niveau de la porte
 - Améliore l'esthétique des bâtiments rénovés



cadre noir aluminium



Courbe haute résistance en polyamide



Sabot anti-dégondage



Ouverture partielle pour accès piéton

Portillons

Seulement côté opposé refoulement

Zoom Portillon

- 1 Charnières non apparentes de l'extérieur
- 2 Poignée en aluminium effet inox
- 3 Serrure 3 points
- 4 Porte motorisée ou prédisposée



- Portillon intégré offrant un design discret et une solution pour les espaces limités
- Accessibilité piétons
- Sécurité à l'ouverture si le portillon est ouvert
- Économie sur l'investissement d'une porte et d'un portillon
- Accessoires prémontés

Limites dimensionnelles

(Sauf cassettes, mono-rainuré et visio-panoramique)

	Dimensions passage du portillon
Largeur passage portillon	500 à 572
Hauteur passage portillon par rapport au sol	de 1960 à 3000

Refoulement R ⁽¹⁾	Motorisé		Manuel	
	90°	Droit	90°	Droit
	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230 maxi	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230 maxi



Portillon ouvert

Classement au vent : **Classe 2** Selon la norme NF EN 13241-1

Encadrement du portillon

Blanc

Pour porte blanche

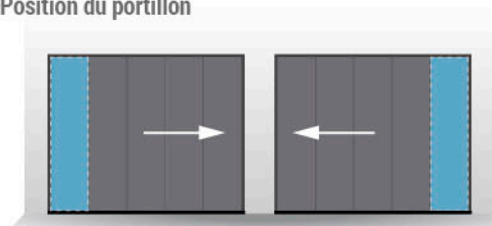
RAL 8003

Pour porte chêne doré

Laqué à la couleur de la porte



Position du portillon



Le portillon sera positionné du côté opposé au refoulement de la porte

Portes de garage Sectionnelles



Sectionnelle Plafond Visio-panoramique

Exclusivité



Bi-color 5010 et 9006

Lignes épurées

- Option bi-coloration
- Choix du RAL

Diffusion de lumière naturelle

- Surface vitrée sur l'intégralité de la largeur de la porte
- Choix du taux de luminosité

Caractéristiques

- Pour portes à ressorts latéraux LP max = 3500 mm
- Pour porte ressort avant et arrière LP max = 5000 mm
- Classe 4 résiste à plus de 172 km/h de vent
- Panneau vitré sans meneau :
2 panneaux de 250 mm par porte
- Traitement anti UV des remplissages vitrés
- Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm 2 couleurs
 - Blanc opale - transmission lumineuse 48%
 - Fumé - transmission lumineuse 35%

Nuancier

En standard*

Blanc

RAL
7016

Option
bi-coloration



* L'encadrement du vitrage est de la même couleur que les panneaux



Caractéristiques techniques

■ Caractéristiques panneaux

- Panneaux isolés double face acier 40 mm mousse polyuréthane haute densité
- Intérieur rainuré blanc Stucco
- Coefficient U du panneau : 0,51 W/m².K
- Galvanisation par procédé Sendzimir

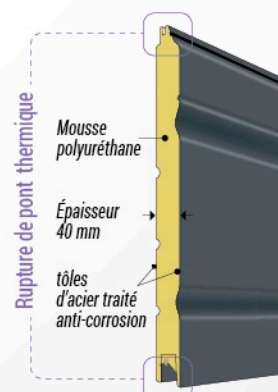
Hauteur panneaux

Tablier Hauteurs panneaux (mm)	500	610
Sans rainure	✓	✓
Mono rainure	✓	✗
Rainure haute	✓	✓
Rainuré	✓	✓
Cassette	✓	✓
Micro rainuré	✓	✓
Visio panoramique	✓	✓

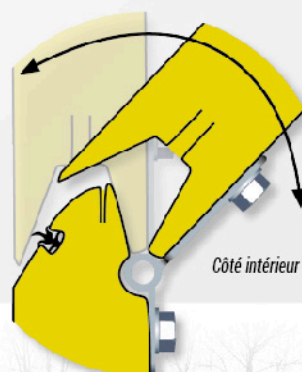
Classement au vent :

Selon la norme NF EN 13241-1 **Classe 2 à 4** selon dimensions

Profil panneau isolé



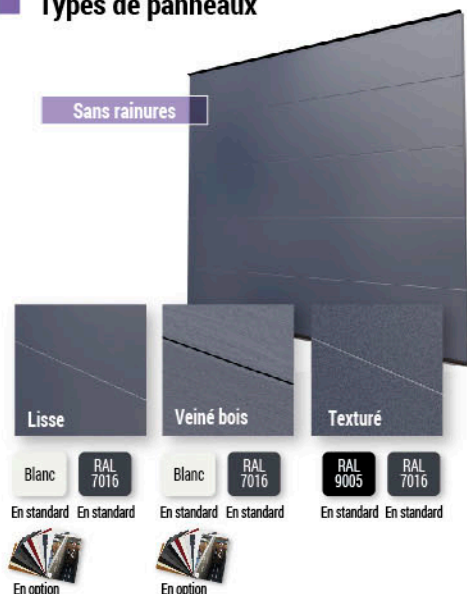
Articulation anti-pince doigt



Portes de garage Sectionnelles

Types de panneaux

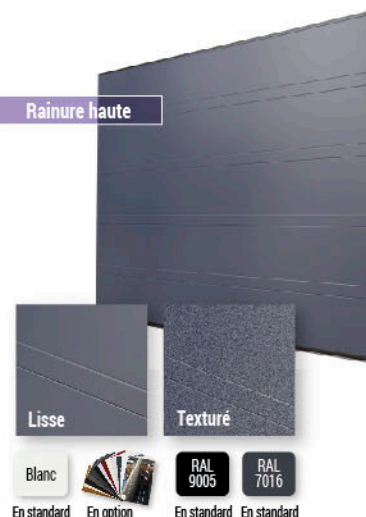
Sans rainures



Rainuré



Rainure haute



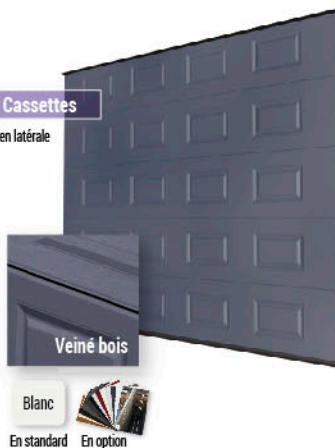
Mono rainuré

Sauf en latérale



Cassettes

Sauf en latérale



Micro rainuré (ondulé)



