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



EVENŌ

Les éléments de votre Confort

A StellaGroup Company



EVENO
Les éléments de votre Confort
A StellaGroup Company

Eveno Fermetures
une entreprise bretonne et fière de l'être !

Basée à Ploemeur (Morbihan 56) **depuis 37 ans, Eveno Fermetures est considérée sur le marché comme expert en conception et fabrication de coffres tunnels et de volets roulants destinés à la construction individuelle.**

Entreprise à taille humaine, Eveno Fermetures est reconnue pour son engagement, ses services et la conception de produits innovants adaptés pour le confort de tous.



Confort de jour
Se protéger des apports solaires excessifs

Confort d'hiver
Réaliser des économies d'énergie

Confort de Nuit
Profiter d'un rafraîchissement passif par une ventilation naturelle

Confort d'été
Éviter le recours à une climatisation énergivore

Pilotez votre confort :
Programmer l'ouverture et la fermeture de vos protections mobiles

Les chiffres Eveno Fermetures

- *Une implantation 100% bretonne*
- *213 salariés*
- *Une fabrication 100 % française*
- *21.000 m² de surface de production*
- *Plus de 1 300 volets roulants par jour*

La FRENCH FAB
Conception et fabrication FRANÇAISE

StellaGroup
A EUROPEAN INDUSTRIAL GROUP

Voir pages LES ANNEXES

Stella Group et
Stella Advanced
Technology

SOMMAIRE

Tous les **CONFORTS**

Les **COFFRES TUNNELS**

Le **VOLET TRADI**

Le **VOLET RÉNOVATION**

Les **COMPLÉMENTS** d'info

Les **ANNEXES**



Les Gammes Produits Eveno Fermetures

Découvrez notre gamme de fermetures pour la construction individuelle et les fabricants de menuiseries. Des coffres, des volets, stores, BSO et portes de garage adaptés à chaque projet.

Choisir les volets roulants Eveno Fermetures c'est l'assurance de produits fiables, fabriqués en Bretagne et garantis 5 ans, qui répondent à chaque projet d'habitation en neuf comme en rénovation.

HABITATIONS NEUVES
Volets Roulants, BSO & Twin

Maison **Traditionnelle** et **Contemporaine**



Maison **Bois**



Maison ITE
Isolation Thermique par l'Extérieur



RÉNOVATION EXTENSIONS
Volets Roulants, BSO & Twin

Maison **Traditionnelle** et **Contemporaine**



Maison ITE
Isolation Thermique par l'Extérieur



Extension en **Bois**



BLOCS BAIES
Volets Roulants & BSO

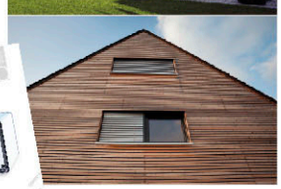
Petit **Collectif**



Maison **Traditionnelle**



Maison **Bois**





PORTES DE GARAGE
Plafond, latérale & ROL

Sectionnelle **Plafond**

Sectionnelle **Latérale**

À enroulement **ROL**



RSE, Eveno Fermetures s'engage

Dans le but de respecter les principes du développement durable, Eveno Fermetures met en place, tout au long de l'année, des actions de responsabilité sociétale et environnementale.



Recyclage des déchets

EVENO FERMETURES S'ENGAGE

Eveno Fermetures participe à la **DÉCARBONISATION DU BÂTIMENT**

1 | Le **recyclage des déchets**

Les déchets d'usine (services production et administratif) **de l'entreprise sont collectés en collaboration avec Guyot Entreprise. Les déchets sont tous valorisés. Pour la majorité ils sont recyclés pour vivre une seconde vie et devenir de la matière première. D'autres sont retraités en matière destinés à servir de combustible favorisant ainsi une économie circulaire.**

Adhérent à l'éco organisme Ecosystem, Eveno Fermetures valorise tous les **Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (DEEE) tel que les moteurs de volets roulants**.
Il est important de continuer à travailler en étroite collaboration avec de tels partenaires pour s'assurer que les **déchets de notre entreprise sont gérés de manière responsable** et conformément aux réglementations locales et nationales en matière de gestion des déchets.

Eveno Fermetures adhère depuis le 1er janvier 2023 à la filière REP PMCB. Valorep, l'éco-organisme dont nous faisons désormais parti prend en charge la gestion de la fin de vie de nos produits (collecte, tri, et valorisation).

- 109 tonnes de PVC
- 72 tonnes de cartons
- 68 tonnes d'ADP
- 840 tonnes de gravats
- 11 tonnes de plastique
- 50 tonnes de bois et 300 800 palettes
- 6 tonnes de papier
- et les gobelets à café et mégots de cigarettes de nos collaborateurs
- 68 tonnes d'aluminium pur
- 33 tonnes de métaux autres que l'aluminium
- 200 tonnes DIB

2 | La **sobriété énergétique** et le **confort** en cas de **forte chaleur**

Mieux isoler les bâtiments pour baisser leur consommation d'énergie et assurer que les bâtiments restent confortables lors des vagues de chaleur

L'indicateur Bbio, ou **B**esoin **Bio**climatique = l'efficacité énergétique du bâti de votre projet :

Renforcer le niveau de performance de l'enveloppe (+30% vs RT2012) et limiter l'utilisation des énergies annexes (éclairage, chauffage, climatisation...).

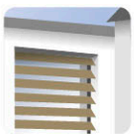
LES SOLUTIONS EVENO

Coffre, volet, motorisation

- ✗ Motorisation Filaire = câble en cuivre
- ✗ Motorisation Radio + point de commande à pile = retraitement des piles
- ✓ Motorisation Radio + point de commande Self-e sans pile
- ✓ Motorisation solaire

L'indicateur DH ou **Degré Heure** = le niveau d'inconfort perçu par les occupants d'une maison en cas de forte chaleur :

La température intérieure du bâtiment ne doit pas dépasser + 26°C pour éviter la surchauffe (limite du recours à la climatisation).



Tous les confort	Volets roulants	Brise Soleil Orientable	Store	Twin volet + store motorisé
Chaleur	✓	✓	✓	✓
Luminosité	✗	✓	✓	✓
Retardateur d'effraction	✓	✗	✗	✓
Surventilation nocturne pour rafraîchissement	✗	✓	✓	✓
Vis-à-vis	✓	✓	✓	✓
Occultation nocturne	✓	✗	✗	✓
Froid	✓	✗	✗	✓

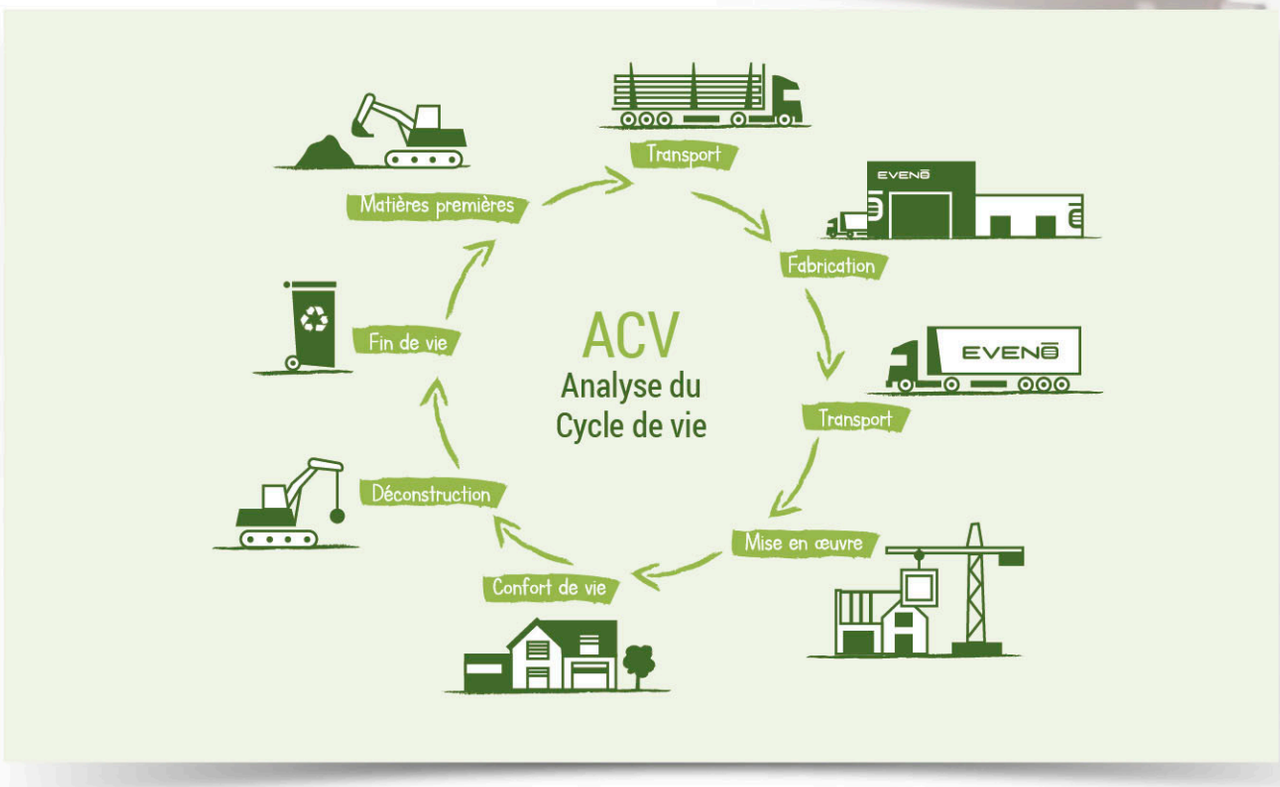
LES SOLUTIONS EVENO

✓ **Le TWIN**, exclusivité Eveno = un volet roulant + un store vertical pilotés indépendamment et à distance.

Plus d'info pages LES CONFORTS

3 La **diminution** de **l'empreinte carbone**

Comptabiliser l'ensemble des émissions des différents composants d'un bâtiment et de l'énergie consommée pendant son utilisation pour en diminuer l'impact.



L'Analyse du Cycle de vie du Bâtiment, calcule l'**impact environnemental d'un bâtiment** avec 2 axes complémentaires :

IcComposants

Volet « Composants » (IcComposants)

Limitation de l'impact carbone des produits de construction de leur fabrication à leur fin de vie.
Décarboner la construction : -35% en 2030 vs 2015
Implique la filière dans sa globalité (de l'extraction des matières premières à leur recyclage, optimisation des modes constructifs, utilisation de matériaux bio-sourcés).

IcEnergie

Volet « Energie » (IcEnergie)

Privilégier les énergies moins carbonées et limiter leur impact (calculé sur les consommations d'énergies pendant le fonctionnement du bâtiment sur 50 ans).

LES SOLUTIONS EVENO

En cours de développement

- **Le polyol** utilisé dans la production de nos produits Gao, Perfecto et Tatou est désormais pour **la plus grande partie Bio-sourcé**.
- **La totalité des matières plastiques** que nous utilisons est **issue de la filière régénération** (valorisation des déchets issus des usines de production de matières plastiques).



Eveno Fermetures s'engage à devenir une **ENTREPRISE OÙ IL FAIT BON VIVRE !**

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

- Zone de détente pour la pause méridienne : salle de pause et terrain de jeux.
- Mise en place de séances de « réveil musculaire ».
- Création d'un potager et plantation d'un verger partagé.
- Eco-pâturage avec 4 moutons sur sites et hébergement de 3 ruches avec 2 récoltes annuelles par un apiculteur.

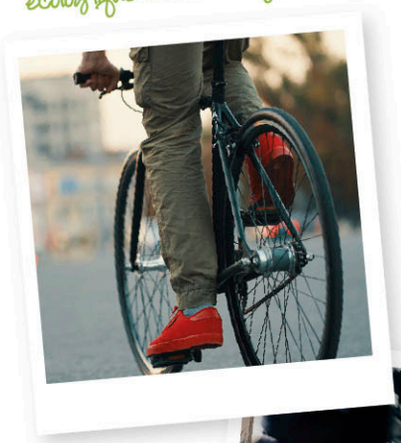


Récolte du miel d'été

Et pour la Mobilité

- 5 vélos électriques mis à disposition des collaborateurs.
- Une prime de mobilité durable.
- 2 bornes de rechargement pour les voitures électriques.

Un mode de transport écologique et économique



Eveno Fermetures s'engage auprès de **PARTENAIRES DANS LE MORBIHAN**

- **Le fonds de Dotation de Kerpape**
  Créer du lien avec le handicap physique.
  Convention de mécénat de 10 000 € par an sur 3 ans.

- **Le Festival Saumon Pont Scorff**
  Eveno Fermetures fournit des Ecocup® évitant ainsi l'utilisation de gobelets jetables en plastique. Ces Ecocup® sont aussi distribués en interne dans l'entreprise.

- **Kart 'emplois et Libre emplois**
  L'objectif est de créer du lien entre notre entreprise et les jeunes lorientais en réinsertion.

- **Eveno fermetures est mécène de la fondation Université Bretagne Sud**. " S'engager et agir ensemble pour le développement de l'université et du territoire ".



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

Une ère industrielle



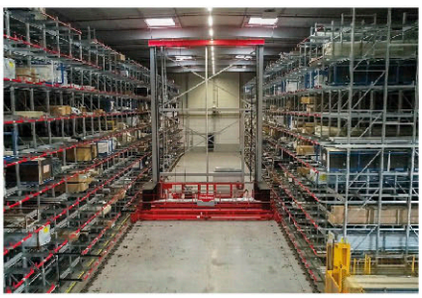


NOTRE USINE BRETONNE au service de nos clients

Notre usine dispose d'une capacité industrielle importante pour répondre au fort développement du marché avec plus de 2000 négoces matériaux et fabricants de menuiserie qui nous font confiance.

Une **RÉIMPLANTATION COMPLÈTE**

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.



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 inserts de pattes de reprise de traverse haute sur nos coffres.



2 unités de laquage

Une cabine de laquage liquide :
pour les produits PVC.

Une cabine laquage poudre :
pour les produits ALU.

Pour vos demandes de couleurs hors nuanciers standards et pour garantir des délais fiables.

Une diversité de métiers

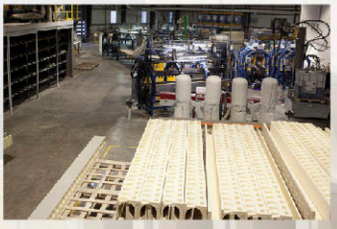
L'ensemble de notre chaîne de production se compose de **métiers divers et complémentaires**

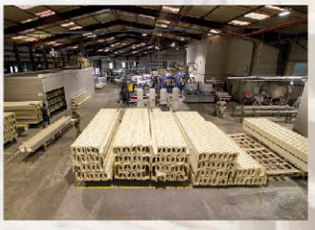
Usine **COFFRES**

Injection PU* et conformation enveloppe béton

* PU = Polyuréthane

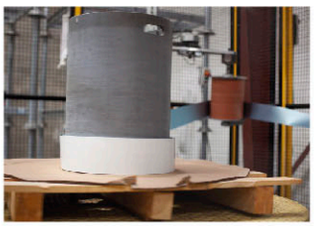






Usine **PROFILAGE ALU**

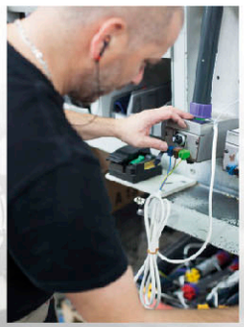
Profilage des lames aluminium et fabrication des tabliers



Usine **ASSEMBLAGE VOLETS**

Montage et assemblage moteur et volet roulant




Une unité d'injection plastique externalisée

VIGOT PLAST
injection plastique

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

SOMMAIRE

Tous les Confors

Tous les **CONFORTS**
Les conforts à la maison

- Le coffre tunnel
- Le volet roulant
- Les Twins volet + store motorisés
- Le Brise Soleil Orientable
- Le Réno Horizon

Le confort de la **MOTORISATION**

- Le confort au quotidien
- Zigbee et Self-e
- Zoé et Calyps'home
- Niveau de confort et gradation des points de commande
- Néosol

Le confort de la **GARANTIE**

- Enregistrement du numéro et demande d'intervention
- Les services associés / La boutique en ligne

Le confort des **SERVICES**

- La force commerciale / Outils d'aide à la vente
- Des solutions adaptées et Site de services

EVENŌ

Les éléments de votre Confort

Tous les Conforts

Les Conforts à la maison

Votre intérieur toujours **À LA BONNE TEMPÉRATURE !**

Le **JOUR**



Le **BRISE SOLEIL ORIENTABLE**

Appréciez un nouvel art de vivre !

La **NUIT**



Le **VOLET ROULANT**

Quand votre maison devient un cocon !

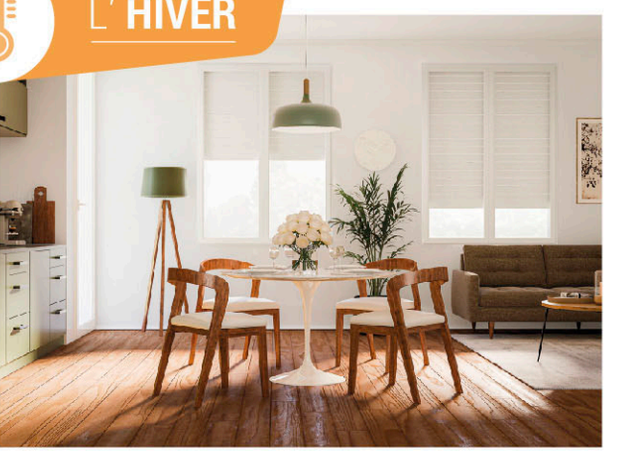
L' **ÉTÉ**



Le **TWIN** volet + store motorisés

Innovation confort, une double protection dans un seul coffre tunnel

L' **HIVER**



Le **VOLET ROULANT**

Votre atout confort d'hiver

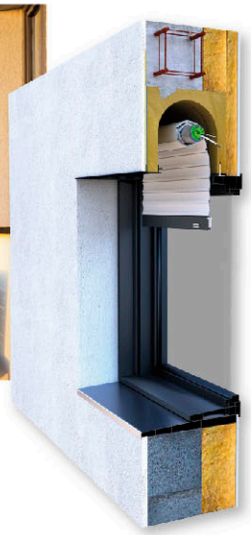
Comment traiter **L'INCONFORT D'ÉTÉ ?**

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Bbio

Renforcer le niveau de performance de l'enveloppe
(+30% vs RT2012)





Le **COFFRE TUNNEL**

Haute résistance thermique et phonique UC = 0,48

DH

Optimiser le confort ressenti par les occupants en cas de forte chaleur l'été (+ 26°c)





Le **TWIN** volet + store motorisés

Régule la chaleur et dissuade l'utilisation de la clim'



Le Coffre tunnel

La solution **LA PLUS PÉRENNE ET LA PLUS ESTHÉTIQUE** du marché

Les coffres tunnels sont destinés à vos projets de **construction neuve et d'extension**, ils s'intègrent directement à la maçonnerie et permettent de masquer entièrement le volet roulant .

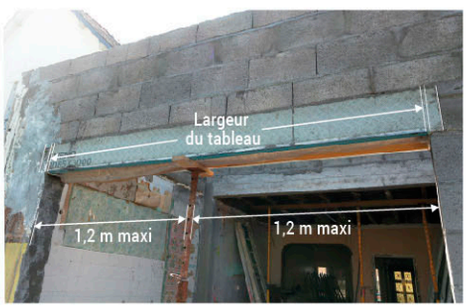
Le coffre est ainsi **invisible de l'extérieur comme de l'intérieur et sans perte de lumière**.

Un accès maintenance discret et simplifié avec la sous-face.

Les coffres tunnels peuvent être en polystyrène, polyuréthane ou en béton/PU, ils vous offrent **une haute résistance thermique et phonique avec une étanchéité à l'air pérenne**.

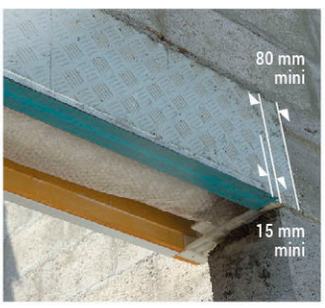
Mise en œuvre du Perfecto avant enduit

Vue extérieure



Vue intérieure





Bbio

Confort d'hiver

Zoom technique

Le coffre tunnel participe à la performance de la maison et doit respecter les **DTU**.
Il crée le lien avec les **univers métiers** intervenant dans sa mise en œuvre.





Maçon *DTU 20.1*

Veille à avoir une liaison pérenne entre le coffre de volet roulant et le linteau.

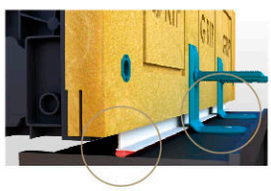
Liaison du coffre au linteau

- **Des pattes métalliques** pour liaisonner le coffre au linteau.
- **Reprise de 120 kg de charge**, disposées en standard tous les 500 mm.



Menuisier *DTU 36.5*

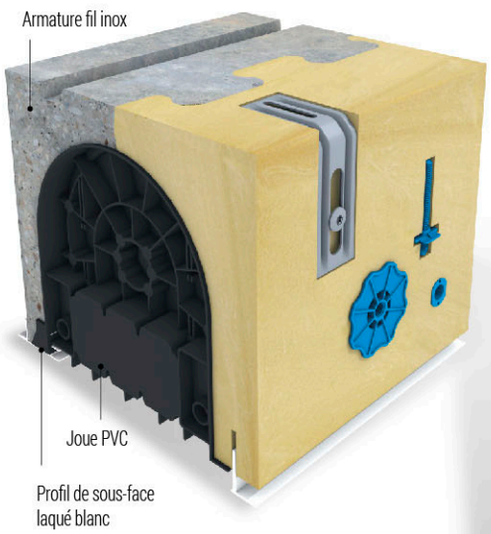
Assure la connexion entre le coffre de volet et la traverse haute de la menuiserie dans le but d'atteindre la meilleure performance de perméabilité à l'air.



Liaison du coffre à la traverse haute

- **Patte de reprise de traverse** fournie dès 1600 mm.
- **Profil d'étanchéité réglable**.
- **Coffre classe 4**.

En exemple : coupe du Perfecto





Enduiseur *DTU 26.1*

Garantit la mise en œuvre de l'enduit extérieur d'imperméabilisation pour obtenir une bonne tenue mécanique de l'enduit.

L'homogénéité de façade et de structure

- **Les coffres Eveno** sont aptes à recevoir un **enduit du type OC3, OC2, OC1**.



Perfecto est homogène à la structure du bâti

Gao, grâce à son enduit, est homogène à la façade



Electricien

Simplifier la mise en œuvre électrique des volets roulants et limite les déperditions d'air.

Confort de la radio

- **Motorisation** sous protocole **Zigbee**.
- **Point de commande sans fils, sans piles Self-e** de **Legrand**.



Plaquiste *DTU 25.41*

Préserve la mise en place pérenne du complexe isolant intérieur.

Liaison du coffre au linteau

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





Le Volet roulant

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 esthétisme**.
Choisir l'aluminium, c'est assurément donner du cachet et de la valeur à votre habitation.

10 couleurs disponibles au prix du blanc et **13 couleurs en plus-value**, profilées dans notre usine.

Nuancier Volets roulants





Voir pages LES COMPLÉMENTS

Nuancier Volet

Zoom technique

Confort de nuit · Confort d'hiver · Bbio



Système anti-relevage

Des verrous automatiques empêchent le relevage du tablier par l'extérieur.

Coulisses avec joint brosse

Atténue le bruit au passage du tablier et assure une occultation optimale.

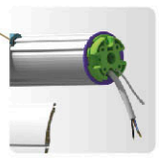
Un plus grand confort phonique grâce à notre vis de guidage qui

évite toutes frictions du tablier en fond de coulisse.

Un arrêt de lame finale invisible

évitant la présence inesthétique d'une butée arrêt conique.

zigbee : 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.

