

Guide de choix

Gammes Coffres tunnels
et Volets roulants



Coffres Tunnels & Demi-linteau
Volets Tradi & Rénovation
Brise-soleil orientables
Services

EVENO
Les éléments de votre Confort

Sommaire

Présentation		<ul style="list-style-type: none">■ Présentation Eveno Fermetures p 3■ RSE : Eveno s'engage p 4-5■ L'entreprise Eveno Fermetures p 6-7■ Une entreprise orientée services p 8-9■ Garanties et services Eveno s'engage p 10-11
Les solutions habitations neuves et rénovation	Confort	<ul style="list-style-type: none">■ Les gammes Eveno Fermetures p 12-13■ Au cœur du volet roulant : le tablier p 14■ BSO un nouvel art de vivre p 15■ GAO et Perfecto TWIN p 16-17■ Zigbee et Calyps'Home p 18-21■ Zuni R et les solutions confort connecté p 22-23
	Produits	<ul style="list-style-type: none">■ Les solutions Habitations neuves :<ul style="list-style-type: none">■ Les coffres tunnels p 24-25■ Les solutions Rénovation et Extension : Le Tradi p 26-27■ Les solutions Rénovation et Extension : Le Réno p 28-29
Coffres tunnels	GAO	<ul style="list-style-type: none">■ Coffres GAO et GAO TC3 p 30-31■ Coffre GAO Twin Store p 32-33■ Coffre GAO Twin Moustiquaire p 34-35■ Coffre GAO BSO Brise-Soleil Orientable p 36-37■ Coffre GAO en Angle p 38-39■ Coffre GAO I.T.E. Isolation Thermique Extérieure p 40-41■ Perfecto Gen3 Béton, Béton léger & TC3 p 42-43■ Perfecto Twin Store p 44-45■ Perfecto Twin Moustiquaire p 46-47■ Perfecto Gen3 BSO Brise-Soleil Orientable p 48-49■ Perfecto Gen 3 en Angle p 50-51■ Perfecto BSO Brise-Soleil Orientable p 52-53
	Perfecto	<ul style="list-style-type: none">■ Coffre Polystyrène parement fibre et brique p 54-55
	Autres coffres	<ul style="list-style-type: none">■ Coffre Demi-linteau et coffres spéciaux p 56-57
Volets roulants Tradi et Réno	Les Tradi	<ul style="list-style-type: none">■ Volet roulant pour intégration dans coffre p 58-59■ Volet roulant Tradimax p 60-61■ Volet roulant Tradi p 62-63■ Volet roulant Tradi Auto p 64-65■ Volet roulant Tradi Bois p 66-67■ Volet roulant Tradi BSO Brise-Soleil Orientable p 68-69
	Les Réno	<ul style="list-style-type: none">■ Volet roulant Rénovation p 70-71■ Volet roulant Réno Solaire p 72-73■ Volet roulant Réno Moustiquaire p 74-75■ Volet roulant Réno I.T.E. p 76-77■ Volet roulant Réno BSO Brise-Soleil Orientable p 78-79
Tablier et puissance moteur		<ul style="list-style-type: none">■ Tablier seul et puissance moteur p 80-81
Commandes		<ul style="list-style-type: none">■ Commandes individuelles et générales p 82-83
Conseils		<ul style="list-style-type: none">■ L'entretien des volets et Norme NF p 84-85■ Classe de résistance au vent des volets p 86■ Prise de cotes p 87
Nuanciers		<ul style="list-style-type: none">■ Nuanciers Volet et BSO p 88-89
Secteurs commerciaux		<ul style="list-style-type: none">■ Secteurs commerciaux Négoce et Industrie p 90-91
Annexes		<ul style="list-style-type: none">■ Équipements compatibles Calyps'home p 92-93■ Récepteur radio Zigbee p 94■ Compléter mon installation p 95■ Plan bon de commande BSO p 96-97

Entreprise de dimension nationale, Eveno Fermetures est spécialisée dans les **produits innovants**.

Son identité et ses valeurs sont fondées sur l'implication de tous ses collaborateurs à apporter des réponses originales et adaptées aux attentes du client.

Eveno Fermetures partage avec ses partenaires la convivialité et le respect qui animent l'ensemble de ses équipes.

Eveno est reconnue par l'ensemble du marché pour la conception de ses coffres tunnels et demi-linteau à hautes performances thermiques et structurelles.

En quelques chiffres !

- Une implantation 100% bretonne :
Siège social et usine à Ploemeur près de Lorient dans le Morbihan
- 210 salariés
- Une fabrication 100 % française
- 21.000 m² de surface de production
- Plus de 1 300 volets roulants par jour



Conception et fabrication FRANÇAISE



*Les déchets d'aujourd'hui
seront les matières
premières de demain*



1 | Eco-responsabilité

Afin de réduire son empreinte carbone, Eveno Fermetures met en place tout au long du cycle de vie de ses produits :

- La collecte et le recyclage de l'ensemble des déchets de l'entreprise (production et administratif) sur une année cela représente 1241 tonnes de déchets qui seront valorisés et autant d'économie de matières premières pour notre planète.

Mais aussi gobelets à café et mégots de cigarette. Ces 2 derniers déchets font l'objet d'un programme de recherche et développement en lien avec l'Université de Bretagne Sud afin de pouvoir très prochainement les valoriser et les intégrer dans certaines de nos pièces plastiques.

- Adhérent et centre de collecte Ecosystem, Eveno Fermetures recycle tous les Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques (DEEE) tel que moteurs de volets roulants, armoires et points de commandes en fin de vie que nous collectons dans le cadre de nos interventions SAV (environ 440 kg par an).
- Eveno Fermetures a atteint la première étape (Objectif 30%) de son programme de décarbonation de ses produits :
 - 30% du polyol utilisé dans nos coffres tunnels Gao et Perfecto est issu de matière premières bio-sourcées.
 - 30% du volume total des matières plastiques utilisées dans les produits Eveno Fermetures est issu de matières régénérées.

2 Engagement auprès de la société civile

Eveno Fermetures est partenaire :

- **Du fond de Dotation de Kerpape**
Notre objectif est de créer du lien avec le handicap physique. Convention de mécénat de 10 000 € par an sur 3 ans.
- **Des Restos du Cœur**
Les salariés d'Eveno Fermetures ont récolté la somme de 7140 € qui ont été reversés aux Restos du Cœur de Lorient.
- **Du festival de musique Saumon à Pont Scorff**
Eveno fournit des Eco Cup évitant ainsi l'utilisation de gobelets en plastique jetable. Distribution également en interne dans l'entreprise.
- **De la mission locale - Kart'emplois et Libre emplois**
Notre objectif est de créer du lien entre notre entreprise et les jeunes Lorientais en réinsertion.



Nos solutions confort connecté facilitent la vie quotidienne des personnes en situation de handicap

Un mode de transport écologique et économique



3 Eveno souhaite être une entreprise ou il fait bon vivre

Eveno a mis en place plusieurs actions afin d'améliorer le bien-être de ses salariés sur le lieu de travail :

- 5 vélos électriques gratuitement mis à disposition des salariés afin de faciliter les déplacements urbains.
- Une prime de mobilité durable versée mensuellement aux salariés venant en vélo sur leur lieu de travail.
- 2 bornes de rechargement pour les voitures électriques gratuitement mises à disposition pour nos salariés, fournisseurs et clients.
- Plantation d'un verger partagé avec une plantation d'arbres fruitiers, un potager ainsi que des ruches sont en cours d'implantation.
- Création d'une nouvelle zone de détente pour la pause méridienne.
- Mise en place de séances de « réveil musculaire » pour limiter les risques de blessures dans les ateliers.



Eveno Fermetures, prête pour une nouvelle ère industrielle

L'extension récente de notre usine et la réimplantation complète de nos lignes de fabrication nous permettent de mettre à votre disposition un outil industriel encore plus performant.



En savoir plus
sur l'évolution de
notre entreprise

- **4 profileuses Aluminium**

3 en lames 39 et 1 en lame 45 avec une capacité de 1800 m².

- **1 profileuse d'axes**



- **2 unités de laquage**

Une cabine de laquage liquide :
pour les produits PVC

Une cabine laquage poudre :
pour les produits ALU.

Pour toutes vos demandes de couleurs hors nuanciers standards et pour vous assurer des délais fiables.



- **1 transstockeur automatique**

Robot de stockage automatisé d'une capacité de 850 emplacements.

Il nous permet d'optimiser le flux de nos matières premières.



- **2 robots d'usinage**

Ils permettent de réaliser tous les usinages spécifiques tel que les VMC, les pattes de reprises de traverse haute sur nos coffres.



VIGOT PLAST
injection plastique

- **1 unité d'injection plastique externalisée**

Notre filiale Vigot Plast installée à Rédéne (29) - 8 presses et 10 personnes - est spécialisée dans la fabrication de pièces plastiques (ex : joues des coffres).

Eveno Fermetures, une diversité de savoir-faire

L'ensemble de notre chaîne de production se compose de métiers aussi divers et complémentaires
alliant technique et industrialisation

• Injection PU et conformation enveloppe béton

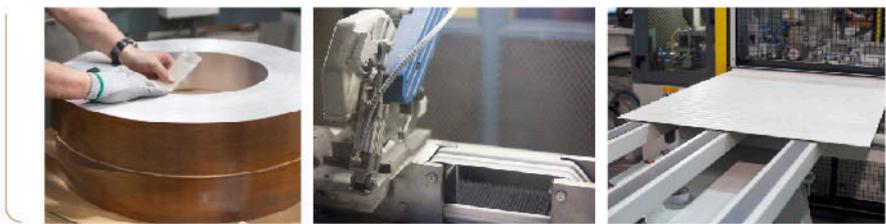
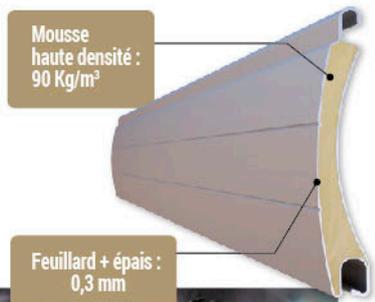


• Montage et assemblage moteur et volet roulant



Focus lame aluminium :

• Profilage des lames aluminium et fabrication des tabliers



• Comparatif des lames Aluminium et PVC

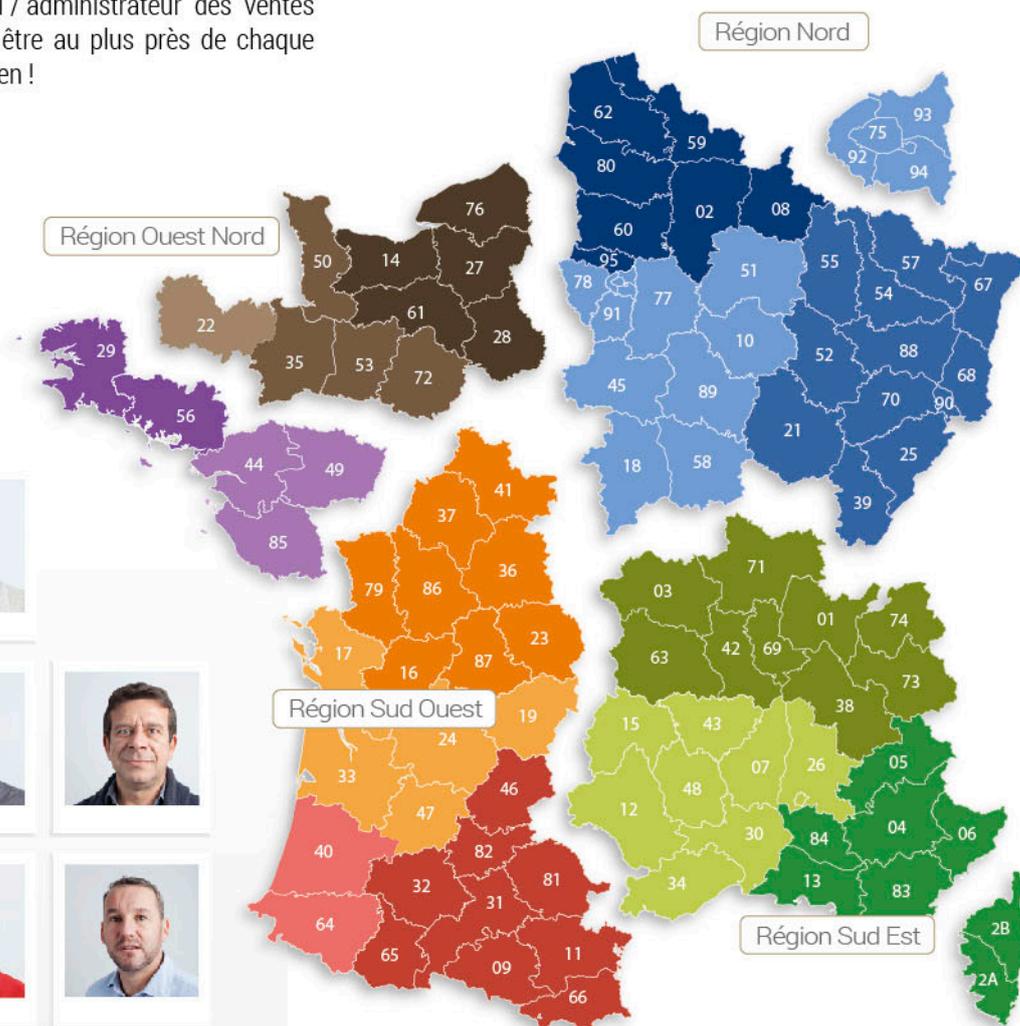
Alu Ev 39	Alu Ev 39 THR	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	Extrudé 37	PVC 40	PVC 60
$\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Delta R = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$		$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$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

Eveno, des réponses originales adaptées à toutes vos attentes

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 !



• Des livraisons hebdomadaires à jour fixe garanties

Eveno Fermetures possède une flotte de 11 semi-remorques assurant la livraison des volets et portes de garage une fois par semaine dans les points de ventes partenaires.



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

Des mallettes produits, des maquettes, des totems et de la documentation mises à disposition de vos équipes et de vos showrooms pour faciliter vos ventes.

• **Une hotline spécifique**

EVENO PRO

N°Cristal 09 69 391 950

APPEL NON SURTAXE

Le pro entièrement gratuit même si appel depuis un portable

• **Eveno, 24h/24**

Pour simplifier vos recherches, connectez-vous sur **www.eveno-fermetures.com** :

- Recherche par produits ou par projets
- Fiches techniques et catalogues produits
- Nos services et conseils
- Rechercher des notices produits ou des avis techniques
- Le SOS programmation, vous auto-depanner
- Activer sa garantie
- Déclarer une demande d'intervention



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 cet 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.

* Article extrait de nos CGV 2020 :

- Si le consommateur final s'enregistre, en ligne, auprès des services d'EVENO dans un délai de 11 mois à compter de sa propre acquisition du produit (date de la facture) : la durée de la garantie commerciale commencera à courir à compter de cette date d'enregistrement en ligne,
- Si le consommateur final ne s'enregistre pas en ligne ou s'enregistre après les 11 mois cités ci-dessus : la durée de la garantie commencera à courir à compter de la date de la saisie de la commande initiale du client.

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.



- **Une hotline spécifique**

ALLO EVENO

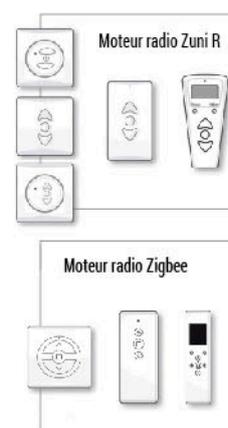
0 800 560 006

Service & appel gratuits

Le grand public (entièrement gratuit depuis un poste fixe)

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

www.sos-programmation.com



Eveno Fermetures a mis en place un **applicatif web d'auto-dépannage** en pas à pas pour tous problèmes que vous pourriez rencontrer avec le fonctionnement de vos volets roulants ou porte de garage.

Disponible (24h/24h et 7j/7j) il suffit de vous laisser guider sans attendre l'intervention d'un technicien.

Utilisable depuis un smartphone, une tablette, un ordinateur, retrouvez la procédure pour créer un raccourci du SOS-programmation sur Android et Iphone :

eveno-fermetures.com/nos-services/vous-auto-depanner/



EVENŌ

Les éléments de votre Confort



Coffres Tunnels & Demi-linteau
Volets Tradi & Rénovation
Brise Soleil Orientable
Blocs Baies
Portes de garage
Services

Eveno Fermetures est un fabricant de volets roulants, brise-soleil orientables et portes de garage, ayant la particularité unique sur le marché, de fabriquer pour le segment du neuf ses propres enveloppes (coffres tunnels Gao et Perfecto) reconnues par l'ensemble du marché comme techniques et performantes. Elle est implantée près de Lorient et se compose de 210 salariés, pour une capacité de plus de 1300 volets roulants par jour.



Habitations Neuves

Volets Roulants & BSO



Maison Traditionnelle
et Contemporaine



Maison ITE Isolation Thermique
par l'Extérieur



Maison Bois

Rénovation Extensions

Volets Roulants & BSO



Maison Traditionnelle
et Contemporaine



Maison ITE Isolation Thermique
par l'Extérieur



Extension en Bois

Blocs Baies

Volets Roulants & BSO



Petit Collectif



Maison Traditionnelle



Maison Bois

Portes de Garage

Plafond, latérale & ROL



Sectionnelle Plafond



Sectionnelles Latérale



À enroulement ROL





Au cœur du volet roulant : le Tablier

L'aluminium : un atout supplémentaire pour votre confort

L'aluminium est une matière noble, résistante et durable dans le temps qui conjugue confort, sécurité et esthétique. Choisir l'aluminium, c'est assurément donner du cachet et de la valeur à votre habitation.

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

Nuancier : les couleurs au prix du blanc

■ Tablier Alu 39 et 45, coulisses et lame finale



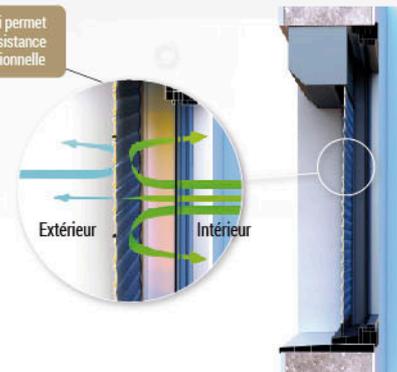
⁽¹⁾ Fine structure = Ral Sablé ou texturé

Le volet roulant est isolant

Combattons une idée reçue, ce n'est pas seulement le matériau du volet roulant qui est isolant. C'est avant tout le matelas d'air créé et retenu entre le volet et la fenêtre qui joue le rôle de tampon amortisseur entre l'extérieur et l'intérieur.

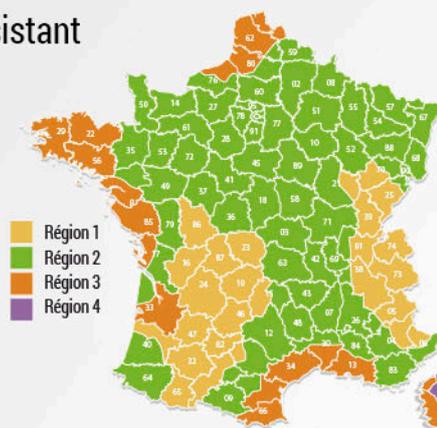
Le volet roulant vous protège donc du froid en hiver et de la chaleur en été.

Matelas d'air qui permet d'obtenir une résistance thermique additionnelle



Le volet roulant est résistant

Le volet roulant est votre protection contre les éléments extérieurs, il est donc important que celui-ci soit adapté au vent auquel il va être exposé. Plus il sera large plus il devra être résistant.



Grâce aux différents types de lames pouvant composer nos volets roulants (Aluminium EV39, EV45, EV55R, PVC 40 ou PVC 60) nous saurons vous apporter une solution à chaque situation.

Voir p 86 la classe au vent des lames.



Calculez votre classe de résistance au vent !

Utilisable depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

BSO Brise Soleil Orientable

un nouvel art de vivre



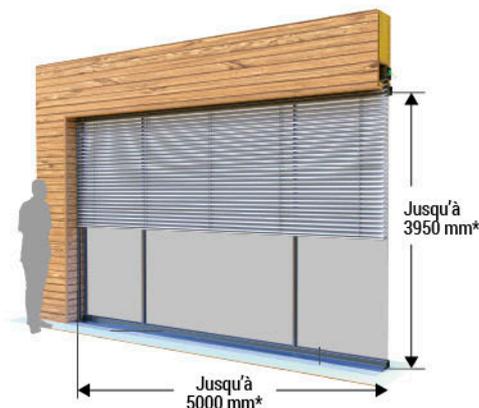
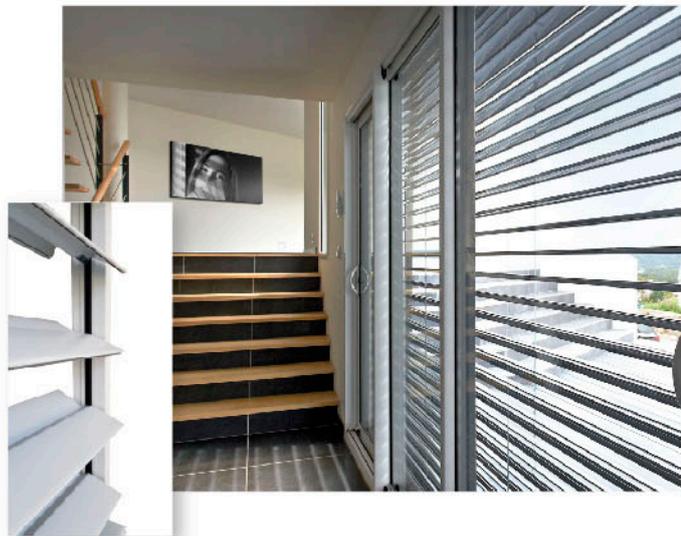
La maîtrise de la lumière est un élément primordial pour votre confort visuel

Créateur de style : S'intègre élégamment dans les habitations contemporaines. L'esthétique allie éclairage naturel et protection de la lumière.

Générateur d'ambiance unique : La juste lumière où vous le souhaitez tout en permettant de se protéger des regards extérieurs.

Protège de la chaleur excessive : En maîtrisant la lumière qui génère des surchauffes notamment aux intersaisons ou en été. La solution contre la chaleur sans plonger la pièce dans l'obscurité.