Visio-panoramique

Sauf en latérale



Couleurs & Aspect

		RAL standard				Options	
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Chêne doré	Autre RAL et Fine Structure ⁽¹⁾
Sans rainure	Veiné	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Mono-rainuré*	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Rainure haute	Lisse	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	Texturé	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Rainuré	Veiné	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Micro-rainuré	Lisse	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Cassettes*	Veiné	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Visio-panoramique*	Lisse	✓	✓	✗	✗	✗	✓

Composition réalisée en RAL 7016, en plus-value selon les modèles.

* sauf sectionnelle latérale à cadre

⁽¹⁾ Fine structure = RAL sablé ou texturé.

Hublots

Hublots Alu brossé

- Pour toutes finitions de panneaux sauf cassettes
- Vitrage en verre Sécurité : 2 verres 3 mm avec feuilletage intermédiaire (33/2)
- Possibilité de positionner les hublots carrés en position losange

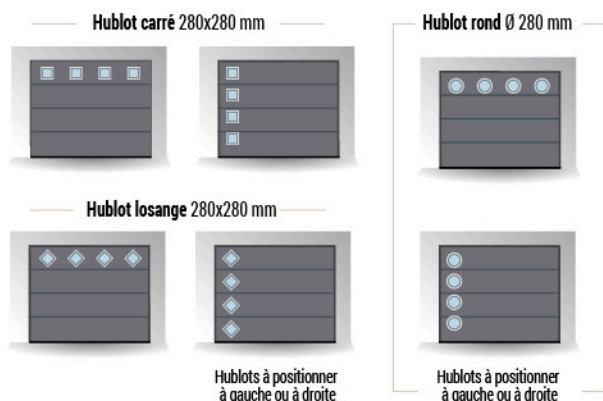
Hublots carrés, losanges ou rond



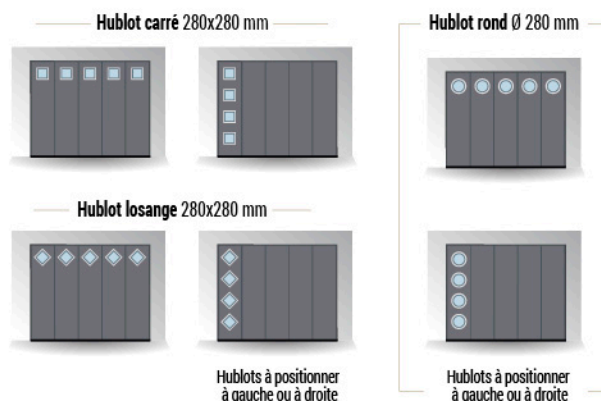
Vitrage



Positionnement hublots sectionnelle plafond



Positionnement hublots sectionnelle latérale



Hublots PVC rectangulaires ou ronds, vitrage PMMA Plexiglass

Hublots rectangulaires et ronds

Vitrage PMMA Plexiglass

Pour tous types de panneaux

Pour sectionnelles latérales, hublots positionnés à la verticale

Pour tous types de panneaux sauf cassettes



511 x 321 mm



Ø 315 mm

Encadrement (PVC)

Blanc

RAL 8003

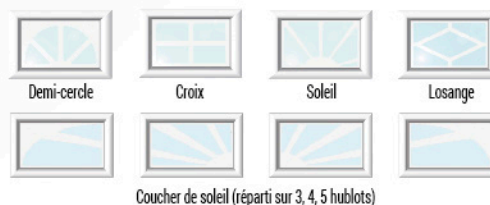
pour porte chêne doré



Laqué à la couleur

Décor pour vitrage PMMA Plexiglas

Face extérieure du motif assortie à la couleur de la porte



Coucher de soleil (réparti sur 3, 4, 5 hublots)

Double vitrage



2 verres intérieurs 3 mm avec feuilletage intermédiaire et verre extérieur 4 mm - (33/2/10/4)

Nombre de hublots sectionnelle plafond

(cotes exprimées en mm)

LP Largeur passage	Rectangulaire PVC
LP ≤ 2560	3
2560 < LP ≤ 3500	4
3500 < LP ≤ 4000	5
4000 < LP ≤ 5000	6

LP Largeur passage	Rond PVC
LP < 2000	2
2000 ≤ LP < 2400	3
2400 ≤ LP < 3000	4
3000 ≤ LP < 4000	5
4000 ≤ LP ≤ 5000	6

LP Largeur passage	Alu brossé
LP < 2000	1
2000 ≤ LP < 2400	2
2400 ≤ LP < 3000	3
3000 ≤ LP < 4000	4
4000 ≤ LP ≤ 5000	5

Alignement horizontal :
1 seule rangée de hublots

Alignement vertical :
1 seul hublot par panneau
1 seule rangée de hublots (à droite ou à gauche)
Non compatible avec les finitions cassettes

Nombre de hublots sectionnelle latérale

Alignement horizontal (en mm)