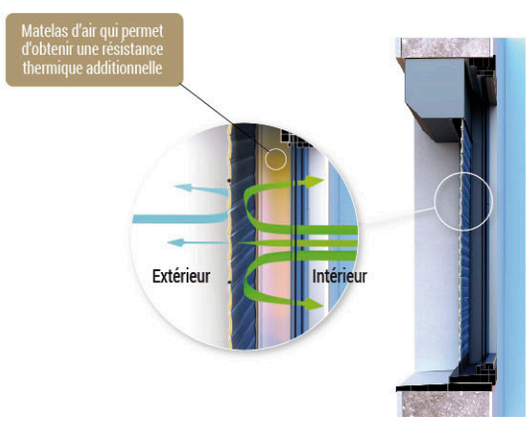
2 niveaux de sécurité :

- **Sécurité à l'effort :** en cas de blocage du tablier (par exemple en période de gel), le moteur s'arrête avant d'atteindre son couple maximum.
- **Sécurité à l'obstacle :** lorsque le tablier rencontre un obstacle à la descente à 2 reprises consécutivement, il s'arrête et remonte de quelques centimètres pour dégager l'obstacle.

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 isolant entre l'extérieur et l'intérieur.

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



Les **conforts** des protections mobiles

Elles permettent de se protéger d'éventuelles intrusions...



Retardateur d'effraction, il aide à vous sentir en sécurité chez vous.

Equipés d'un système anti-relevage, les volets roulant **ne peuvent être soulevés de l'extérieur** que difficilement.



Les TWIN : un volet + un store motorisés
dans un coffre tunnel

Twin store HPS 92
" Haute Protection Solaire "

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari

Twin store TVO 86
" Transparence et ventilation optimale "

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari

Jusqu'à **97 % de l'apport solaire filtré**, en été cette véritable barrière **anti-chaleur** évite le recours à la climatisation énergivore.
Jusqu'à **28% de transmission de lumière naturelle**.
Il offre une **vue incomparable vers l'extérieur** et procure un niveau de lumière naturelle favorable au bien-être des occupants.
Une solution qui **favorise le rafraîchissement nocturne** et le renouvellement d'air et évite le recours à une climatisation.

Nuancier TWIN

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari

Blanc 92-2044	Galet 92-2171	Beige sablé 92-2135	Métal martelé 92-2045	Nuage 92-50272	Or 92-50273	Havane 92-50266	Coléoptère 92-2149	Vert tennis 92-8056
Béton 92-2167	Blanc Neige 92-50690	Alu/Alu 92-2048	Anthracite 92-2047	Karité 92-50843	Vert mousse 92-2158	Anis 92-2157	Gris céleste 92-51178	Vert de gris 92-51179
Champagne 92-2175	Chanvre 92-50265	Poivre 92-2012	Taupe 92-50850	Gris foncé 92-51177	Bouton d'or 92-2166	Orange 92-8204	Cuivre 92-50274	Brique 92-51180
Bronze 92-2043	Quartz 92-50303	Noir profond 92-51176	Rouge profond 92-51181	Bleu franc 92-51182	Rouge 92-8255	Lagon 92-2160		

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari

Blanc Neige 86-50690	Blanc 86-2044	Métal martelé 86-2045	Alu/Alu 86-2048	Champagne 86-2175
Béton 86-2167	Poivre 86-2012	Beige sablé 86-2135	Anthracite 86-2047	Bronze 86-2043
Galet 86-2171	Noir profond 86-51176	Bouton d'or 86-2166	Rouge 86-8255	Rouge profond 86-51181
Brique 86-51180	Orange 86-8204	Vert mousse 86-2158	Anis 86-2157	Bleu franc 86-51182

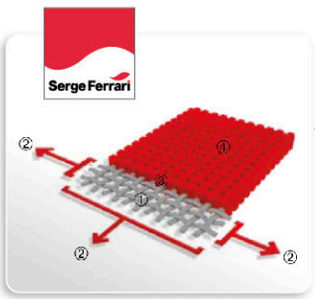
Voir pages LES COMPLÉMENTS

Nuancier Twin volet + store motorisés

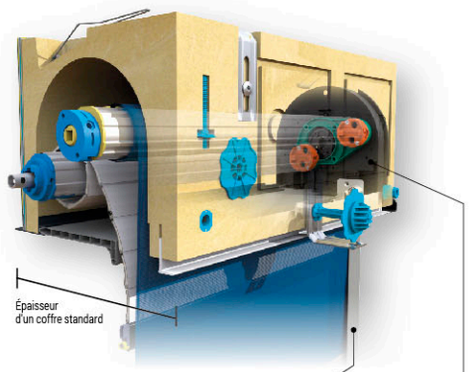
Zoom technique

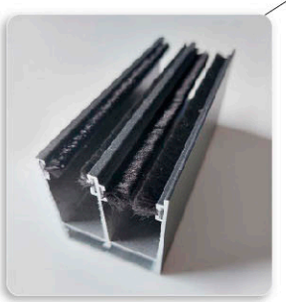
Confort de nuit · Confort d'hiver · Bbio · Confort de jour · Confort d'été · DH





① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles





Coulisses C48T
Coulisse double avec joint brosse



Joue de coffre
avec connecteurs TWIN

- Brevet FR3132318.
- **Barre de charge du store laquée** comme la lame finale.
- **Tablier non ajouré**.

Les **toiles** du store

TWIN Store HPS 92

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari



Toile **Soltis 92** Noir Profond

TWIN Store TVO 86

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari



Toile **Soltis 86** Noir Profond

Les **conforts** des protections mobiles

Elles préservent de la chaleur en hiver et conserve la fraîcheur en été...



Ainsi vous **réduisez vos dépenses énergétiques** ou maîtrisez vos apports de soleil tout au long de l'année.



Ambio Zip & Stylbio Zip : les stores verticaux extérieurs zippés

Amélioration du **CONFORT THERMIQUE**

Excellente performance thermique y compris sur coloris clairs : facteur solaire **Gtot ≤ 0,05**.

Bloque jusqu'à 97 % de la chaleur à l'extérieur.

Réduction de la température intérieure de 3° à 5° C en position store fermé.

Possibilité de **gestion automatique des protections mobiles** (RE2020).

CONFORT VISUEL

Vision vers l'extérieur.

Protection contre le vis-à-vis.

Effet anti-éblouissement.

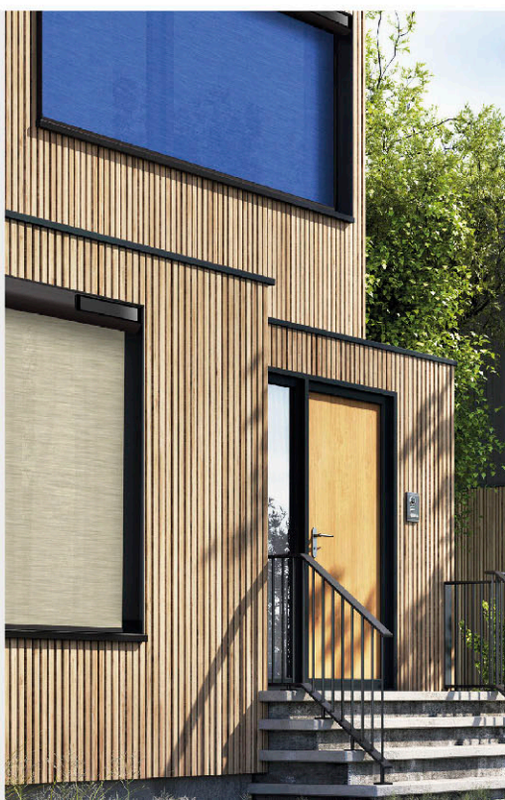
Nuancier

Toile Soltis Veozip / Serge Ferrari

Ombre 7605-51194	Blanc Givre 7605-51184	Edelweiss 7605-51185	Cumulus 7605-51186	Naturel 7605-51187
Macadamia 7605-51188	Mistral 7605-51189	Toundra 7605-51190	Terre de Lune 7605-51191	Otarie 7605-51192
Oursin 7605-51193	Volcan 7605-51195	Santal 7605-51196	Poivre Gris 7605-51197	Noir Graphite 7605-51198



NeOsoL Disponible en motorisation solaire



Zoom technique

Structure Autoportée :
Pour une pose simple et rapide, aucune fixation autre que les coulisses n'est nécessaire grâce à la longueur des pattes de liaison du caisson.



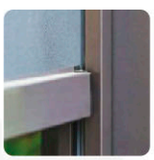


Barre de charge "ferme caisson" lestée :
Parfaitement adaptée pour maintenir le store en tension et avoir une tenue de la toile parfaite.



- Emprise minimale sur la fenêtre
- Limitation de la perte du clair de vitrage



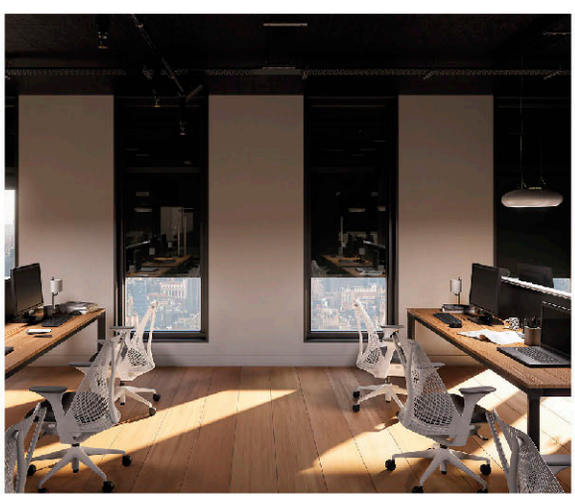


- **SYSTÈME ZIP**
  Maintien de la toile en tension dans les coulisses sur toute la hauteur.
- Excellente résistance au vent classe 5.

AMBIO ZIP

Simplicité de pose

Section de caisson 115 mm



STYLBIO ZIP

Idéal grandes ouvertures et pergolas

2 sections de caisson 95 et 125 mm



← Dimensions XXL →

Spécial grandes dimensions jusqu'à 6 m de large et 18 m² de surface (selon configuration et motorisation.



Le Brise-soleil orientable

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.

Nuancier BSO

Blanc 9016	Gris Alu	RAL 1015	RAL 9005	RAL 7016	RAL 8019	Noir 2100(1) fine structure	RAL 9007
RAL 3004	RAL 1007	RAL 6005*	RAL 7039*	RAL 3011	RAL 7035*	RAL 6021*	RAL 9003
RAL 3013	RAL 5009	RAL 1000	RAL 7037	RAL 5002	RAL 5014	Bronze*	RAL 9010*
RAL 7022	RAL 5018	RAL 7022	2900(1) fine structure				

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Nuancier BSO

Zoom technique

Confort de jour · Confort d'été · DH



Embout de lame

Embout à positionnement alterné sur les lames pour une meilleure tenue au vent et compenser les imperfections du tableau.

Coulisses esthétiques

équipées de joints qui permettent un fonctionnement silencieux.



Caisson en standard au delà d'une largeur de 3600 mm, prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale . Caisson en option en dessous de 3600 mm.



La joue du BSO est biseautée pour faciliter le passage dans les réservations étroites.



Système de relevage et d'orientation, mécanisme autoporté.

Les **lames** du BSO

BSO lames fermées



BSO lames ouvertes



Les **conforts** des protections mobiles

Elles permettent d'occulter la lumière et de se protéger du vis-à-vis...



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

Elle vous permet, selon vos envies et beaucoup mieux qu'un volet battant, de **doser la quantité d'ensoleillement** entrant dans votre intérieur.



Le volet rénovation HORIZON

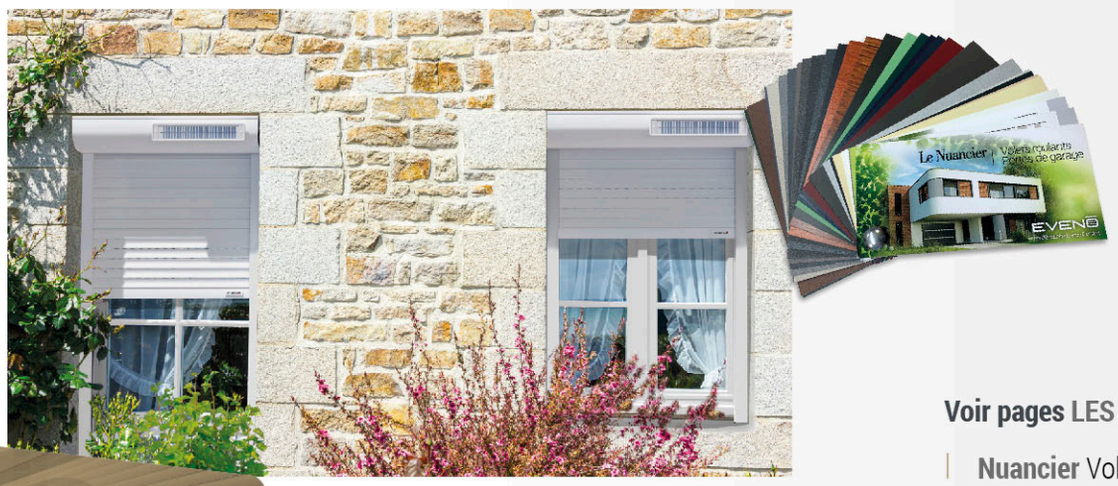
Et vous, **comment allez-vous profiter de ce confort supplémentaire** ?

5% de lumière en plus

La gamme de volets roulants **Rénovation Horizon** vous permet de **moderniser votre façade sans aucune dégradation extérieure en s'adaptant à tout type d'architecture**.

Cela permet d'améliorer ses performances énergétiques, de gagner en confort de vie, d'apporter un maximum de lumière et de faire des économies.

Nuancier Réno Horizon



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Nuancier Volet

Zoom technique

Confort de nuit

Confort d'hiver

Caisson

Nouveau caisson compact de 125
Conçu pour obtenir le plus petit encombrement possible et ainsi disposer d'un caisson de faible emprise.

Coulisse et lame finale

Coulisses plates C42.
Largeur réduite et cache aligné au dos de coulisses.

Joint brosse
Assure un fonctionnement silencieux.

Nouvelle lame finale plus petite.
Invisible lorsque le volet est complètement ouvert avec arrêt escamotable.



Une **rénovation** optimisée et confortable



Les **conforts** des protections mobiles



Les bruits de la vie quotidienne, notamment la nuit, sont source de stress et de perte de confort dans votre qualité de vie.

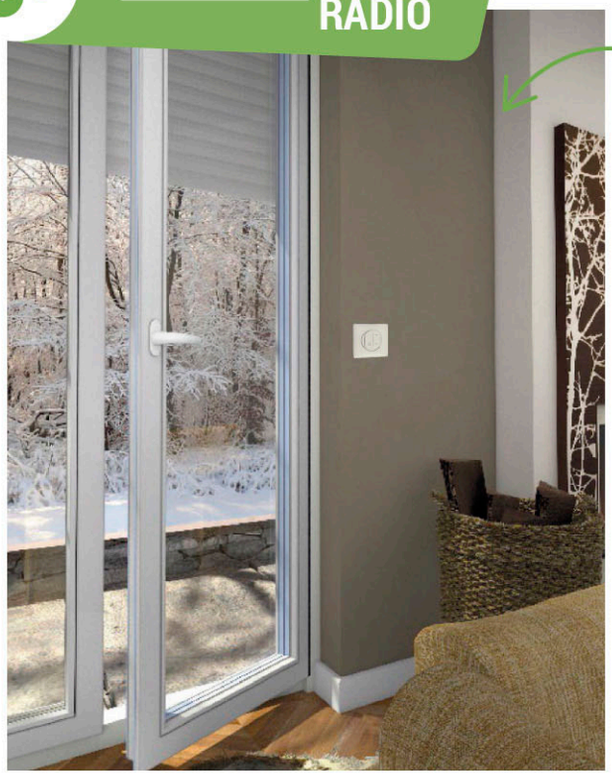
Un volet roulant fermé permet de réduire le niveau sonore à l'intérieur de votre logement de 3 à 5 dB en moyenne.

(Une baisse de 3 dB équivaut à baisser le niveau de bruit de moitié)


Tous les Confort

Le confort de la motorisation

La **MOTORISATION RADIO**



Découvrez la liberté d'une motorisation radio

La **MOTORISATION POUR TOUS**

Vous souhaitez éviter la corvée d'une fermeture manuelle, quotidienne, répétitive et fastidieuse ?
Vous pouvez désormais **ouvrir ou fermer tous vos volets en même temps** à votre convenance en appuyant sur un seul et même bouton.
Programmez l'ouverture et la fermeture des volets selon votre rythme de vie : zone de jour, zone de nuit, départ de la maison, arrivée dans la maison...

Le confort connecté pour tous, c'est possible !

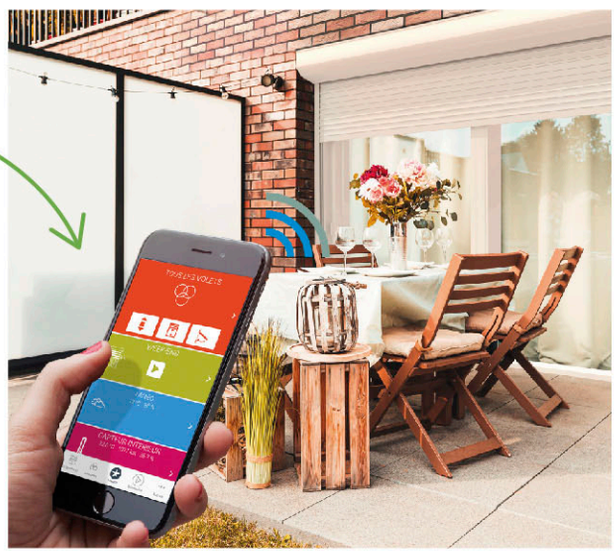
Le **CONFORT CONNECTÉ**

Sans internet, motorisez, centralisez et automatisez grâce aux commandes générales.
Avec internet, votre téléphone devient la commande générale via une box et vous pouvez piloter vos volets en dehors de votre maison, lors de vos vacances et de vos déplacements.

Choisir le protocole zigbee c'est la garantie d'une liberté de choix

Le **PROTOCOLE ZIGBEE**

Zigbee est un protocole radio mondial non propriétaire en constant développement qui a pour but de faire communiquer entre eux **tous les objets connectés de la maison**.
Compatible avec les boxs des grands acteurs du marché, Zigbee vous permet de faire fonctionner vos volets roulants avec d'autres équipements de la maison : chauffage, alarme, lumières, assistants vocaux...



Le confort au quotidien

Les volets roulants connectés Eveno Fermetures sont faits pour **VOUS SIMPLIFIER LA VIE**



1 Volet roulant connecté

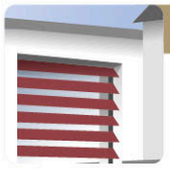
« Plus besoin de se lever du canapé ou de tourner la manivelle pour fermer ses volets »

1 Volet roulant connecté
3 Ampoule connectée
10 Alexa enceinte connectée
11 Porte de garage connectée Eveno
12 Capteur ensoleillement et température
4 Télécommande ZOÉ
13 Appli smartphone
2 Brise soleil orientable connecté
5 Box Calyps'Home
6 Télécommande porte de garage EVENO
7 Station météo
9 Pluviomètre
8 Module extérieur météo



11 Porte de garage connectée EVENO

« Ma porte de garage se pilote via ma télécommande ou mon appli smartphone »



2 Brise Soleil Orientable

« Mes BSO répondent aux différents scénarios programmés et réagissent aux conditions météo »



6 Télécommande Porte de garage

« Je ferme ma porte de garage et mon portail »

La **CONNEXION** à portée de main

Associés à un autre équipement connecté, comme les capteurs (luminosité), vos volets s'ouvrent pour laisser passer le soleil qui chauffera votre maison ou au contraire pour conserver la fraîcheur intérieure en été ...

Pilotage **intuitif**



4 **Télécommande ZOÉ**

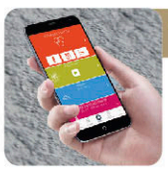
« Mon atout confort, navigation intuitive avec retour d'information »



5 **Box Calyps'Home**

« Ma box répond aux principaux besoins de confort connecté dans ma maison »

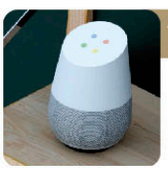
CalypsHOME



13 **Appli Smartphone**

« Quittez votre maison en toute sérénité en contrôlant à tout moment sur votre appli si vos volets sont ouverts ou fermés. »

Pilotage **à la voix**



10 **Enceinte** connectée

« Avec Alexa ou OK Google, je réoriente mes BSO pour éviter l'éblouissement sur ma télé ! »

amazon alexa

Google Home



3 **Ampoule** connectée

« Pour une belle ambiance d'accueil le soir, fermez vos volets et allumez vos lampes »

PHILIPS hue

OSRAM

IKEA

Données **météo**



7 **Module météo extérieur**



8 **Module météo intérieur**



12 **Capteur** ensoleillement et température

« A la tombée du jour, laissez le capteur gérer à votre place : selon vos réglages, vos volets roulants se mettront en mouvement en fonction du seuil minimum de luminosité »

CalypsHOME



9 **Pluviomètre**

« Mes équipements Netatmo permettent de piloter mes protections solaires en fonction de la vitesse du vent et de la température »



Anémomètre

Netatmo
Same home, just smarter



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.

Stella | Advanced Technology®

Zigbee l'ouverture vers la maison connectée

Moteur radio EVENO sous protocole ZIGBEE avec retour d'information

Moteur communiquant :
Ordre envoyé : exécuté / non exécuté

Comprend un capteur thermique intégré
(évite la surchauffe du moteur après 4 mn d'utilisation ininterrompue).

2 niveaux de sécurité :

Sécurité à l'effort :
En cas de blocage du tablier (par exemple en période de gel), le moteur s'arrête avant d'atteindre son couple maximum.

Sécurité à l'obstacle :
Lorsque le tablier rencontre un obstacle à la descente à 2 reprises consécutivement, il s'arrête et remonte de quelques centimètres pour dégager l'obstacle.

Si cette sécurité à l'obstacle est désactivable, la sécurité à l'effort reste toujours active.



Longueur câble	2,5 m (sauf moteur 30 Nm)
Moteur tubulaire	230 V + terre
Nombre de fils	4
Section fils	0,75 mm²
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

Points de commande

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

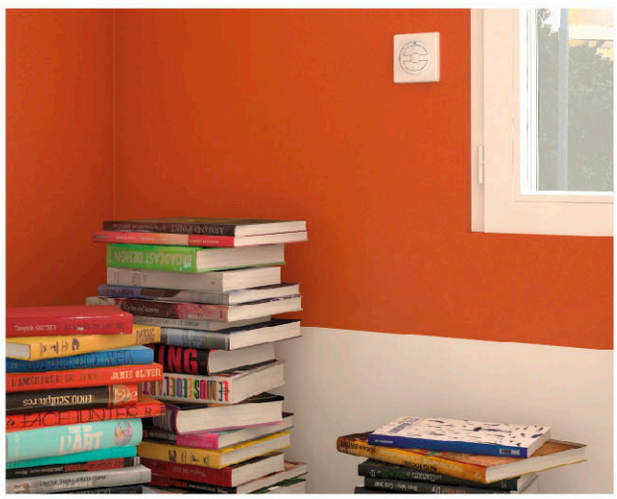
Rien d'autre à faire :
tous les volets fonctionnent en même temps.
La pose est plus rapide, plus simple
et vous êtes sûrs de vous.

Commande individuelle murale radio



Commande individuelle portable radio





Points de commande

Self-e

Le point de commande Legrand fonctionne avec la motorisation sous protocole Zigbee des volets roulants Eveno Fermetures…

legrand®

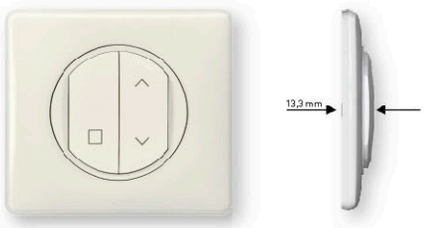
EVENO
Les éléments de votre Confort

Self-e interrupteur connecté sans fils, sans pile

Self-e certifié Zigbee Green Power.

100% autonome et donc plus écologique, (aucune pile à recycler).

Aucune maintenance, car aucune pile à changer. Fonctionnement silencieux, sans effort.



legrand®
zigbee
green power
certified by zigbee alliance

Une solution idéale en neuf et en réno…

Self-e offre une mise en œuvre rapide, sans dégâts sur les murs et s'adapte à votre mode de vie.