Confort d'utilisation avec la motorisation Zigbee : Commande générale Zoé avec retour d'information. Permet de piloter 9 positions d'orientation (9 x 10°).



* Dans la limite de 12 m² de surface maxi

Le seul Brise-Soleil Orientable certifiée NF du marché, ce qui procure une sérénité absolue



796-263-121

Résistance au vent : Rigidité des lames en cas de bourrasque

Endurance : Durée de vie mécanique

Facteur solaire : Protection contre la chaleur excessive

Manœuvre : Simplicité, endurance et résistance aux manœuvres brutales et forcées

Tenue au gel : Fonctionnement à -10° C

Corrosion au sel : Fonctionnement conservé malgré l'action du sel

GAO et Perfecto **TWIN**



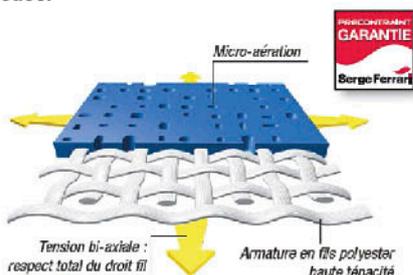
Confort de jour : **TWIN Store** Un volet roulant + un store vertical

Le store protège de l'inconfort dû à un apport solaire excessif :

- 97% de l'apport en soleil sera filtré. En été cela régule la chaleur et retarde ainsi le recours à la climatisation

Préserve d'un maximum de luminosité en évitant l'effet « éblouissement »

Sur les fenêtres des chambres et les baies du salon, préserve la juste luminosité, créant ainsi une ambiance feutrée et chaleureuse.



Performances techniques grâce aux matériaux composites performants et durables.

Eco-conçues, 100% recyclables, les stores limitent ainsi les impacts environnementaux tout au long de leur cycle de vie. Haute résistance à la décoloration, la déchirure et la déformation. Entretien facilité par la surface lisse qui empêche les salissures de se fixer.

Double effet déco, le store est disponible en 20 coloris :

- Intérieur, lumière tamisée
- Extérieur, valorisation de la façade



Le volet roulant et le store sont motorisés individuellement pour un confort d'utilisation maximal. Avec Zigbee programmer les heures d'ouvertures et de fermetures du volet ou du store.

Une double protection dans un seul coffre tunnel.
Le volet roulant est désormais associé
à un nouvel élément pour votre confort



Confort de nuit : **TWIN Moustiquaire** Un volet roulant + une moustiquaire

La moustiquaire protège contre les piqûres de moustiques

- Véritable barrière physique,
- Rend inutile l'utilisation d'insecticide
- Un sommeil moins perturbé donc plus réparateur
- Bénéfique pour votre santé, les moustiques étant vecteurs de maladie



Moustiquaire par tirage direct. Elle s'ouvre par un cordon placé au centre de la barre de charge.

Favorise le renouvellement d'air et le rafraîchissement nocturne donc moins de climatisation économe.





zigbee est un protocole radio international, non propriétaire, en constant développement.
Plus de 282 industriels dans le monde ont l'objectif commun
de faire communiquer entre eux tous les objets connectés de la maison.

■ 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	2,5 m (sauf moteur 30 Nm)
Moteur tubulaire	230 V + terre
Nombre de fils	4
Section fils	0,75 mm ²
Indice de protection	IP44
Isolement	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





■ Avec Calyps'HOME qui fait de votre téléphone une commande nouvelle génération



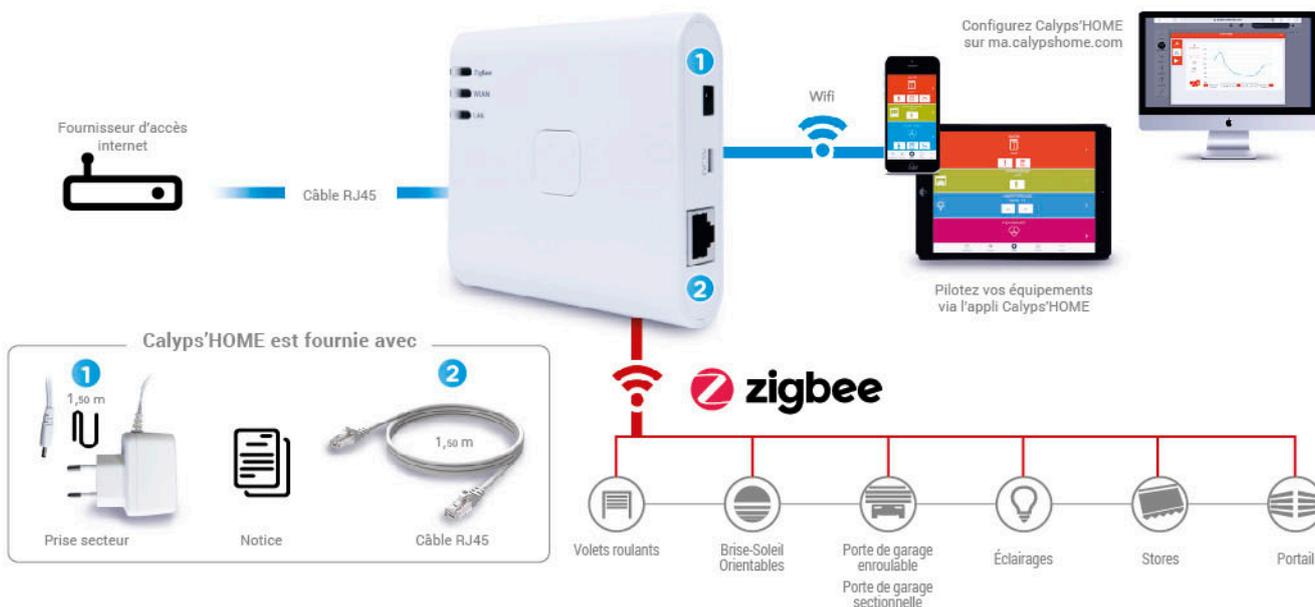
Calyps'HOME



offrant encore plus de possibilités...

- Un **écran plus grand** de votre choix : smartphone, tablette ou PC
- Nombre de canaux et d'horloges : **illimité**
- **Retour d'informations** par notification sur smartphone
- **Utilisation à l'extérieur** et en illimité
- Création des **favoris**
- **Commande de tous les produits de la fermeture** : portail, porte de garage, volets roulants, BSO

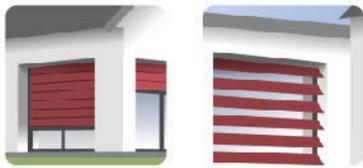
■ Mais aussi tournée vers l'installateur car simple à brancher*



* la mise en place par l'installateur ne nécessite pas d'accès à internet

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

L'univers des essentiels



Volets roulants Brise Soleil Orientable



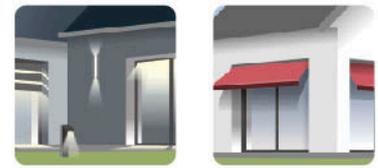
Motorisation
zigbee



Porte de garage Portail



Récepteur Calyps'HOME Sabot pour le retour d'information



Eclairages Stores



Prise commandée Récepteur Calyps'HOME

- **Les annexes** Équipements compatibles Calyps/home (voir annexe page 93 et 94)
Récepteur radio Zigbee (voir annexe page 95)

L'univers des accessoires

■ Les dongles



Pour rendre compatibles des volets roulants motorisés Zuni R

■ Les assistants vocaux



Google Home

■ Les ampoules



Ikea Zigbee
Des ampoules connectées dès 10€

Philips Hue Zigbee
Leader du marché des ampoules connectées



Osram Zigbee
Leader du marché européen des ampoules, très présent chez les électriciens

■ Les capteurs



Capteur ensoleillement et température



Station météo Anémomètre



Pluviomètre

- **Les annexes** Compléter mon installation (voir annexe page 96)



Pour une vraie liberté de choix, **zigbee** est compatible avec les box des grands acteurs du marché

Aujourd'hui, certaines solutions favorisent la transversalité...

Une solution : le dongle*



Calyps'HOME

- Natif Zigbee box Calyps'Home

Box Calyps'Home



Box Tahoma V2 avec Dongle



TaHoma COMPATIBLE

somfy.

- 1 Protocole propriétaire le IO
- Très forte notoriété auprès du grand public
- 1 box phare : Tahoma

DELTA DORE

- 1 Protocole propriétaire le X3D
- Reconnu comme Expert par les Cmistes
- 1 box phare : Tydom 1.0



Box Tydom 1.0 avec Dongle



Box Tydom 2.0 avec Dongle

NOUVEAU

REXEL

- Spécialiste de la distribution électrique
- La gamme Eneageasy Connect comprend 2 box
- Pas de dongle nécessaire pour l' Eneageasy modulaire



NOUVEAU

Eneageasy ambiance V2



Eneageasy module

* Clé USB apportant des fonctionnalités supplémentaires à une box



Le confort radio en toute sécurité

Motoriser pour centraliser et automatiser



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)



DUO
Commande générale 2 zones



NOÉ
Commande générale portable 8 canaux + gestion horaire par horloge



+ de Liberté



Le Réno Solaire **100% autonome**.
Aucun branchement au réseau électrique n'est nécessaire.

Disponible avec une puissance moteur de 10 Nm, il est **plus silencieux**, avec des **accostages doux** en fin de course.

Maintenance simplifiée :
la batterie positionnée derrière le panneau permet son changement **sans démonter le moteur ni ouvrir le caisson**.
Son remplacement se fait en 2 minutes seulement.

Volet blanc / panneau blanc.
Volet autres couleurs / panneau noir.

+ de Sérénité



Module de secours

Nouveau module de rechargement de la batterie :
Permet le rechargement de la batterie de l'intérieur du logement même tablier fermé.

Uniquement **disponible en pose type 2**, sous linteau.



1 module par volet, 1 chargeur par chantier
(il faut environ 1h40 pour un temps de charge complet).

Zuni R + Zuni R solaire toujours en évolution en favorisant de nouvelles compatibilités*

Calyps'HOME

Box Calyps'Home



somfy.

Box Tahoma V2 avec Dongle

TaHoma[®]
COMPATIBLE



*Via un dongle : clé usb apportant de nouvelles fonctionnalités à une box

Les solutions confort connecté

EVENO



Caractéristiques et Usages	 Calyps'HOME zigbee	 ZOE zigbee	 NOE zuniR
Télécommande multicanaux	Oui	Oui	Oui
Nombre de canaux (ou nombre de groupes)	Illimité	10	8
Horloges	Illimité	10	8
Ecran rétroéclairé	Grand écran (smartphone, tablette ou PC)	Oui en couleur	Oui en noir et blanc
Menu incorporé « aide à la navigation »	Oui	Oui	Non
Reconnaissance des jours de la semaine et du week-end	Oui	Oui programmation différente pour les jours de la semaine et du week-end	Non même programmation tous les jours
Canal commande générale	Oui livrée programmée	Oui livrée programmée	Oui à programmer sur place
Personnalisation du nom des volets	Oui volets livrés nommés, à personnaliser	Oui volets livrés nommés, à personnaliser	Non
Modes prédéfinis « éco hiver - confort été »	Mode éco confort	Oui aucune programmation, tout est automatique	Non changement manuel des heures
Mise à l'heure été/hiver	Oui mise à jour automatique	Oui mise à jour automatique	Non mise à jour manuelle
Simulation de présence	Oui totalement personnalisable	Oui avec variations de 15 à 60 minutes au choix	Oui avec horaires fixes
Alerte sonore et visuelle si l'ordre n'a pas été reçu correctement par un volet	Oui notifications Push avec nom de l'équipement concerné et état des dernières positions	Oui retour d'information indique le nom du volet concerné	Non
Mise en veille des programmes	Oui avec bouton pause	Oui un bouton met en veille tous les programmes d'un coup	Oui manuellement
Historique des actions des volets	Oui (dernières actions et prochains ordres enregistrés)	Oui les derniers ordres sont mémorisés pour chaque volet	Non



PERFECTO GEN 3



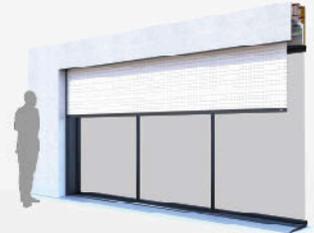
Coffre
Polystyrène



Perfecto et GAO
également disponibles en :

Coffre grande longueur

Pour de plus grandes ouvertures
de baies possible...



Coffre en angle

Design et lumineuses, les ouvertures
en angle offrent un confort inégalable.



BSO
Brise-Soleil Orientable

Un nouvel art de vivre !
La juste lumière où vous le souhaitez
tout en maîtrisant les surchauffes
aux intersaisons.

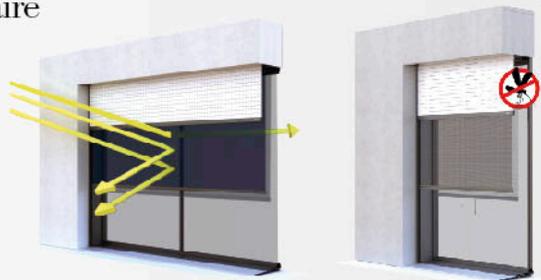


* Dans la limite de 12 m²
de surface maximum



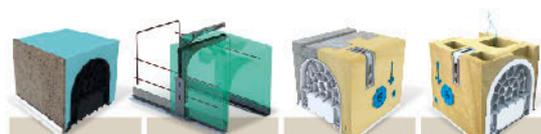
Twin Store ou Moustiquaire

Une double protection
dans un seul coffre tunnel





Comparatif des différents coffres



Polystyrène standard	Néolution renforcable	Perfecto GEN 3 Béton Béton léger TC3	GAO
Voir p 54	Voir p 54	Voir p 42	Voir p 30

Performance Thermique du coffre	Longueur maxi sous Avis Technique	1700 mm	4500 mm	4700 mm	4700 mm	
	Conforme à l'avis Technique de 500 à 1700 mm de large	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Conforme à l'avis Technique de 1701 à 2300 mm de large	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Conforme à l'avis Technique de 2301 à 4500 mm de large	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Encombrement	T28 ou T30	T28 ou T30	✓ T30	✓ T29	
	Diamètre d'enroulement	215 ou 235	215 ou 235	215	215	
	Epaisseur de la paroi intérieure	35 ou 40	35 ou 40	45	45	
	Densité isolant	35 kg/m³	35 kg/m³	133 kg/m³	133 kg/m³	
	Uc	Enroulement intérieur	T28 : 0,69 T30 : 0,67	T28 : 0,69 T30 : 0,67	0,55	0,48
		Enroulement extérieur	T28 : 0,64 T30 : 0,60	T28 : 0,64 T30 : 0,60	0,55	0,53
	Acoustique tablier déroulé	49 dB	49 dB	48 dB	51 dB	
Enduit	Avec finition Elite Fibre (5 à 7 mm) ou Briquelite 1 (de 7 mm)	OC 1,2	OC 1,2			
	Avec enduit primaire composite				OC 1,2,3	
	Homogène à la structure (Béton, TC3, Béton Léger (granulat Pierre Ponce))			OC 1,2,3		
Menuiserie	Profil réglable d'étanchéité	✗ Non Classe 2	✓ Oui Classe 3	✓ Oui Classe 4	✓ Oui Classe 4	
	Résistance au vent jusqu'à 1700 mm	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Résistance au vent de 1701 mm à 2300 mm	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Résistance au vent de 2301 mm à 4500 mm	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Patte de reprise fournie en standard	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
Maçonnerie	Liaison entre coffre et bâti (reprise au linteau)	✗ À faire par le maçon	✗ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
Isolation	Système de fixation pour isolation rapportée	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	
	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	Grande largeur	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Brise soleil orientable	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	
	Angle	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	
	Twin store	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	
	Twin moustiquaire	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	
Commande	Manœuvres manuelles	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	
	Manœuvres filaires	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non	
	Manœuvres radio	Zigbee	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Zuni R	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Somfy IO	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✗ Non
	Manœuvres de secours	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
Garantie volet	Garantie coffre		10 ans			
	Garantie volet		5 ans PDM			
	Garantie moteur		7 ans PDM			

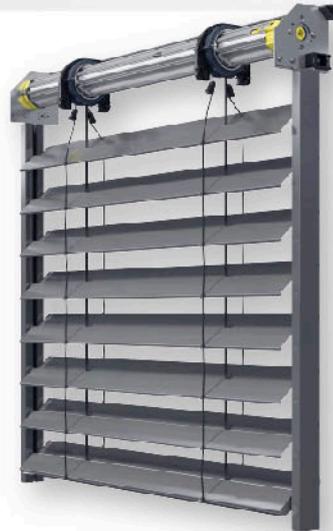




TRADI^{AUTO}



TRADI^{BSO}



TRADI^{Bois}



TRADI/TRADI^{MAX}





Comparatif des différentes solutions



		Volet Tradi Bois Voir Page 66	Volet Tradi Auto Voir Page 64	Volet Tradimax Voir Page 60	Volet Tradi Voir Page 62	Tradi BSO Voir Page 68	
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	✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✗ Non		
Garantie volet		5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement				2 ans PMD	





RÉNO



RÉNO solaire



RÉNO moustiquaire



Egalement disponible en Réno moustiquaire solaire

RÉNO



RÉNO





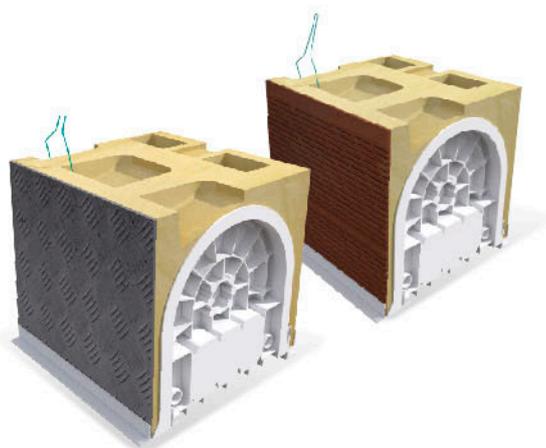
Comparatif des différentes solutions

							
		Voir Page 70	Voir Page 72	Voir Page 74	Voir Page 76	Voir Page 78	
Atouts	Avantage	Pour la rénovation extérieure	Fonctionne à l'énergie solaire	Barrière anti-insecte	Adapté à l'isolation par l'extérieur	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	1, 2, 3	2, 3			
	Type de caisson	Pan coupé et pan arrondi	Pan coupé et pan arrondi	Pan coupé et pan arrondi	Carré	Pan coupé et pan arrondi	
	Taille de caisson	137, 150, 165, 180 et 205	137, 150, 165, 180 et 205	150, 165, 180	123, 132, 155, 170 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 90Z	
Commande	Manœuvres manuelles	✓ Oui	✗ Non	✗ Non	✗ Non	✗ Non	
	Manœuvres filaires	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	
	Manœuvres radio	Zigbee	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Zuni R	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
		Somfy IO	✓ Oui	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui	✓ Oui
	Manœuvres de secours	✓ Oui	✗ Non	✗ Non	✗ Non	✗ Non	
Garantie volet		5 ans pièces, main d'œuvre et déplacement				2 ans PMD	





GAO & GAO TC3



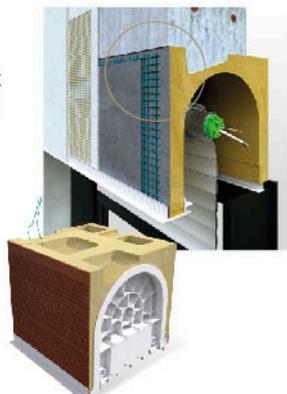
Maçonnerie

- Des **pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les liasonner ou de les replier sur le chaînage du linteau.
- Chaque patte est **capable de reprendre 120 kg de charge**, une patte étant disposée en standard tous les 500 mm.



Enduit

- Le coffre GAO est doté d'un **enduit primaire composite** (composite 3 couches) remplaçant le gobetis.
- GAO est apte à recevoir un enduit du **type OC3, OC2, OC1**.
- **NOUVEAU** : GAO TC3 est homogène à la façade. C'est un support RT3 compatible enduit OC3, OC2, OC1.



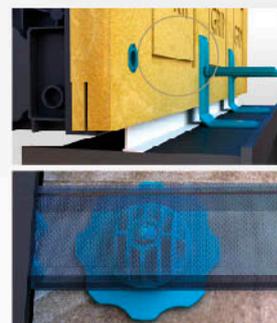
Menuiserie

- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordón d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison entre la menuiserie et le coffre s'effectue à l'aide de **pattes de reprise de traverse fournies en standard** dès 1600 mm. A visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- Coffre **classe 4**



Isolation

- Pour le dormant de 120 à 140 : des **zones d'encollage** pour plaques de plâtre.
- Pour les dormants **supérieurs à 140** : Un système de fixation pour isolation rapportée de type **appui intermédiaire clipsé sur fourrure**.