1 seule rangée de hublots
1 seul hublot par panneau

LP Largeur passage	Inox - Rectangle et rond PVC
LP ≤ 2400	4
2401 < LP ≤ 2880	5
2881 < LP ≤ 3620	6
3621 < LP ≤ 3900	7
3901 < LP ≤ 4400	8

Alignement vertical (en mm)

1 seule rangée de hublots (coté ouverture ou refoulement)
Possibilité de réduire le nombre de hublots

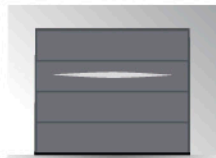
LP Largeur passage	Inox et Rectangle PVC
LP ≤ 2570	3
2571 < LP ≤ 2800	4

LP Largeur passage	Rond PVC
1800 < LP ≤ 2800	4

Portes de garage Sectionnelles



■ Décors portes de garage EVENO



ELLIPSO 1



ELLIPSO 2



ELLIPSO 3



ALOE



LINEO 1



LINEO 2

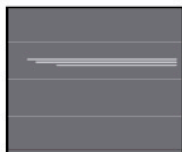


LINEO 3

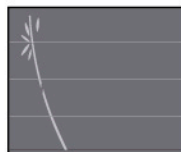


ALOE

■ Décors porte de garage Sphinx



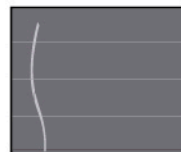
ELIADE



FIDIS



ACORA
(À droite ou à gauche)



INDIS



NODUS



STELLIUM

■ Portes d'entrée Sphinx (Produits non distribués par Eveno)



ELIADE



FIDIS



CENTAURIA



NAORA



INDIS



NODUS



STELLIUM



VERONA

Sur panneaux sans rainures aspect lisse ou texturé



Nuancier Sphinx

14 coloris réalisables avec plus-value :

Pour les portes d'entrée : Bi-coloré : couleur en extérieur et Blanc 9016 en intérieur
Mono-coloré : couleur identique en extérieur et intérieur

Pour les portes de garage en : Bi-coloré exclusivement :
couleur en extérieur et Blanc 9016 en intérieur



La parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie (une tolérance étant admise par le standard RAL)

Caractéristiques techniques

- **Décor :** insert alu brossé
- **Bi-coloré :** couleur en extérieur et blanc 9016 en intérieur

Ud de 1,52 W/(m².K) pour une porte de 2000 x 5000 mm sans hublots
Ud de 1,65 W/(m².K) pour une porte de 2000 x 5000 mm avec 4 hublots

Sur panneaux sans rainures aspect lisse ou texturé

Calepinage de porte à décor Tous les motifs sauf Fidis et Indis

Joint Bas HP	320	500 entier	531*	610 entier	531*	610 entier	251	470
	500	500	500	500	500	500	500	500
500	500	500	500	500	500	500	500	500
500	500	500	500	500	500	500	500	500
30	30	30	30	30	30	30	30**	30
	De 1850 à 2060		De 2061 à 2170		De 2171 à 2280		De 2281 à 2500	

* Panneau 610 recoupé

** Blocage pour motifs Nodus et Stellium entre 2281 et 2350 (HP)

Limites dimensionnelles

EVENO	Panneau	Position	Largeur Passage		Hauteur Passage		Hublots					
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	Hublots verticaux Alu, carrés	Hublots horizontaux Alu, carrés	Hublots verticaux Alu et PVC, ronds	Hublots horizontaux Alu et PVC, ronds	Hublots verticaux PVC, rectangulaires	Hublots horizontaux PVC, rectangulaires
Lineo 1	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	×	✓	×	✓	×	✓
Lineo 2	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	✓	×	×	×	×	×
Lineo 3	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	×	×	✓	×	×	×
Ellipso 1	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	×	✓	×	✓	×	✓
Ellipso 2	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	✓	×	×	×	×	×
Ellipso 3	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	×	×	✓	×	×	×
Aloe	Bas, inter, inter 2	DVI*	1800	5000	1850	3000	✓	hp ≥ 1950 mm	✓	hp ≥ 1950 mm	✓	hp ≥ 1950 mm
Aloe (latérale RD)	Dernier et avant-dernier panneau, inter côté refoulement	4 pans centré 5 à 8 pans => DVI	1900	4400	1800	2800	GVI ⁽¹⁾ ou DVI			GVI ⁽¹⁾ ou DVI		GVI ⁽¹⁾ ou DVI
Aloe (latérale RG)	1 ^{er} et 2 ^e panneau, inter côté opposé refoulement	4 pans => centré 5 à 8 pans => DVI	1900	4400	1800	2800	GVI ⁽¹⁾ ou DVI			GVI ⁽¹⁾ ou DVI		GVI ⁽¹⁾ ou DVI
Eliade	Inter 2 ou 3	GVI*	2200	5000	1850	2500	×	×	×	×	×	×
Fidis	4 panneaux en partant du bas	DVI*	1800	5000	1980	2500	×	×	×	×	×	×
Acora	4 panneaux en partant du bas	DVI* ou GVI*	1800	5000	1980	2500 ⁽²⁾	✓	×	✓	×	✓	×
Indis	4 panneaux en partant du bas	DVI* ou GVI* mais motif non inversé	1800	5000	1980	2500	✓	×	✓	×	✓	×
Nodus	tous	4 pans => centré 5 à 8 pans => DVI	1800	5000	1850	2500 ⁽³⁾	×	×	×	×	×	×
Stellium	tous	centré	1800	5000	1850	2501 ⁽³⁾	×	×	×	×	×	×

* DVI : Droite vue intérieure

* GVI : Gauche vue intérieure

(1) Pour refoulement à droite : Hublots verticaux côté refoulement + serrure impossible si LP < 2401 mm
Pour refoulement à gauche : Hublots verticaux côté opposé refoulement + serrure impossible