Compatible multipostes et repositionnable, **Self-e** peut être installé près du volet, de la porte, posé sur le chevet…



Céliane™
Une touche d'inspiration qui change tout



dooxie™



(Les points de commande sont commercialisés chez Eveno uniquement en blanc, sans plaque de finition dans ces 2 esthétiques possibles, plaque de finition en option, uniquement en mono poste et en blanc).

LES SOLUTIONS EVENO

- ✓ En blanc
- ✓ En monoposte
- ✗ En couleurs (magasin spécialisé)
- ✗ En multiposte (magasin spécialisé)

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

Commande générale



zOé

L'ATOUT CONFORT

Zoé, l'atout confort

Gardez un contrôle permanent et quittez votre maison en toute sérénité

Programmez des scénarios en fonction de vos habitudes.

Avec les programmes pré-définis « éco hiver » et « confort été », vos volets s'ouvrent pour laisser passer le soleil qui chauffera votre maison ou au contraire pour conserver la fraîcheur intérieure en été...

Un moyen simple et efficace de maîtriser votre consommation d'énergie.

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

Commande générale intuitive

- 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



Box Calyps'Home

CalypsHOME fait de votre téléphone une commande nouvelle génération !

Simplifiez-vous la vie en contrôlant à tout moment sur votre appli si les volets roulants sont ouverts ou fermés, comme vous le désirez :

Vous prévoyez de rentrer du travail plus tard que d'habitude ou un gros coup de vent est annoncé ?

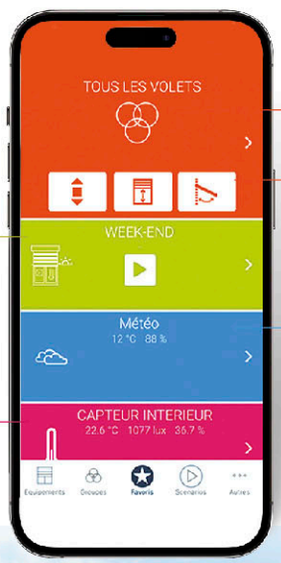
Pour sécuriser votre maison en votre absence,
fermez vos volets depuis l'endroit où vous vous trouvez.



Gérer votre maison n'a jamais été aussi simple

Available on the iPhone App Store

Google play



Programmation horaire ou programmation de scénario

Gestion par capteurs de température ou de luminosité

Création de groupes d'équipements

Gestion à distance de vos équipements

Service météo



Niveau de confort

À vous de choisir...

Pour une grande liberté de choix,
zigbee est compatible avec
les boxs des grands acteurs du marché.



legrand



Box Legrand

somfy



BoxTahoma Switch

DELTA DORE
Smart homes, better living

Tywell STARTER



Gestion des **POINTS DE COMMANDE** et **BOX**

	Générale	Box			
	Zoé	Calyps'hOme	Prise Control	Tydom Pro/Tydom Home /Tywell	Switch
	Zigbee	Zigbee	Zigbee	X3D	IO
	Stella Advanced Technology	Stella Advanced Technology	Legrand	Delta Dore	Somfy
Volet motorisé	●	●	●	●	●
Volet motorisé + centralisé	●	●	●	●	●
Volet motorisé + centralisé + horloge	●	●	●	●	●
Volet motorisé + centralisé + horloge crépusculaire		●	●	●	●
Assistants vocaux (Google ou Alexa)		●	●	●	●
Ouvert sur les objets connectés*		●	●**	●**	●**

* Ex : Lumière (ampoules), Accueil (sonnette, visio), Consommation, Ouvrant (volet, porte de garage, portail), Securité, Bien-être...
** Se reporter à la lecture des QR codes ci-dessus



La gradation des solutions de commande

zigbee

Points de commande

Commande individuelle murale radio





Commande individuelle portable radio

ou

legrand



Commande individuelle Self-e sans fil et sans pile

Commande générale

Commande générale intuitive
avec retour d'information
+ 10 horloges

zOé



Box

CalypsHOME

associée à des données météo
ou des capteurs internes ou externes





Boxs autres marques

+ Box de pilotage avec données, associée à des données météo ou des capteurs internes ou externes

somfy. DELTA DORE Smart homes, better living legrand

LES SOLUTIONS EVENO

En conclusion 5 bonnes raisons de choisir zigbee

- Pour son **interopérabilité** avec de grandes marques
- Pour l'**évolutivité** actuelle et future de la solution
- Pour sa **simplicité d'installation**
- Pour sa **faible consommation électrique**
- Pour son **rapport usage/prix***

* Car la gestion de l'ouverture / fermeture des volets roulants, BSO, ou stores, est le seul moyen d'optimiser hiver comme été le maximum de bénéfices. D'un point de vue confort, c'est le système qui sera le plus facile à mettre en œuvre et le plus efficace et cela à un prix accessible.

Voir pages LES COMPLÉMENTS

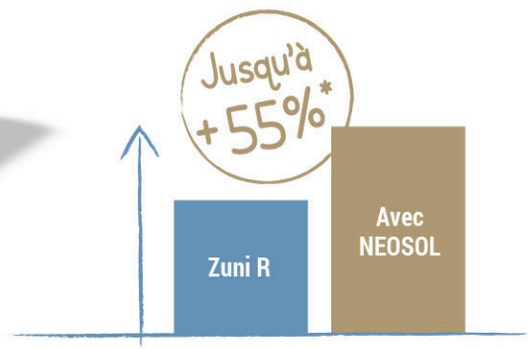
Commandes individuelles et générales



Un nouvel écosystème solaire

NeosoL **Partout**, par t**ous les temps**, pour **longtemps**.





Grande autonomie
Plus de 50 jours d'autonomie même dans l'obscurité totale**.

Fiabilité à toute épreuve
Haute durabilité du moteur jusqu'à 36 000 cycles équivalents à 50 ans d'utilisation**.

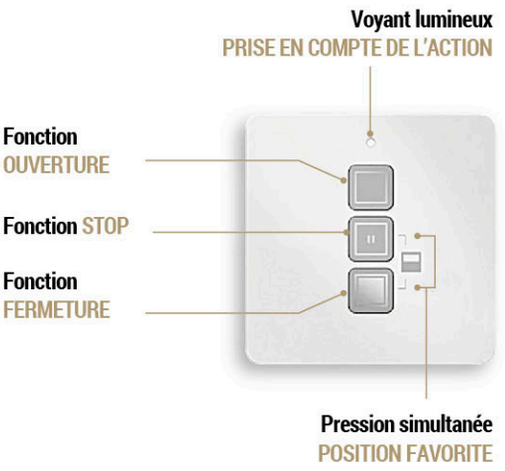
Assurance d'un confort acoustique de qualité
Le bruit du moteur est égal au bruit d'une pluie légère à modérée soit 49 dB(A).
Le volet démarre doucement et ralentit en fin de course (pas de claquement).

** Augmentation du nombre de cycles pour un volet taille standard :*
- Batterie 2000 mAh
- Hauteur 2150 mm
- Hors consommation radio

*** Test sur la base de 2 montées et descentes par jour (volet roulant, LDC = 1600 mm ; HCC = 2150 mm).*

Pilotage **tout confort**

Pilotage individuel ou centralisé des équipements, commande centralisée livrée prête à l'emploi



NéosoL ONE



- **En standard**
  Commande individuelle murale.
  Indisponible en point de commande supplémentaire.

NéosoL HOME



- **En option**
  Commande Générale avec support mural
  Paramétrée en usine si commandé avec les volets (GroupReady)



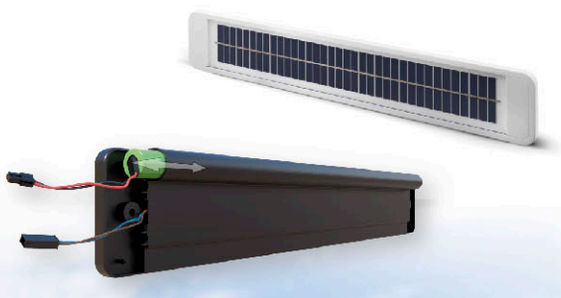
Au choix inclus dans le sachet d'accessoires

Panneau **solaire**

Un panneau blanc pour plus de discrétion.

Rapidité de charge de la batterie en 90 minutes. Fonctionne et recharge **quelle que soit la température** (de -20 à 70°C).

Maintenance simplifiée avec la batterie située derrière le panneau qui permet son changement sans démonter le moteur et le caisson.



Impulse, module de rechargement de la batterie

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



1 module par volet,
1 chargeur par chantier
(il faut environ 1h40 pour une charge complète).



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



Regardez la vidéo de présentation des atouts Haute Fiabilité de la motorisation NéosoL sur www.eveno-fermetures.com




Tous les Conforts

Le confort de la garantie



Fière et confiante dans les produits qu'elle fabrique, Eveno s'engage

www.**garantie-5ans.com**

Connaître au jour près votre **fin de garantie**.
Retrouver facilement les **notices de programmation** de vos volets.

Pas le temps d'attendre l'intervention d'un technicien ? Laissez-vous guider par :

Un **APPLICATIF** d'**AUTO-DÉPANNAGE**

L'applicatif web d'auto-dépannage est là pour résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer :

www.sos-programmation.com



Deux **HOTLINES SPÉCIFIQUES**

Pour le grand public :

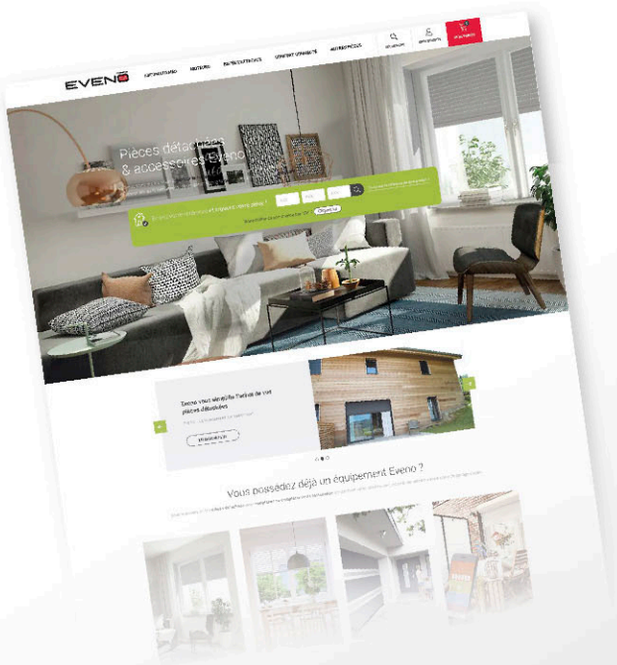
ALLO EVENO
0 800 560 006 Service & appel gratuits

Entièrement gratuit depuis un poste fixe

Pour les professionnels :

EVENO PRO
N°Cristal 09 69 391 950
APPEL NON SURTAXE

Gratuit même si appel depuis un portable



Au-delà de la garantie,

la **BOUTIQUE EN LIGNE**

www.sos-piecesvolet.com

Permet de commander émetteurs, moteurs ou autres pièces, avec livraison en relais colis.



Enregistrement du numéro



Volets roulants (achat depuis 07/2018)



Volets roulants (achat avant 07/2018)



Porte de garage ROL



Porte de garage sectionnelle plafond



Porte de garage sectionnelle latérale



Brise Soleil Orientable

Dès la réception de son chantier, **le consommateur enregistre** le numéro de garantie de ses produits sur le site * :

www.**garantie-5ans.com**

Connaître au jour près **votre fin de garantie**.

Les produits Eveno Fermetures bénéficient d'une garantie légale de **2 ans, pièces, main-d'œuvre et déplacement**.

Pour plus de sérénité, nous la complétons d'une **garantie commerciale de 3 ans**.

2 + 3 = 5 ans de garanties Eveno fermetures PMD

Enregistrez-vous en ligne et bénéficiez jusqu'à 11 mois supplémentaires pièces, main d'œuvre et déplacement à compter de l'achat de votre produit (date de la facture)*.

* Sans enregistrement, la durée de la garantie commencera à compter de la date de la saisie de la commande initiale.

Garantie 10 ans	Garantie 5 ans	Garantie 7 ans	Garantie 2 ans	Garantie 2 ans
COFFRE	PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT	EXTENSION DE 5 À 7ANS SUR PIÈCES MOTEUR	PIECES	BATTERIES SOLAIRES

Demande d'intervention





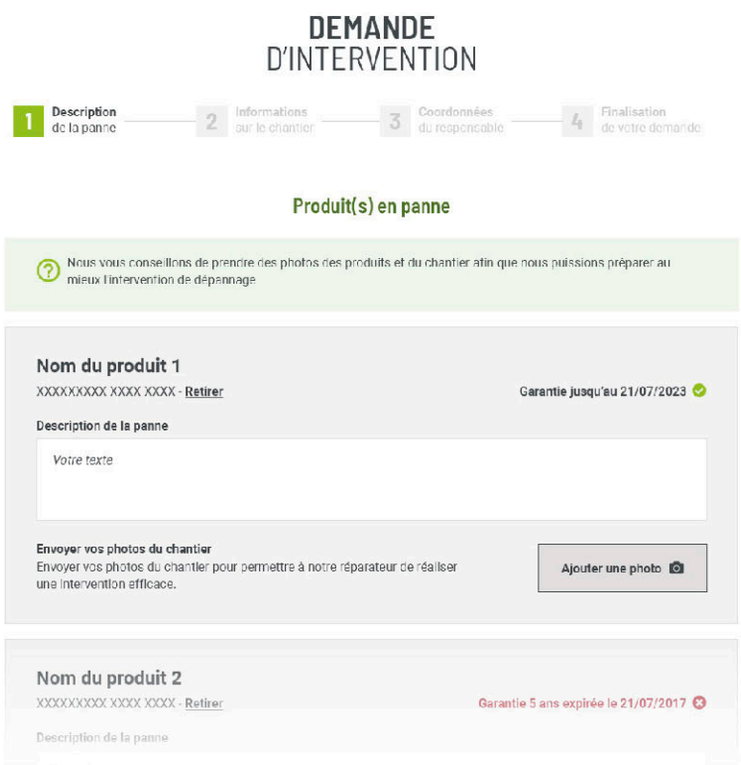
SIMPLIFIER vos demandes SAV

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

En répondant au questionnaire préliminaire, vous vous assurez de notre part d'une réponse personnalisée et de qualité.

Suite à votre demande formulée en ligne, vous recevez un accusé de prise en charge avec une date prévisionnelle d'intervention de notre équipe.





Attention

Pour qu'une intervention soit possible, il faut que les volets et BSO soient accessibles et démontables. Le volet ou BSO doit être nécessairement associé à une fenêtre pour constituer l'enveloppe du bâtiment.

Les critères d'acceptabilité de défauts d'aspects ou de défauts fonctionnels dans le cadre d'une prise en charge en garantie « 5 ans PMD » seront déterminés par le Guide d'appréciation de la qualité des volets édité par le SNFPSA.

www.groupement-actibaie.org/actualites/qualite-des-volets-un-guide-pour-vous-accompagner

Les services associés à la garantie



Deux **HOTLINES SPÉCIFIQUES**

Pour le grand public :

ALLO EVENO

0 800 560 006 Service & appel gratuits

Entièrement gratuit depuis un poste fixe

Pour les professionnels :

EVENO PRO

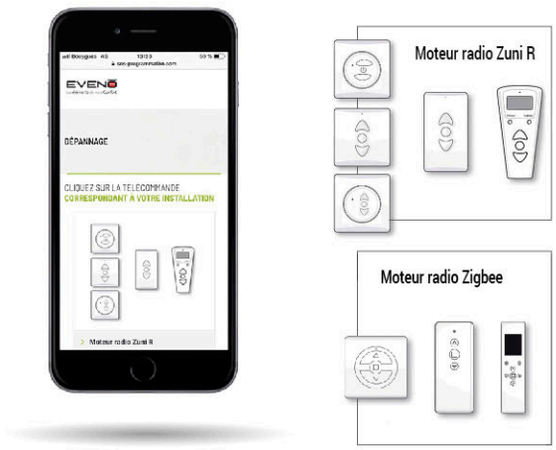
N°Cristal 09 69 391 950

APPEL NON SURTAXE

Gratuit même si appel depuis un portable

Un **APPLICATIF D'AUTO-DÉPANNAGE**

www.sos-programmation.com



Eveno Fermetures à 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/

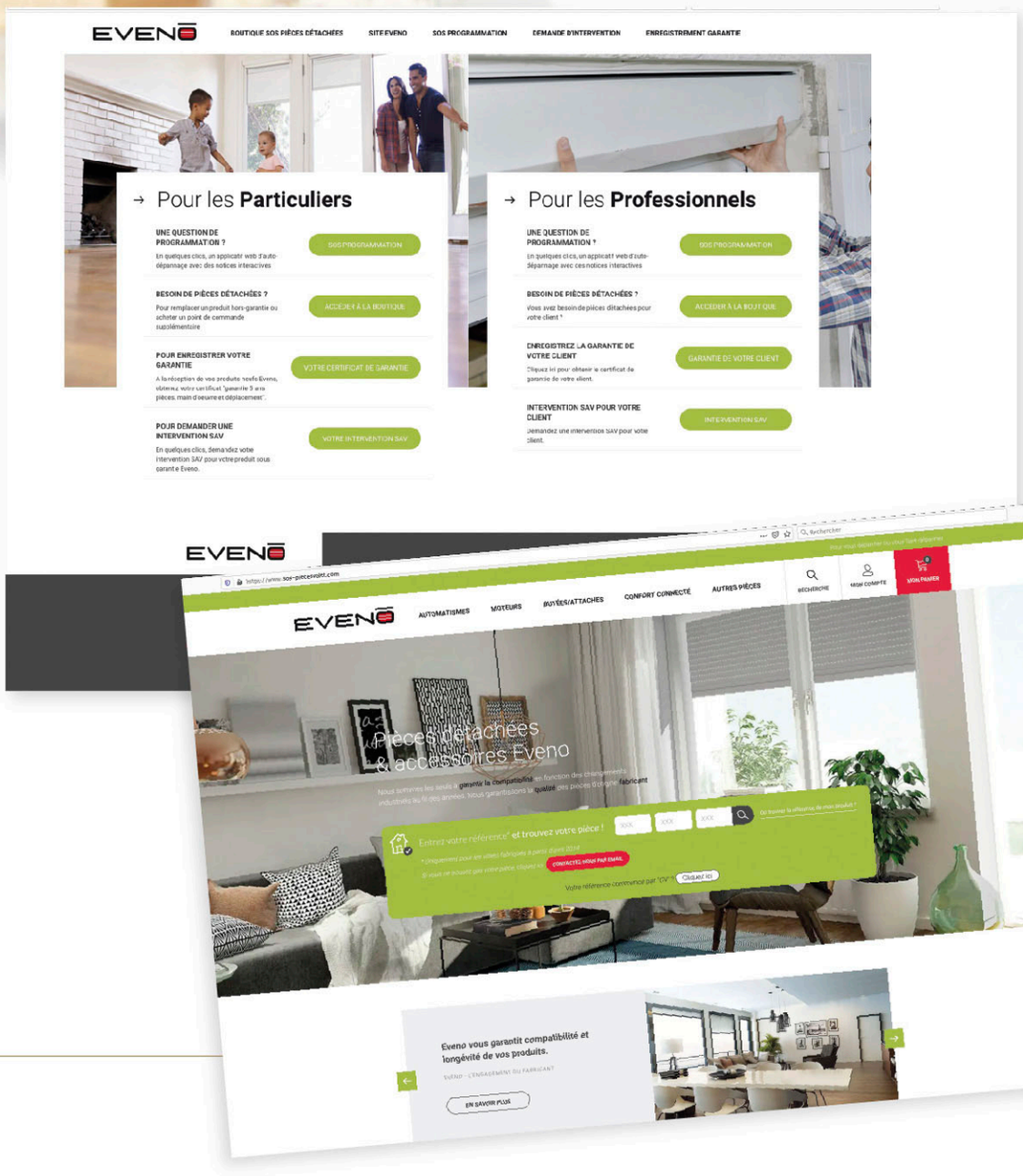
Des **TECHNICIENS EVENO** dédiés au **SERVICE APRÈS-VENTE**

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.





Au-delà de la garantie, **LA BOUTIQUE EN LIGNE**



Nous sommes les seuls à **garantir la compatibilité** en fonction des changements industriels au fil des années.
Nous garantissons la **qualité des pièces d'origine fabricant**.

www.sos.piecesvolet.com permet de commander émetteurs, moteurs ou autres pièces, avec livraison en relais colis.

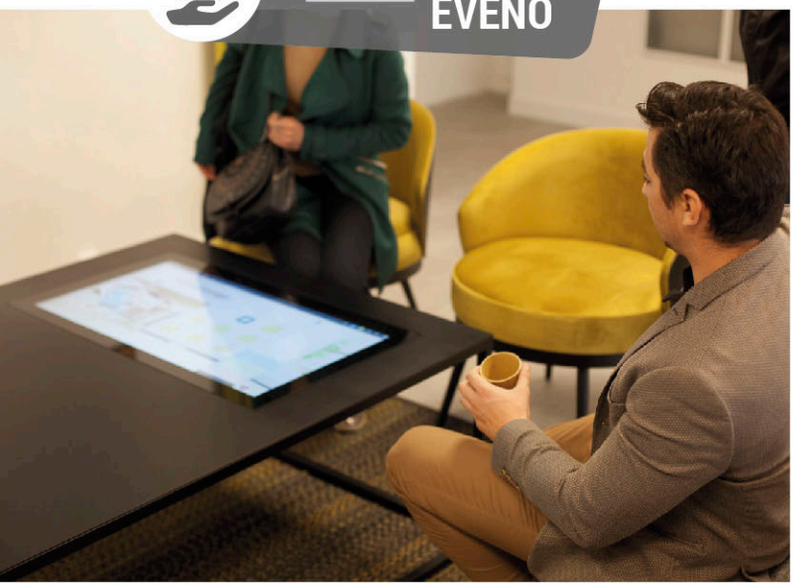
Les pièces d'origine fabricant réunissent tout **le savoir-faire de notre marque** : elles sont spécialement conçues sur mesure pour nos produits.

Eveno vous **simplifie l'achat** de vos pièces détachées.
Eveno vous **garantit compatibilité et longévité** de vos produits.


Tous les Conforts

Le confort des services

Les **SERVICES EVENO**



Une **FORCE COMMERCIALE**

Partout en France pour être au plus près de vous !

17 binômes commercial et adv pour répondre à vos besoins.



Des outils d'**AIDE À LA VENTE**

Idéal pour votre showroom

- Totems volet, BSO ou Twin
- Maquette Réno, Tradi ou Twin
- Malette Réno, Réno solaire, Zigbee



Eveno **24h/24**

Connectez vous !