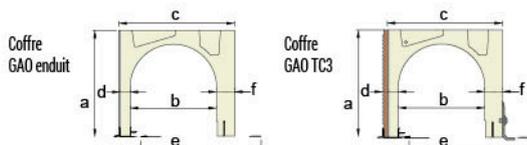
Option plaquiste

Largeur tableau en mm	500 à 1200	1300 à 1600	1700 à 2200	2300 à 2400	2500 à 2600	2900 à 3200	3300 à 3400	3500 à 4000	4100 à 4600	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

Caractéristiques techniques

Section du coffre

COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	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



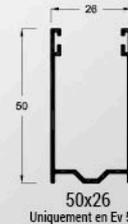
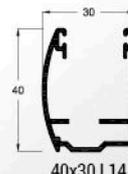
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

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

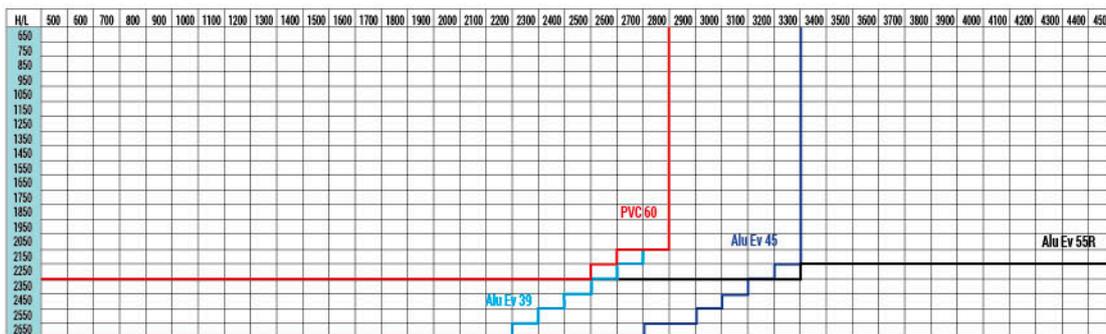
Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm

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

Coulisses



Limites d'utilisation des lames



Attention dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicane de la menuiserie

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	V4	V3

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 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

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

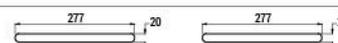
Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



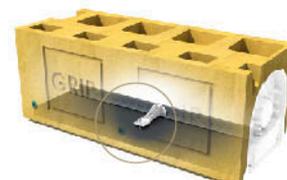
De 60 à 90 m³



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

Quantité	Largeur tableau		
	2700 > 3500	3501 > 4200	4201 > 4700
	1	2	3



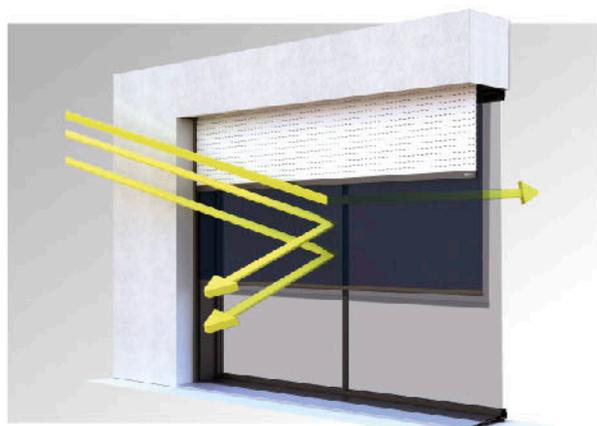


Une double protection dans un seul coffre tunnel

Le volet roulant est désormais associé à un nouvel élément pour votre confort

Un volet roulant + un store vertical

$\Delta R=0,23$



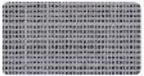
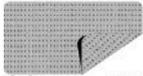
Enroulement extérieur uniquement

Store

Toile en matériaux composites performants et durables, résistance à la déchirure et à la déformation.

Laize de 177 cm et 267 cm

Laize de 177 cm

 Blanc Neige 86-50690 TTS RS AS TV n-h 28 61 11 27	 Blanc 86-2044 TTS RS AS TV n-h 29 59 12 28	 Métal martelé 86-2045 TTS RS AS TV n-h 16 29 55 16
 Alu/Alu 86-2048 TTS RS AS TV n-h 19 39 42 19	 Champagne 86-2175 TTS RS AS TV n-h 30 57 13 28	 Béton 86-2167 TTS RS AS TV n-h 17 14 69 17
 Poivre 86-2012 TTS RS AS TV n-h 18 27 55 16	 Beige sablé 86-2135 TTS RS AS TV n-h 24 39 37 22	 Anthracite 86-2047 TTS RS AS TV n-h 17 7 76 17
 Bronze 86-2043 TTS RS AS TV n-h 15 11 74 15	 Galet 86-2171 TTS RS AS TV n-h 22 36 42 20	 Noir profond 86-51176 TTS RS AS TV n-h 14 5 81 14

 Bouton d'or 86-2166 TTS RS AS TV n-h 31 45 24 28	 Rouge 86-8255 TTS RS AS TV n-h 21 24 55 14	 Rouge profond 86-51181 TTS RS AS TV n-h 18 14 68 16
 Brique 86-51180 TTS RS AS TV n-h 17 24 59 15	 Orange 86-8204 TTS RS AS TV n-h 29 41 30 21	 Vert mousse 86-2158 TTS RS AS TV n-h 18 25 57 16
 Anis 86-2157 TTS RS AS TV n-h 25 44 31 21	 Bleu franc 86-51182 TTS RS AS TV n-h 18 23 59 15	

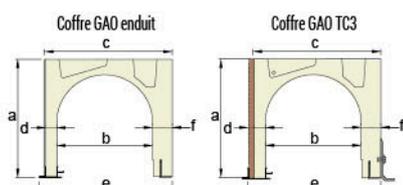
Légende : TS : Transition Solaire en (%) RS : Réflexion Solaire en (%)
AS : Absorption Solaire en (%)
TV n-h : Transition Lumière Visible normale - hémisphérique en (%)

Soudure de jonction de la toile pour les laizes de 177 cm



Caractéristiques techniques

■ Section du coffre

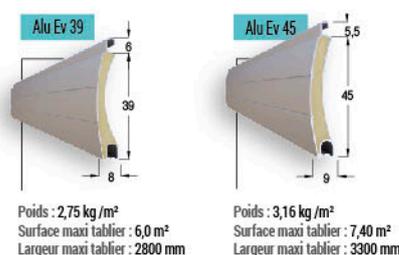


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

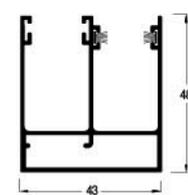
■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO Twin			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre
T29	150	4700	80

■ Lames



■ Coulisses C48



Coulisse double avec joint brosse

■ Limites d'utilisation des lames et du store

H/L	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800	1850 ou 1900	1950 ou 2000	2050 ou 2100	2150 ou 2200	2250 ou 2300	2350 ou 2400	2450 ou 2500	2550 ou 2600	2650 ou 2700	2750 ou 2800	2850 ou 2900	2950 ou 3000	3050 ou 3100	3150 ou 3200	3250 ou 3300		
650																											
750																											
850																											
950																											
1050																											
1150																											
1250																											
1350																											
1450																											
1550																											
1650																											
1750																											
1850																											
1950																											
2050																											
2150																											
2250																											

Alu Ev 45 disponible au 1^{er} juillet 2021

■ Classement au vent des lames

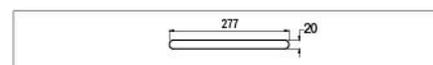
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)						
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V4	V3

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

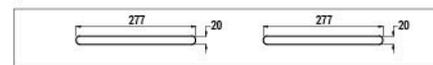
■ Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



De 60 à 90 m³



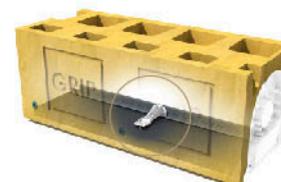
■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre GAO Twin store
Zigbee	850
Zuni R	850

■ Patte de maintien de sous-face

	Largeur tableau
Quantité	2700 > 3500 1



■ Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

■ Nuancier volets roulants

Voir page 88-89



GAO TWIN Moustiquaire

Une double protection dans un seul coffre tunnel

Le volet roulant est désormais associé à un nouvel élément pour votre confort

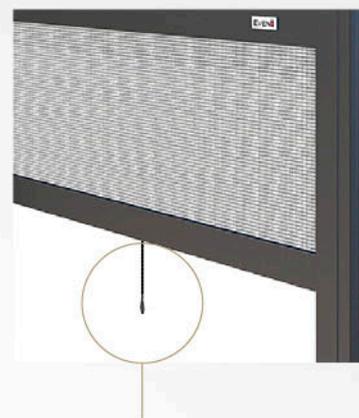
Un volet roulant + une moustiquaire



Enroulement extérieur uniquement



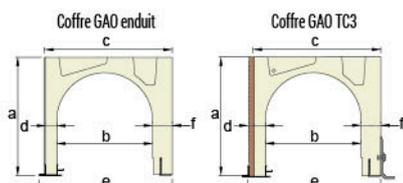
Véritable barrière physique.



Moustiquaire par tirage direct.

Caractéristiques techniques

■ Section du coffre

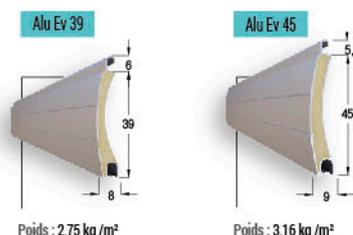


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO Twin			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre
T29	150	4700	80

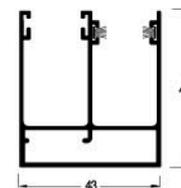
■ Lames



Poids : 2,75 kg /m²

Poids : 3,16 kg /m²

■ Coulisses C48



Coulisse double avec joint brosse

■ Limites d'utilisation des lames et de la moustiquaire

H/L	650 ou 750	750 ou 800	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800
650												
750												
850												
950												
1050												
1150												
1250												
1350												
1450									Alu Ev 45			
1550												
1650												
1750												
1850												
1950												
2050								Alu Ev 39				
2150												
2250												

■ Classement au vent des lames

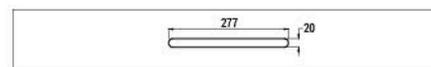
Alu Ev 39	Largeur Dos de Coulisse (mm)						
Lame Aluminium Profilé	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V4	V3

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

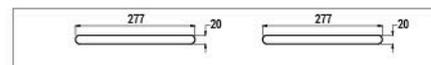
■ Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



De 60 à 90 m³



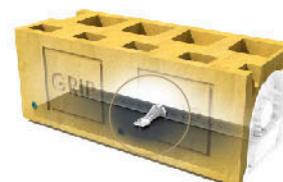
■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Coffre GAO Twin moustiquaire	
Zigbee	650
Zuni R	650

■ Patte de maintien de sous-face

Largeur tableau	
Quantité	2700 > 3500
	1



■ Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

■ Nuancier volets roulants

Voir page 88-89



GAO BSO

Grande largeur jusqu'à 5000 mm

Hauteur de baie classique



* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

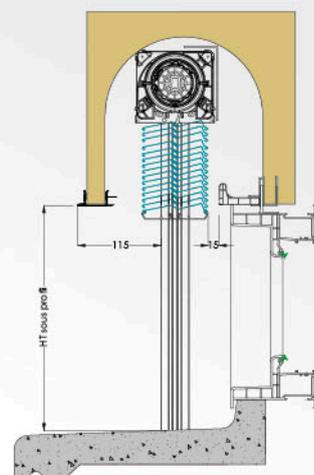
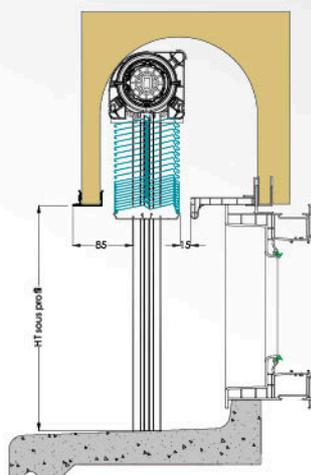


Principe du BSO

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. En cas de vent fort, remonter le BSO.

Pour Largeur < 3600 mm

Pour Largeur > 3600 mm

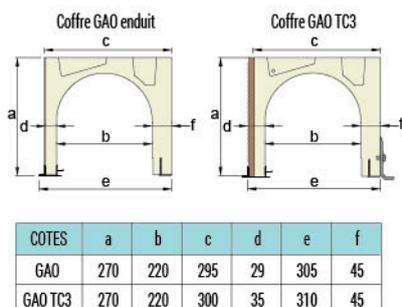


Plan bon de commande BSO

Voir annexe page 96

Caractéristiques techniques

■ Section du coffre



■ Lames



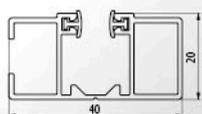
■ Limites dimensionnelles du coffre

Coffre GAO					
Encombrement	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	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 3000	3100	3200	3300	3400	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)				
	2000	3000	3200	4000	5000
Hauteur hors tout	1500	V5	V3	V3	V2
	2450	V5	V3	V3	V2

■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Coffre GAO BSO	
Zigbee	550
Zuni R	550

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

■ Nuancier

Voir page 88-89

■ Liaison entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

+ système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	500 à 1200	1300 à 1600	1700 à 2200	2300 à 2400	2500 à 2800	2900 à 3200	3300 à 3400	3500 à 4000	4100 à 4600	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8



GAO en angle



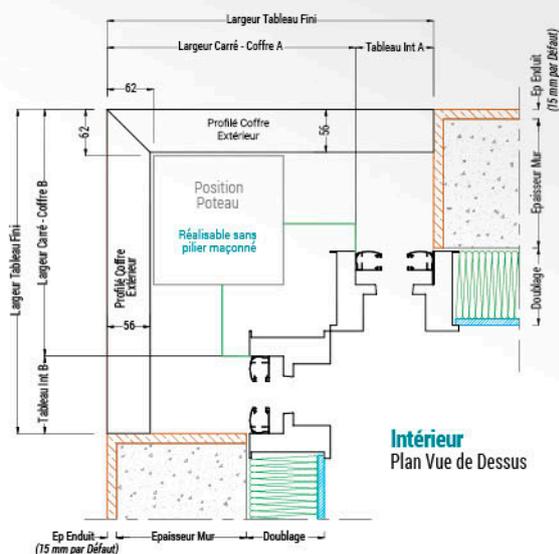
Coffre en angle à 90°

- Réalisable en angle rentrant ou sortant

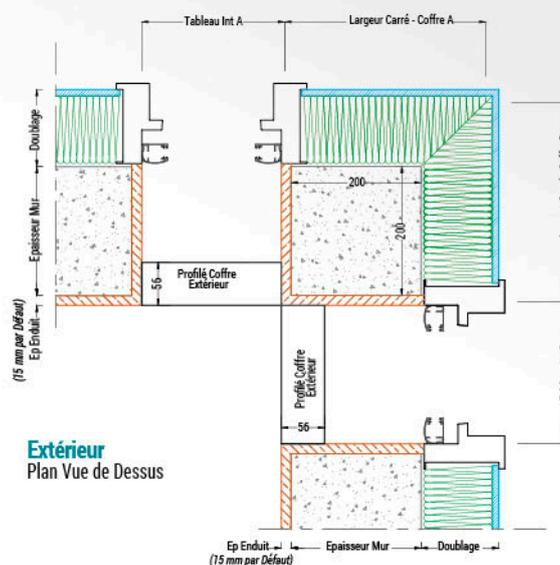
2 types de poses

- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie

Angles sortants

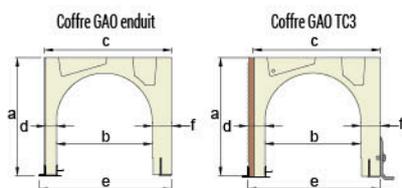


Angles rentrants



Caractéristiques techniques

■ Section du coffre



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	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 30-31 Coffre GAO

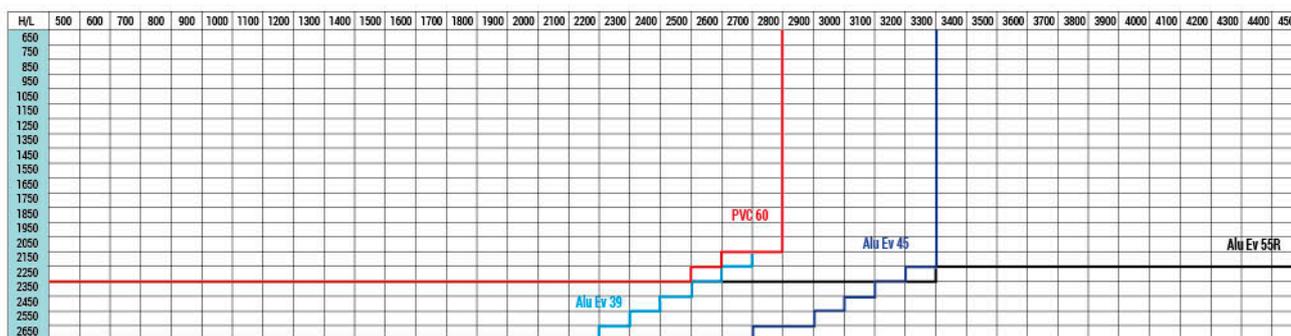
Attention

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

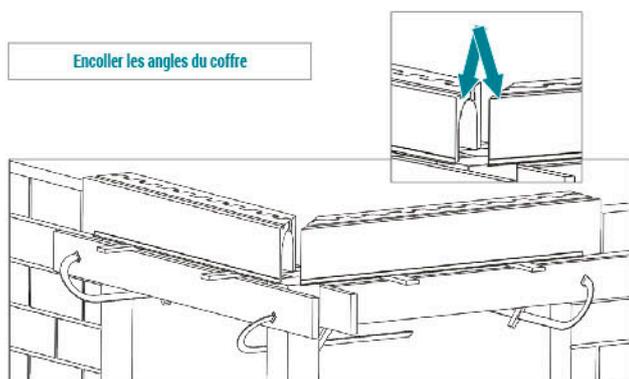
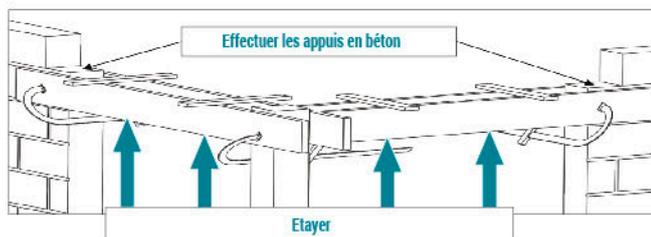
■ Coulisses

Voir page 30-31 Coffre GAO

■ Limites d'utilisation des lames



■ Principe de pose des coffres en angle



■ Classement au vent des lames

Voir page 30-31 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

Largeur tableau en mm	500 à 1200	1300 à 1600	1700 à 2200	2300 à 2400	2500 à 2800	2900 à 3200	3300 à 3400	3500 à 4000	4100 à 4600	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

■ Commandes individuelles et générales Voir page 82-83

■ Nuancier Voir page 88-89

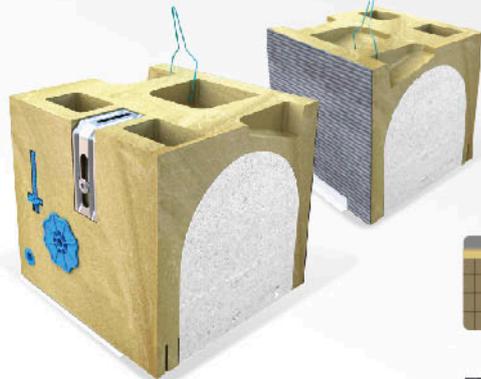


Isolation Thermique Extérieure



Maçonnerie

- Des **pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les liasonner ou de les replier sur le chaînage du linteau.
- Chaque patte est **capable de reprendre 120 kg de charge**, une patte étant disposée en standard tous les 500 mm.



Isolation

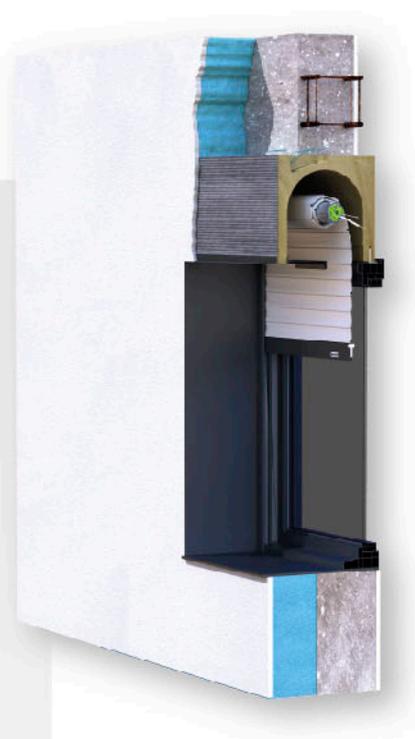


Menuiserie

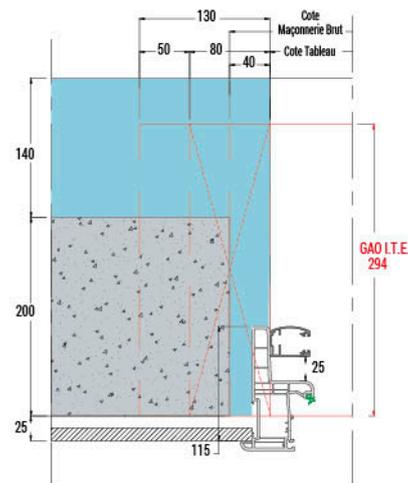
- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordon d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison coffre/traverse haute s'effectue à l'aide de **pattes métalliques** à visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- Coffre classe 4



- Pour le dormant de 120 à 140 : des zones d'**encollage** pour plaques de plâtre.
- Pour les dormants **supérieurs à 140** : Un système de fixation pour isolation rapportée de type **appui intermédiaire clipsé sur fourrure**.