(2) GVI : Si HP > 2280 mm pas de motif sur le panneau Haut (3) Pas de motif pour HP entre 2281 et 2350 mm

Accessoires Portes sectionnelles Plafond et Latérale

Motorisations **SOMMER**

TD 500

- Ouverture partielle
- Motorisation tirant-poussant avec auto apprentissage des efforts
- 20 cycles/jour (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture)
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Bouton poussoir sur coffret mural
- Fréquence radio 868 Mhz



Télécommande 4 fonctions



TD 500

	TD 500	TD 650	TD 800
Tension	230 V	230 V	230 V
Force de traction	500 N	650 N	800 N
Vitesse maximale	150 mm/s	180 mm/s	130 mm/s
Puissance absorbée en veille	≈ 7 W	≈ 2 W	≈ 2 W
Déverrouillage de secours	oui	oui	oui
Ralenti en fin d'ouverture/fermeture	oui	oui	oui
Nombre de télécommandes incluses	2	2	2
Surface maxi	10 m ²	12 m ²	12 m ²

Motorisations **zigbee**

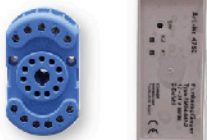
Récepteur Zigbee et sabot compatible Calyps'HOME avec retour d'information



Options de commandes



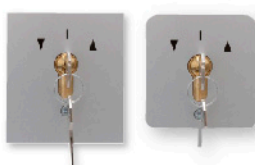
Digicode sans fil 10 fonctions



Récepteur 2 fonctions pour piloter portail et portes de garage.



Serrure déverrouillage moteur



Boîte à clef à encastrer ou en applique

Motorisations **somfy**

Dexxo Pro IO

- Ouverture partielle
- 20 cycles /jour (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture)
- Compatibilité : cellules photoélectriques TX/RX - Cellule réflex - Barre palpeuse sortie contact sec
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Compatible avec Tahoma



Dexxo pro IO



Keygo (permet le retour d'information lumineux et sonore)

	Dexxo Pro IO
Tension	230 V
Force de traction	650 N (à arrachement) 800 N (en pointe)
Vitesse maximale	180 mm/s
Puissance absorbée en veille	≈ 5 W
Déverrouillage de secours	oui
Ralenti en fin d'ouverture/fermeture	oui
Nombre de télécommandes incluses	2
Surface maxi	10 m ²

Options de commandes



Récepteur IO Standard



Clavier à code IO

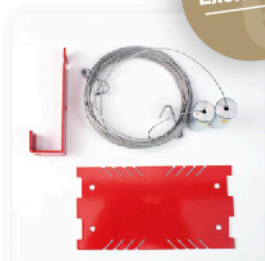
■ Options Portes **Sectionnelles Plafond**



Kit Sécurité

renforce la structure de la porte et limite le déraillement des galets bas lors d'effractions.

Composition : - 2 consoles basses
- 8 plaques intermédiaires
- Visserie



Exclusivité

Kit de réglage de rails

aide à la pose pour le contrôle de rail.

Disponible en : - 3800 mm
- 4300 mm
- 4900 mm



Rallonge de pige

pour une pose simplifiée et permet de se fixer sur les murs latéraux.

Composition : - 1 profil en « C »
- 2 équerres et visserie



Kit raidisseurs Omega

renforce la structure de la porte et limite le déraillement des galets bas lors d'effractions.

Largeur de passage ≥ 3500 mm

Position raidisseurs :

- panneau haut ou 1er panneau intermédiaire

Composition : - 2 raidisseurs Omega
- 50 rivets 4x11 mm



154 mm

154 mm

Grille de ventilation

Pour tous les tabliers sauf le mono-rainuré laqué à la couleur de la porte.



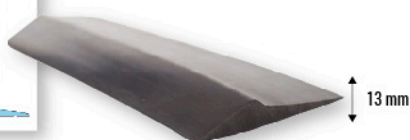
2 capots de protection

Protection des ressorts et sécurité supplémentaire des personnes.
En PVC noir



Seuil caoutchouc

Permet de rattraper les imperfections du sol et d'assurer l'étanchéité.



13 mm

■ Options Portes **Sectionnelles Plafond et Latérale**



Faux linteaux et faux écoinçons ≤ 200 mm

6 dimensions de tubes aluminium laqués blanc ou à la couleur de la porte.

- 40 x 40 mm - 100 x 40 mm
- 60 x 40 mm - 150 x 40 mm
- 30 x 40 mm - 200 x 40 mm

Si les dimensions sont différentes, nous prenons dans le calcul de la porte la cote du tube supérieur.

L'entretien des volets



Le respect des conditions d'utilisation ainsi que l'entretien régulier du volet est une nécessité pour **assurer la durabilité d'aspect, son fonctionnement et sa pérennité**. La notice d'utilisation, de nettoyage et d'entretien précise comment entretenir convenablement son produit.



De manière générale, le nettoyage de réception de chantier ainsi que l'entretien courant consistent en un simple lavage à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8) suivi d'un rinçage soigné à l'eau claire puis un essuyage avec un chiffon doux et absorbant.



ATTENTION Le nettoyeur à haute pression est proscrit !

Volet PVC

Le PVC nécessite un nettoyage annuel. Selon les conditions atmosphériques, des préconisations supplémentaires du fabricant peuvent imposer un entretien plus important.

Volet aluminium

L'aluminium nécessite un nettoyage annuel. Certaines salissures ou tâches peuvent nécessiter l'usage d'un produit de nettoyage spécifique, accompagné d'une procédure de nettoyage après validation par le fournisseur du produit et/ou le laqueur. Durant l'opération de nettoyage, on veillera à ce que les orifices de drainage soient débouchés.

Concernant les volets en aluminium laqué, certains produits sont incompatibles et risquent d'entraîner des défauts à la surface du volet.