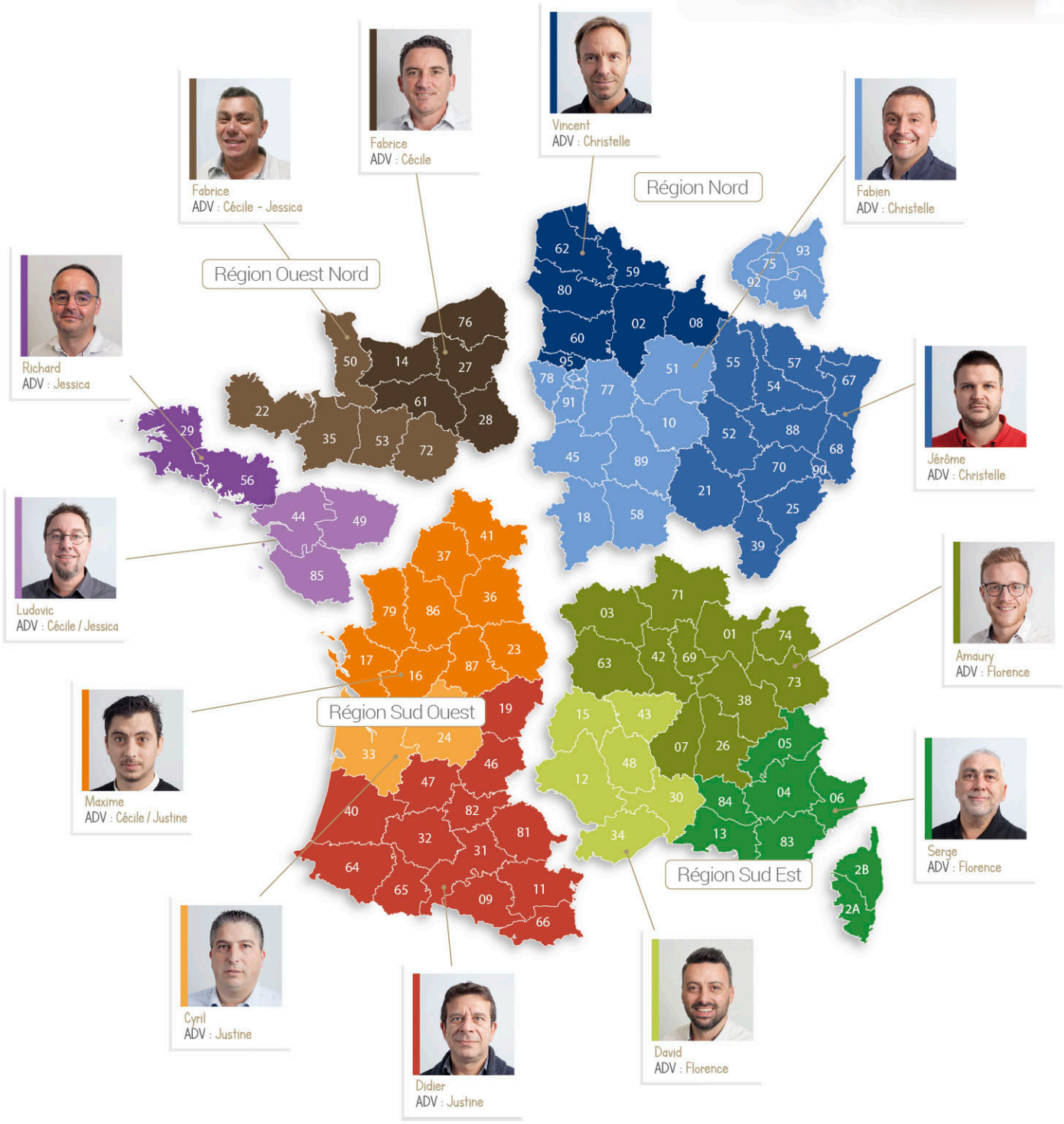
- www.eveno-fermetures .com
- www.garantie-5ans.com
- www.sos-programmation.com
- www.sos-piecesvolet.com

La force commerciale



Des **BINÔMES DÉDIÉS**

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



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Secteurs commerciaux



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





Totems volet ou BSO

Pilotez un volet, un BSO ou un Twin en toute liberté avec le protocole Zigbee allié aux points de commandes Legrand.



Malette Réno et panneau solaire

Compacte, la malette RÉNO est un outil didactique couplé à un argumentaire de vente.





Maquettes Réno et Tradi

Facilement transportables, mises à disposition de vos équipes et de vos showrooms pour faciliter vos ventes.

Voir pages LES ANNEXES

Outils de vente

Des solutions adaptées



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

Des **LIVRAISONS HEBDOMADAIRES** garanties à jour fixe

Eveno Fermetures possède une flotte de 10 semi-remorques assurant la livraison des volets et portes de garage une fois par semaine dans les points de vente partenaires.



Calculez votre classe de **RÉSISTANCE AU VENT !**

Le volet roulant est votre protection contre les éléments extérieurs, il est donc important que celui-ci soit en conformité avec la classe de résistance au vent à laquelle il va être exposé.

Application Vent & Volet

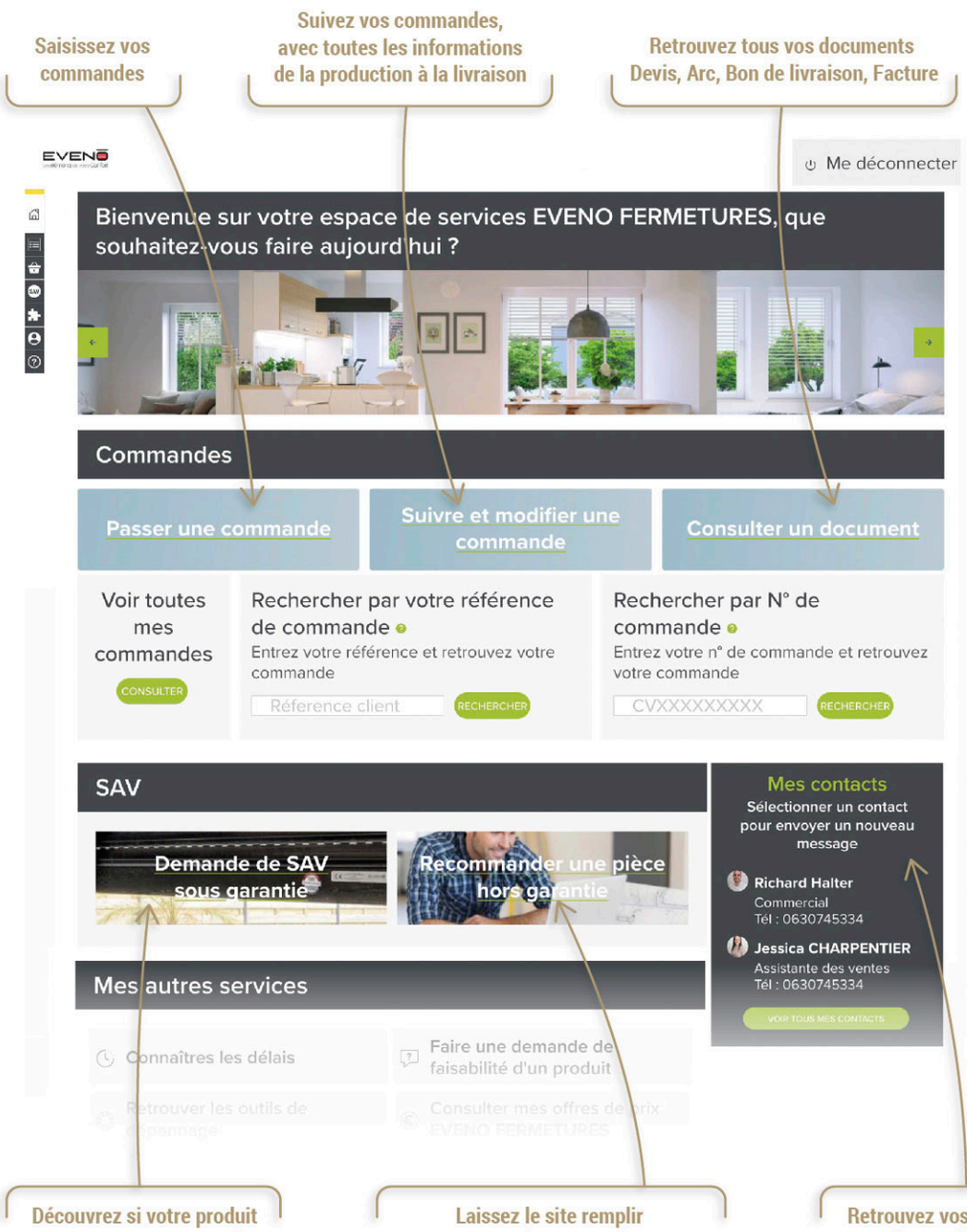
Vent & Volet

Utilisable depuis un smartphone, une tablette, un ordinateur.



SITE DE SERVICES

Le site de services Eveno est une plateforme en ligne conçue spécialement pour faciliter et **optimiser le processus de commande de produits et de services associés.**

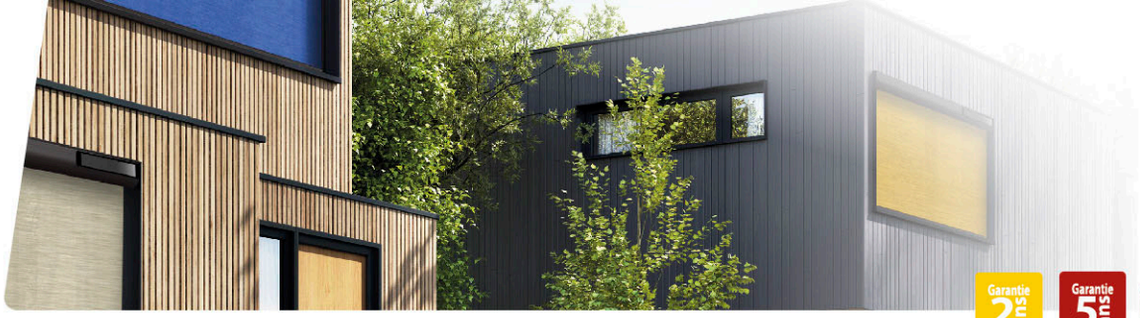



Tous les Conforts

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les STORES VERTICAUX extérieurs zippés

Ambio Zip & Stylbio Zip



Garantie 2 ans BATTERIES SOLAIRES

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

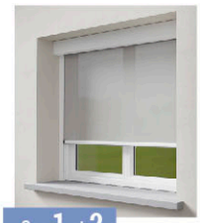
CONFORME A LA NORME

Ambio Zip - Store Vertical Extérieur



Système ZIP pour le maintien de la toile dans les coulisses même par temps venteux

Cas de **pose :**



Cas 1 et 2

Sous linteau
Enroulement extérieur



Cas 3

Sous linteau
Enroulement intérieur



Cas 2

En applique
Enroulement extérieur

Également disponible :
Nouvelle génération
Ecosystème de motorisation solaire avec télécommandes

NeOsoL



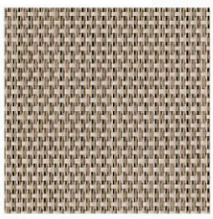
Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

Store haute protection solaire

Exemple toile :

Naturel
7605-51187

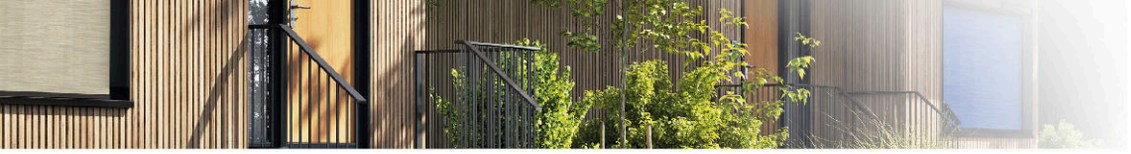




Serge Ferrari

Technologie Smart Yarn

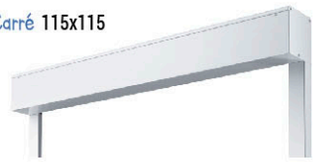
Technologies Canatex & SmartYarn brevetées par Serge Ferrari®
avec utilisation de 1% de chanvre donnant un aspect mat et naturel au tissage.



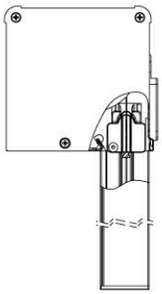
Caractéristiques techniques

FORME du caisson

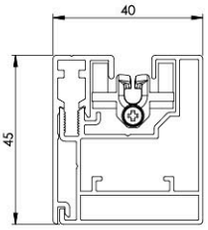
Carré 115x115



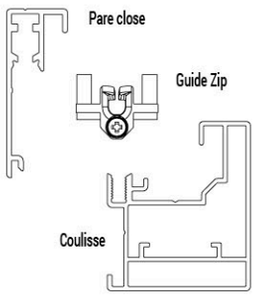
BARRE DE CHARGE ferme caisson



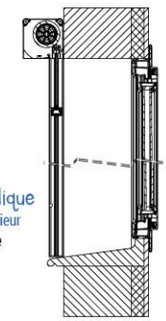
COULISSES



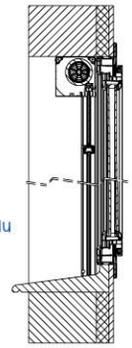
C46Z



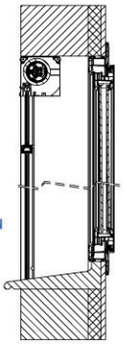
COUPES du caisson



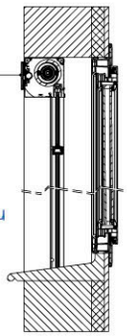
Pose en applique
Enroulement extérieur
Perçage de face
Cas 2



Pose sous linteau
Enroulement extérieur
Perçage tableau
Cas 1
Perçage de face
Cas 2



Pose sous linteau
Enroulement intérieur
Perçage tableau
Cas 3



Pose sous linteau
Enroulement extérieur
Perçage tableau
Cas 1

LIMITES D'UTILISATION du store

Hauteur caisson compris	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
850																							
950																							
1050																							
1150																							
1250																							
1350																							
1450																							
1550																							
1650																							
1750																							
1850																							
1950																							
2050																							
2150																							
2250																							
2350																							
2450																							
2550																							
2650																							
2750																							

Ambio Zip - Ambio Zip Solaire

OPTION Solaire

Panneau solaire déporté

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



Voir pages HORIZON

Chargeur de batterie

Longueur 3 m, temps de charge 1h40. un chargeur par logement.



TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

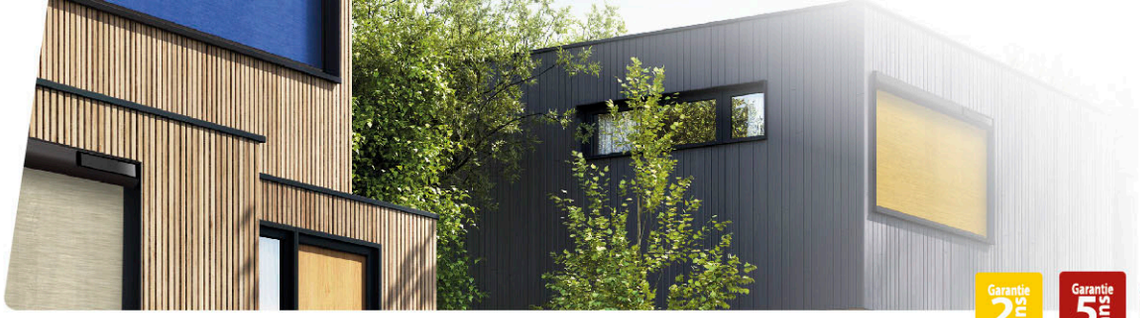
Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Néosol	868 MHz	570
	Filaire		550

CLASSEMENT AU VENT

		Largeur dos de coulisse (mm)
		3000
Hauteur sous coffre (mm)	2750	Classe 5

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®



Garantie 2 ans BATTERIES SOLAIRES

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

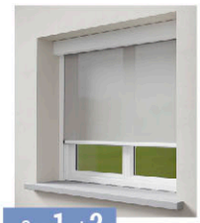
Stylbio Zip - Store Vertical Extérieur

Système ZIP pour le maintien de la toile
dans les coulisses même par temps venteux



Stylbio Zip solaire

Cas de **pose :**



Cas 1 et 2

Sous linteau
Enroulement extérieur



Cas 3

Sous linteau
Enroulement intérieur



Cas 2

En applique
Enroulement extérieur



Sur pergola

Également disponible :
Nouvelle génération
Ecosystème de motorisation solaire avec télécommandes

NeOsoL



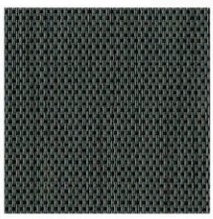
Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

Store haute protection solaire

Exemple toile :

Otarie
7605-51192

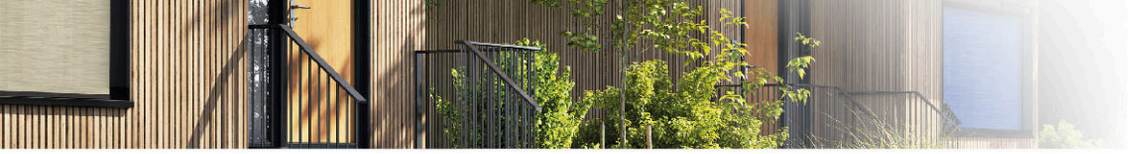




Serge Ferrari

Technologie Smart Yarn

Technologies Canatex & SmartYarn brevetées par Serge Ferrari®
avec utilisation de 1% de chanvre donnant un aspect mat et naturel au tissage.



Caractéristiques techniques

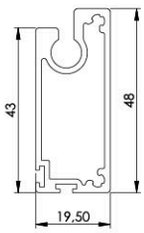
FORME du caisson



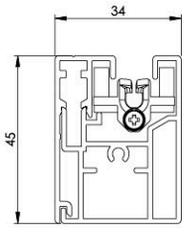
Carré 95x95 - 125x120
125 x 120 obligatoire si :
- LDC ≥ 3000 ou HCC ≥ 3000

Neosol uniquement en caisson de 125

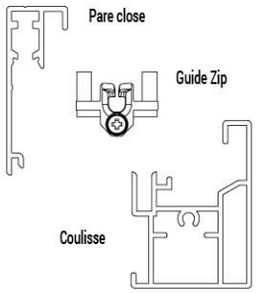
BARRE DE CHARGE
ferme caisson



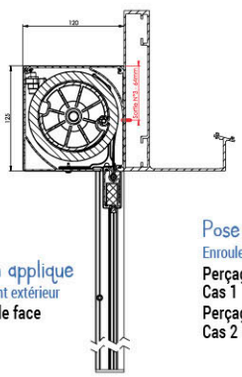
COULISSES



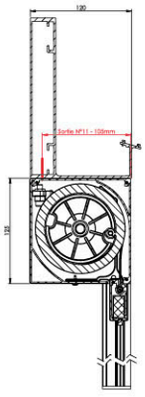
C45Z



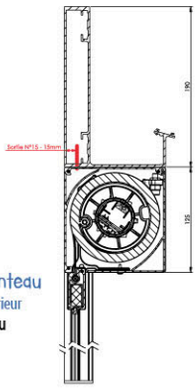
COUPES du caisson



Pose en applique
Enroulement extérieur
Perçage de face
Cas 2

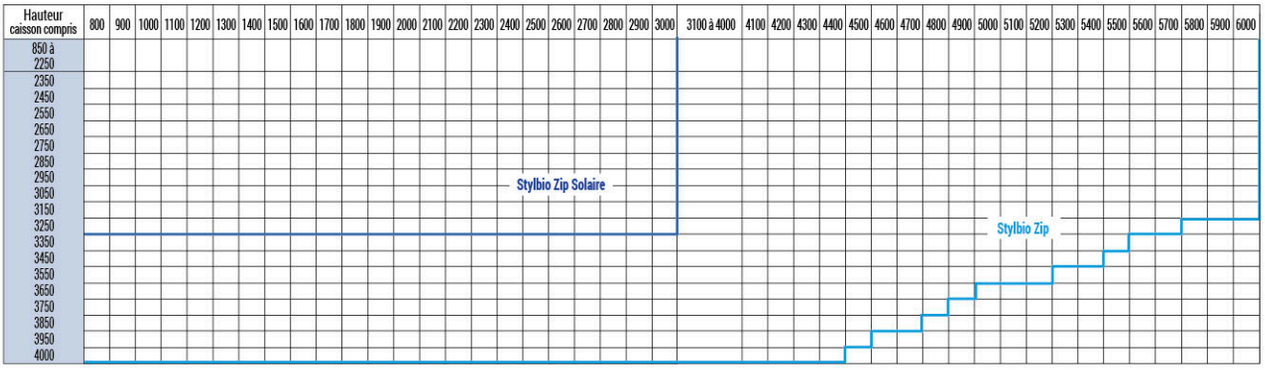


Pose sous linteau
Enroulement extérieur
Perçage tableau
Cas 1
Perçage de face
Cas 2



Pose sous linteau
Enroulement intérieur
Perçage tableau
Cas 3

LIMITES D'UTILISATION du store



TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Néosol	868 MHz	570
Somfy	Maestria	IO	749
	Filaire		550

CLASSEMENT AU VENT

		Mini de largeur dos de coulisse (mm)		
		3000	5000	6000
Hauteur sous coffre (mm)	3000	Classe 5	Classe 4	Classe 3
	4000	Classe 4	Classe 4	Classe 3

OPTION Solaire

Panneau solaire déporté

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



Voir pages HORIZON

Chargeur de batterie

Longueur 3 m, temps de charge 1h40.
un chargeur par logement.



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®

Nuancier Stylbio Zip et Ambio Zip

Store toile Veozip Serge Ferrari

Délai **4 semaines**

Ombre 7605-51194	Blanc Givre 7605-51184	Edelweiss 7605-51185	Cumulus 7605-51186	Naturel 7605-51187
Macadamia 7605-51188	Mistral 7605-51189	Toundra 7605-51190	Terre de Lune 7605-51191	Otarie 7605-51192
Oursin 7605-51193	Volcan 7605-51195	Santal 7605-51196	Poivre Gris 7605-51197	Noir Graphite 7605-51198

Coloris encadrement Coulisses, Barre de charge, Caisson

Satinés

Blanc 9016 | Gris Alu | RAL 7016 | RAL 7035 | RAL 8019 | RAL 1015 | RAL 3004

Texturés

RAL 2100 | RAL 2900 | RAL 7016 | RAL 9005 | RAL 9007

CONFIGURATION consultez le site de services Eveno :



EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Coffres TUNNELS

La meilleure solution technique et économique
pour la maison individuelle

GAO

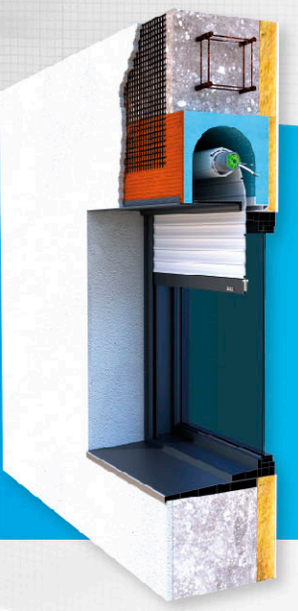




GEN 3

PERFECTO

Coffre
POLYSTYRÈNE



Comparatif des **SOLUTIONS COFFRES TUNNELS**



			Polystyrène standard Fibre / Brique	Néolution renforçable Fibre / Brique	Perfecto GEN 3 Béton, Béton léger, TC3	GAO TC3 ITE
Performance Thermique du coffre	Longueur maxi sous Avis Technique		1700 mm	4700 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 platre 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 HPS 92		✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui
	Twin store TVO 86		✗ Non	✗ Non	✓ Oui	✓ Oui
Garantie volet	Garantie coffre		10 ans			
	Garantie volet		5 ans PMD			
	Garantie moteur		5 ans PMD + 2 ans pièces			

SOMMAIRE

Les Coffres GAO

Coffre **GAO** et **GAO TC3**

Coffre **GAO Twin store HPS 92**
« Haute Protection Solaire »

Coffre **GAO Twin store TVO 86**
« Transparence et Ventilation Optimale »

Coffre **GAO Moustiquaire**

Coffre **GAO BSO**

Coffre **GAO en angle**

Coffre **GAO ITE**

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Coffres GAO

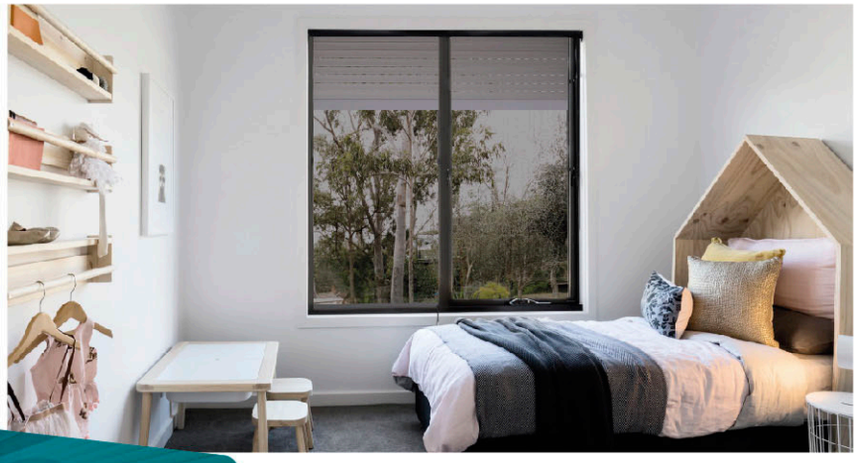
Les coffres tunnels connectés



GAO **TWIN** volet + store motorisés

Double protection dans
un seul coffre tunnel





GAO **Moustiquaire**

Protège des nuisibles
pour une nuit tranquille



GAO en **ANGLE**

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



GAO **ITE**

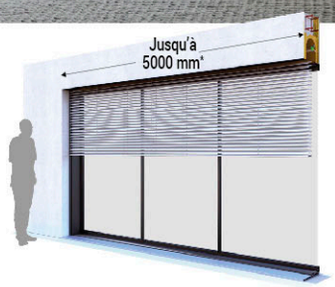
Renforce les performances thermiques pour des économies d'énergie.