Exemple d'un type de pose

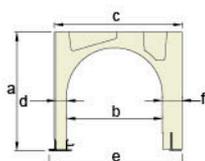


Retour isolant sur tableau (mm)	Appui par côté (mm)
< 40	130
40 < 120	210
> 120	Nous consulter

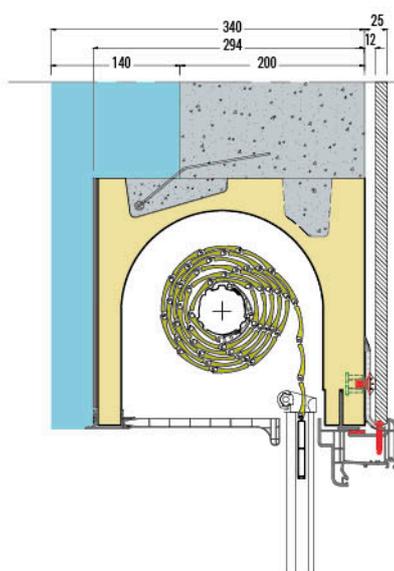
Caractéristiques techniques

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



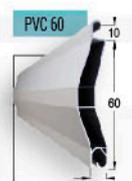
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm



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

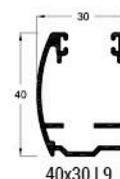
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)						
	Hauteur sous coffre mm	1200	1500	1600	1900	2100	2200
Hauteur sous coffre mm	V6	V5	V4	V4	V4	V3	V2

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

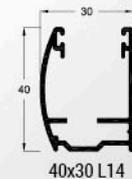
Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)	
	Hauteur sous coffre mm	3700
Hauteur sous coffre mm	V4	V3

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

Coulisses



40x30 L9

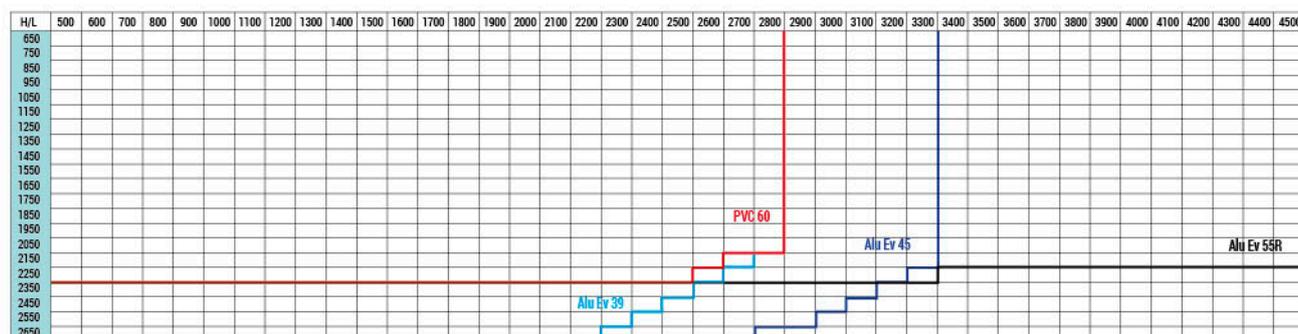


40x30 L14



50x26
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

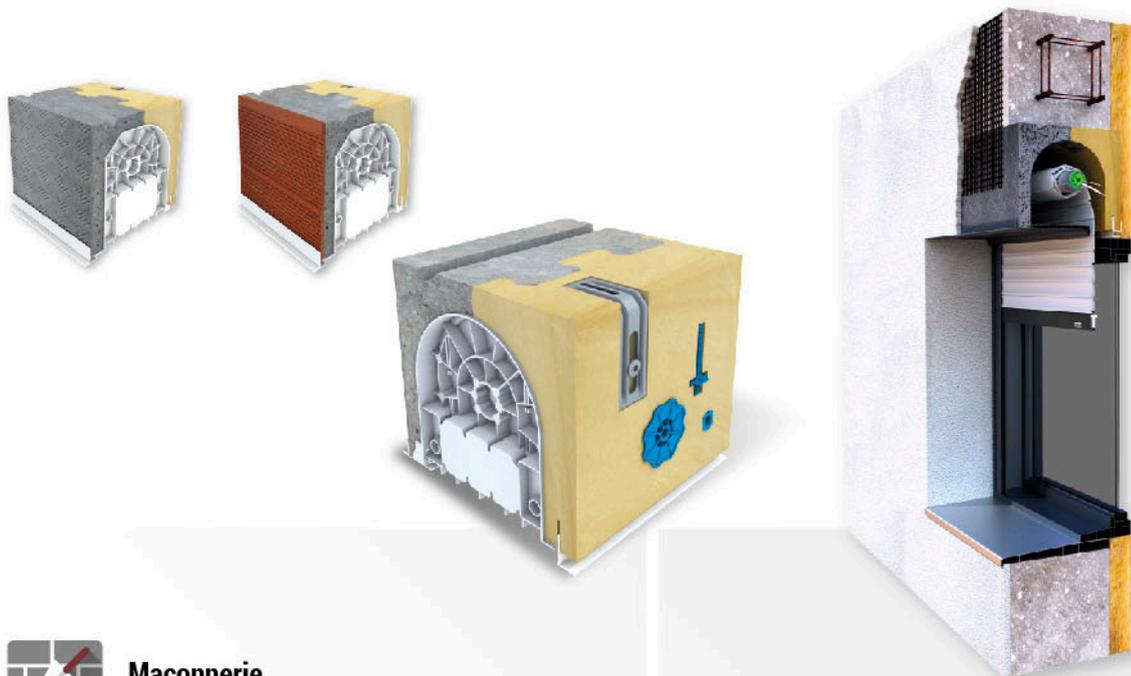
Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89



PERFECTO GEN 3 Béton, Béton léger & TC3



Maçonnerie

- Des cavaliers métalliques sont intégrés dans le coffre Perfecto, pour liasonner le coffre avec le chaînage du linteau à l'aide d'une épingle.
- Le Perfecto étant homogène avec le linteau une réaction chimique se produit « le béton colle au béton ».



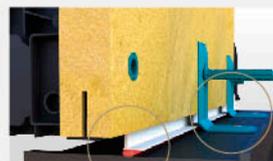
Enduit

- Le coffre Perfecto est homogène à la structure en parpaing ou brique. Il ne nécessite pas de gobetis.
- Perfecto est apte à recevoir un enduit du type OC3, OC2, OC1.



Menuiserie

- La liaison est rendue étanche par compression d'un cordon d'étanchéité entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison entre la menuiserie et le coffre s'effectue à l'aide de pattes de reprise de traverse fournies en standard dès 1600 mm. A visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- Coffre classe 4



Isolation

- Pour les dormants supérieurs à 140 : Un système de fixation pour isolation rapportée de type appui intermédiaire clipsé sur fourrure.



Option plaquiste

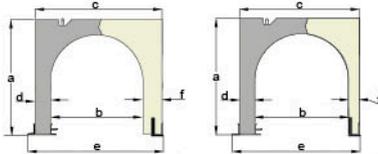
Largeur tableau en mm	500 à 1200	1300 à 1600	1700 à 2200	2300 à 2800	2900 à 3200	3300 à 3400	3500 à 4000	4100 à 4600	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	5	5	6	7	8

Caractéristiques techniques

Section des coffres

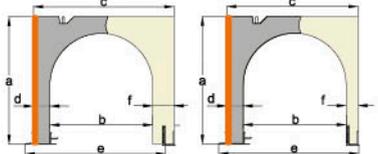
Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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



Coffre Perfecto Gen3 TC3

Coffre Perfecto Gen1 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 coffré abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
Béton, béton léger et TC3							
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm	215	4700	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80
Perfecto Gen1 T28 Sauf béton léger	T28 pour doublage < 120 mm		1700				80
Perfecto Gen1 T30 Sauf béton léger	T31 pour doublage > 120 mm	245					100

* 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

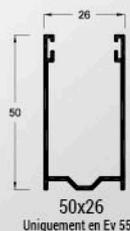
Coulisses



40x30 L9



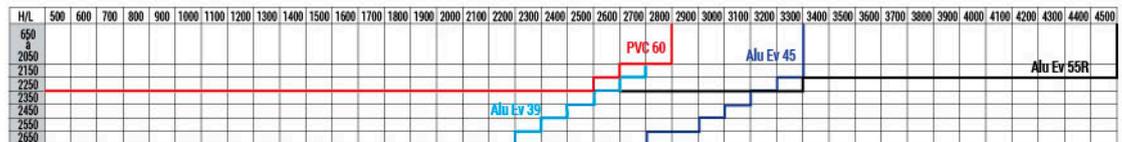
40x30 L14



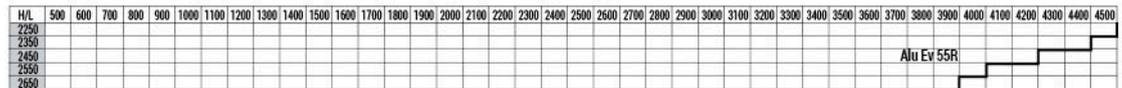
50x26
Uniquement en Ev 55R

Limites d'utilisation des lames

Perfecto Gen3 et Gen1 T28 (patte de reprise désormais fournie en Gen1 - à partir de 1600 mm)



Perfecto Gen1 T30 - obligatoire en lame EV55R (Option plaquiste non disponible)



Attention dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie

Limites manœuvres manuelles

Type de tablier	Hauteur maxi	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
		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 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)	
	3500	4500
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

	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

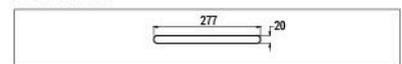
* Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol

Nuancier Voir page 82-83

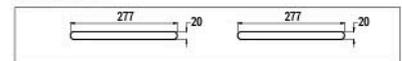
Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



De 60 à 90 m³



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)



Quantité	Largeur tableau		
	2700 > 3500	3501 > 4200	4201 > 4700
	1	2	3

Commandes individuelles et générales

Voir page 88-89

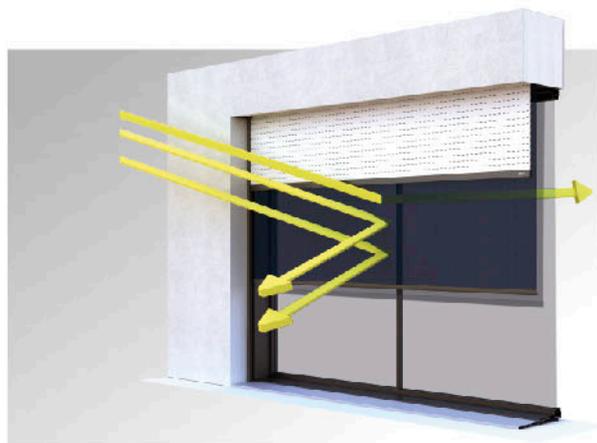


PERFECTO GEN 3 TWIN Store

Une double protection dans un seul coffre tunnel

Le volet roulant est désormais associé à un nouvel élément pour votre confort

Un volet roulant + un store vertical



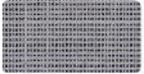
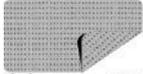
Enroulement extérieur uniquement

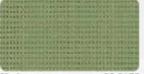
Store

Toile en matériaux composites performants et durables, résistance à la déchirure et à la déformation.

Laize de 177 cm et 267 cm

Laize de 177 cm

 Blanc Neige 86-50690 TTS: 28 RS: 61 AS: 11 TV n-h: 27	 Blanc 86-2044 TTS: 29 RS: 59 AS: 12 TV n-h: 28	 Métal martelé 86-2045 TTS: 16 RS: 29 AS: 55 TV n-h: 16
 Alu/Alu 86-2048 TTS: 19 RS: 39 AS: 42 TV n-h: 19	 Champagne 86-2175 TTS: 30 RS: 57 AS: 13 TV n-h: 28	 Béton 86-2167 TTS: 17 RS: 14 AS: 69 TV n-h: 17
 Poivre 86-2012 TTS: 18 RS: 27 AS: 55 TV n-h: 16	 Beige sablé 86-2135 TTS: 24 RS: 39 AS: 37 TV n-h: 22	 Anthracite 86-2047 TTS: 17 RS: 7 AS: 76 TV n-h: 17
 Bronze 86-2043 TTS: 15 RS: 11 AS: 74 TV n-h: 15	 Galet 86-2171 TTS: 22 RS: 36 AS: 42 TV n-h: 20	 Noir profond 86-51176 TTS: 14 RS: 5 AS: 81 TV n-h: 14

 Bouton d'or 86-2166 TTS: 31 RS: 45 AS: 24 TV n-h: 28	 Rouge 86-8255 TTS: 21 RS: 24 AS: 55 TV n-h: 14	 Rouge profond 86-51181 TTS: 18 RS: 14 AS: 68 TV n-h: 16
 Brique 86-51180 TTS: 17 RS: 24 AS: 59 TV n-h: 15	 Orange 86-8204 TTS: 29 RS: 41 AS: 30 TV n-h: 21	 Vert mousse 86-2158 TTS: 18 RS: 25 AS: 57 TV n-h: 16
 Anis 86-2157 TTS: 25 RS: 44 AS: 31 TV n-h: 21	 Bleu franc 86-51182 TTS: 18 RS: 23 AS: 59 TV n-h: 15	

Légende : TS : Transition Solaire en (%) RS : Réflexion Solaire en (%)
AS : Absorption Solaire en (%)
TV n-h : Transition Lumière Visible normale - hémisphérique en (%)

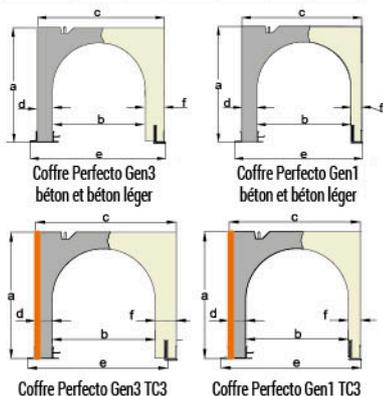
Soudure de jonction de la toile pour les laizes de 177 cm



■ 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

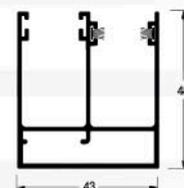


■ Limites dimensionnelles des coffres

Type de coffre	Coffre Perfecto			
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm T28 pour doublage < 120 mm	150	4700	80
Perfecto Gen1 T28 Sauf béton léger			1700	80
Perfecto Gen1 T30 Sauf béton léger	T31 pour doublage > 120 mm	180		100

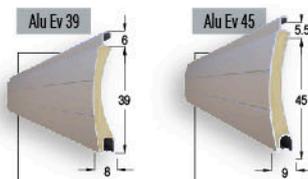
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

■ Coulisses C48



Coulisse double avec joint brosse

■ 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

■ Classement au vent des lames

Voir page 43
Coffre Perfecto

■ Limites d'utilisation des lames et du store

Perfecto Gen3 et Gen1 T28 (patte de reprise fournie à partir de 1600 mm)

H/L	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800	1850 ou 1900	1950 ou 2000	2050 ou 2100	2150 ou 2200	2250 ou 2300	2350 ou 2400	2450 ou 2500	2550 ou 2600	2650 ou 2700	2750 ou 2800	2850 ou 2900	2950 ou 3000	3050 ou 3100	3150 ou 3200	3250 ou 3300	
650 à 1450																										
1450																										
1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										

Perfecto Gen1 T30

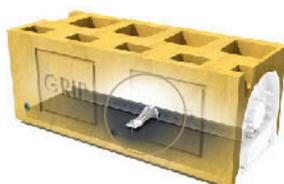
H/L	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800	1850 ou 1900	1950 ou 2000	2050 ou 2100	2150 ou 2200	2250 ou 2300	2350 ou 2400	2450 ou 2500	2550 ou 2600	2650 ou 2700	2750 ou 2800	2850 ou 2900	2950 ou 3000	3050 ou 3100	3150 ou 3200	3250 ou 3300	
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										
2350																										
2450																										
2550																										
2600																										

Alu Ev 45 disponible au 1^{er} juillet 2021

■ Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

Quantité	Largeur tableau
1	2700 > 3500



■ Types et limites mini des manœuvres

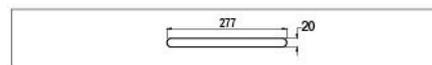
(Valeur en dos de coulisses)

	Coffre Perfecto Twin store
Zigbee	850
Zuni R	850

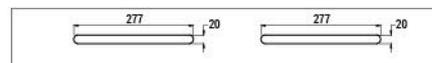
■ Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



De 60 à 90 m³



■ Nuancier volets roulants

Voir page 82-83

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 88-89



PERFECTO GEN 3 TWIN Moustiquaire

Une double protection dans un seul coffre tunnel

Le volet roulant est désormais associé à un nouvel élément pour votre confort

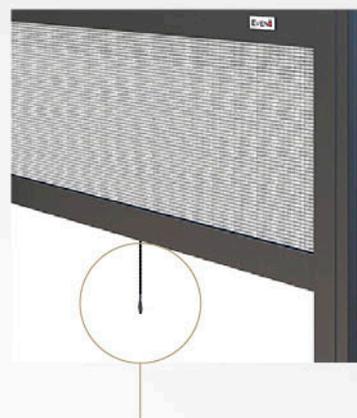
Un volet roulant + une moustiquaire



Enroulement extérieur uniquement



Véritable barrière physique.

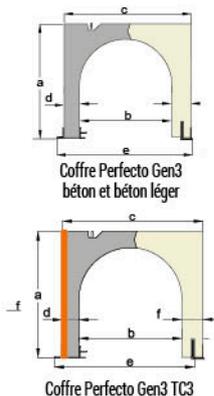


Moustiquaire par tirage direct.

■ Section des coffres

Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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

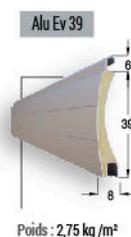


■ Limites dimensionnelles des coffres

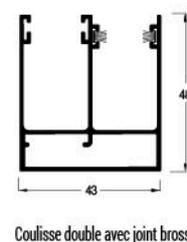
Type de coffre	Coffre Perfecto					
	Encombrement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffré abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre
Perfecto Gen3	150	4700	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80

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

■ Lames



■ Coulisses C48



■ Limites d'utilisation des lames et de la moustiquaire

(patte de reprise fournie à partir de 1600 mm)

H/L	650 ou 750	750 ou 800	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800
650												
750												
850												
950												
1050												
1150												
1250												
1350												
1450												
1550									Alu Ev 45			
1650												
1750												
1850												
1950												
2050												
2150												
2250								Alu Ev 39				

■ Classement au vent des lames

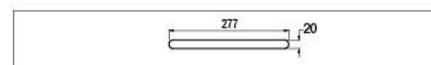
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)					
	1200	1500	1600	1900	2100	2200 2500
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V4	V4	V3 V2 V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V5	V4	V4 V3 V2

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

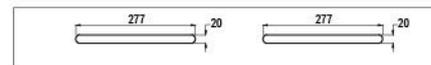
■ Implantation mortaise de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)

De 15 à 45 m³



De 60 à 90 m³



■ Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Coffre Perfecto Twin moustiquaire	
Zigbee	650
Zuni R	650

■ Nuancier volets roulants

Voir page 82-83

■ Commandes individuelles et générales

Voir page 88-89



PERFECTO GEN 3

BSO Brise-soleil orientable

Grande largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur de baie classique



* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

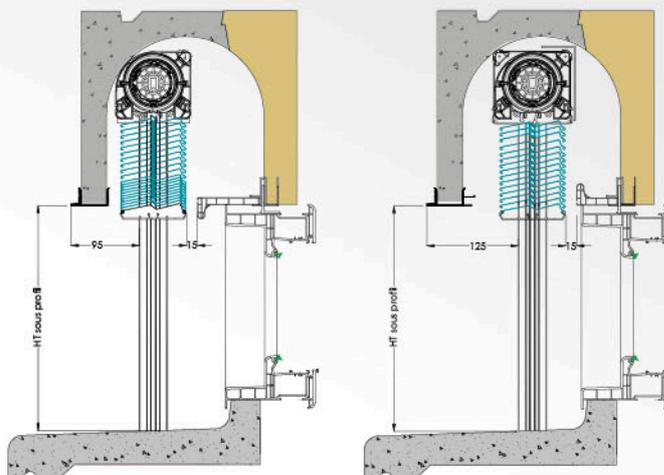


■ Principe du BSO

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. En cas de vent fort, remonter le BSO.

Pour Largeur < 3600 mm

Pour Largeur > 3600 mm



■ Plan bon de commande BSO

Voir annexe page 96



PERFECTO GEN 3 en angle

Béton et TC3



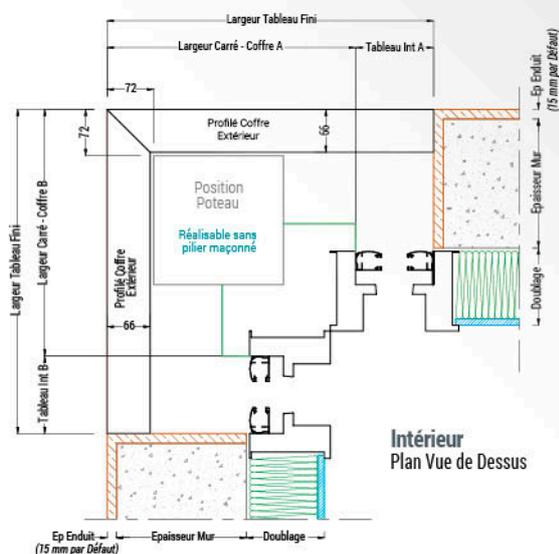
Coffre en angle à 90°

- Réalisable en angle rentrant ou sortant

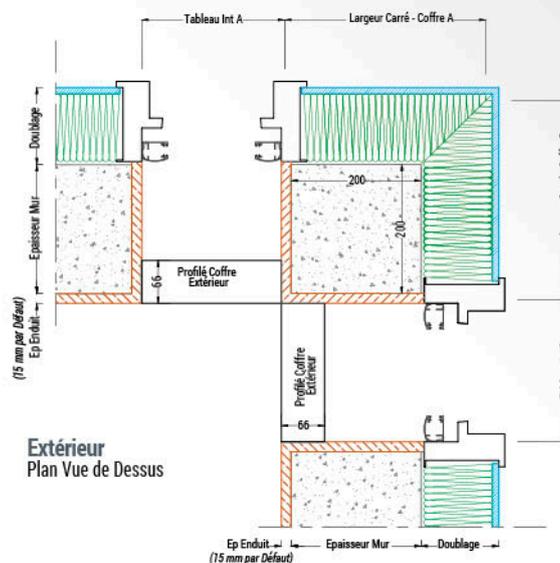
2 types de poses

- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie

Angles sortants



Angles rentrants



Caractéristiques techniques

■ Section des coffres

Perfecto Béton et TC3
Voir page 42-43 Coffre Perfecto

■ Lames

Perfecto Béton et TC3
Voir page 42-43 Coffre Perfecto

■ Coulisses

Perfecto Béton et TC3
Voir page 42-43 Coffre Perfecto

■ 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	4700	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80
Perfecto Gen1 T28 Sauf béton léger	T28 pour doublage < 120 mm		1700				80
Perfecto Gen1 T30 Sauf béton léger	T31 pour doublage > 120 mm	245					100

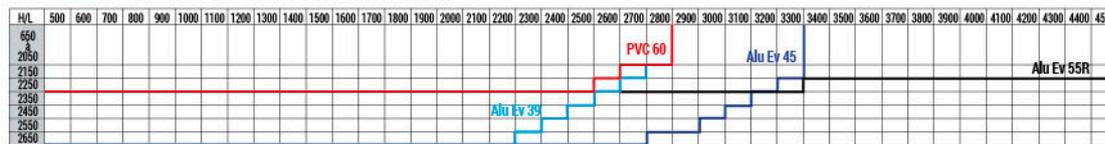
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

Attention

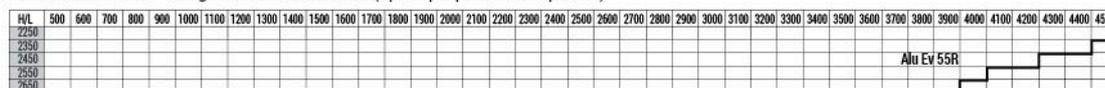
Les 2 volets doivent avoir les mêmes caractéristiques : manœuvre, tablier, coulisse, lame finale et RAL

■ Limites d'utilisation des lames

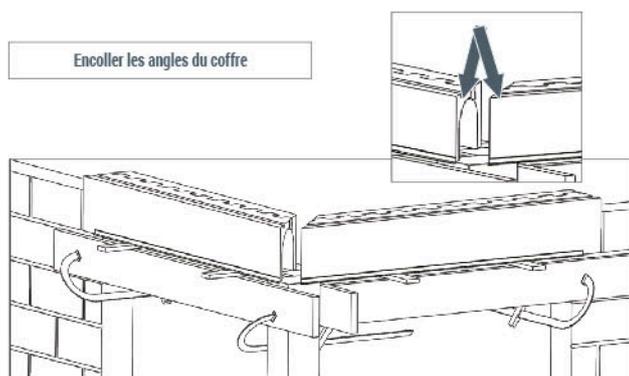
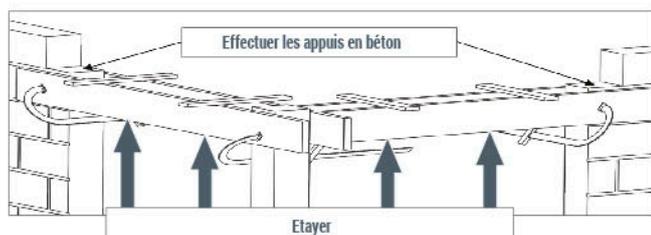
Perfecto Gen3 - (patte de reprise fournie à partir de 1600 mm)



Perfecto Gen1 T30 * obligatoire en lame EV55R (Option plaquiste non disponible)



■ Principe de pose des coffres en angle



■ Classement au vent des lames

Perfecto Béton et TC3
Voir page 42-43 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 82-83

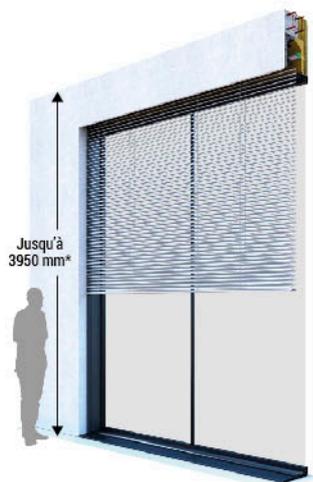
■ Nuancier

Perfecto Béton et TC3
Voir page 88-89



PERFECTO

BSO Brise-soleil orientable



Grande hauteur jusqu'à 3950 mm
Souligne d'un trait architectural votre maison

* Dans la limite de 12 m² de surface maximum



caisson fourni à partir de 3000 mm ou en option pour cote < 3000 mm



Enduit

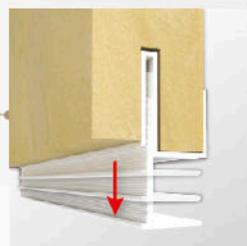
- Le coffre Perfecto est homogène à la structure en **parpaing ou brique**. Il ne nécessite pas de gobetis.
- Perfecto est apte à recevoir un enduit du **type OC3, OC2, OC1**.