■ Compatibilité de l'aluminium laqué avec les produits chimiques

Produits	Effets de l'aluminium laqué		
	Début de l'attaque (corrosion)	Perte de brillance (aspect terne)	Détrempe du film (craquelure dans le film)
Solvants			
Alcool à brûler	48 heures	Pas de perte	Aucune détrempe
Dioxanne	Immédiatement	Non mesurable	Film détruit
Essence	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Ethanol épuré	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Pétrole désaromatisé	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Acides			
Acide acétique (20%) (vinaigre blanc)	Très légère attaque après 48 h	Environ 5%	Aucune détrempe
Acide chlorhydrique (30%)	Très légère attaque après 48 h	Pas de perte de brillance mais décoloration importante	Aucune détrempe
Acide nitrique (30%)	2 à 3 heures	≈ 20% décoloration importante	Film détruit
Acide sulfurique (30%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Bases			
Ammoniaque (32%) (Alcali)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Autres			
Eau de javel diluée (5%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Eau déminéralisée	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe



Tout autre produit non compris dans le tableau ci-dessus nécessite un essai de compatibilité avec l'**aluminium anodisé** ou **laqué** et l'**accord** du fournisseur de produit et de la société ayant réalisé le traitement de surface.

Procédure de nettoyage spécifique à mettre en place avec les professionnels dans le cadre de l'utilisation de l'acide acétique.

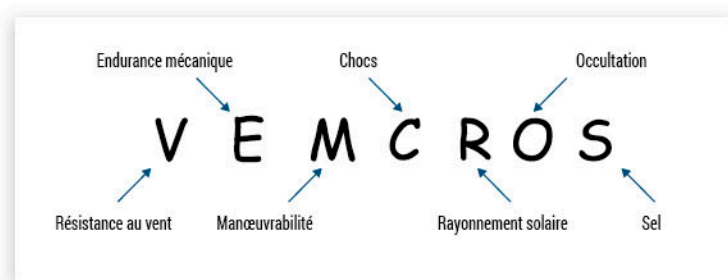
La norme **NF** est une certification de l'AFNOR. Elle garantit les qualités des produits selon les résultats des tests **VEMCROS** pour le volet roulant permettant d'évaluer sa performance globale.

- **Des caractéristiques contrôlées et évaluées par le CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) selon les normes de références et les règles de certification
- Des performances qui font l'objet de **contrôles réguliers et rigoureux**
- Retrouvez les **certificats NF** sur www.cstb.fr
- **Etiquettes de traçabilité** : les performances certifiées sont suivies et clairement affichées sur le produit lui-même sur la lame finale.



Volets Roulants : **VEMCROS**

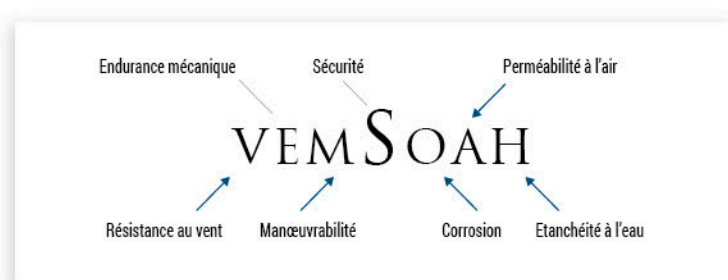
7 caractéristiques contrôlées et évaluées par le CSTB



V	Vent	Rigidité des lames du tablier, avec prise en compte du jeu dans les coulisses, le type de lame finale et le mode de liaison à l'axe d'enroulement	De V3 (tenue à une pression au moins égale à 150 Pa) à V6 (tenue à une pression au moins égale à 600 Pa)
E	Endurance Mécanique	Durée de vie de la fermeture face aux sollicitations mécaniques (repliement/déploiement).	De E*2 (7.000 cycles) à E*3(10.000 cycles)
M	Manœuvre	Caractérisation de l'effort à produire pour manœuvre et résistance du volet aux fausses manœuvres	
C	Chocs	Résistance aux chocs durs	
R	Rayonnement solaire	Comportement à l'ensoleillement : résistance des lames à la dilatation	
O	Occultation	Capacité de la fermeture à limiter le passage de la lumière	
S	Sel	Capacité à conserver l'aspect et à fonctionner malgré la présence du sel (risques dus à la corrosion)	Conditions d'utilisation courantes (S*1) ou sévères (S*2)

Portes de garage : **VEMSOAH**

7 caractéristiques contrôlées et évaluées par le CSTB



Nuancier 2018 Volets roulants

Sans plus-value

■ Tabliers, coulisses et lame finale

	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	PVC 40	PVC 60	Coulisses	Lame finale
Délai 1 semaine							
RAL 7016	●	●	●			●	●
RAL 9006	●	●	●			●	●
RAL 7035	●	●	●	●	●	●	●
RAL 8019	●	●	●			●	●
RAL 1015	●	●	●			●	●
Chêne doré	●	●				●	●
Noir 2100 ⁽¹⁾ fine structure	●	●	●			●	●
Délai 2 semaines							
RAL 9005	●	●	●			●	●
Gregorex	●			●	●	●	●
RAL 3004	●	●	●			●	●

■ Caisson et joues pour volet Réno

Délai 1 semaine	
RAL 7016	●
RAL 9006	●
RAL 8019	●
RAL 1015	●
Chêne doré ⁽²⁾	●

⁽¹⁾ Fine structure = Ral Sablé ou texturé

⁽²⁾ *sauf caissons pan arrondi et chêne doré
En standard : cache Caramel
En option : cache Chêne doré

Avec plus-value

■ Tabliers, coulisses et lame finale

	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	Coulisses	Lame finale
Délai 1 semaine					
THR Blanc 9016	○				
THR RAL 7016	●				
THR Chêne doré	●				