GAO **BSO**

Créateur de style !
L'esthétique allie éclairage naturel et protection de la lumière



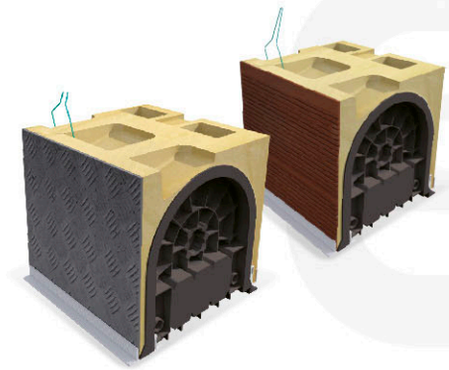
* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

Résumé des **DIFFÉRENTES SOLUTIONS** GAO Les coffres tunnels « connectés »

Coffre tunnel GAO	Tablier					Motorisation					
	Lame PVC		Lame Alu			Filaire	Radio				
							Sans retour d'information	Avec retour d'information			
	PVC 40	PVC 60	Alu Ev 39	Alu Ev 40	90z		Stella Advanced Technology® zunis	Stella Advanced Technology® zigbee	legrand zigbee Self-e	somfy. io	DELTA DORE X3D
 GAO	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO Twin (toile 92 et 86)	✗	✗	Largeur maxi 3300 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO Moustiquaire	✗	✗	Largeur maxi 1800 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO en Angle	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO ITE	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO BSO	✗	✗	✗	✗	Largeur maxi 5000 mm	✗	✓	✓	✓	✗	✗

Coffre tunnel GAO	Confort de jour	Confort de nuit	Confort d'été	Confort d'hiver
 GAO	●	●●●	●	●●●
 GAO Twin (toile 92 et 86)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
 GAO Moustiquaire	●	●●●	●●	●●●
 GAO en Angle	●	●●●	●	●●●
 GAO ITE	●	●●●	●	●●●
 GAO BSO	●●●	●	●●●	●●

● Assez bien ●● Bien ●●● Très bien ●●●● Excellent



Performance Technique Coffre GAO	
Maçonnerie *Reprise de linteau*	✓
Enduit *Catégorie d'enduit*	OC 1, 2, 3
Menuiserie *Classement à l'étanchéité*	Classe 4
Isolation *Isolation rapportée*	✓

Tous les confort
Chaleur
Luminosité
Occultation nocturne
Froid
Surventilation nocturne pour rafraîchissement

Volet	●●
BSO	●●●●
TWIN toile 92	●●●
TWIN toile 86	●●●●
Moustiquaire	●●●●

CONFORME A LA NORME CE

VALIDÉ Avis technique CSTB 16/17 - 757-V2



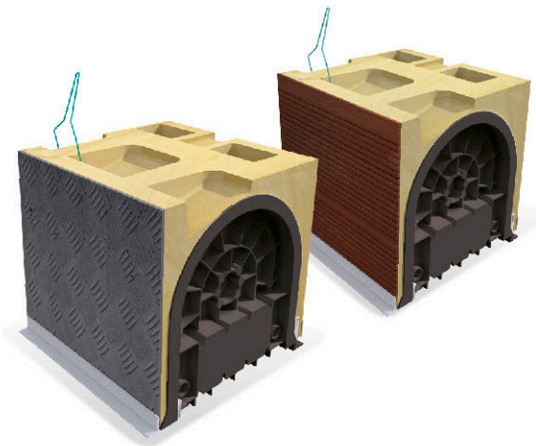
Garantie 10 ans COFFRE

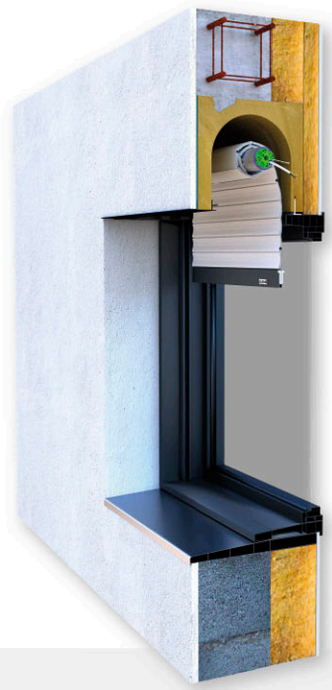
Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB

GAO & GAO TC3



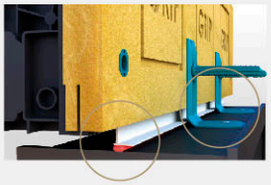


Maçonnerie

- **Des pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les liaisonner 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.



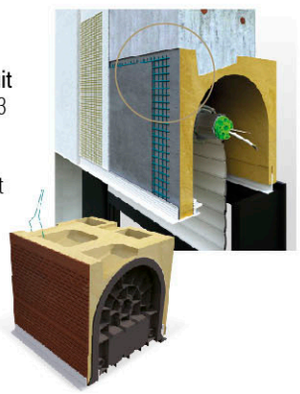
Menuiserie



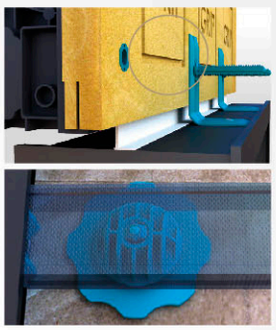
- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordon d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison entre la menuiserie et le coffre s'effectue à l'aide de **pattes de reprise de traverse fournies en standard** dès 1600 mm. A visser tous les 600 mm dans les inserts prévus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

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**.
- **GAO TC3** est homogène à la façade. C'est un support RT3 compatible enduit **OC3, OC2, OC1**.



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 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

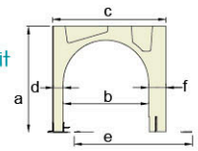


Caractéristiques techniques

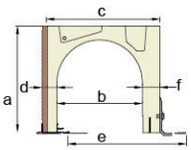
SECTIONS des coffres

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

GAO enduit



GAO TC3

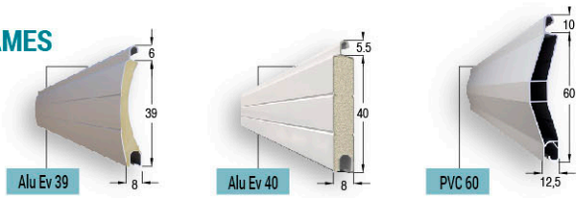


LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

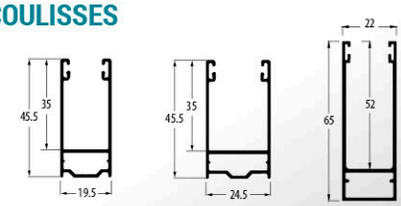
GAO Gen 3						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
GAO Gen 3 T29	215	4700	3800	6400	4200	80

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

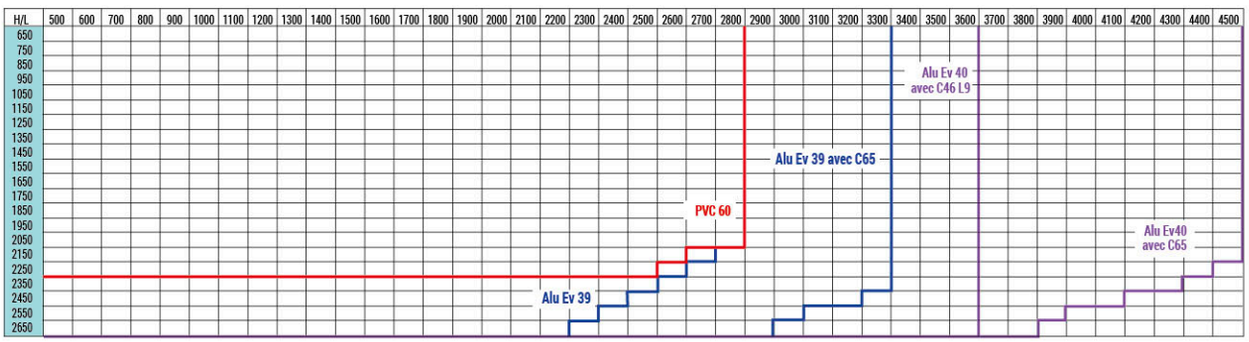
LAMES



COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

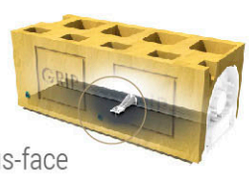
1- Dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

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

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707

Voir pages ANNEXES
Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

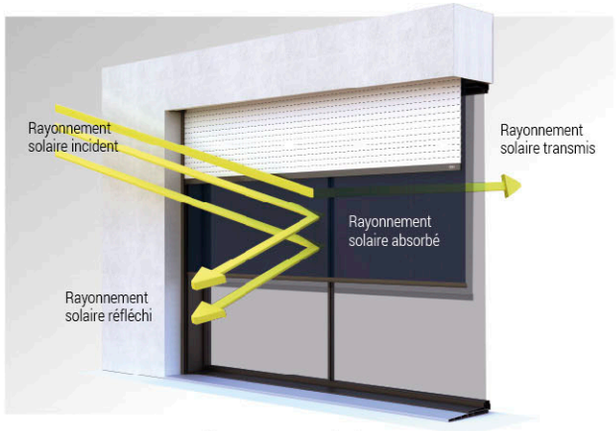
CONFORME A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB

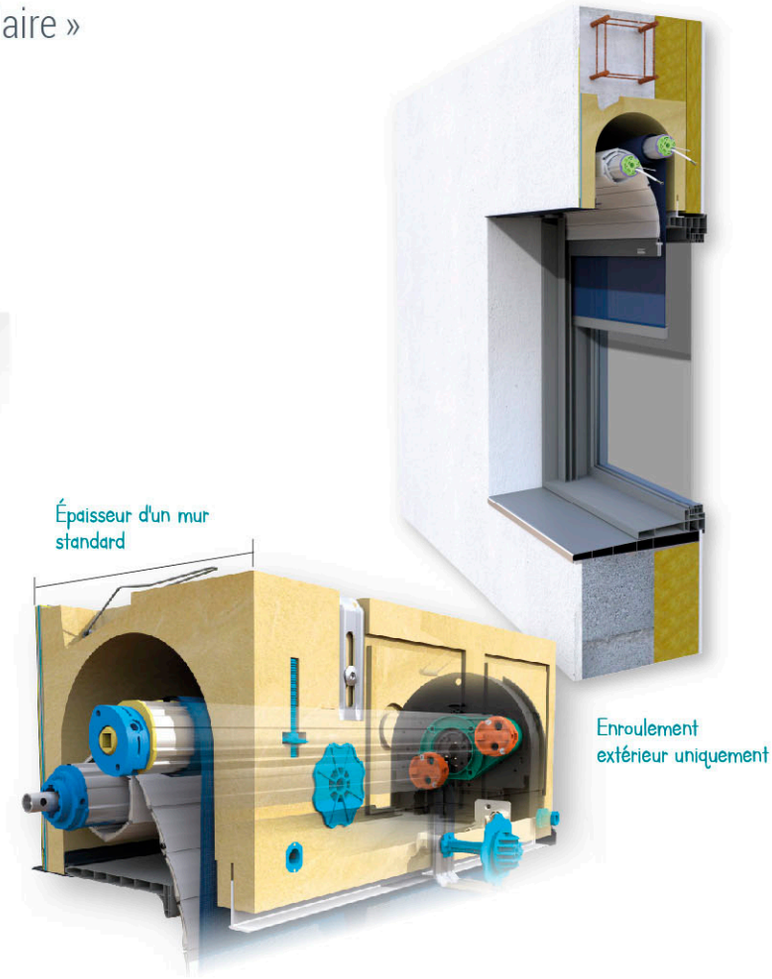
Brevet FR3132318

GAO TWIN STORE HPS 92
« Haute Protection Solaire »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans 1 seul coffre tunnel



G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

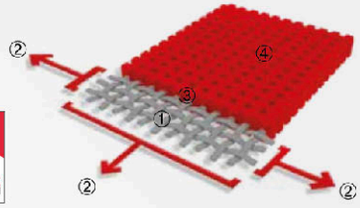


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

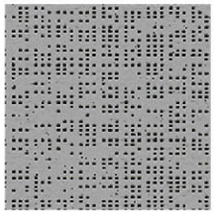
Store haute protection solaire

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Métal martelé
92-2045



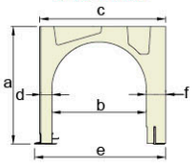
① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles



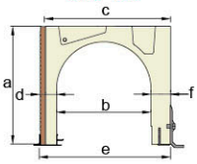
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

GAO enduit



GAO TC3

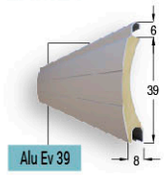


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

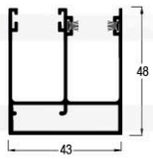
LAMES



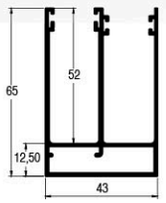
Alu Ev 39

Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



C48T



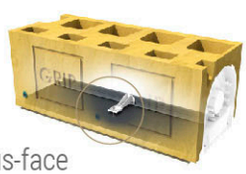
C65T

LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	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	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																			Alu Ev 39 avec C48T					Alu Ev 39 avec C65T		
2150																										
2250																										

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard
à partir de 2700 mm)

	Largeur tableau
	2700 > 3300
Quantité	1

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

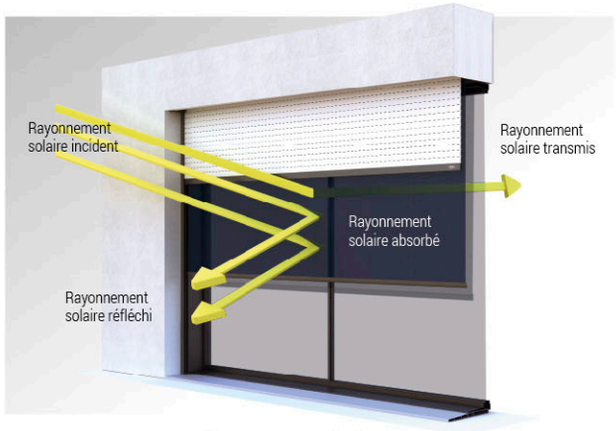


Garantie 10 ans COFFRE
Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT
CONFORME A LA NORME
VALIDÉ Avis technique CSTB
Brevet FR3132318

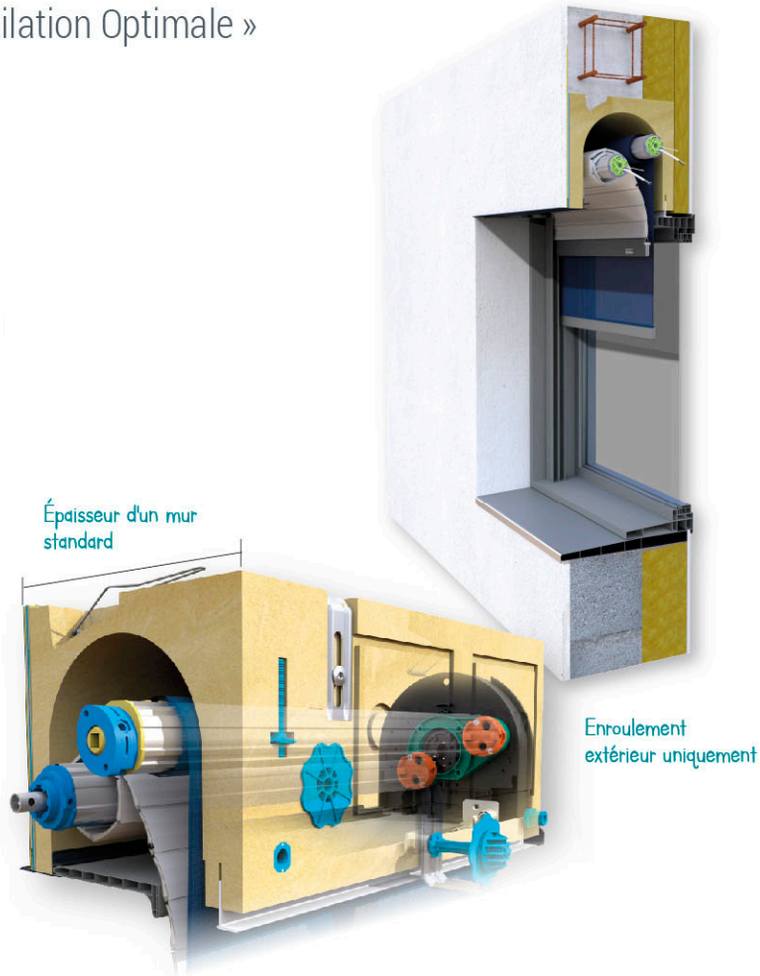
GAO TWIN STORE TVO 86

« Transparence et Ventilation Optimale »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans 1 seul coffre tunnel



G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

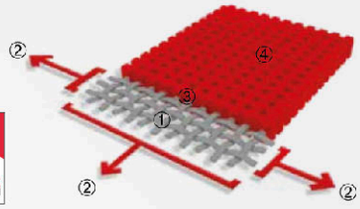


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

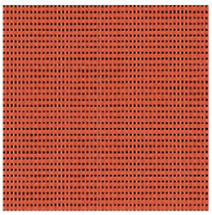
Store transparence et ventilation optimale

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Brique
86-51180



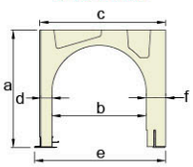
① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles



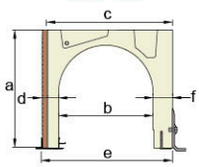
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

GAO enduit



GAO TC3

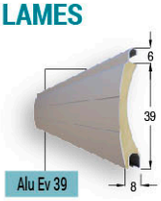


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

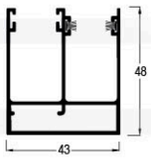
LAMES



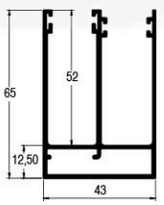
Alu Ev 39

Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



C48T



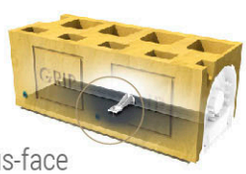
C65T

LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	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	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																			Alu Ev 39 avec C48T					Alu Ev 39 avec C65T		
2150																										
2250																										

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard
à partir de 2700 mm)

	Largeur tableau
	2700 > 3300
Quantité	1

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB

Brevet FR3132318

GAO MOUSTIQUAIRE

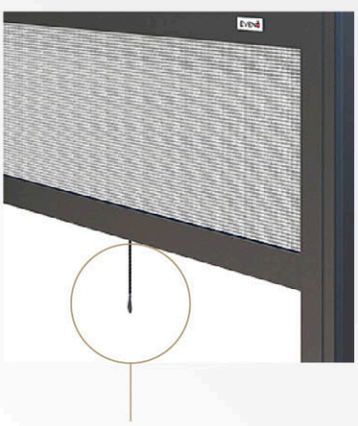
1 volet + 1 moustiquaire manuelle / tirage direct
dans **1 seul coffre** tunnel



Enroulement
extérieur uniquement



Véritable barrière physique

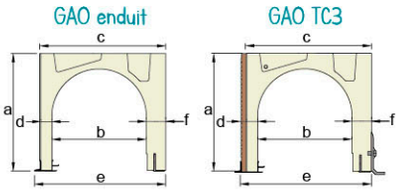


Moustiquaire par tirage direct



Caractéristiques techniques

SECTION des coffres



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

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

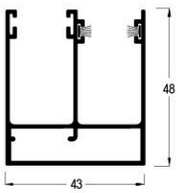
GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

LAMES



Attention : tablier sans ajourage et surface maxi : 2.89 m²

COULISSES



C48T

LIMITES D'UTILISATION des lames et de la moustiquaire

H/L	600	650 ou 700	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													
1650													
1750													
1850													
1950													
2050													
2150													
2250													

Alu Ev 39

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	600
	Zuni R	868 MHz	600

SOUS-FACE

Sous-face PVC en standard

Sous-face Alu en option

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur legrand®

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

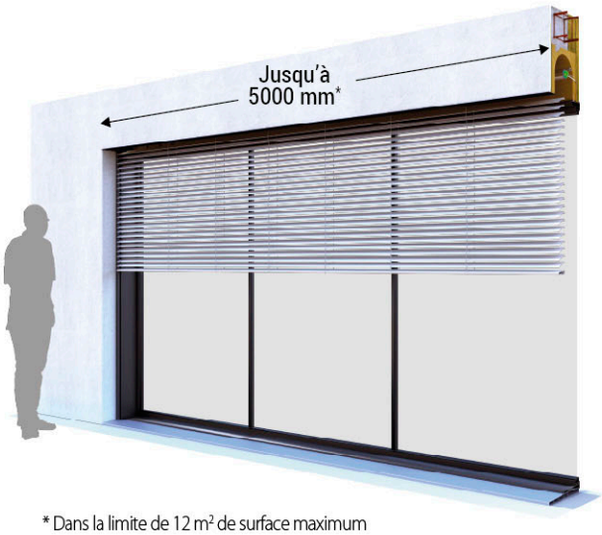
Classement au vent

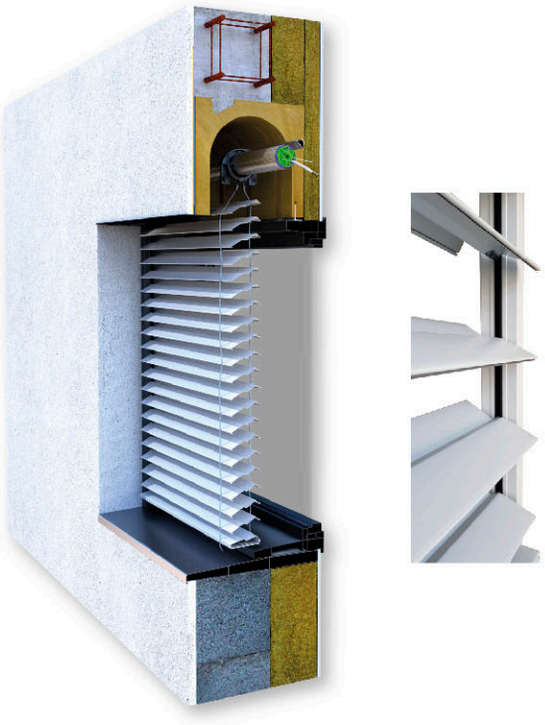


GAO Brise-soleil orientable

Grande largeur jusqu'à 5000 mm

Hauteur de baie classique



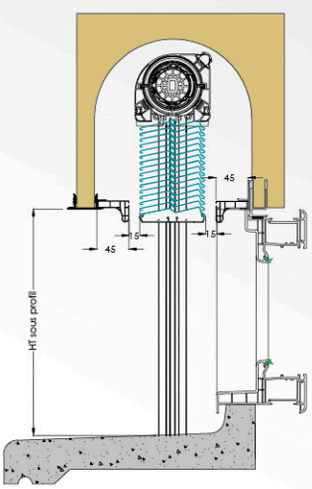


* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

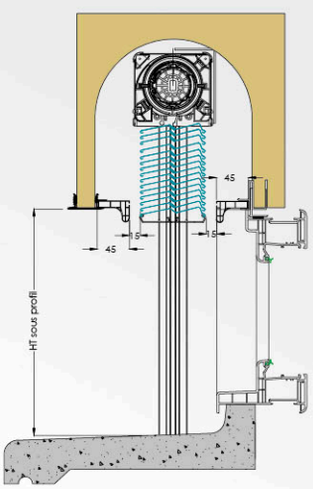
Principe du BSO

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 rétractation 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



Voir pages LES ANNEXES

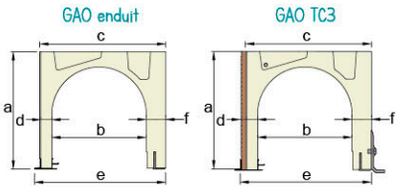
Plan de cote pour passage de commande BSO



GAO Brise-soleil orientable

Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres



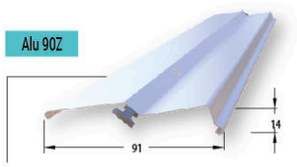
COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

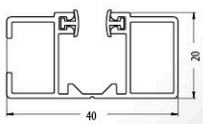
GAO Gen 3					
Encombrement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
T29	4700	3800	6400	4200	80

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

LAMES

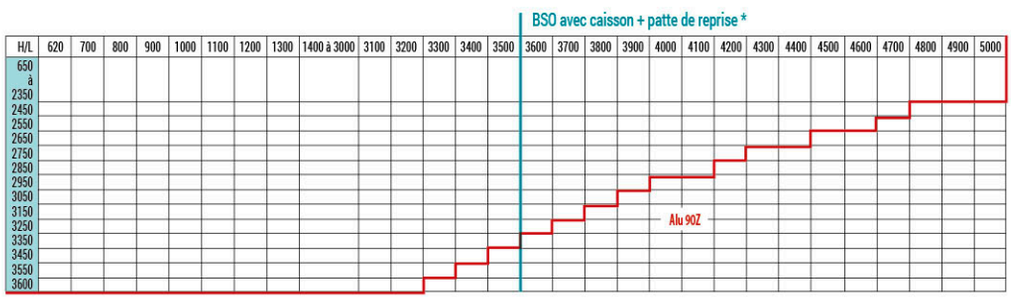


COULISSES



C20

LIMITES D'UTILISATION des lames



* 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 central.e
Si LDC < 3600, pas de caisson.
Si LDC > 3600 ou surface > à 9 m², et caisson pattes de reprise fournis en standard.