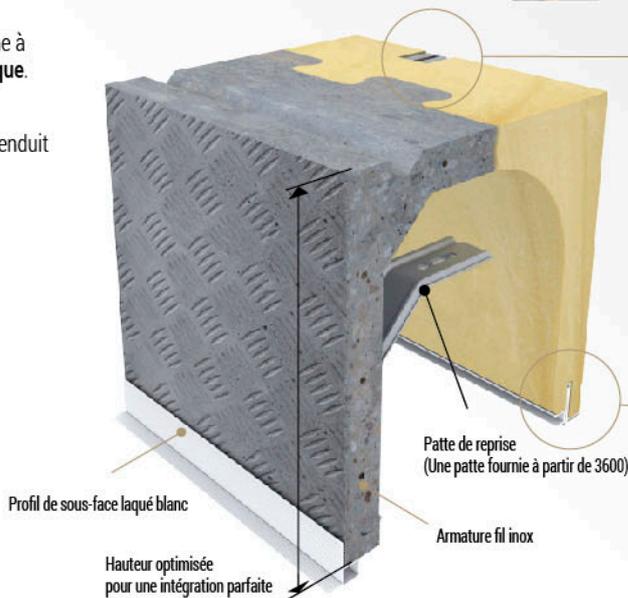
Menuiserie



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



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



■ Principe du BSO

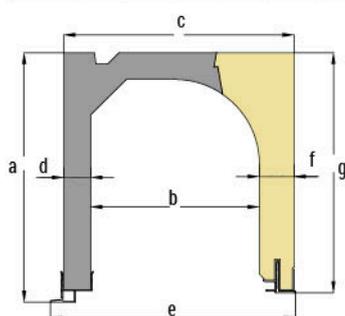
Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétraction de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement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

Caractéristiques techniques

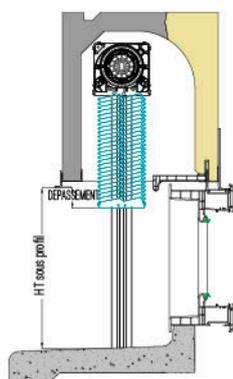
■ Section des coffres

Perfecto BSO Béton, Béton léger, TC3

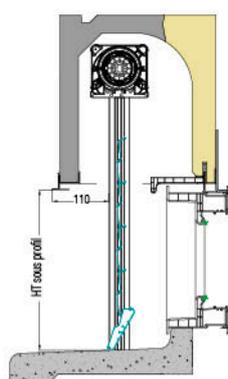
COTES	a	b	c	d	e	f	g
Perfecto BSO Gen2	325	220	300	35	320	45	315



BSO en position ouverte
Disposition 68-4 uniquement

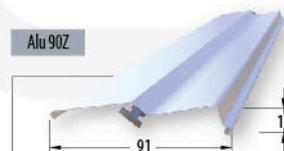


BSO en position fermée



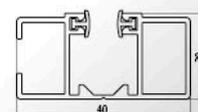
■ Lames

Alu 90Z



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

■ Coulisses



■ Plan bon de commande BSO

Voir annexe page 96

■ 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
Somfy IO	850
Motorisation filaire	550

■ Limites d'utilisation de la lame



* 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)				
	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 82-83

■ Nuancier

Voir page 88-89

■ 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

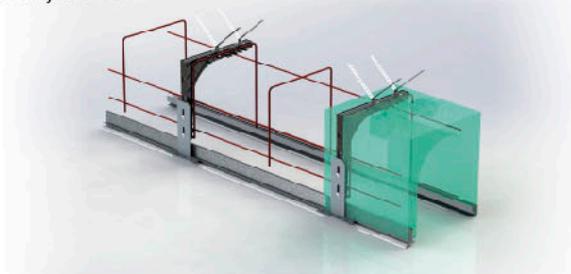


Coffre Polystyrène

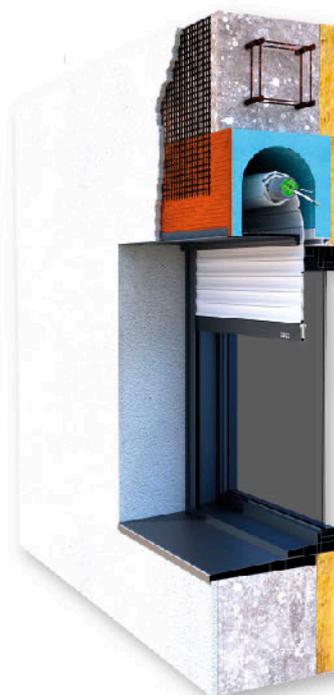
Parement Fibre ou Brique

Nouveau : Coffre néolution renforcable

Disponible en juillet 2021



Offre une résistance mécanique qui **permet de satisfaire aux dispositions spécifiques des différents DTUs** grâce à son ensemble de renforts et d'accessoires obligatoire à partir de 1700 mm de large.



Parement fibre



Parement brique

1 Renforts en aluminium

- Glissés dans des logements en plastique surmoulés dans la structure du coffre (tous les 60 cm).
- Ils sont obligatoires à partir de 1700 et jusqu'à 4500 mm cote tableau.

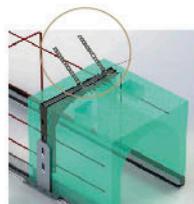
Nombre de renforts

COTES TABLEAU FINI (mm)		Renforts alu
de	à	
0	1700	1 (optionnel)
1701	2100	1
2101	2600	2
2601	3100	3
3101	3600	4
3601	4100	5
4101	4600	6
4601	5100	7



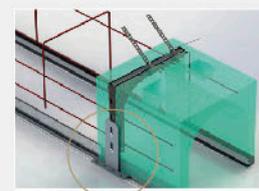
2 Pattes de scellement au linteau

- Ligaturées au chaînage du linteau. Les 2 pattes sont fixées sur chaque renfort aluminium.



3 Patte de menuiserie

- Fixée au renfort en aluminium, elle a pour but d'assurer la jonction entre le linteau et la menuiserie (1 patte menuiserie par renfort aluminium).



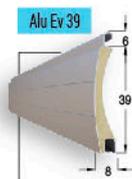
4 Rail intérieur aluminium avec une aile d'étanchéité réglable en PVC

- Rendre étanche la liaison coffre/ menuiserie par compression d'un joint d'étanchéité.
- Visser l'aile à la traverse haute de menuiserie tous les 300 mm maxi (vis de 4x 40 non fournies).



Caractéristiques techniques

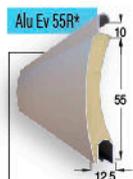
Lames



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



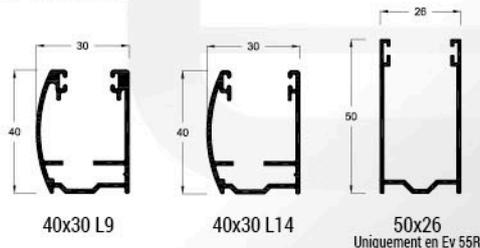
Poids : 3,80 kg/m²
Surface maxi tablier : 10,40 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm



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

* Alu Ev 55R pas de manœuvre manuelle

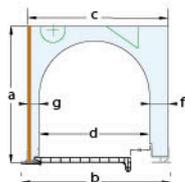
Coulisses



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



Limites Manœuvre Tirage Direct - Tringle Oscillante

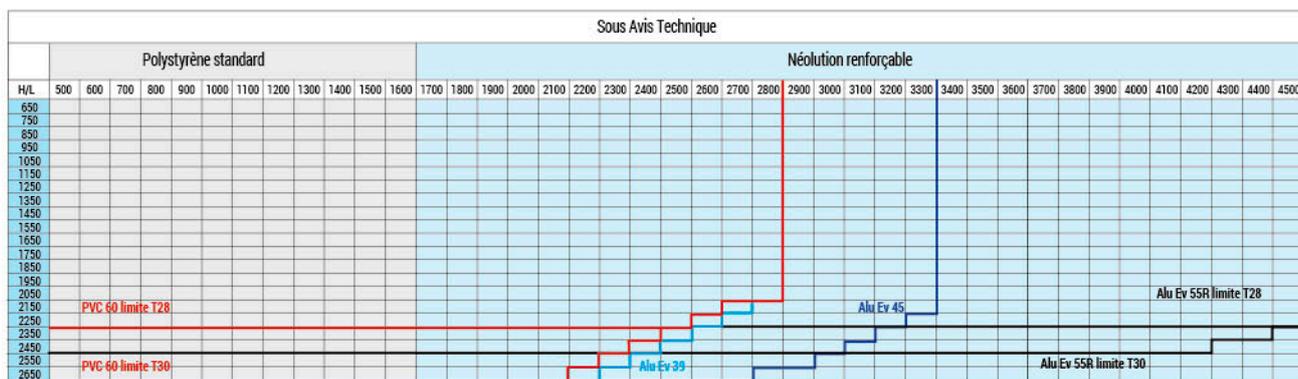
Type de tablier	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	1600	3,76	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	1600	3,60	2250	3300	6,45
PVC 60	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

Limite dimensionnelle des coffres

Encombrement	Diamètre d'enroulement	Appui de coffre	Largeur maxi sous avis technique	
			Standard	Néolution renforcable*
T28	215	80	1700	5100
T30	235		1700	5100

* En option jusqu'à 2300 mm possibilité de passage en Standard hors avis technique

Limites d'utilisation des lames



Attention dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risques de frottements du tablier sur les montants chicane de la menuiserie

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

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

Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

	Polystyrène
Zigbee	514
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

Patte de maintien de sous-face (en option)

Quantité	Largeur tableau		
	2500 > 3300	3301 > 4000	4001 > 4500
	1	2	3

Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Coffres Demi-Linteau et Coffres Spéciaux



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



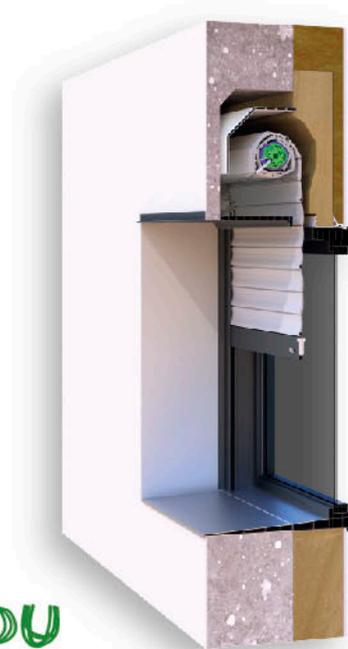
Béton



Béton léger



TC3



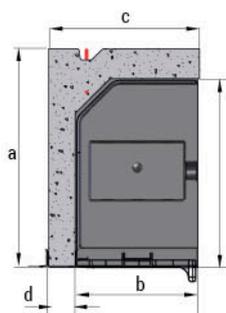
Cas de pose

avec **TATOU**
intégré

Caractéristiques techniques

■ Section du coffre

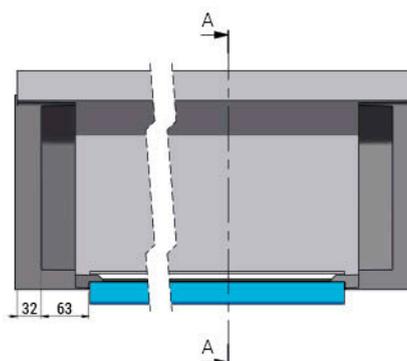
Cotes	a	b	c	d	f
Coffre Demi-linteau	290	165	200	35	250



■ Limite dimensionnelle

Largeur tableau Maxi	Largeur tableau maxi coffre droit	Appui de coffre
Réservation Demi-linteau	3650	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

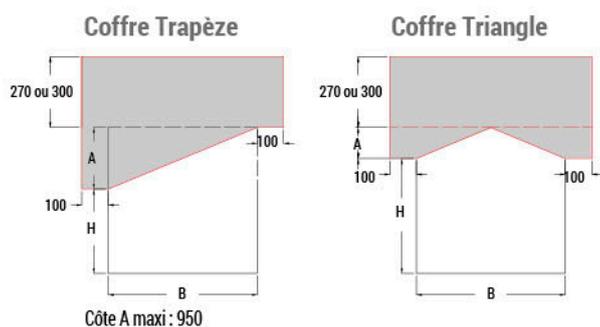


Coffres Spéciaux

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)	

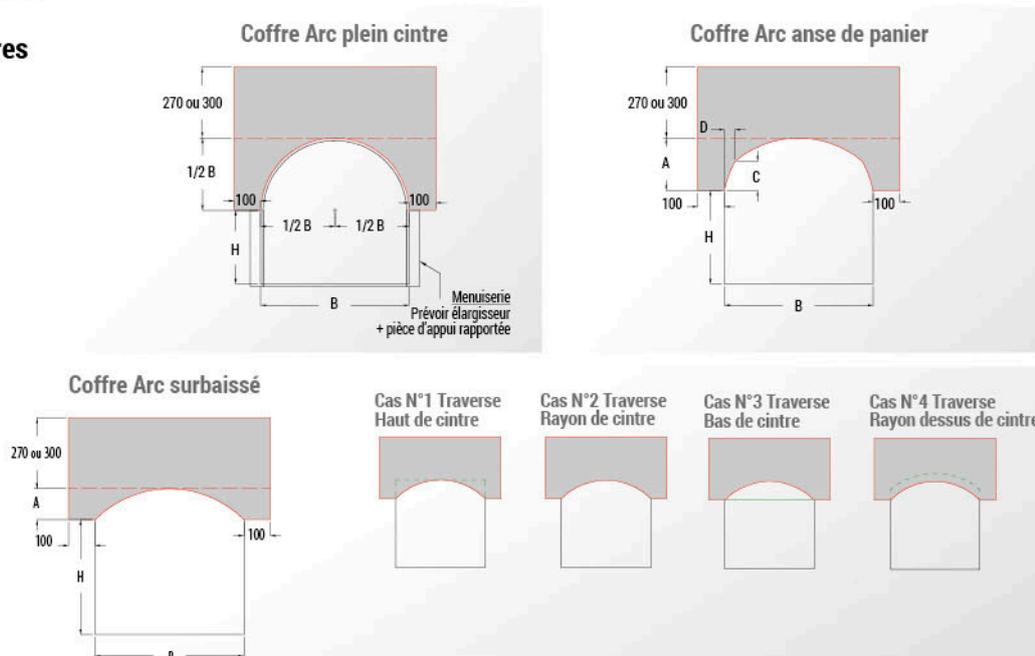
■ Options

- 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 :

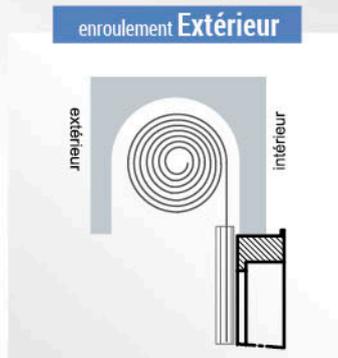
- des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur



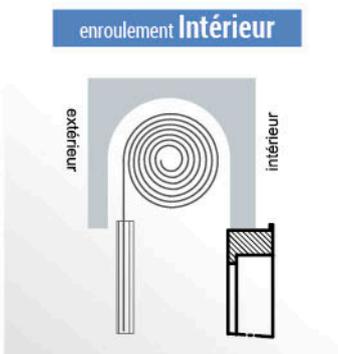
Cas de pose



enroulement Extérieur



enroulement Intérieur

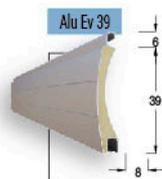


■ Diamètre d'enroulement

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

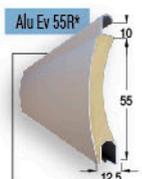
Lames



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



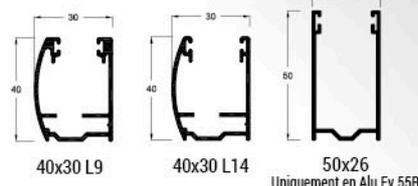
Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm

* Alu Ev 55R : pas de manœuvre manuelle

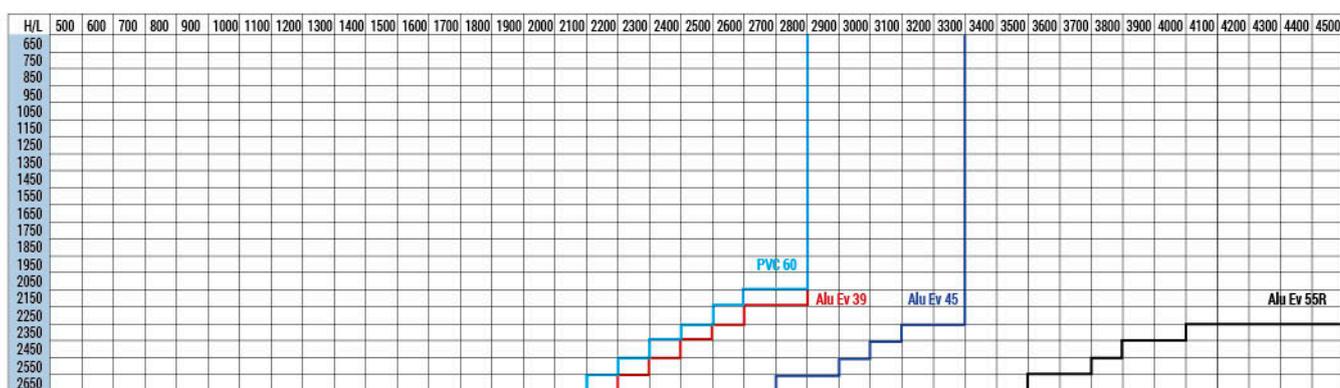
Limites manœuvres manuelles

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



Limites d'utilisation des lames



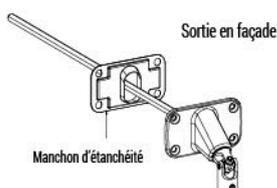
Types et limites mini des manœuvres

(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 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Tradimax



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

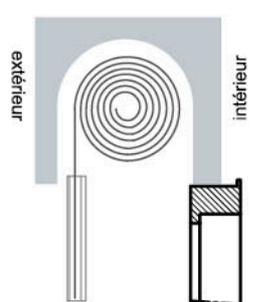
TRADIMAX

Pour intégration dans coffres menuisés et chantiers traditionnels
Rapidité de pose, pré-monté en usine
Encombrement réduit

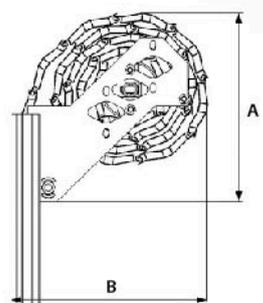


Pose Traditionnelle enroulement intérieur

enroulement Intérieur



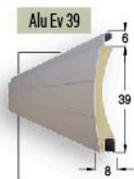
Cotes d'encombrement Tradimax



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
ΔR = 0,18 m²K/W*



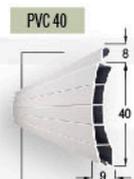
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
ΔR = 0,25 m²K/W*



Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
ΔR = 0,18 m²K/W*



Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
ΔR = 0,23 m²K/W*



Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
ΔR = 0,25 m²K/W*

■ Classement au vent des lames

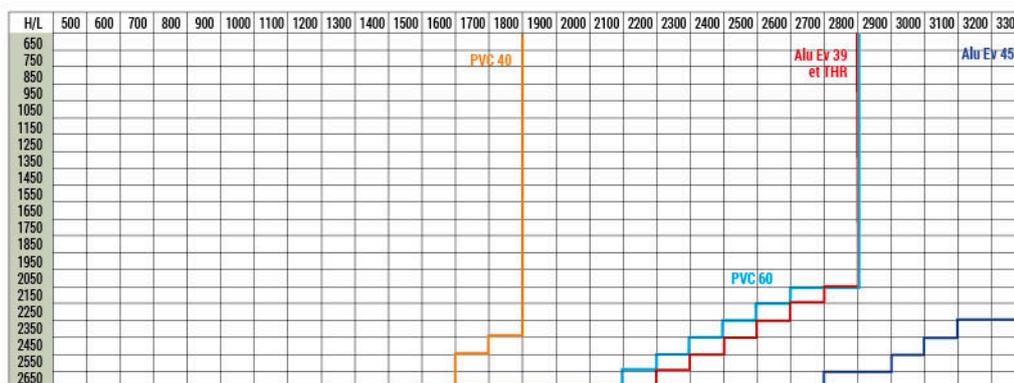
Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)							
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V2	V2

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

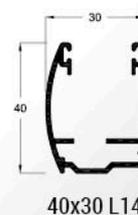
PVC 40 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)								
	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
Hauteur sous coffre mm	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

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

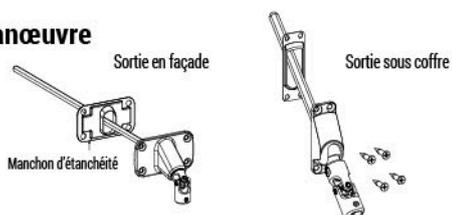
Type de tablier	Tringle Oscillante		
	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39 et THR	2650	2800	6,00
Alu Ev 45	2250	3300	6,45
PVC 40	2650	1800	4,32
PVC 60	2250	2800	4,27

■ 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 82-83

■ Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Tradi



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

TRADI

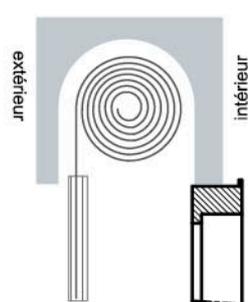
Pour intégration dans coffres menuisés et chantiers traditionnels

Grande largeur jusqu'à 4500 mm

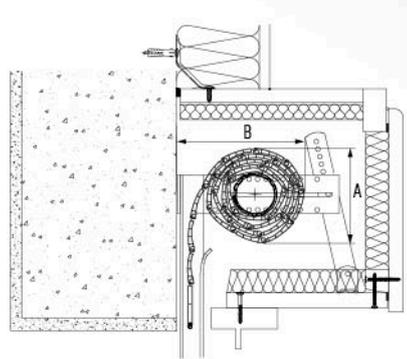


Pose Traditionnelle enroulement intérieur

enroulement Intérieur



Cotes d'encombrement Tradi



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



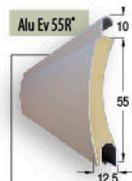
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



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



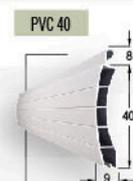
Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



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

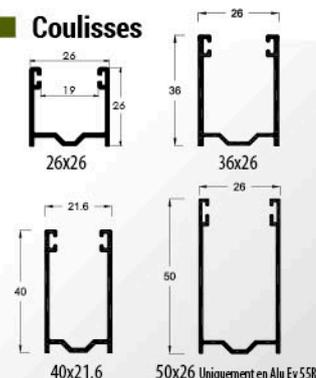
Alu Ev 45 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1200	1700	2000	3000	3300
Hauteur sous coffre mm	2650	V6	V5	V4	V3 V2

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

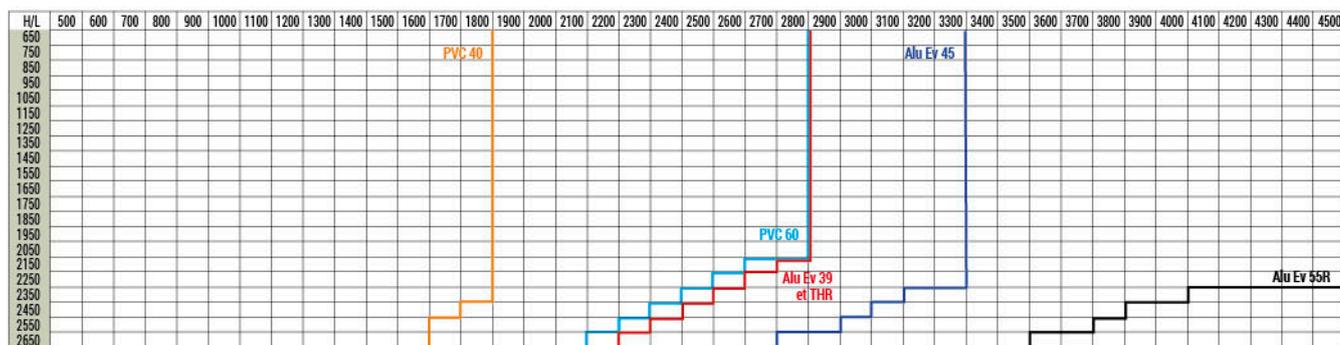
PVC 60 Lame PVC	Largeur Dos de Coulisse (mm)				
	1100	1400	1700	2200	2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3 V2

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

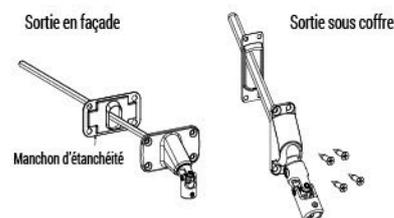
Limite de projection à l'italienne

Uniquement en TO

Hauteur	1200
Largeur	900

Lg max = 1599

Sortie de manœuvre



Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Tradi Auto



PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

TRADI AUTO Le tradi repensé par Eveno

Facilité de pose et montage rapide

Encombrement réduit :

l'enroulement ne dépasse pas la joue

Esthétique de la coulisse

100% réglé d'usine :

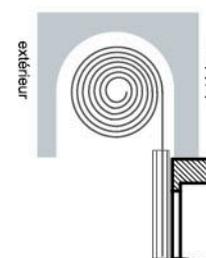
le tablier est monté sur l'axe en usine

Système autoporté :

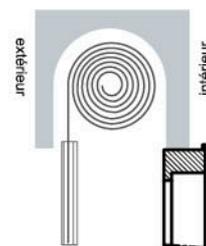
repose sur les coulisses



Enroulement Extérieur



Enroulement Intérieur



Cas de pose



Pose Coffre tunnel
Enroulement Intérieur/extérieur



Pose Ossature bois
Enroulement Intérieur/extérieur



Pose Traditionnelle
Enroulement Intérieur

Caractéristiques techniques

Lames



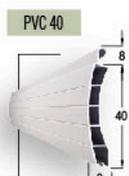
Poids : 2,75 kg/m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



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

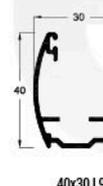


Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

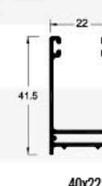


Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Coulisses

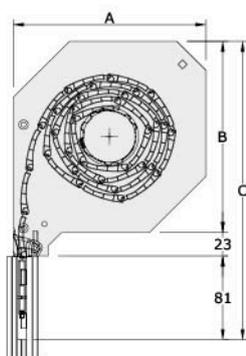


40x30 L9



40x22

Encombrement



Alu Ev 39	A	B	C	Réserve nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre
HT < 2750	170	170	274	280x200	T28 T30
2750 ≤ HT < 3050	185	185	289	300x220	T28 T30
3050 ≤ HT < 3300	205	205	309	300x240	T30

Alu Ev 45	A	B	C	Réserve nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre
HT < 2150	170	170	274	280x200	T28 T30
2150 ≤ HT < 2650	185	185	289	300x220	T28 T30
2650 ≤ HT < 3250	205	205	309	300x220	T30

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

Limite à 3300 mm

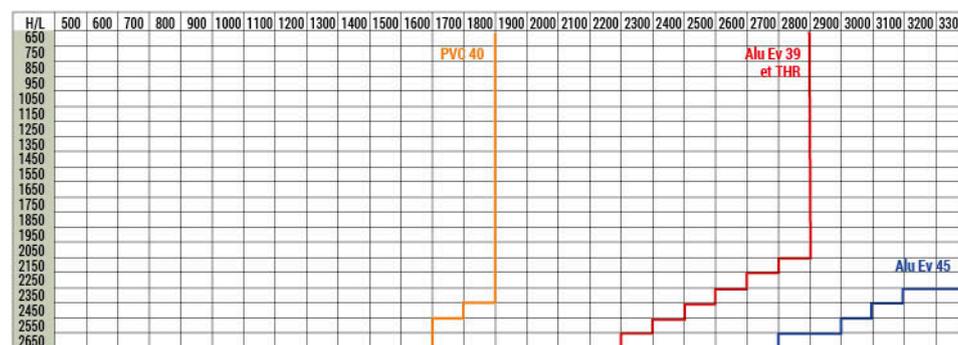
Classement au vent des lames

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

Limites d'utilisation des lames



Sortie de manœuvre



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 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. un chargeur par logement.



Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Tradi Bois

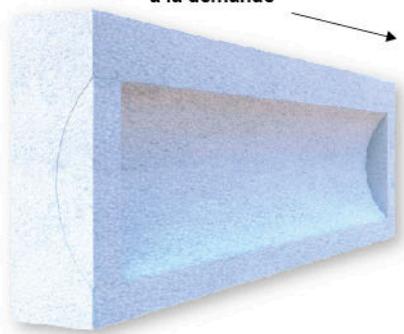


TRADIBois Le plus compact

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



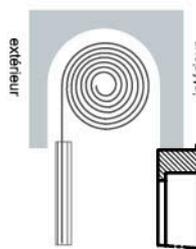
Configurable à la demande



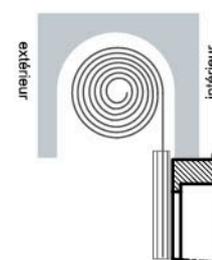
Option uniquement en enroulement intérieur, coque polystyrène pour de hautes performances thermiques :

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

Enroulement Intérieur



Enroulement Extérieur



Caractéristiques techniques

Lames

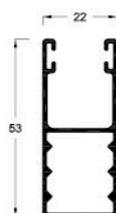


Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 6,0 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

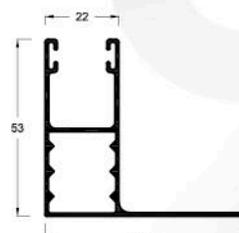


Poids : 3,07 kg /m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Coulisses



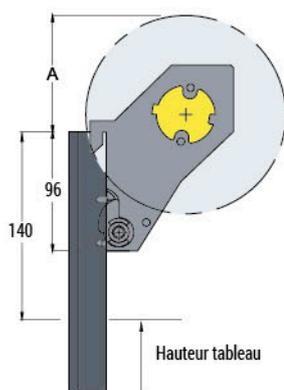
53x22



53x22 L60



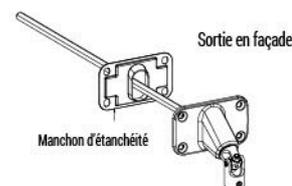
40x30 L14



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

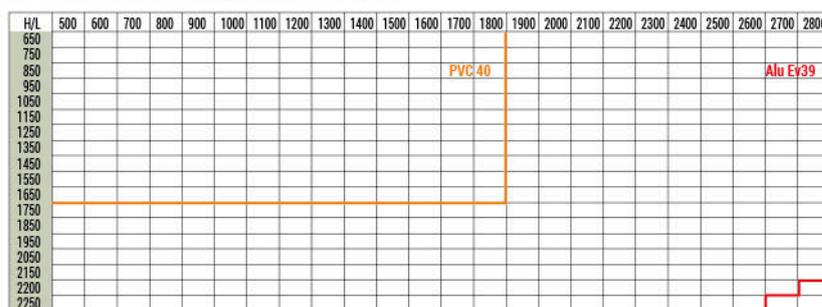


Classement au vent des lames

Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé	Largeur Dos de 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

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	V4	V3	V2	V2

Limites d'utilisation des lames



Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

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

Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

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 88-89

Tradi BSO



TRADI BSO

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



En option sauf pour pose en façade et Lg > 3600 mm



Intégration Ossature Bois



Intégration Coffre Tunnel



■ 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. En cas de vent fort, remonter le BSO.

Caractéristiques techniques

Lames



Limites dimensionnelles*

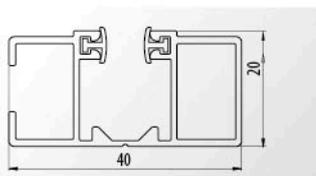
	PX 90Z
H Caisson compris mini	50
H Caisson compris maxi	3950
L Dos de coulisse mini	550
L* Dos de coulisse maxi	5000
Surface maxi 1 BSO	12 m ²
Réservation profondeur	130
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185

Limites d'encombrement

Hauteur caisson compris jusqu'à	Tradi BSO	
	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 > 3000 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 < 3000, pas de caisson
Si LDC > 3000 ou surface > à 9m², et caisson pattes de reprise fournis en standard

Coulisses



Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

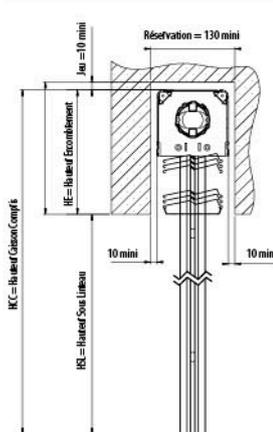
	Tradi BSO
Zigbee	550
Zuni R	550
Somfy variation IO (compatible Box Tahoma)	850
Filaire	550

Nombre d'équerres pour fixation en applique

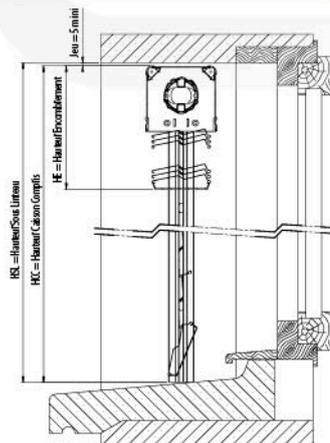
Hauteur caisson compris	Nombre d'équerres par coulisses
< 1800 mm	2
< 3000 mm	3
≤ 3950 mm	4

Coupes

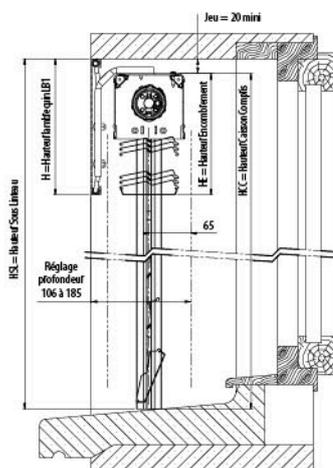
Pose dans réservation et cotes à prendre



Pose en tableau et cotes à prendre

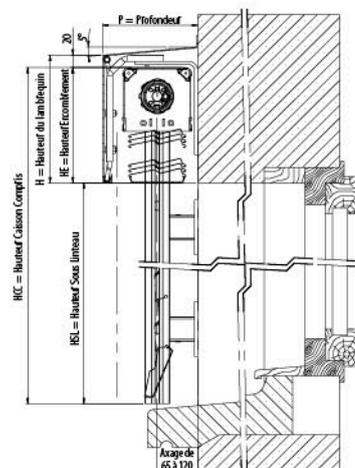


Pose en tableau avec lambrequin LB1



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	V3
Hauteur hors tout mm	2450	V5	V3	V3	V2
Hauteur hors tout mm	3950	V3	V2	x	x

Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Plan bon de commande BSO

Voir annexe page 96

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 : 284 - 84



Cas de pose



Caractéristiques techniques

Taille des caissons

Pan coupé Pan arrondi



Ht et Lg identiques

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

Volets grandes dimensions, nous consulter

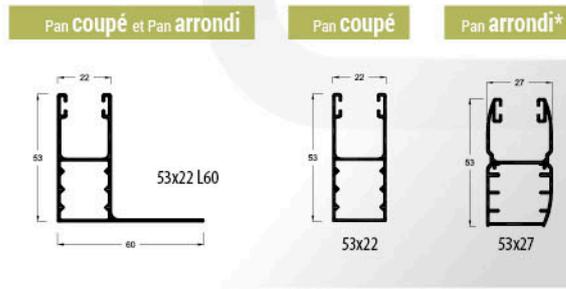
Attention
En standard : cache caramel
En option : cache chêne doré

Caractéristiques techniques

Lames



Coulisses



* Non dispo en caisson de 137 pan coupé et en 180 pan arrondi

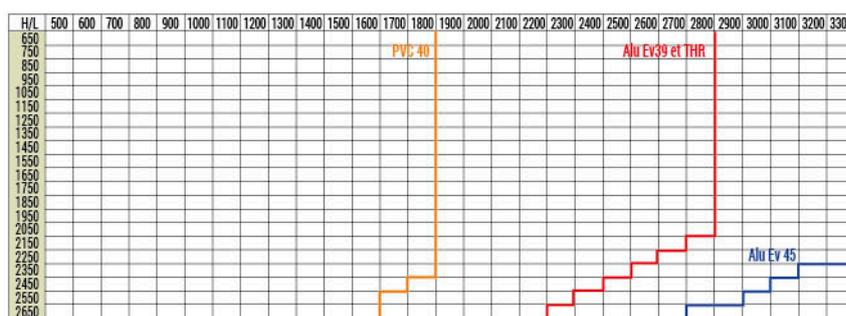
Types et limites mini des manœuvres

(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	900

Lg max = 1599

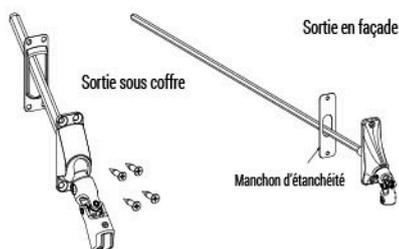
Classement au vent des lames

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

Sortie de manœuvre



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

* Seulement sur caisson 165,180 et 205 en TD2

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

Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Rénovation



100% autonome et consommation zéro

- Facile d'installation, idéal en complément de chantier. Aucun branchement au réseau électrique n'est nécessaire.

Panneaux photovoltaïques qui captent le rayonnement solaire

- Il se recharge même par temps nuageux. et fonctionne 15 jours sans soleil grâce à sa batterie intégrée.



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 avancée de balcon ou de toit, dans un renforcement, face à un élément surplombant (mur, arbre, haie...) ou derrière une vitre.

Plus de Sérénité avec la motorisation radio



Nouveau panneau blanc pour plus de discrétion.



Maintenance simplifiée : la batterie positionnée derrière le panneau permet son changement sans démonter le moteur ni ouvrir le caisson. Son remplacement se fait en 2 minutes seulement.

Module de secours



Nouveau module de rechargement de la batterie :

Permet le rechargement de la batterie de l'intérieur du logement même tablier fermé. (Voir page 16)

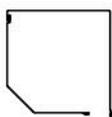
Caractéristiques techniques

Lames

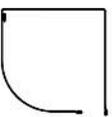


Taille des caissons

Pan coupé



Pan arrondi



Ht et Lg identiques

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

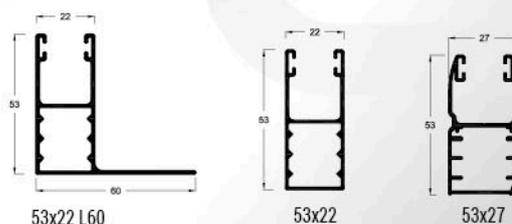
* Sauf caisson pan arrondi et chêne doré
Attention
En standard : cache caramel
En option : cache chêne doré

Coulisses

Pan arrondi et Pan coupé

Pan coupé

Pan arrondi



* Non dispo en caisson de 137 pan coupé et en 180 pan arrondi

Classement au vent des lames

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

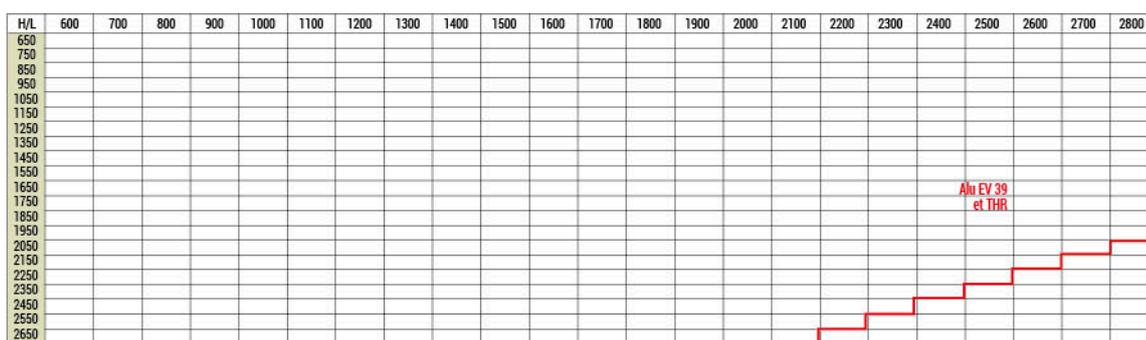
Types et limites mini des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Réno Solaire

	Largeur mini dos de coulisses
Somfy RTS	580
Zuni R Solaire	580

Limites d'utilisation de la lame



Option 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. un chargeur par logement.



Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Volet roulant Rénovation



PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT

RÉNO Moustiquaire et Moustiquaire Solaire

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.