THR chêne doré disponible uniquement en enroulement extérieur

■ Autres teintes RAL

Délai 4 semaines	
- Tablier Alu extrudé	- Coulisses et lame finale
(Uniquement en volet rénovation et manœuvre motorisée)	
- Tablier Alu EV 55 R	



	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	Coulisses	Lame finale
Délai 2 semaines					
Gris 2900 fine structure	●	●	●	●	●
RAL 6021	●			●	●
RAL 8014		●		●	●
RAL 7021		●		●	●
RAL 1013	●			●	●
RAL 7022	●			●	●
RAL 7015	●			●	●
RAL 7039	●			●	●
RAL 9007	●			●	●
RAL 7016* fine structure ⁽¹⁾	●			●	●
RAL 9005* fine structure ⁽¹⁾	●			●	●

* Coloris sans plus value pour le coffre tunnel et le tradi

Sans plus-value

■ Tabliers, coulisses et lame finale

	Coffre BSO	Tradi BSO	Réno BSO
Délai 3 semaines			
Blanc 9016	○	○	○
Gris Alu	●	●	●
RAL 1015	●	●	●
RAL 7016	●	●	●
RAL 8019	●	●	●
Noir 2100 fine structure	●	●	●
Délai 8 semaines			
RAL 9007	●	●	●
RAL 9005	●	●	●

Avec plus-value

■ Tabliers, coulisses et lame finale

	Coffre BSO	Tradi BSO	Réno BSO
Délai 8 semaines			
RAL 3003	●	●	
RAL 3011	●	●	
RAL 3013	●	●	
RAL 5002	●	●	
RAL 7022	●	●	
RAL 1007	●	●	
RAL 7035	●	●	●
RAL 5009	●	●	
RAL 5014	●	●	
RAL 5018	●	●	
Délai 8 semaines			
RAL 6005	●	●	●
RAL 6021	●	●	●
RAL 1000	●	●	
Bronze	●	●	●
RAL 7038	●	●	
RAL 7039	●	●	●
RAL 9003	○	○	
RAL 7037	●	●	
RAL 9010	○	○	○
2900 fine structure	●	●	

Nuancier coordonné volet roulant et BSO

Sans plus-value

RAL 7016	
RAL 1015	
RAL 8019	
Noir 2100 fine structure	
RAL 9005	
RAL 7035	pour le volet roulant
RAL 9007	pour le BSO

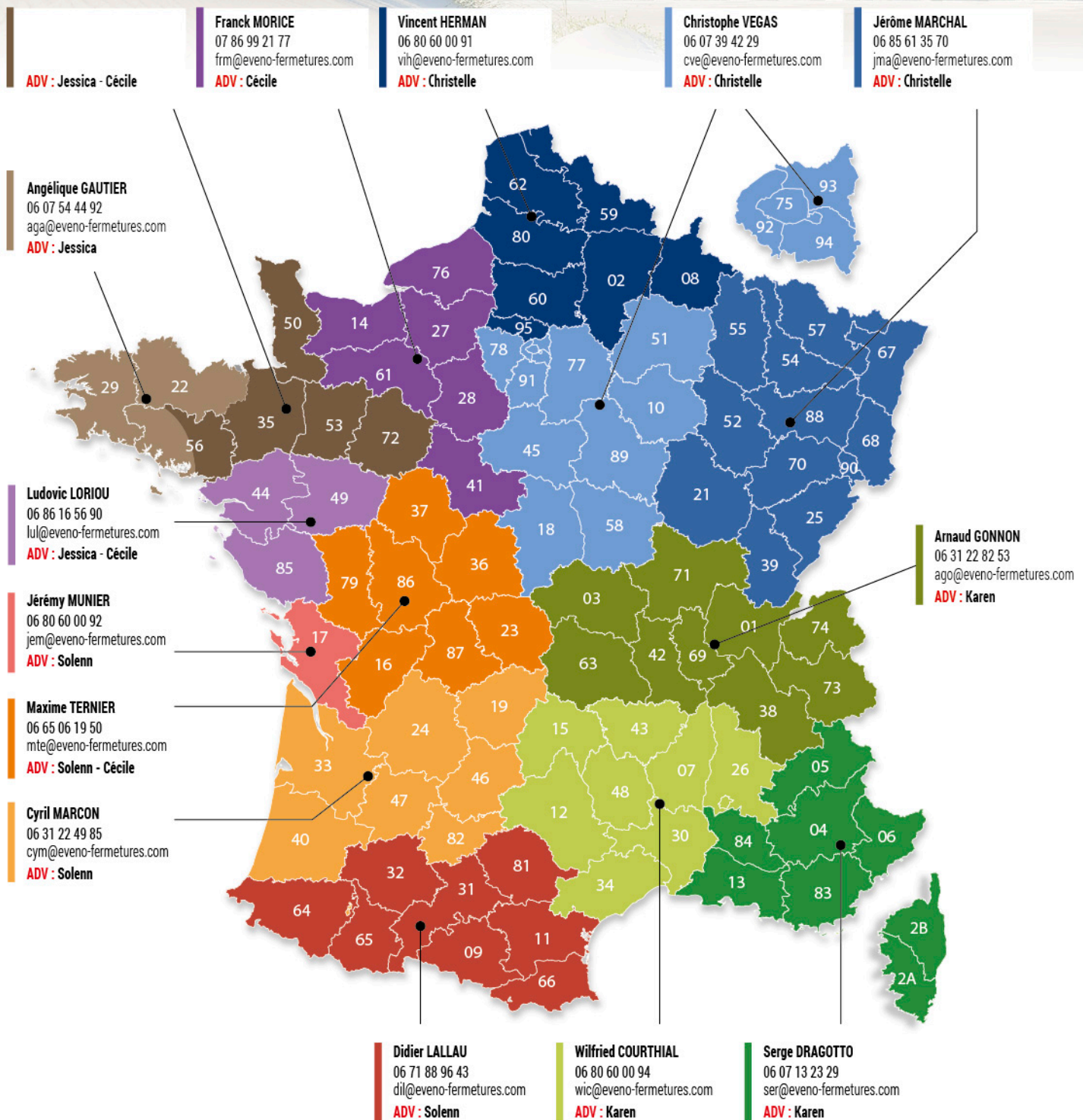
Avec plus-value

2900 fine structure	
RAL 7022	
RAL 7039	
RAL 7035	pour le BSO
RAL 9007	pour le volet roulant



La parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie (une tolérance étant admise par le standard RAL)

Secteurs commerciaux Négoce



Directeur Commercial et Marketing

Stéphane VIGNAUD
stv@eveno-fermetures.com

Directeur des ventes Négoce

Eric AMATO
era@eveno-fermetures.com

Responsables de région :

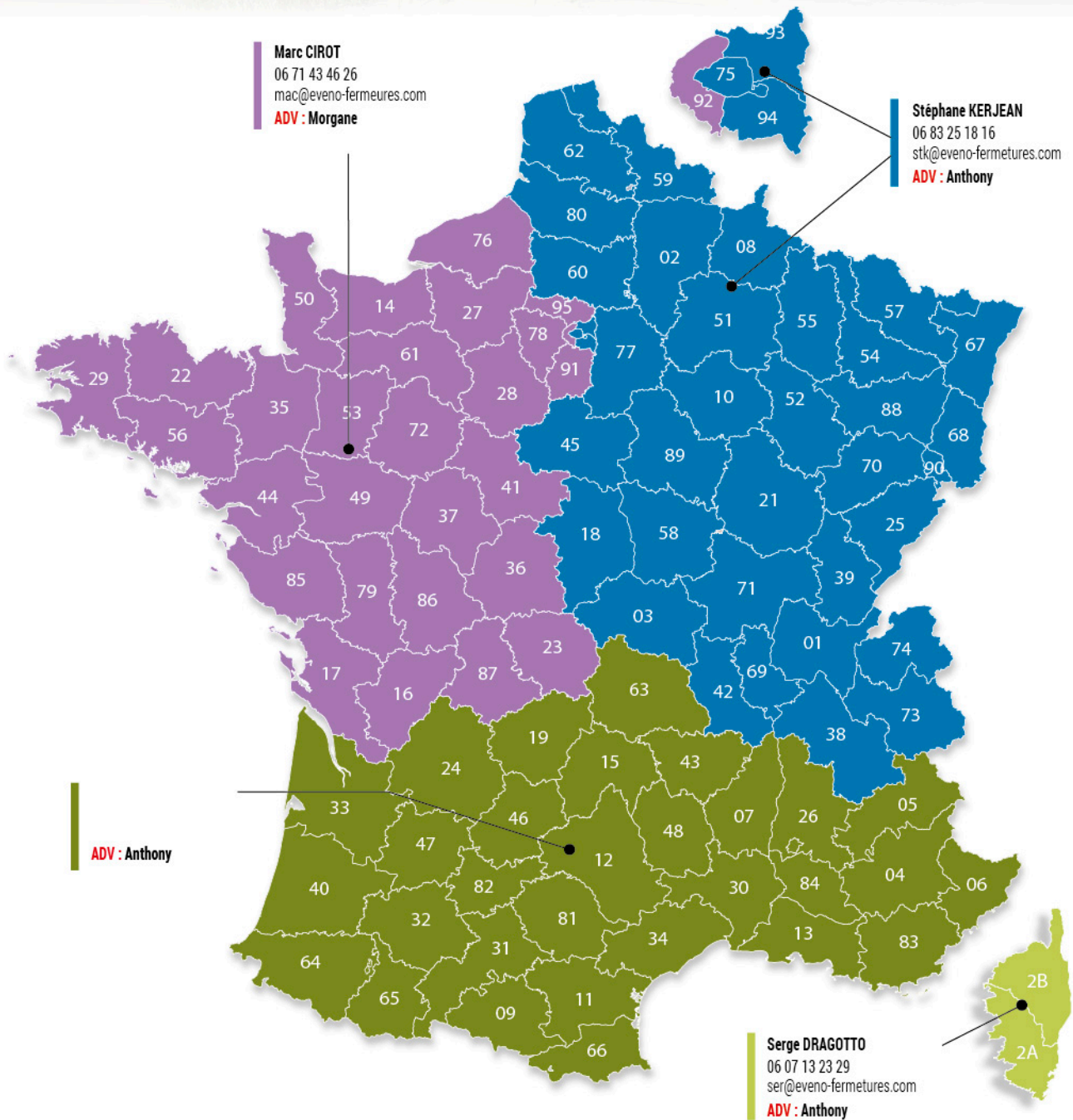
Sébastien LABROSSE - Région CENTRE OUEST
06 07 11 32 98 - sel@eveno-fermetures.com

Vincent HERMAN - Région NORD
06 80 60 00 91 - vih@eveno-fermetures.com

Jérémy MUNIER - Région SUD OUEST
06 80 60 00 92 - jem@eveno-fermetures.com

Eric AMATO - Région SUD EST
era@eveno-fermetures.com

Secteurs commerciaux Industrie



Votre interlocuteur privilégié à l'usine

Par secteur, c'est toujours le même binôme Commercial-Administrateur des Ventes qui suit votre dossier :

Responsable ADV

Audrey MAERTENS
aum@eveno-fermetures.com

ADV

Jessica
02 97 56 79 03
jch@eveno-fermetures.com

Cécile
02 97 56 79 10
cer@eveno-fermetures.com

Christelle
02 97 56 79 11
chg@eveno-fermetures.com

Karen
02 97 56 79 13
kab@eveno-fermetures.com

Solenn
02 97 56 79 15
som@eveno-fermetures.com

Morgane
02 97 56 79 12
mlg@eveno-fermetures.com

Anthony
02 97 56 79 01
ang@eveno-fermetures.com

EVENO
Les éléments de votre Confort

Récapitulatif des différents Dongles disponibles



Moteurs avec retour d'informations



Box Tahoma V2
somfy.