LIAISON entre le coffre et la traverse haute de menuiserie + système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	500 à 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
	Filaire		550

Voir pages ANNEXES
Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

VALIDÉ Avis technique CSTB

GAO EN ANGLE





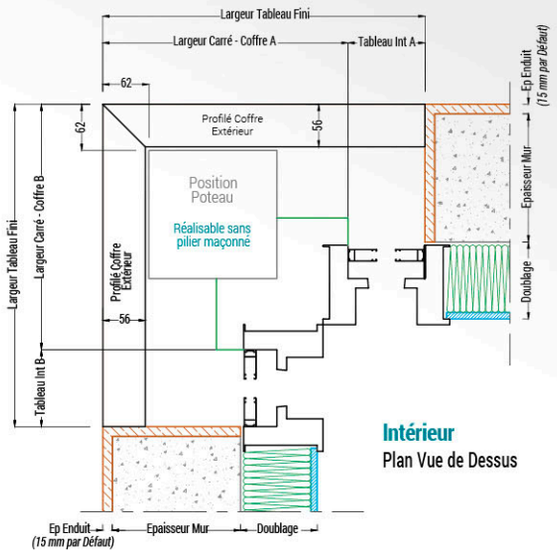
Coffre en angle à 90°

- Réalisable en angle rentrant ou sortant

2 types de poses

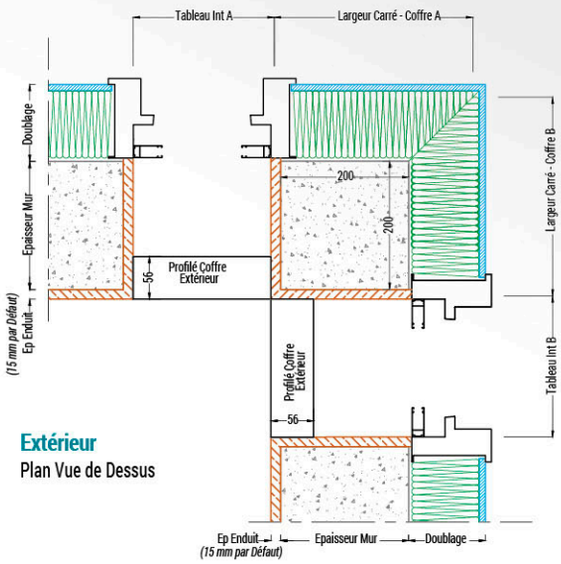
- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie

Angles sortants



Intérieur
Plan Vue de Dessus

Angles rentrants



Extérieur
Plan Vue de Dessus

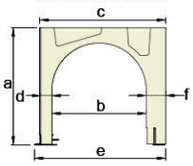


GAO EN ANGLE

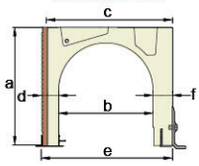
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

Coffre GAO enduit



Coffre GAO TC3



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

Les LAMES Voir page Coffre GAO

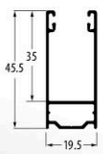
LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

GAO Gen 3						
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 de chaque côté
T29	215	4700	3800	6400	4200	80

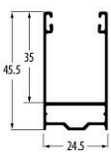
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

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

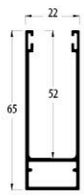
Les COULISSES



C46 L9

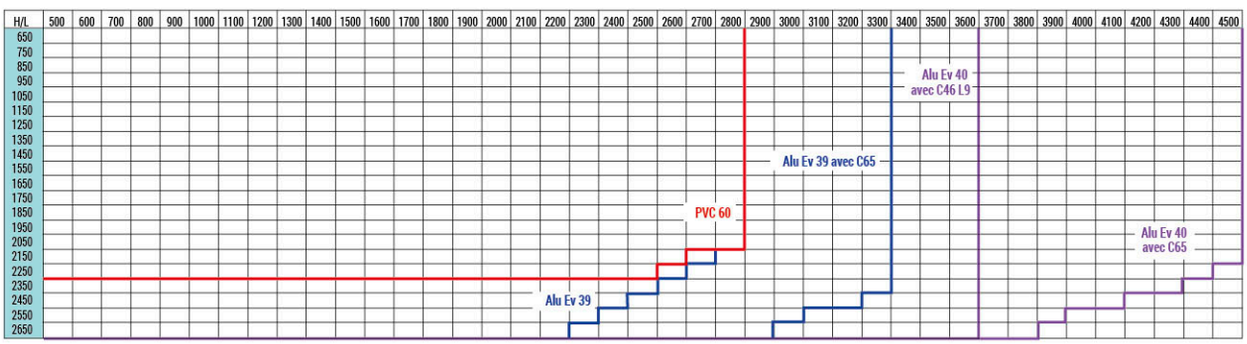


C46 L14



C65

LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

1- 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.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
- Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

Voir pages LES ANNEXES - Principes de pose des coffres en angle
- Implantation mortaise

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

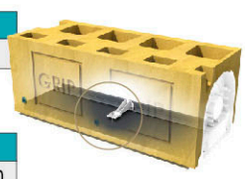
Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707

LIAISON entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

Largeur tableau en mm	500 à 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

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

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB

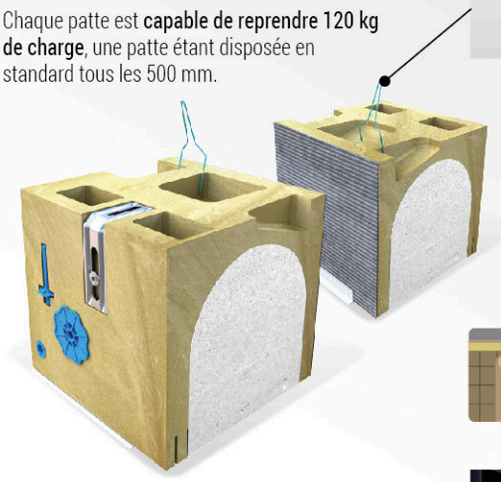
GAO ITE Isolation Thermique Extérieure



Maçonnerie



- **Des pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les liaisonner 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.

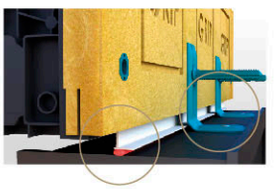


Isolation





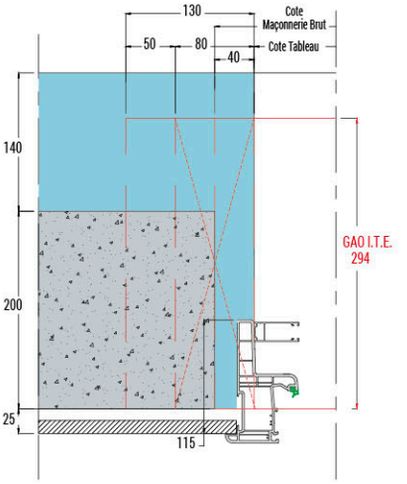
Menuiserie



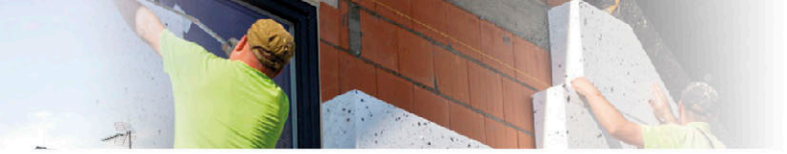
- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordon d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison coffre/traverse haute s'effectue à l'aide de **pattes métalliques** à visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- **Coffre classe 4**

- **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**



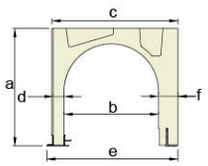
Retour isolant sur tableau (mm)	Appui par côté (mm)
< 40	130
40 < 120	210
> 120	Nous consulter



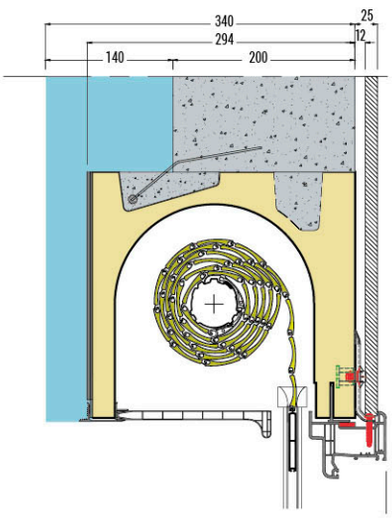
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

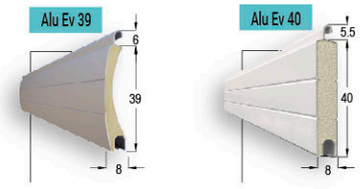
GAO ITE



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



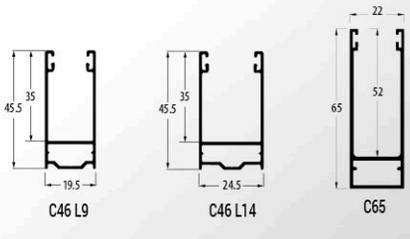
LAMES



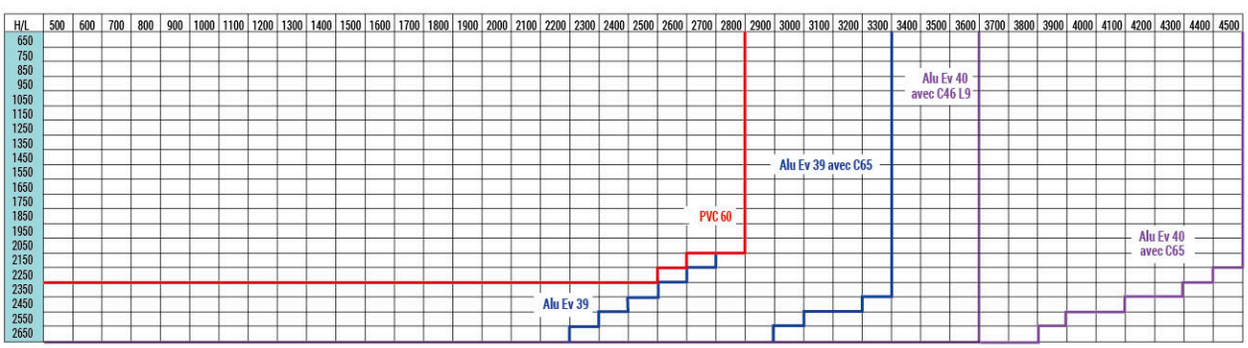
LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

Tableau Hauteur Maxi	Diam enroulement maxi	Coffre: Largeur tableau maxi coffre droit
GAO ITE	215	4500

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

1- 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.

2- *Attention : En cas d'installation de nos volets dans des zones géographiques exposées à de forts vents et ce afin d'éviter tout risque de claquements sur les baies de grandes largeurs nous recommandons une bascule en Ev40 pour bénéficier de la coulisse C65.

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur legrand®

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent

SOMMAIRE

Les Coffres PERFECTO

Perfecto et **Perfecto TC3**

Perfecto Twin store HPS 92
« Haute Protection Solaire »

Perfecto Twin store TVO 86
« Transparence et Ventilation Optimale »

Perfecto Moustiquaire

Perfecto en angle

Perfecto BSO Gen3

Perfecto BSO Gen2

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Coffres PERFECTO

Béton, Béton Léger, TC3



PERFECTO GEN 3

Homogène à la structure



Perfecto **TWIN**
volet + store motorisés

Double protection
dans un seul coffre tunnel.



Perfecto **MOUSTIQUAIRE**

Surventilation naturelle.





Perfecto en **ANGLE**

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





Perfecto **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

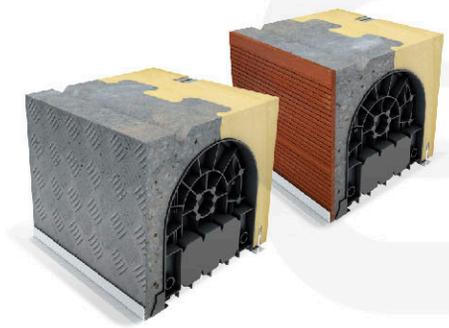
Résumé des **DIFFÉRENTES SOLUTIONS** PERFECTO GEN 3 L'homogénéité de façade en plus

Coffre tunnel PERFECTO	Tablier					Motorisation					
	Lame PVC		Lame Alu			Filaire	Radio				
							Sans retour d'information	Avec retour d'information			
	 PVC 40	 PVC 60	 Alu Ev 39	 Alu Ev 40	 90z		Stella Advanced Technology® zunis	Stella Advanced Technology® zigbee	legrand zigbee Self-e	somfy. io	DELTA DORE X3D
 Perfecto	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Perfecto Twin (toile 92 et 86)	✗	✗	Largeur maxi 3300 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
 Perfecto Moustiquaire	✗	✗	Largeur maxi 1800 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
 Perfecto en Angle	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Perfecto BSO	✗	✗	✗	✗	Largeur maxi 5000 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✗

PERFECTO GEN 3

Coffre tunnel PERFECTO	Confort de jour	Confort de nuit	Confort d'été	Confort d'hiver
 Perfecto	●	●●●	●	●●●
 Perfecto Twin (toile 92 et 86)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
 Perfecto Moustiquaire	●	●●●	●●	●●●
 Perfecto en Angle	●	●●●	●	●●●
 Perfecto BSO	●●●	●	●●●	●●

● Assez bien ●● Bien ●●● Très bien ●●●● Excellent

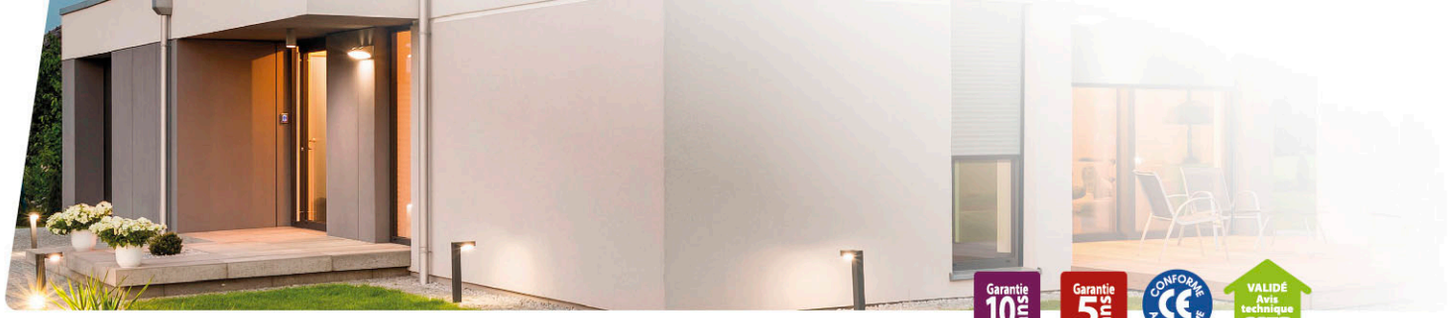


Performance Technique Coffre Perfecto	
Maçonnerie *Reprise de linteau*	✓
Enduit *Catégorie d'enduit*	OC 1, 2, 3
Menuiserie *Classement à l'étanchéité*	Classe 4
Isolation *Isolation rapportée*	✓

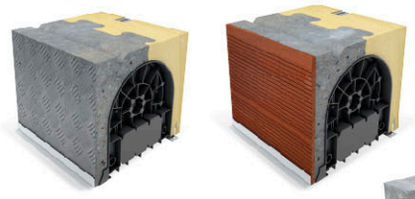
Tous les conforts	
Chaleur	
Luminosité	
Occultation nocturne	
Froid	
Surventilation nocturne pour rafraîchissement	
Volet	●●
BSO	●●●●
TWIN toile 92	●●●
TWIN toile 86	●●●●
Moustiquaire	●●●●

CONFORME CE A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB
16/14-687 V1



PERFECTO GEN 3 BÉTON, BÉTON LÉGER & TC3







Maçonnerie

- **Des cavaliers métalliques** sont intégrés dans le coffre Perfecto, pour liaisonner 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** ».

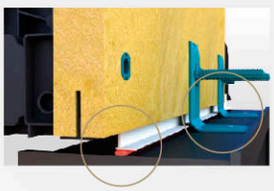


Enduit

- 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 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	5	5	6	7	8

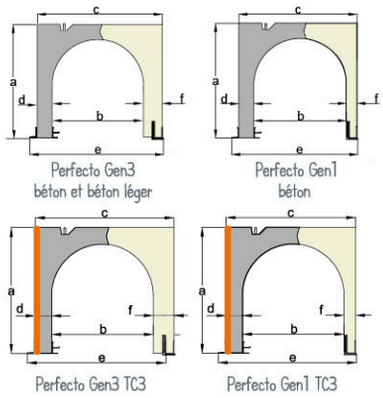


Caractéristiques techniques

SECTIONS 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

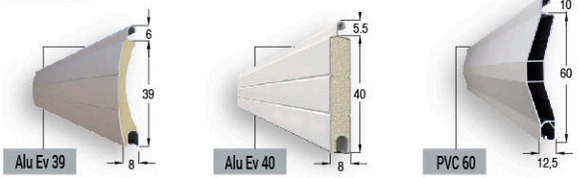


LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

Type de coffre Béton, béton léger et TC3	Perfecto						
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
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

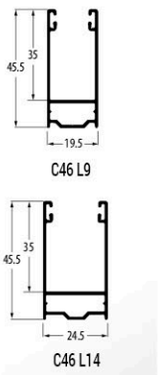
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES



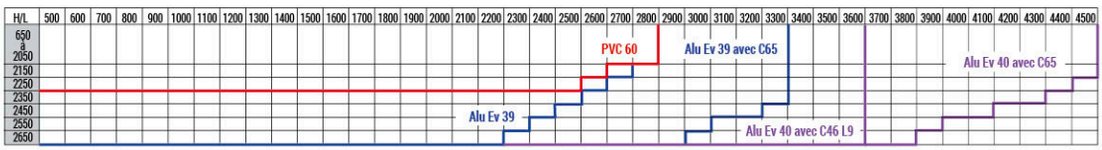
Non disponible en manuelle

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames

Perfecto Gen3 et Gen1 T28



Attention

1- 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.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

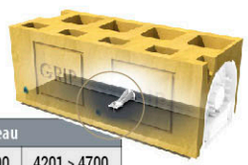
LIMITES manœuvres manuelles

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

* Uniquement en tirage direct 1

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Perfecto Gen 3	170 mm	170 mm
Perfecto Gen 1 T30	190 mm	190 mm



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

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

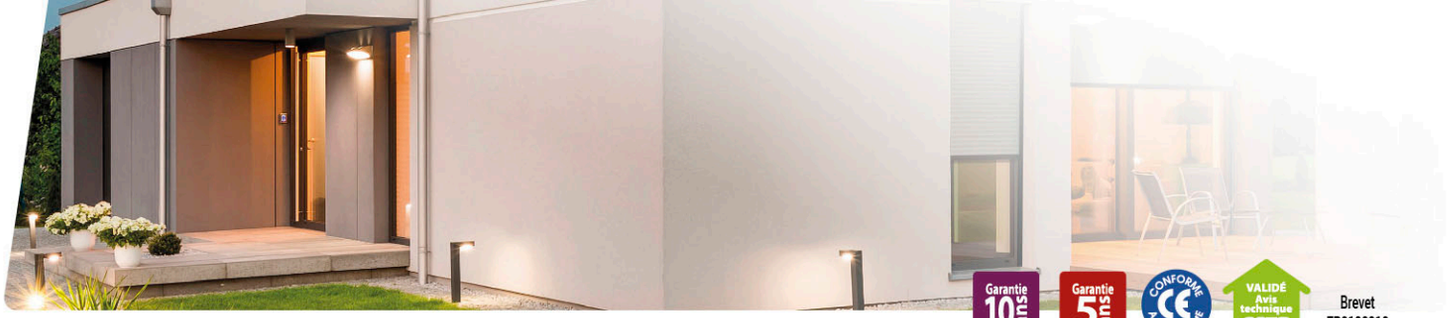
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	532
Somfy	Oximo/Solus	IO	580
	RS100		480
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707
	Tringle oscillante		400
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		750
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		750

Voir pages ANNEXES
Implantation mortaise

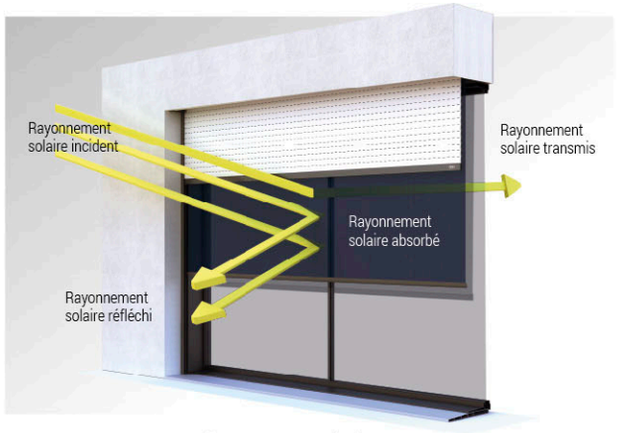
Voir pages LES COMPLÉMENTS
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 10 ans COFFRE
Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT
CONFORME A LA NORME
VALIDÉ Avis technique CSTB
Brevet FR3132318

PERFECTO GEN 3 TWIN STORE HPS 92
« Haute Protection Solaire »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans **1 seul coffre** tunnel



G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

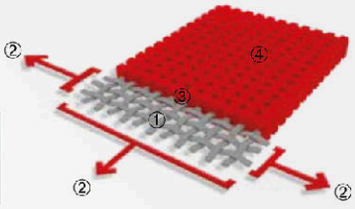


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

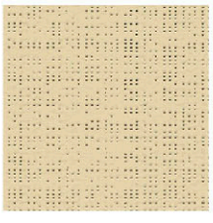
Store haute protection solaire

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Chanvre
92-50265



① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles

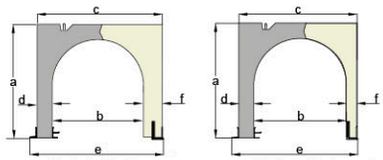


Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

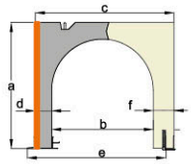
Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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