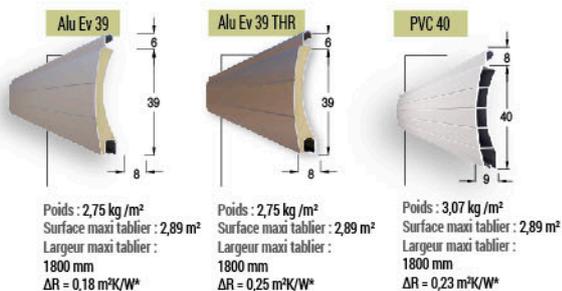
Cas de pose



Pose en facade LG maxi 1600 mm

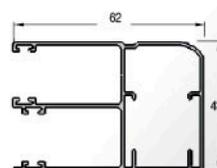
Caractéristiques techniques

Lames



Coulisses

coulisses 63x43



Perçage coulisses

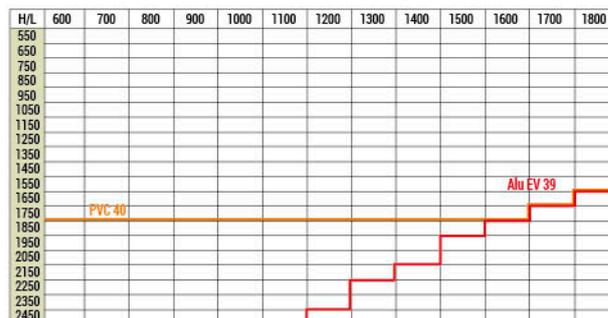


Classement au vent des lames

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

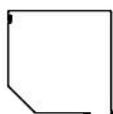
Limites d'utilisation de la lame et moustiquaire



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	1965	1800	1385	1220
180	2500	2320	1790	1610

Pan arrondi

Réno Moustiquaire solaire



Taille caisson	Alu Ev 39 et THR	
	Type 2	Type 3
150	1250	1100
165	1965	1800
180	2500	2320

Ht et Lg identiques

Attention
En standard : cache caramél
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
Radio IO	562
Filaire	562

	Réno Moustiquaire solaire
RTS Solaire	580
Zuni R Solaire	580

Commandes individuelles et générales

Voir page 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

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

Volet roulant Rénovation



RÉNO ite

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



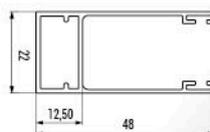
Caractéristiques techniques

Lames



Couliasses

couliasses 48x22



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

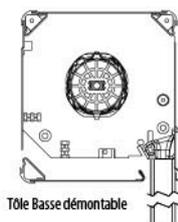
Alu Ev 39 et THR Lame Aluminium profilé	Largeur Dos de Couliasse (mm)								
	1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	3000	
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Forme du caisson

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

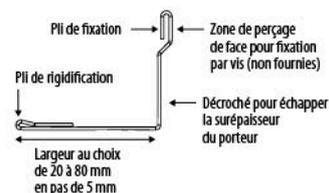
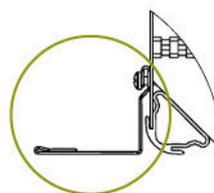


Trappe de visite



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	2900	3000		
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

Ht caisson compris	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 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

RÉNO BSO

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

Très adapté
aux pièces
exposées
Sud

CERTIFIÉ PAR CSTB
NF
796-263-121



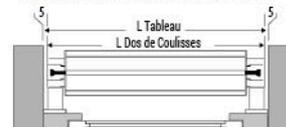
Cas de pose

POSE en tableau

CAS N° 1 : PERÇAGE ENTRE TABLEAU



CAS N° 2 : POSE DE FACE SUR EQUERRES

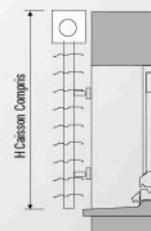


Principe du BSO

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. En cas de vent fort, remonter le BSO.

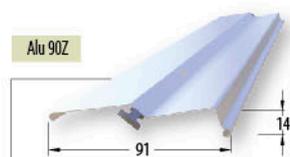
POSE en façade

CAS N° 4 : POSE DE FACE SUR EQUERRES



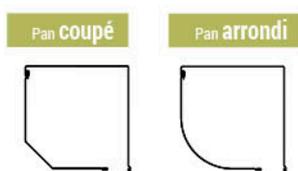
Caractéristiques techniques

Lames



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

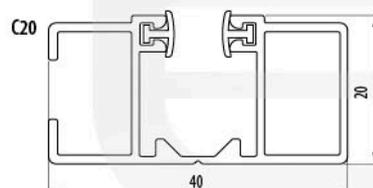
Taille des caissons



H	L
132	200
155	200

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

Coulisses

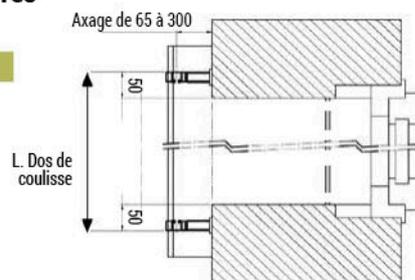


Marquage des lames

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 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	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
Somfy variation 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 82-83

Nuancier

Voir page 88-89

Tablier seul

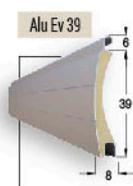


Tablier agrafé avec lame finale

Caractéristiques techniques



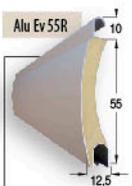
Lames



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



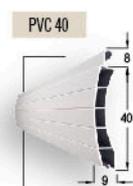
Poids : 3,16 kg/m²
Surface maxi tablier : 7,40 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



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



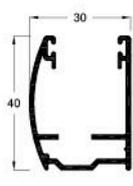
Poids : 3,45 kg/m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,23 \text{ m}^2\text{K/W}^*$



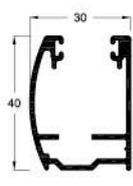
Poids : 3,07 kg/m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

Coulisses

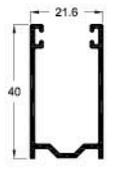
Coffres tunnels et volet Tradi



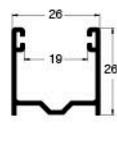
40x30 L14



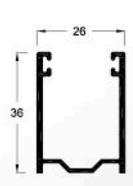
40x30 L9



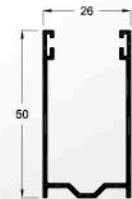
40x21.6



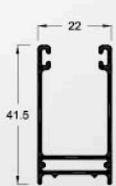
26x26



36x26

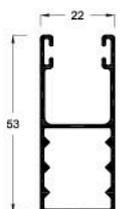


50x26
Uniquement en Alu Ev 55R

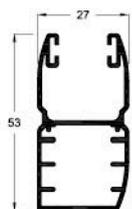


40x22

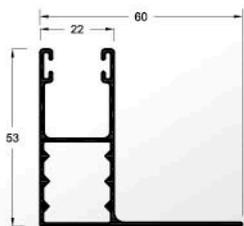
Réno / Réno Solaire



53x22

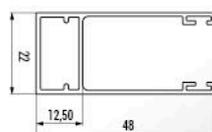


53x27



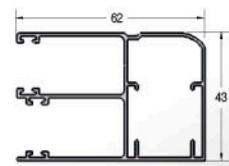
53x22 L60

Réno I.T.E.



48x22

Réno Moustiquaire



63x43

Coulisses et lame finale en blanc 9016

** Uniquement en tirage direct

TYPE	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Alu Ev 55R	PVC 40	PVC 60	Produit
Coulisses 40 x 30 L14					✓	Coffre tunnel / Tradimax
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 48x22	✓					Réno I.T.E.
Coulisses 63x43	✓			✓		Réno Moustiquaire
Lame finale 65x14**			✓		✓	
Lame finale 64,7x8**	✓	✓		✓		
Lame finale 44x8	✓	✓		✓		

	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		✓	✓	(35/17)				
20/17 Nm	✓		✓	✓			✓	✓
30/17 Nm	✓		✓	✓			✓	✓

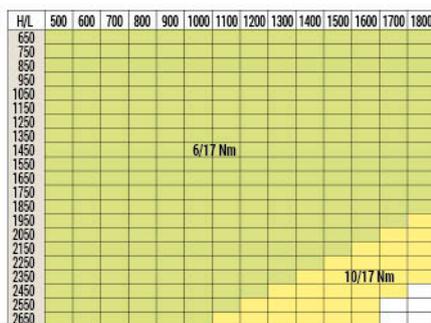
⁽¹⁾ En Alu EV 55R, si moteur filaire = moteur à réglage En Tradi si filaire = moteur à réglage

⁽²⁾ Moteur permettant d'intégrer une manivelle de secours afin de manoeuvrer 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

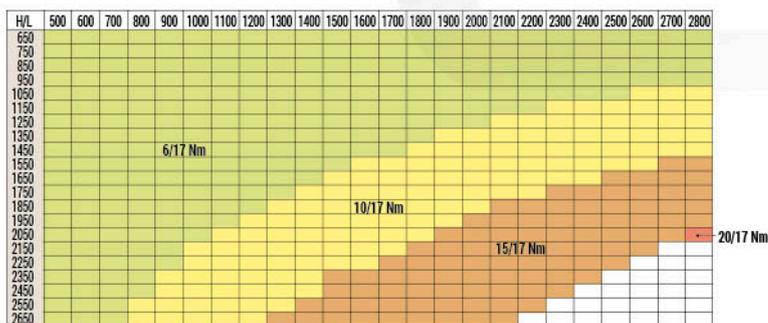
■ Puissance moteur **tablier PVC 40**

Poids/Surface kg/m²



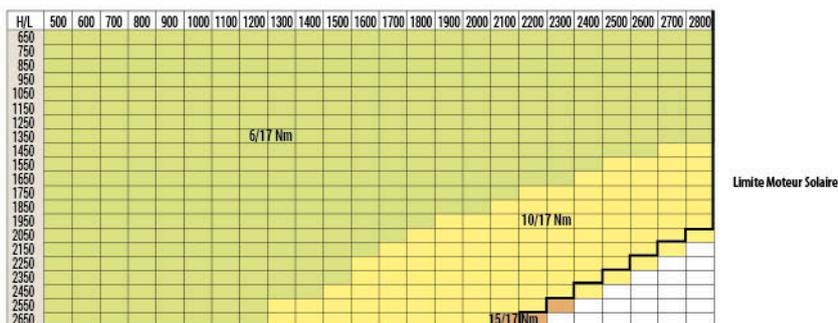
■ Puissance moteur **tablier PVC 60**

Poids/Surface kg/m²



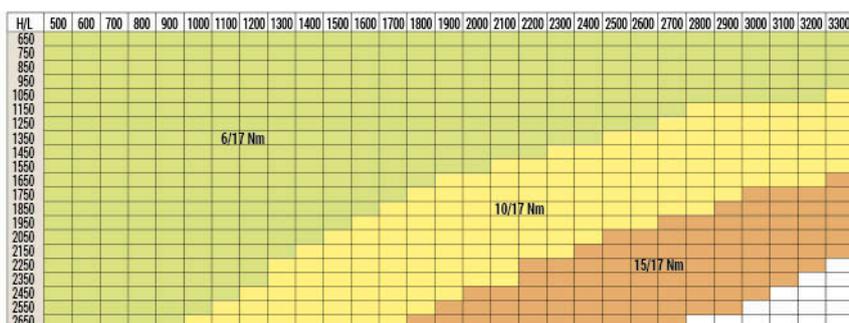
■ Puissance moteur **tablier Alu EV 39**

Poids/Surface kg/m²



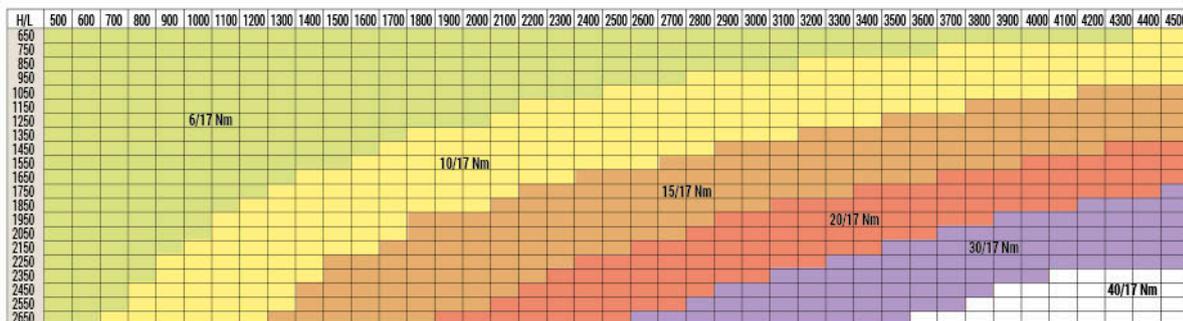
■ Puissance moteur **tablier Alu EV 45**

Poids/Surface kg/m²



■ Puissance moteur **tablier Alu EV 55R**

Poids/Surface kg/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



100% compatible,
idéal en rénovation
et complément de chantier



OPY
Commande individuelle
murale radio



UNO
Commande individuelle
portable radio

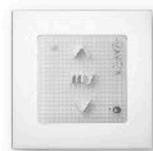


DOT
Inverseur filaire
intégrant un récepteur radio
Rend une installation filaire compatible
avec une installation radio
(sauf pour le Zuni R solaire)



Les commandes individuelles

Les commandes générales



Smoove
Sans retour
d'information



Situo IO 1 io II
Sans retour
d'information



Situo 5 io II
5 canaux
Sans retour
d'information



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 les box des grands acteurs du marché (voir page 15)



Récepteur Zigbee

Rend compatibles les équipements annexes de votre maison : PG, portail, BSO, lumières ... (Voir page 80 à 83)

Les commandes générales



DUO+

Commande générale
2 zones



NOé

Commande générale
portable 8 canaux
+ gestion horaire par horloge



TAO

Télécommande zuni
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

Le BSO

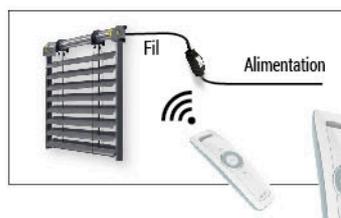


Horloge 1 zone



Tahoma Box

Capteur solaire
Compatible avec la box Tahoma



Situo 1 io
pour Variation ou Smoove Sensitive



Récepteur BSO
IO Variation avec câble

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.



Il est recommandé un nettoyage tous les 6 mois des volets exposés en zone côtière.

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 terné)	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.

Norme NF : la qualité certifiée

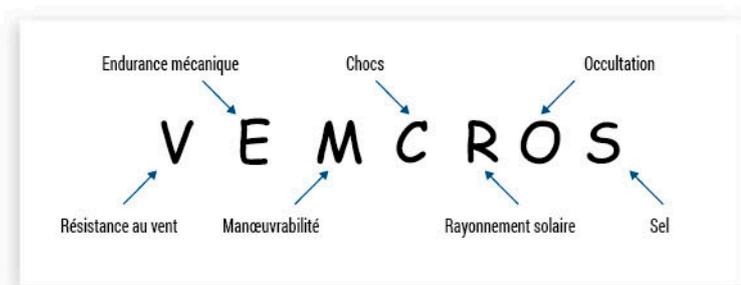
La norme **NF** est une certification de l'AFNOR. Elle garantit les qualités des produits selon les résultats des tests **VEMCROS** pour le volet roulant permettant d'évaluer sa performance globale.

- 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
- **Étiquettes 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)

Comment choisir la classe de résistance au vent de ses volets roulants?

1 Déterminez la région climatique (selon la carte)

En France, le classement au vent de votre correspond à la combinaison d'une région climatique, d'une catégorie de terrain et d'une hauteur de volets par rapport au sol. La résistance de nos volets roulants est définie via 5 classes d'exposition au vent (de 2 à 6).

Il est important que les 2 éléments (la classe du volet et la situation du logement) correspondent.

Grâce aux différents types de lames pouvant composer nos volets roulants (Aluminium EV39, EV45, EV55R, PVC 40 ou PVC 60) nous saurons vous apporter une solution à chaque situation.

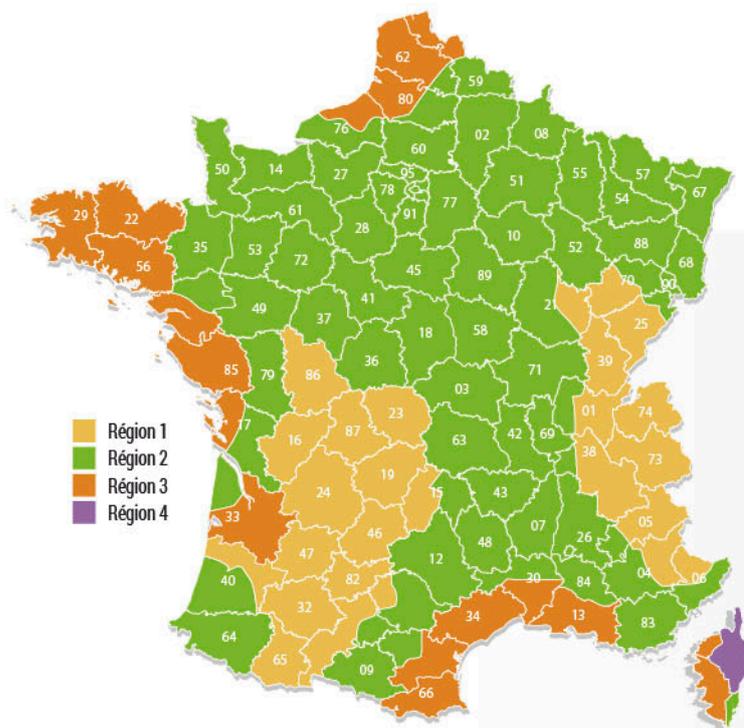
2 Déterminez la catégorie de terrain où se trouve la construction

- IV : Zone urbaine - Forêt dense
- IIIb : Zone industrielle - Bocage dense
- IIIa : Campagne avec haies - Vignobles ou bocages - Habitat dispersé
- II : Rase campagne
- 0 : Zone côtière, lacs

3 Déterminez la hauteur des volets (H) par rapport au sol

- 0 m < H ≤ 9 m 28 m < H ≤ 50 m
- 9 m < H ≤ 18 m 50 m < H ≤ 100 m
- 18 m < H ≤ 28 m

4 Déterminez dans le tableau la classe de résistance nécessaire



Classes de résistance au vent des fermetures en fonction de leur exposition

Régions	Catégorie de terrain	Hauteur H en m (haut de la fermeture au-dessus du sol)				
		H ≤ 9	9 < H ≤ 18	18 < H ≤ 28	28 < H ≤ 50	50 < H ≤ 100
1	IV	2	2	2	3	3
	IIIb	2	2	3	3	4
	IIIa	2	3	3	3	4
	II	3	3	3	4	4
	0	3	4	4	4	4
2	IV	2	2	2	3	4
	IIIb	2	3	3	3	4
	IIIa	3	3	3	4	4
	II	3	4	4	4	4
	0	4	4	4	4	5
3	IV	2	2	3	3	4
	IIIb	2	3	3	4	4
	IIIa	3	4	4	4	4
	II	4	4	4	4	5
	0	4	4	4	5	5
4	IV	3	3	3	4	4
	IIIb	3	3	4	4	4
	IIIa	3	4	4	4	5
	II	4	4	4	5	5
	0	4	5	5	5	5

Important

Les informations de cette fiche sont données à titre indicatif et sont susceptibles de modifications de la part du législateur. Il appartient au maître d'œuvre ou à son installateur de se référer aux règles de l'art en vigueur au moment de la commande et de vérifier que les conditions locales du site d'installation ne nécessitent pas désormais l'emploi de fermetures avec des performances différentes de celles indiquées sur cette fiche. Les informations de cette fiche sont tirées du DTU 34-4 P3 de juillet 2015 en vigueur à la date d'édition de cette fiche mai 2019.

Téléchargez l'application



Calculez votre classe de résistance au vent !

Le volet roulant est votre protection contre tous les éléments extérieurs. Il est donc important que celui-ci soit adapté au vent auquel il va être exposé.

Utilisable depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Il faut avant tout définir le type de pose que vous souhaitez (voir les 3 cas possibles de type de pose d'un volet réno) afin de bien déterminer où doivent être prise vos cotes.

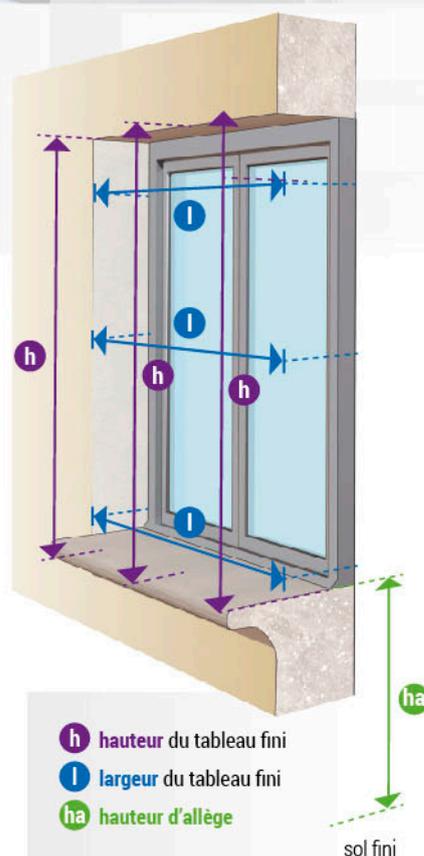
Si vous avez le moindre doute sur votre prise de mesures, faites appel à un professionnel.

La fenêtre (ou porte fenêtre) doit être mesurée en trois points : haut, milieu et bas. Vous ne retiendrez que la plus petite des trois dimensions.

Étape 1 : au niveau du tableau de la fenêtre, prenez les mesures en **largeur** **l** à l'endroit où viendra se positionner la coulisse. Celui-ci est déterminé par le type de pose que vous avez choisi pour votre volet (voir schéma type de pose)

Étape 2 : Prendre les mesures en **hauteur** **h**. Attention ! dans le cas d'une pose en applique ou en façade préciser sur votre prise de cotes que c'est une hauteur hors coffre.

Étape 3 : prenez votre mesure d'allège **ha** côté intérieur. Pour définir la bonne longueur de votre manivelle ou l'emplacement mural de la commande électrique, mesurez la **hauteur de l'allège sol fini**.



h hauteur du tableau fini
l largeur du tableau fini
ha hauteur d'allège

sol fini

Les différents types de pose



Pose sous linteau enroulement extérieur.

Prenez la cote tableau « largeur » la plus proche de la fenêtre



Pose sous linteau enroulement intérieur*.



Pose en applique en façade

Pour ces deux types de pose, prenez la cote tableau « largeur » à fleur de façade

Selon le type de pose (sous linteau ou en façade), vous ne devrez pas prendre vos mesures au même endroit !

Pensez à vérifier la bonne santé de votre bâti.

Sondez le tableau à plusieurs endroits à l'aide d'un tournevis. Il ne doit jamais s'enfoncer facilement (la solidité de la fixation de vos coulisses en dépend).