Réf : Dongle Zigbee / Tahoma
214060341



Box Calyps'Home
Calyps'HOME



Pas de dongle nécessaire



Box Tydom 1.0
DELTA DORE
Smart is the new power



Réf : Dongle Zigbee / Tydom
214060346



Moteurs sans retour d'informations



Box Calyps'Home
Calyps'HOME



Réf : Dongle Zuni R / Calyps'Home
214060349



Box Tahoma V2
somfy.



Réf : Dongle Zuni R / Tahoma
214060350

Récepteur radio Zigbee et sabot pour retour d'information

compatibilité Calyps'HOME

Récepteur radio Zigbee



■ Dimensions

45 x 45 x 26 (mm)

■ I.P.

Non étanche.

À intégrer dans une boîte de dérivation intérieure ou extérieure étanche.

■ Alimentation

24V DC – 48V AC

■ Bénéfices

Avec Calyps'HOME, ce récepteur branché sur vos équipements permet de :

- Piloter des moteurs filaires de Brise-soleil orientables et de Volets Roulants avec retour d'informations.
- Piloter des automatismes de gestion avec contact sec de porte de garage et portail sans retour d'informations
- Piloter des lumières avec retour d'informations.



Sabot pour retour d'information pour porte de garage et portail

■ Longueur câble

8 m

■ I.P.

Non étanche.

À intégrer dans une boîte de dérivation intérieure ou extérieure étanche.

■ Alimentation

À brancher sur le récepteur.

■ Bénéfices

Permet d'apporter le retour d'information lorsque le récepteur seul n'est pas suffisant.





























Calyps'HOME est la seule solution connectée permettant de piloter des fermetures et des protections solaires de toutes marques, avec retour d'informations.































Calyps'HOME
Mon confort connecté

Équipements	Pilotage*	Retour d'information
 Volet Roulant avec moteur radio Eveno Zigbee		
Volet Roulant avec moteur radio Zuni R Avec ajout Dongle radio Zuni R pour Calyps'HOME		
Brise-soleil orientable avec moteur radio Eveno Zigbee		
Volet Roulant avec moteur radio Zuni R Avec ajout Dongle radio Zuni R pour Calyps'HOME		

Équipements nécessitant un récepteur radio Zigbee complémentaire

Équipements	Automatisme de gestion	Pilotage*	Retour d'information
 Volet Roulant motorisation filaire	Fins de courses électroniques ou mécaniques	Avec ajout  	
 Brise-soleil orientable motorisation filaire	Fins de courses mécaniques uniquement	Avec ajout  	
 Porte de garage enroulable ROL		Avec ajout  	 Si installé après Mai 2017
			 Avec ajout 
			 Avec ajout 
			 Avec ajout 
 Porte de garage Sectionnelle		Avec ajout  	 Avec ajout 

nécessitant un récepteur radio Zigbee complémentaire

Équipements	Marque automatisme de gestion	Modèle	Pilotage*	Retour d'information**
 Store vertical et store Banne	Toutes marques	Moteur filaire : tous modèles	Avec ajout 	
 Brise-soleil orientable	Toutes marques	Moteur filaire : fin de course mécaniques uniquement	Avec ajout 	
 Volet Roulant	Toutes marques	Moteur filaire : tous modèles	Avec ajout 	
 Porte de garage enroulable ROL	Toutes marques	Entrée contact sec ⁽¹⁾	Avec ajout 	 Avec ajout 
 Porte de garage Sectionnelle	Toutes marques	Entrée contact sec ⁽¹⁾	Avec ajout 	 Avec ajout 
 Portail battant	Toutes marques	Entrée contact sec ⁽¹⁾	Avec ajout 	 Avec ajout 
 Portail coulissant	Toutes marques	Entrée contact sec ⁽¹⁾	Avec ajout 	 Avec ajout 
 Lumière	Toutes marques	Tous modèles hors variateur	Avec ajout 	

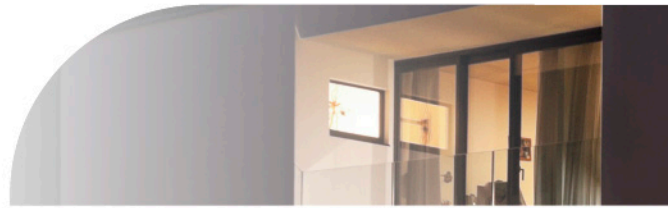
⁽¹⁾ Entrée contact sec et alimentation 24VDC ou 48 VAC. En cas d'autres alimentations, un transformateur 230VAC-24VDC est disponible sur demande
* capacité à actionner un produit, exemples : ouvrir un volet roulant, fermer la porte de garage, allumer une lumière...

** permet d'obtenir l'information de l'état du produit, exemples : porte de garage ouverte, lumière allumée...

Guide de choix

2019

Coffres Tunnels & Demi-linteau
Volets Tradi & Rénovation
Brise-soleil orientable
Portes de garage
Services



08/2019 - Photo \Yvan.Zedda,Eveno,Stock,Adobe,images 3D Chios-Production
BleuSafran



Eveno est sur Twitter

EVENO

Les éléments de votre Confort

Z.I. du Gaillec - 56276 PLCEMEUR Cedex
contact@eveno-fermetures.com
www.eveno-fermetures.com