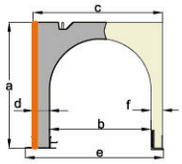


Perfecto Gen3 béton et béton léger

Perfecto Gen1 béton



Perfecto Gen3 TC3



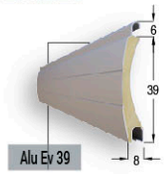
Perfecto Gen1 TC3

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

Type de coffre Béton, béton léger et TC3	Perfecto			
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm	150	4700	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	180		100

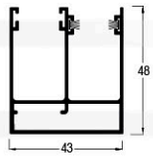
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES

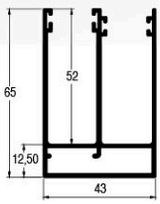


Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



C48T



C65T

LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

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

H/L	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	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 1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																			Alu Ev 39 avec C48T					Alu Ev 39 avec C65T		
2150																										
2250																										

Perfecto Gen1 T30

H/L	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	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																			Alu Ev 39 avec C48T							
2150																										
2250																								Alu Ev 39 avec C65T		
2350																										
2450																										
2550																										
2600																										

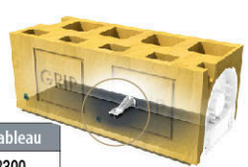
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	800
Somfy	Oximo	IO	800
	RS100		800

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Perfecto Gen 3	170 mm	170 mm
Perfecto Gen 1 T30	190 mm	190 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

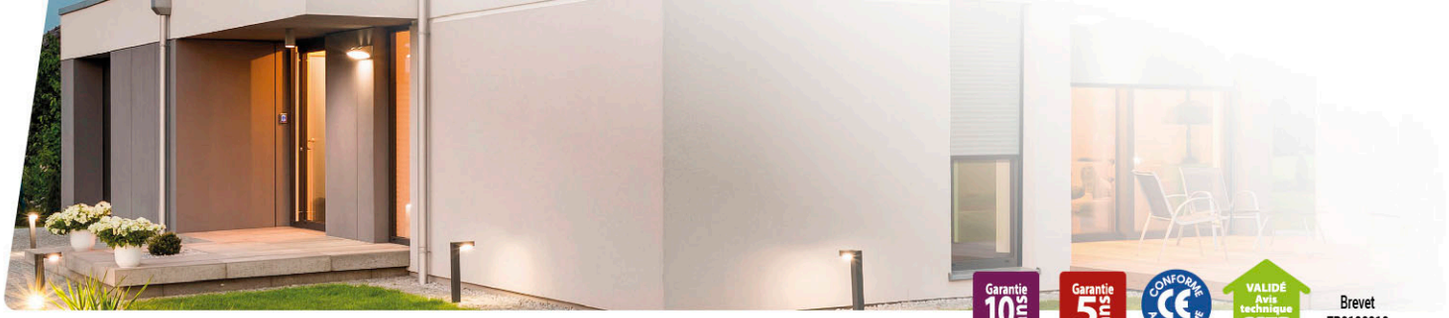
	Largeur tableau
	2700 > 3300
Quantité	1

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent

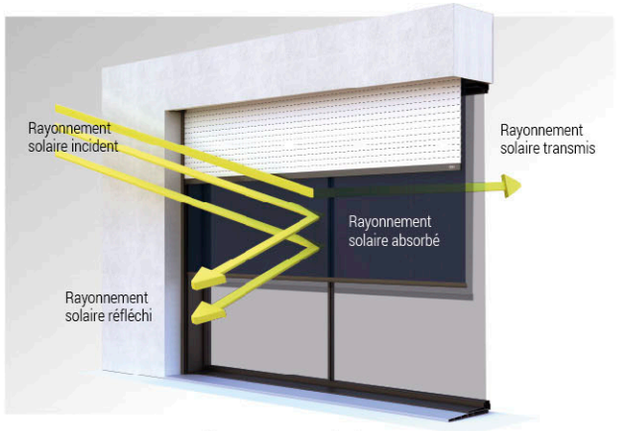


Garantie 10 ans COFFRE
Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT
CONFORME A LA NORME
VALIDÉ Avis technique CSTB
Brevet FR3132318

PERFECTO GEN 3 TWIN STORE TVO 86

« Transparence et Ventilation Optimale »

1 volet + 1 store vertical motorisés dans 1 seul coffre tunnel



G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

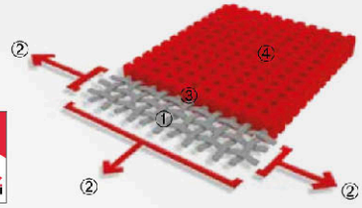


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

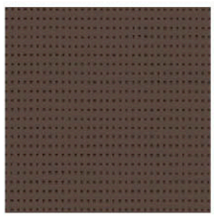
Store transparence et ventilation optimale

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Bronze
86 2043



① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles

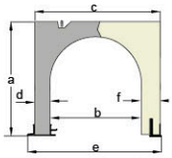


Caractéristiques techniques

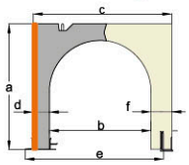
SECTION des coffres

Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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



Perfecto Gen3
béton et béton léger



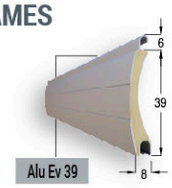
Perfecto Gen3 TC3

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

Type de coffre Béton, béton léger et TC3	Perfecto			
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
Perfecto Gen3	T30 pour doublage > 120 mm	150	4700	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	180		100

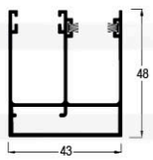
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES

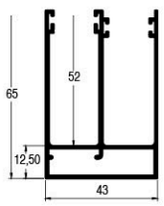


Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



C48T



C65T

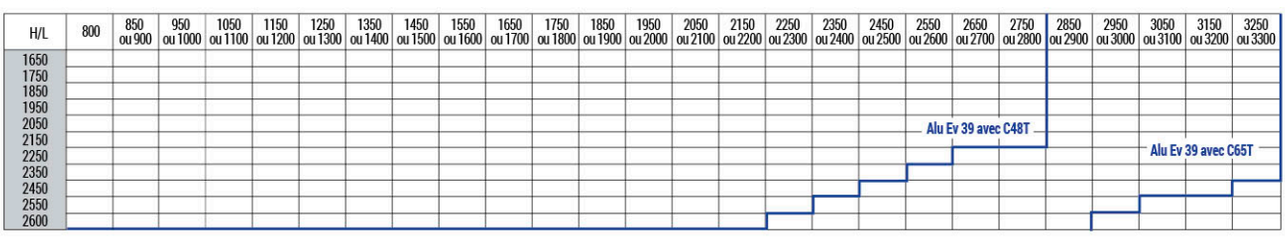
LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

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

H/L	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	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 1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										

Perfecto Gen1 T30

H/L	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	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																										



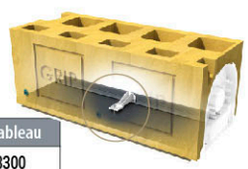
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	800
Somfy	Oximo	IO	800
	RS100		800

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Perfecto Gen 3	170 mm	170 mm
Perfecto Gen 1 T30	190 mm	190 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard
à partir de 2700 mm)

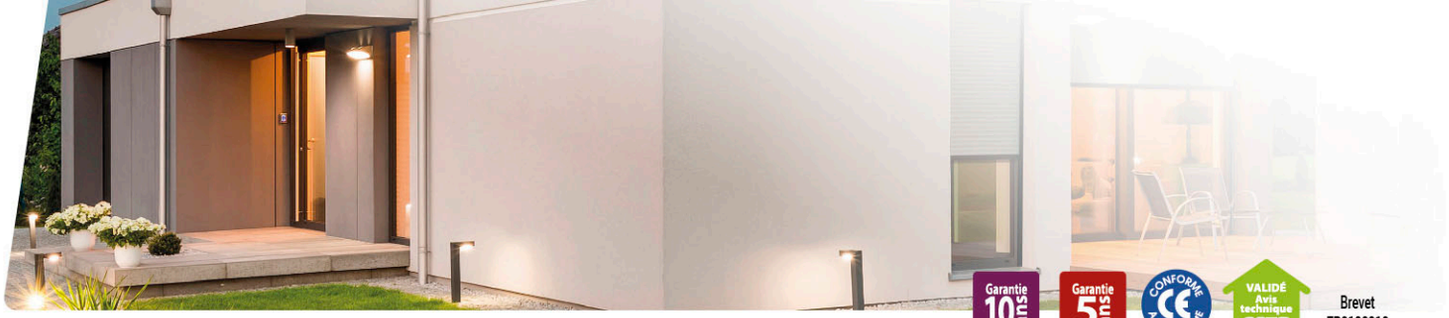
	Largeur tableau
	2700 > 3300
Quantité	1

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB

Brevet FR3132318

PERFECTO GEN 3 MOUSTIQUAIRE

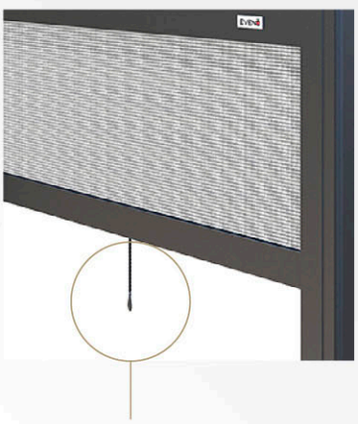
1 volet + 1 moustiquaire manuelle / tirage direct
dans **1 seul coffre** tunnel



Enroulement
extérieur uniquement



Véritable barrière physique.



Moustiquaire par tirage direct.

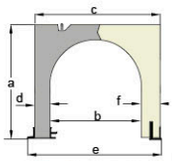


Caractéristiques techniques

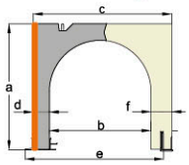
SECTION des coffres

Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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



Coffre Perfecto Gen3 béton et béton léger



Coffre Perfecto Gen3 TC3

LIMITE DIMENSIONNELLES des coffres

Type de coffre Béton, béton léger et TC3	Perfecto					
	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 de chaque côté
Perfecto Gen3	150	4700	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80

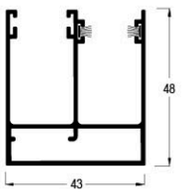
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES



Attention :
tablier sans ajourage
et surface maxi : 2.89 m²

COULISSES



C48T

LIMITES D'UTILISATION des lames et de la moustiquaire

H/L	600	650 ou 700	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													
1650													
1750													
1850													
1950													
2050									Alu Ev 39				
2150													
2250													

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	600
	Zuni R	868 MHz	600
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	600
Somfy	Oximo/Solus	IO	600
	RS100		600

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Perfecto Gen 3	170 mm	170 mm
Perfecto Gen 1 T30	190 mm	190 mm

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

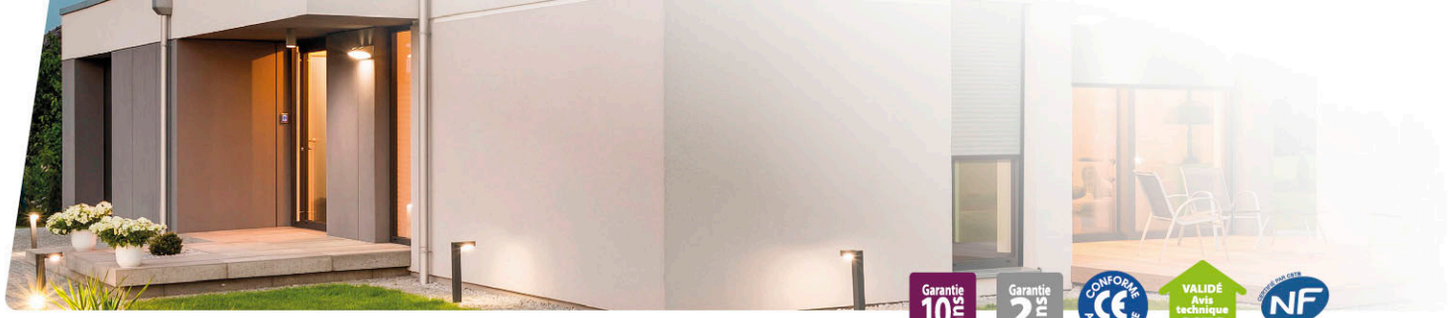
Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur legrand®

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent



Garantie 10 ans COFFRE
Garantie 2 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT
CONFORME A LA NORME CE
VALIDÉ Avis technique CSTB
NF 796-263-121

PERFECTO GEN 3

Brise-soleil orientable

Grande largeur jusqu'à 5000 mm
Hauteur de baie classique





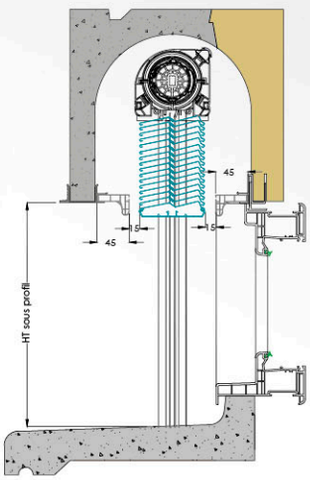


* Dans la limite de 12 m² de surface maximum

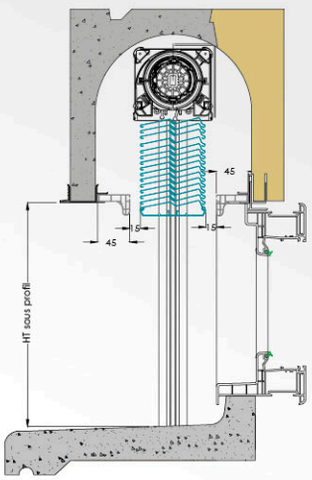
Principe du BSO

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 rétractation 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 mmm



Pour Largeur > 3600 mmm



Voir pages LES ANNEXES

Plan de cote pour passage de commande BSO

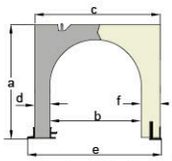


Caractéristiques techniques

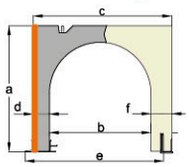
SECTION des coffres

Perfecto Béton, Béton Léger, TC3

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



Perfecto Gen3
béton et béton léger



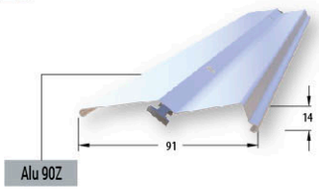
Perfecto Gen3 TC3

LIMITE DIMENSIONNELLES des coffres

Type de coffre Béton, béton léger et TC3	Perfecto					
	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 de chaque côté
Perfecto Gen3	T30 pour doublage >120	4700	3700	6400 Béton léger 4700	4200	80

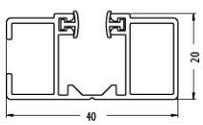
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES



Alu 90Z

COULISSES



C20

LIMITES D'UTILISATION des lames

BSO avec caisson + patte de reprise *

H/L	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
650 à 2350																												
2450																												
2550																												
2650																												
2750																												
2850																												
2950																												
3050																												
3150																												
3250																												
3350																												
3450																												
3550																												
3600																												

Alu 90Z

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

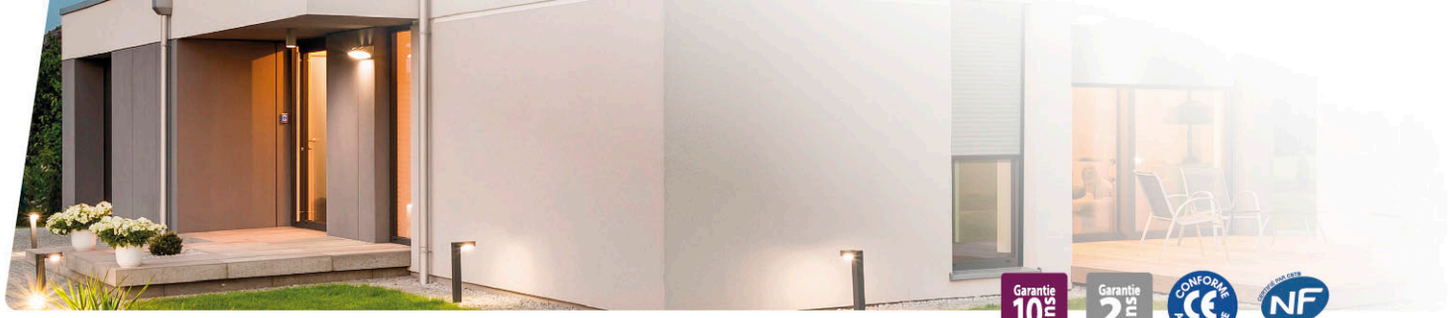
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
Somfy	Oximo	IO	850
	Variation		850
	Filaire		550

Voir pages ANNEXES
Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 2 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

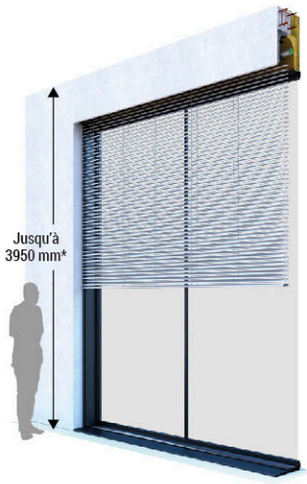
NF 796-263-121

PERFECTO

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

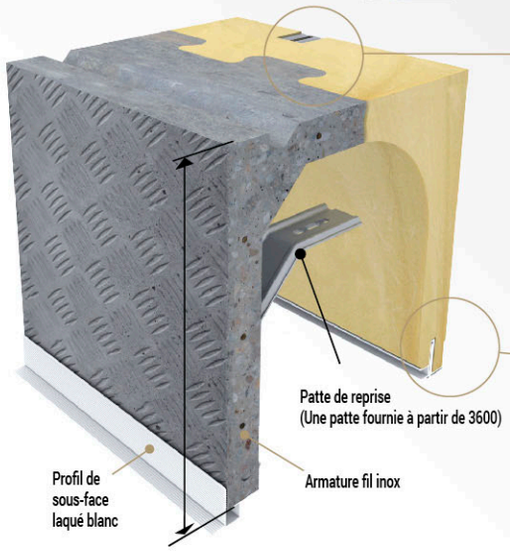
Enduit

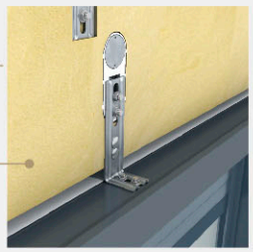
- Le coffre Perfecto est homogène à la structure en **parpaing ou brique**. Il ne nécessite pas de gobetis.
- Perfecto est apte à recevoir un enduit du **type OC3, OC2, OC1**.

Principe du BSO

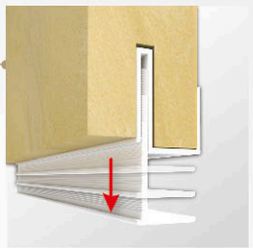
Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétractation de l'aluminium.
De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement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

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

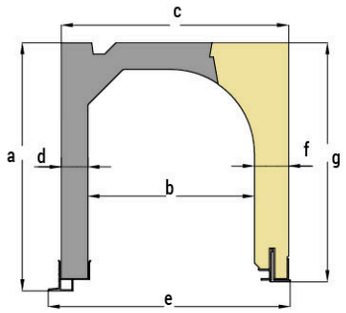


Caractéristiques techniques

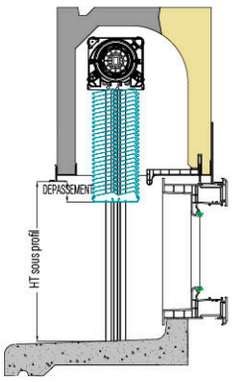
SECTION des coffres

Perfecto BSO Béton, Béton léger, TC3

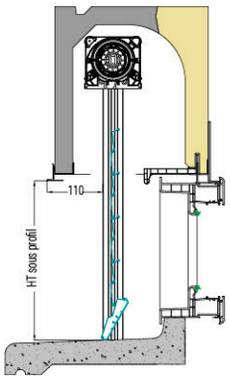
COTES	a	b	c	d	e	f	g
Perfecto BSO Gen2	325	220	300	35	320	45	315



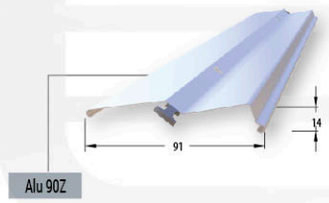
BSO en position ouverte
Disposition 68-4 uniquement



BSO en position fermée

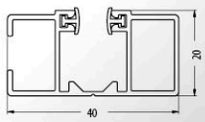


LAMES



Alu 90Z

COULISSES

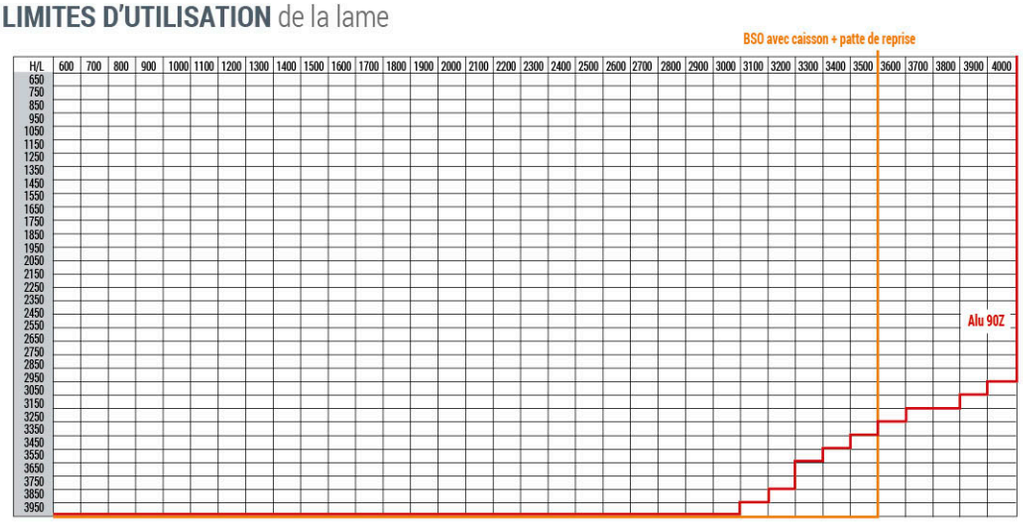


C20

Voir pages
LES ANNEXES

Plan de cote
pour passage
de commande BSO

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.