* Eveno vous recommande la pose sous linteau enroulement intérieur si votre volet est installé en étage. En effet, c'est la seule pose qui permettra l'intervention éventuelle d'un technicien par l'intérieur de votre domicile pour un dépannage ou un entretien. Tout autre type de pose nécessitera des moyens extérieurs de type échafaudage ou cordiste pour bâtiment.

Nuancier 2021 Volets roulants

Sans plus-value

	Délai 1 semaine							Délai 2 semaines		
	RAL 7016	RAL 9006	RAL 7035	RAL 8019	RAL 1015	Chêne doré	RAL 2100	RAL 9005	Gregorex	RAL 3004
Alu Ev 39	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alu Ev 45	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Alu Ev 55R	●	●	●	●	●		●	●		●
PVC 40			●						●	
PVC 60			●						●	
Coulisses & Lamé finale satinées	●	●	●	●	●	●		●		●
Coulisses & Lamé finale fine structure	●						●	●		
Caisson & joues pour volet réno	●	●		●	●	●				

En standard : cache Caramel
En option : cache Chêne doré

Avec plus-value

	Délai 1 semaine					Délai 2 semaines							
	RAL 2900	RAL 7022	RAL 8014	RAL 2800	RAL 7039	RAL 9007	RAL 9006	RAL 1015	RAL 6021	RAL 6005	RAL 6015	RAL 5008	RAL 5003
Alu Ev 39	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●
Alu Ev 45	●	●	●			●							
Alu Ev 55R	●					●							
Coulisses & Lamé finale satinées		●	●		●	●			●	●	●	●	●
Coulisses & Lamé finale fine structure	●	●		●		●	●	●			●	●	

	Délai 1 semaine				
	THR Blanc 9016	THR RAL 7016	THR Chêne doré		
Alu Ev 39	○	●	●		

THR chêne doré disponible uniquement en enroulement extérieur

Autres teintes RAL

Délai 5 semaines

- Tablier Alu extrudé - Coulisses et lame finale

(Uniquement en volet rénovation et manœuvre motorisée)

- Tablier Alu EV 55 R



Sans plus-value

Délai **3 semaines**

	Blanc 9016	Gris Alu	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8019	RAL 1015	RAL 2100 ¹	RAL 9005	RAL 3004
Coffre et Tradi BSO	<input type="radio"/>								
Réno BSO	<input type="radio"/>								
Coulisses & Lame finale	<input type="radio"/>								

Avec plus-value

Délai **8 semaines**

	RAL 2900	RAL 9010	RAL 7039	Bronze	RAL 7022	RAL 9007	RAL 6005	RAL 6021	RAL 7011
Coffre et Tradi BSO	<input type="radio"/>								
Réno BSO	<input type="radio"/>								
Coulisses & Lame finale	<input type="radio"/>								

Délai **8 semaines**

	RAL 7012	RAL 7015	RAL 7021	RAL 7033	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7047	RAL 8001	RAL 8011
Coffre et Tradi BSO	<input type="radio"/>								
Réno BSO	<input type="radio"/>								
Coulisses & Lame finale	<input type="radio"/>								

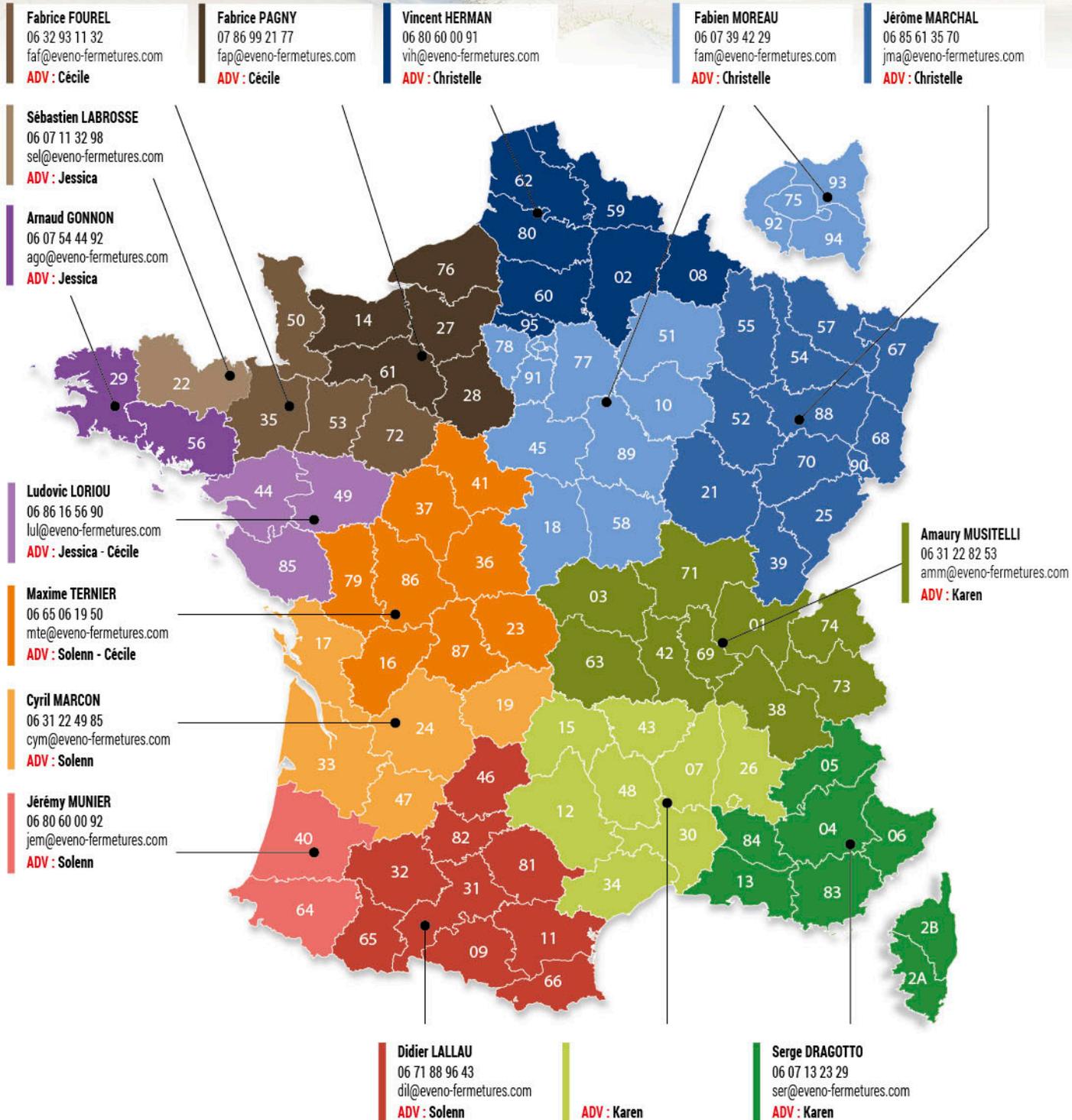
Délai **8 semaines**

	RAL 8014	RAL 9001	RAL 1007	RAL 3003	RAL 3013	RAL 5002	RAL 5009	RAL 5014	RAL 8001
Coffre et Tradi BSO	<input type="radio"/>								
Réno BSO	<input type="radio"/>								
Coulisses & Lame finale	<input type="radio"/>								



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

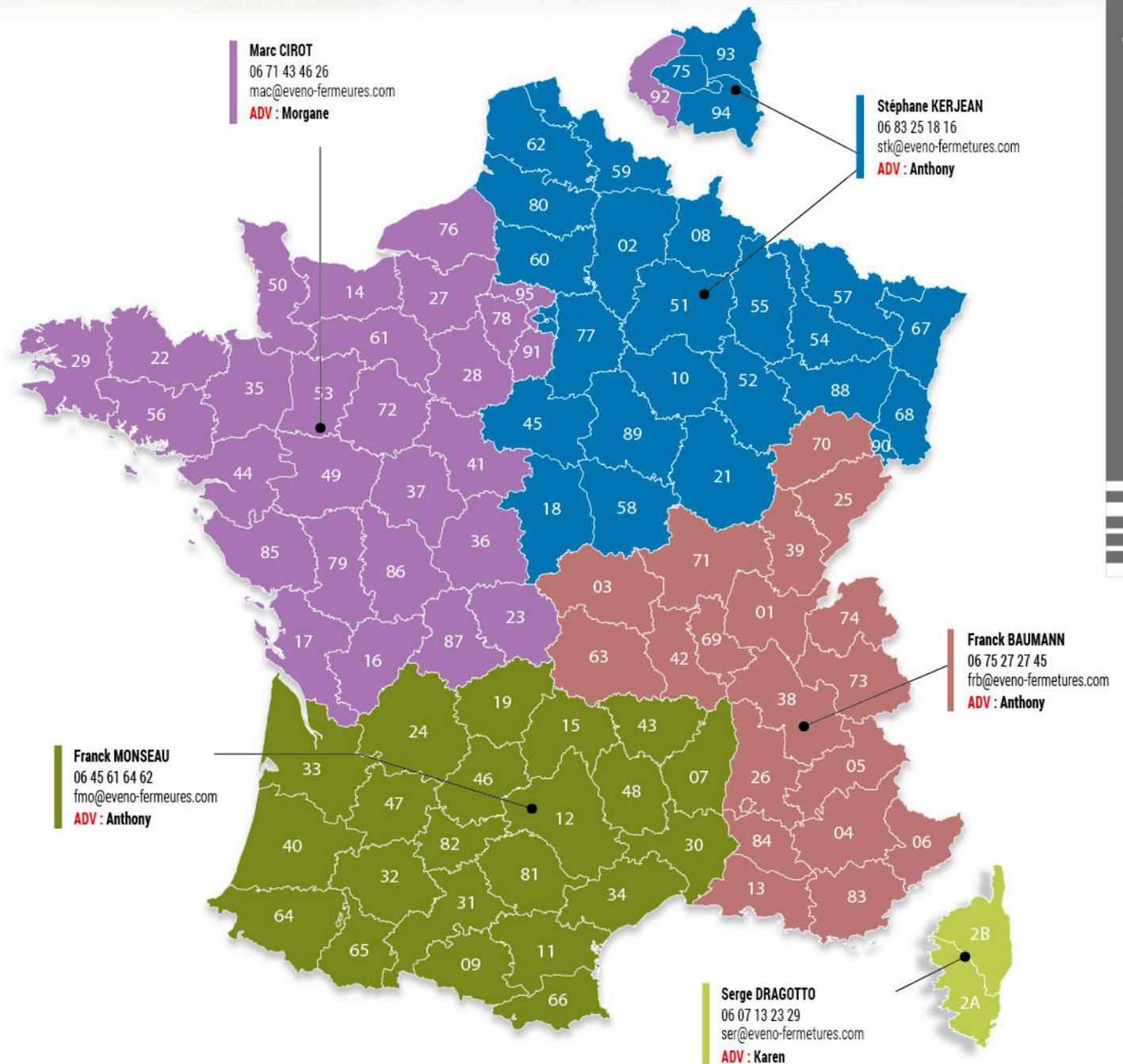
Sébastien LABROSSE - Région OUEST NORD
06 07 11 32 98 - sel@eveno-fermetures.com

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 et OUEST SUD
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

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		

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...

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

Les ampoules connectées

Pour une belle ambiance d'accueil à votre retour le soir, ouvrez vos volets et allumez vos lampes.

Pour simuler votre présence continue et vous protéger des cambrioleurs en votre absence, programmez des heures aléatoires de fonctionnement pour vos éclairages.



Marque	Référence	Description
OSRAM	AC03645	E27 -Smart+ RGBW
PHILIPS hue <small>personal wireless lighting</small>	8718696449578	E27 - white 806 lm
	8718696592984	E27 - RGB 750 lm
IKEA	LED1650R5	Tradfri 400 lm GU10
	ES0806G7	Tradfri 290 lm E14
	ES7G0607	Tradfri 315 lm E14
	LED1546G12	TradFri 950 lm E27
	LED1624G9	TradFri 600 lm E27
		Tradfri 1000 lm E27
	LED1536G5	TradFri 400 lm E14

Les prises commandées

Pour piloter vos équipements électriques depuis votre smartphone et en mesurer la consommation.



Marque	Référence	Description
EVENO	214060344	Prise commandée
		Répéteur réseau Zigbee
		Mesure de consommation

Les capteurs

Pour gérer automatiquement votre maison de manière intelligente, comme si vous y étiez.



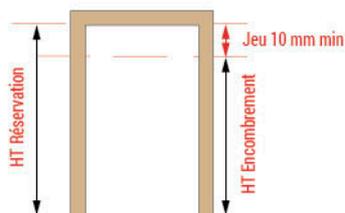
Marque	Référence	Description
EVENO	214060363	Capteur de température et d'ensoleillement
Netatmo	NWS01-EC	Station météo intérieure
	NWA01-WW	Anémomètre
	NRG01-WW	Pluviomètre



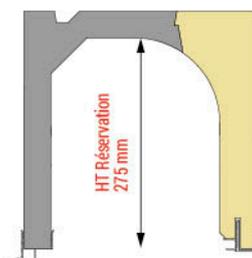
Plan de cote pour passage de commande BSO

Type de réservation dans laquelle est intégré le BSO

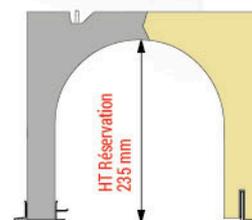
Ossature bois



Perfecto BSO

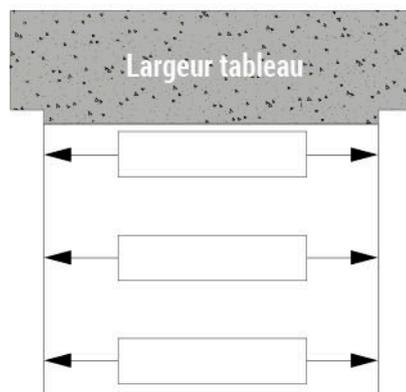


Perfecto Gen3 / BSO



Renseigner impérativement les cotes sur les deux plans ci-contre, sans ces informations, la commande ne peut être prise en compte

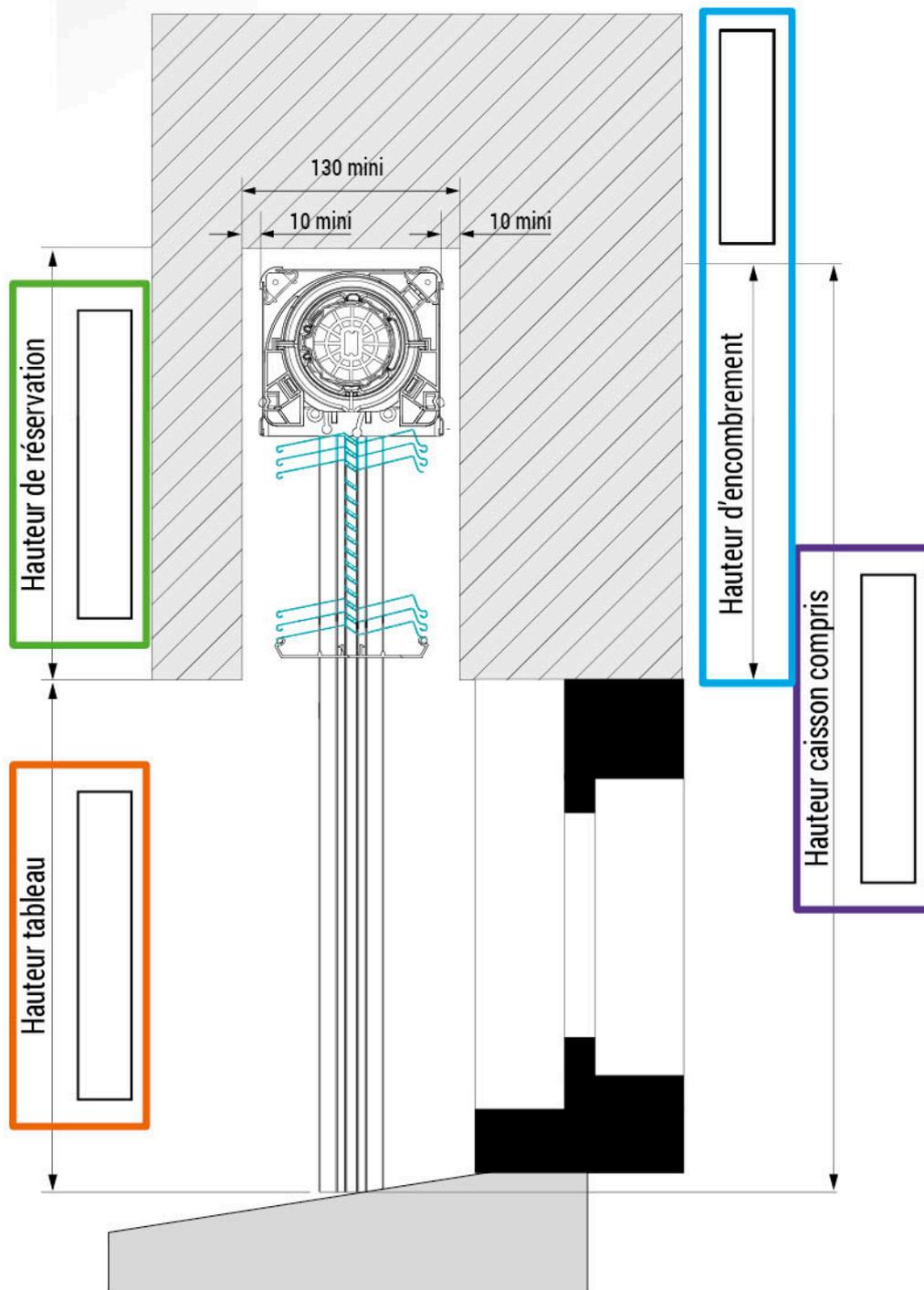
BSO			
Hauteur tableau jusqu'à	Hauteur caisson compris jusqu'à	Hauteur d'encombrement jusqu'à	Dépassement de lame finale (uniquement en Perfecto BSO)
644	799	155	0
1024	1199	175	0
1404	1599	195	0
1594	1799	205	0
1784	1999	215	0
1974	2199	225	0
2164	2399	235	0
2354	2599	245	0
2544	2799	255	0
2924	3199	275	0
3494	3799	305	15
3635	3950	315	15



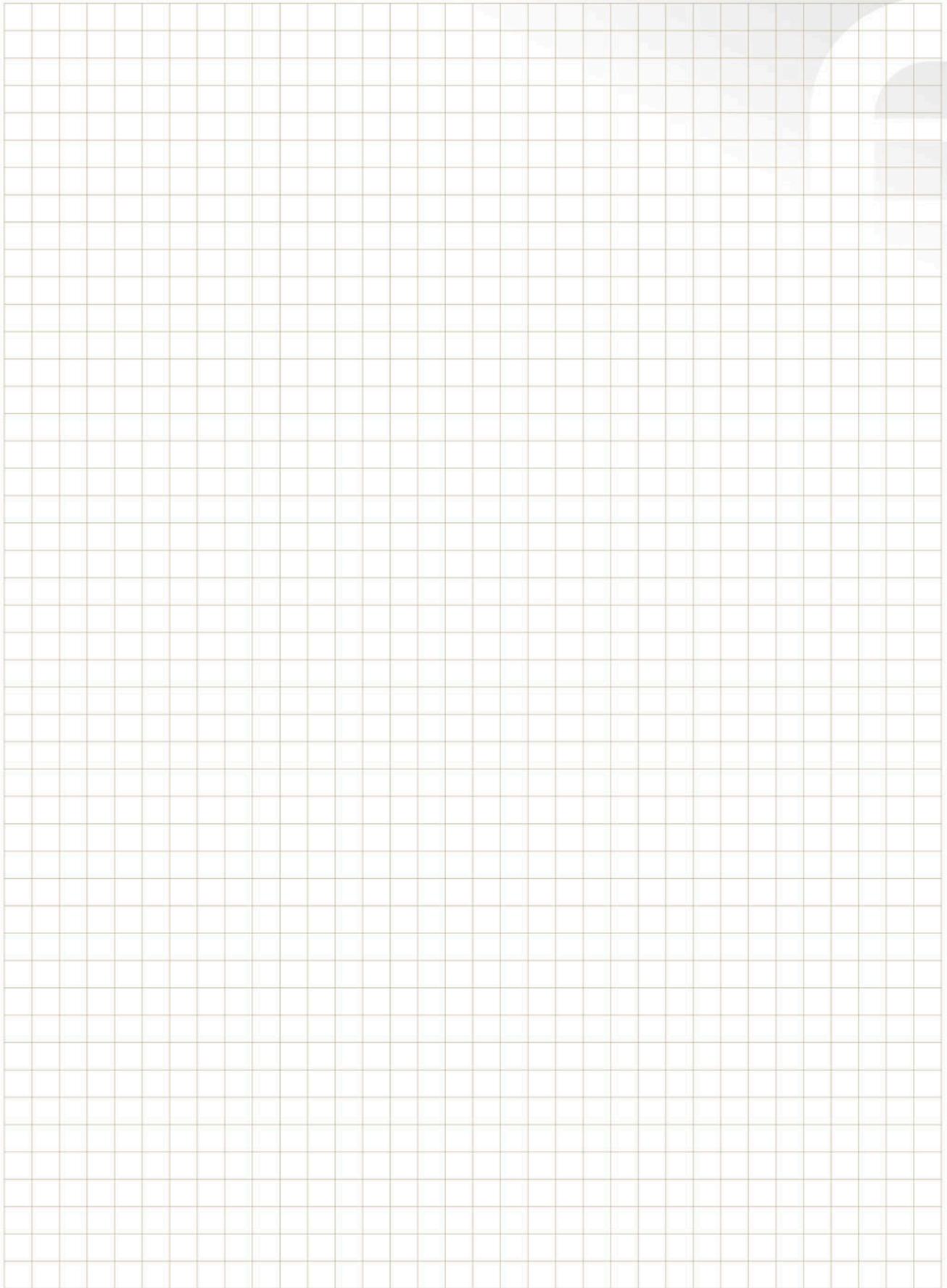
Attention : limite d'encombrement sans dépassement de lame
PERFECTO GEN3 et GAO

Attention : limite d'encombrement avec dépassement de lame
PERFECTO BSO

UNIQUEMENT POUR INTÉGRATION DANS OSSATURE BOIS



Notes



Guide de choix

Gammes Coffres tunnels
et Volets roulants

Coffres Tunnels & Demi-linteau
Volets Tradi & Rénovation
Brise-soleil orientables
Services



EVENO

Les éléments de votre Confort

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