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

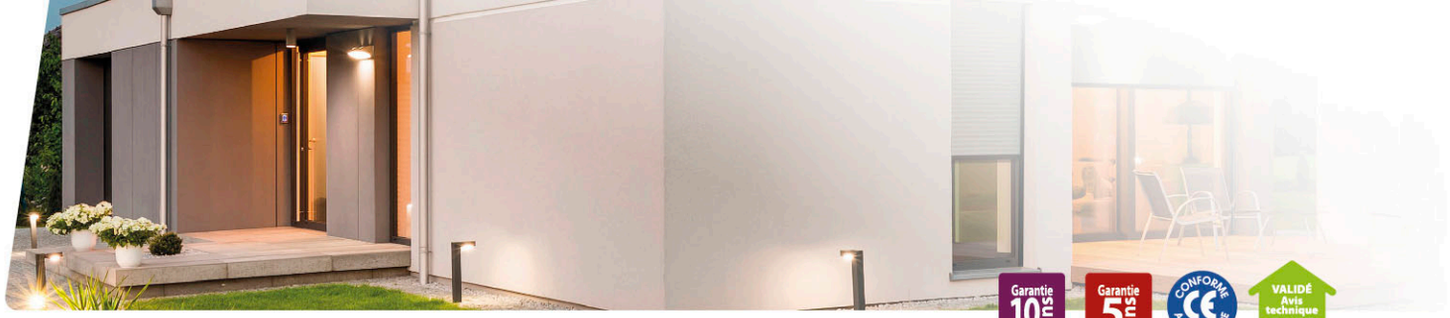
Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
Somfy	Oximo	IO	850
	Variation		850
	Filaire		550

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

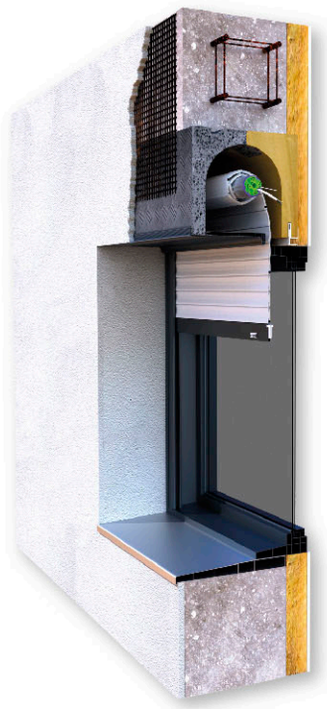
CONFORME A LA NORME CE

VALIDÉ Avis technique CSTB

PERFECTO GEN 3 EN ANGLE

Béton et TC3





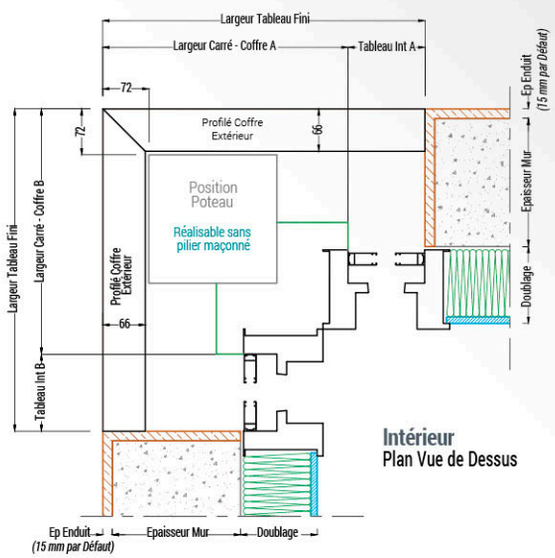
Coffre en angle à 90°

- Réalisable en angle rentrant ou sortant

2 types de poses

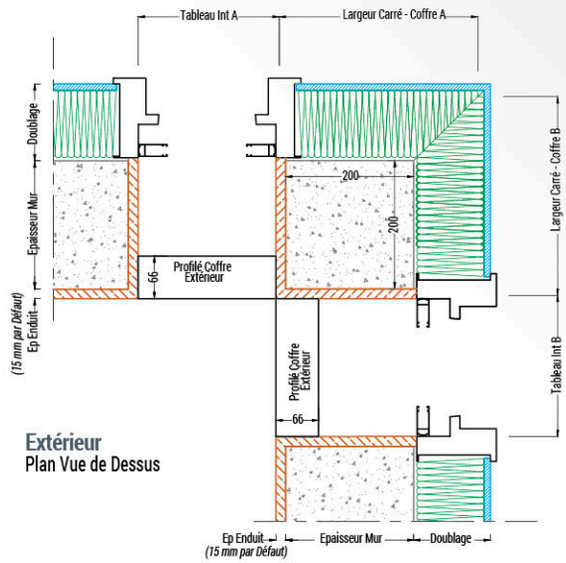
- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie

Angles sortants



Intérieur
Plan Vue de Dessus

Angles rentrants



Extérieur
Plan Vue de Dessus



Caractéristiques techniques

SECTION des coffres

Perfecto Béton et TC3

Voir pages Coffre Perfecto

LAMES

Voir pages Coffre Perfecto

COULISSES

Voir pages Coffre Perfecto

LIMITE DIMENSIONNELLES des coffres

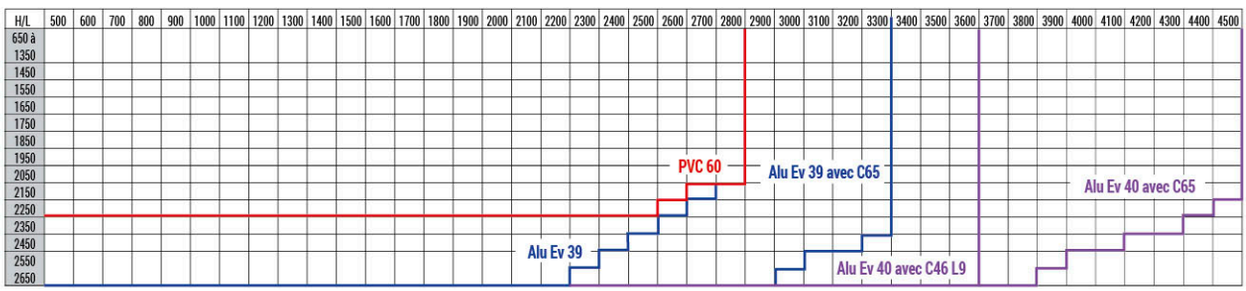
Type de coffre Béton et TC3	Perfecto						
	Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
Perfecto 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, coulisses, lame finale et RAL.

LIMITES D'UTILISATION des lames

Perfecto Gen3 et Gen1 T28



Attention

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

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

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
PVC 60*	2250	1600	3,60	2250	2800	4,27

* Uniquement en tirage direct 1

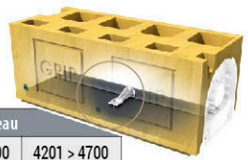
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	532
Somfy	Oximo/Solus	IO	580
	RS100		480
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707
	Tringle oscillante		400
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		750
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		750

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Perfecto Gen 3	170 mm	170 mm
Perfecto Gen 1 T30	190 mm	190 mm



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

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

Voir pages ANNEXES

- **Principes de pose** des coffres en angle
- **Implantation** mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

- **Commandes** individuelles et générales
- **En savoir plus sur** legrand®
- **Nuancier** Trouver le bon RAL
- **Infos techniques** du tablier
- **Classement au vent**

SOMMAIRE

Les Autres Coffres

Coffre **POLYSTYRÈNE STANDARD / NÉOLUTION** renforçable

Coffre **DEMI-LINTEAU**

Coffres **SPÉCIAUX** :

- Coffre trapèze ou triangle
- Coffre cintré

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Autres Coffres

Polystyrène parement fibre et terre cuite
Demi-linteau et coffres spéciaux



Coffre **POLYSTYRÈNE**

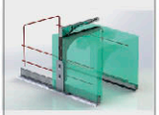
le coffre standard / Néolution renforçable

Disponible

- Parement fibre ou brique



Résumé des **DIFFÉRENTES SOLUTIONS** Coffre **POLYSTYRÈNE** Le coffre tunnel standard

Coffre Polystyrène	Tablier					Motorisation					
	Lame PVC		Lame Alu			Filaire	Radio				
							Sans retour d'information	Avec retour d'information			
	 PVC 40	 PVC 60	 Alu Ev 39	 Alu Ev 40	 90z		Stella Advanced Technology® zunis	Stella Advanced Technology® zigbee	legrand zigbee Self-e	somfy. io	DELTA DORE X3D
 Coffre Polystyrène standard	✗	Largeur maxi sous avis technique 1600 mm ✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Coffre Polystyrène Néolution	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓



CONFORME CE A LA NORME

VALIDÉ Avis technique CSTB 16/13 - 676 V2



Garantie 10 ans COFFRE

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

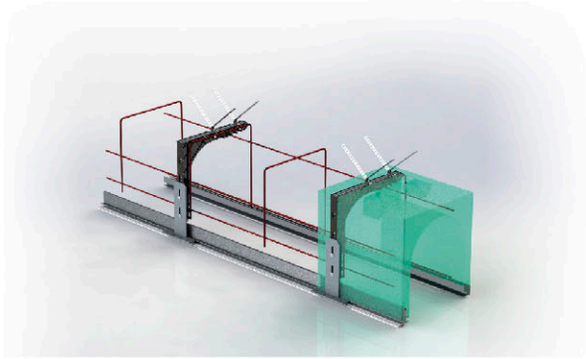
CONFORME A LA NORME CE

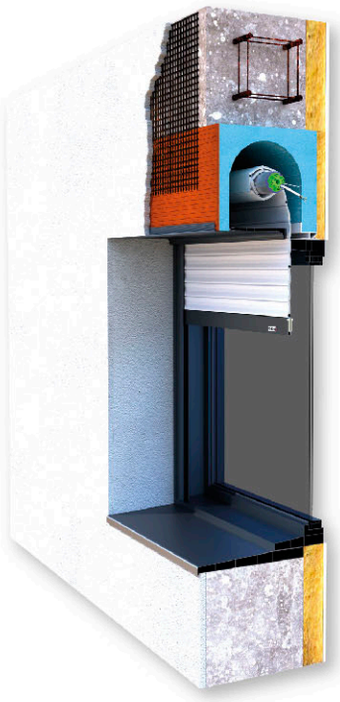
VALIDÉ Avis technique CSTB

Coffre **POLYSTYRÈNE**

Parement Fibre ou Brique

Coffre **NÉOLUTION RENFORÇABLE**







Parement fibre



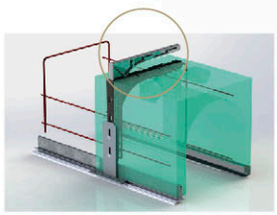
Parement brique

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.

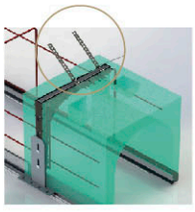
Nombre de renforts

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



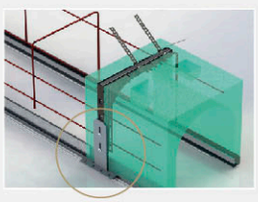
2 | Pattes de scellement au linteau

- 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).



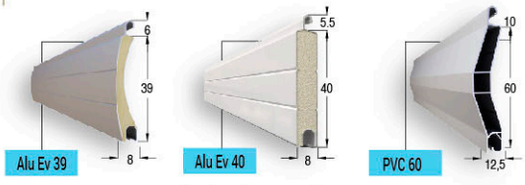


Coffre **POLYSTYRÈNE**

Parement Fibre ou Brique

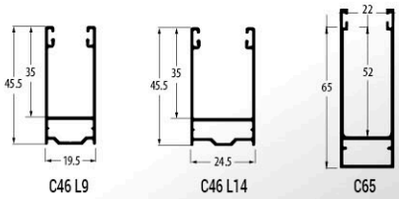
Caractéristiques techniques

LAMES



Non disponible en manuelle

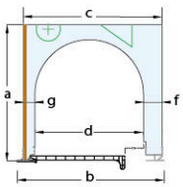
COULISSES



SECTIONS 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

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

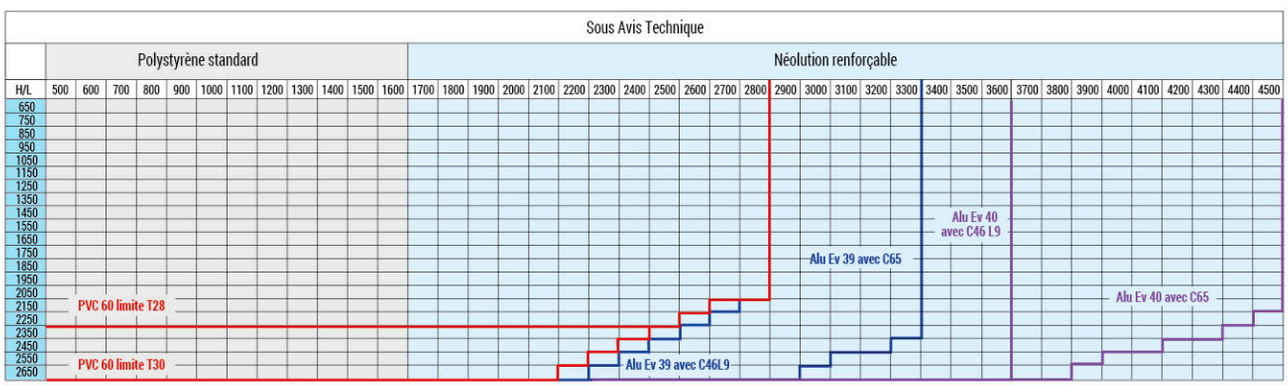
* Uniquement en TD1

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

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

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

LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

1- 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.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

SOUS-FACE

	PVC	Alu
T28	170 mm	170 mm
T30	190 mm	190 mm
T30 - sections supérieures	205 mm	208 mm

Patte de maintien de sous-face en option

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

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	532
Somfy	Oximo/Solus	IO	580
	RS100		480
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707
	Tringle oscillante		400
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		750
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		750

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Coffres **DEMI-LINTEAU**

Béton/béton léger/TC3
Joues latérales


Béton


Béton léger


TC3

Cas de **pose**

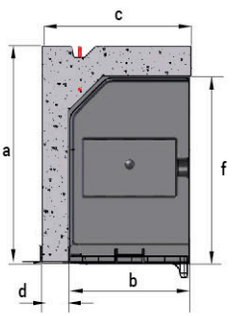
avec TATOU intégré



Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

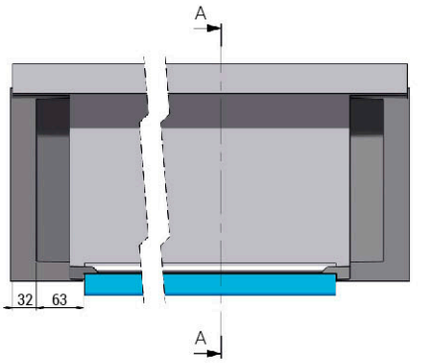
Cotes	a	b	c	d	f
Coffre Demi-linteau	290	165	200	35	250



LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

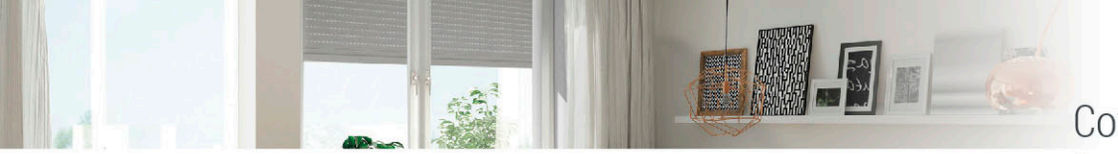
Largeur tableau Maxi	Largeur tableau maxi coffre droit	Appui de coffre de chaque côté
Réservation Demi-linteau	3650	95

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.



SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur Sous-face	155 mm	158 mm

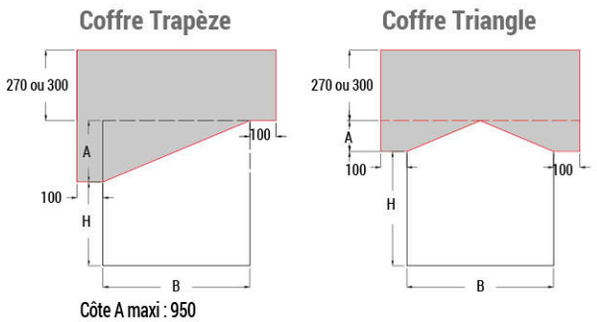


Coffres **SPÉCIAUX** Coffres **TRAPÈZE** ou **TRIANGLE**

Coffres OSB4 (vendus complets)

Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres



Côte A maxi : 950

LIMITES DIMINSIONNELLES des coffres

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

OPTIONS

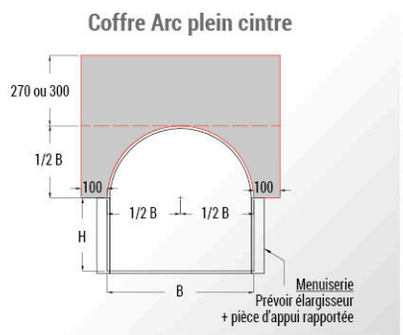
- Mortaise de ventilation
- Laquage profilé RAL

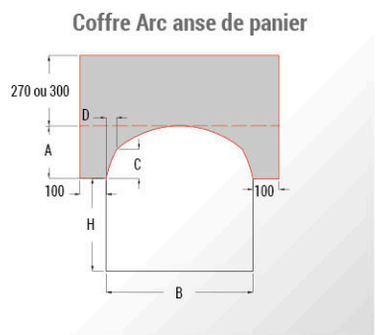
Coffres **CINTRÉS**

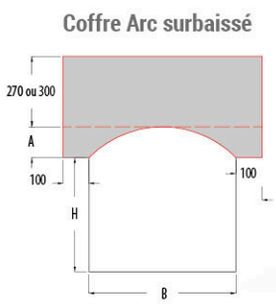
Coffres OSB4 (vendus complets)

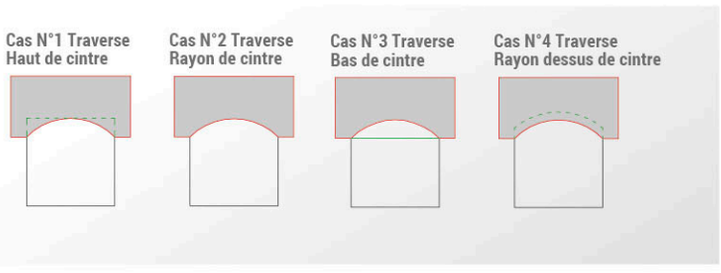
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres









LIMITES DIMINSIONNELLES des coffres

	Largeur tableau
Arc surbaissé	600 < LT < 2900
Plein cintre	600 < LT < 1800
Anse de panier	600 < LT < 2200

OPTIONS

- Mortaise de ventilation
- Laquage profilé RAL



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

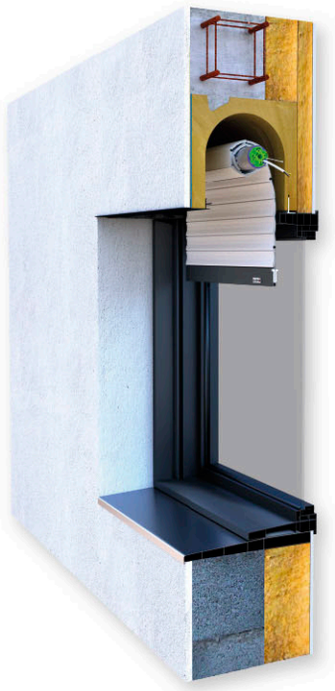
CONFORME A LA NORME CE

VOLET ROULANT
pour intégration dans coffre

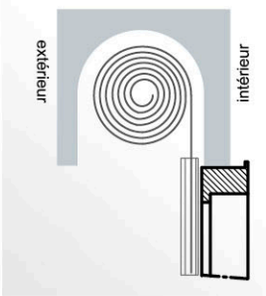
S'adapte à tous les types de coffres



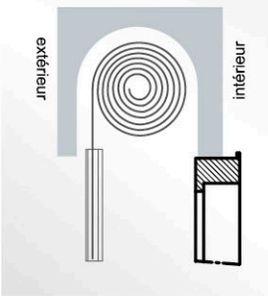
Cas de **pose**



enroulement **Extérieur**



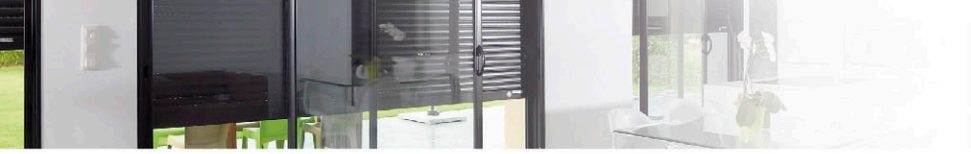
enroulement **Intérieur**



COTES d'encombrement

H	Alu Ev 39	PVC 60
650	110	141
750	115	148
850	115	150
950	125	155
1050	125	161
1150	125	169
1250	135	171
1350	135	176
1450	140	182
1550	140	184
1650	145	192
1750	150	192
1850	150	195
1950	150	203
2050	155	205
2150	155	207
2250	155	213
2350	160	217
2450	165	221
2550	170	224
2650	170	225

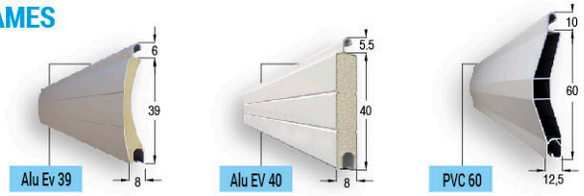
Cotes non disponibles en Alu Ev 40



VOLET ROULANT
pour intégration dans coffre

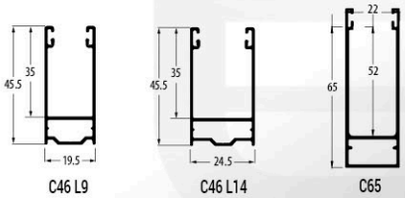
Caractéristiques techniques

LAMES

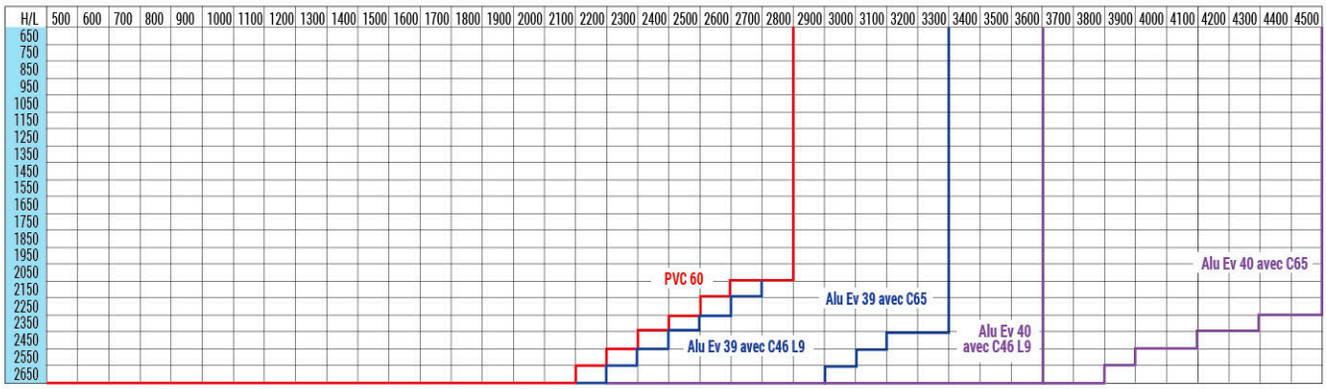


Non disponible en manuelle

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

1- 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.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
- Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

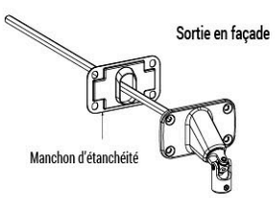
Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

LIMITES MANŒUVRES manuelles

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

* Uniquement en tirage direct 1

Sortie de MANŒUVRE



TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
Somfy	Oximo/Solus	IO	580
	RS100		580
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	532
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707
	Tringle oscillante		400
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		750
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		750

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent

SOMMAIRE

Les Volets roulants TRADI

TRADI AUTO

TRADI AUTO Twin store HPS 92
« Haute Protection Solaire »

TRADI AUTO Twin store TVO 86
« Transparence et Ventilation Optimale »

TRADI

TRADI BOIS

TRADI BSO

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Volets roulants TRADI

La solution coffres menuisés et chantiers traditionnels



TRADI

La solution coffres menuisés et chantiers traditionnels

Tradi **AUTO**

Le Tradi repensé par Eveno Fermetures.



Tradi **TWIN volet + store motorisés**

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







Tradi **BSO**

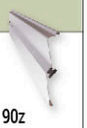
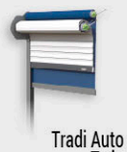
Un nouvel art de vivre ! La juste lumière où vous le souhaitez tout en maîtrisant les surchauffes aux intersaisons.

Tradi **BOIS**

Le volet roulant le plus compact et isolant pour intégration dans les maisons à Ossature Bois.

Résumé des **DIFFÉRENTES SOLUTIONS** TRADI

La solution coffres menuisés et chantiers traditionnels.

Volet roulant TRADI	Tablier					Motorisation					
	Lame PVC		Lame Alu			Filaire	Radio				
							Sans retour d'information	Avec retour d'information			
	 PVC 40	 PVC 60	 Alu Ev 39	 Alu Ev 40	 90z		Stella Advanced Technology® zunis	Stella Advanced Technology® zigbee	legrand zigbee Self-e	somfy io	DELTA DORE TYDOM X3D
 Tradi Auto	Largeur maxi 1800 mm	✗	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 3600 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tradi Auto Twin (toile 92 et 86)	✗	✗	Largeur maxi 3300 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
 Tradi	Largeur maxi 1800 mm	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tradi Bois	Largeur maxi 1800 mm	✗	Largeur maxi 2800 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tradi BSO	✗	✗	✗	✗	Largeur maxi 5000 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗

Volet roulant TRADI	Conforts			
	Confort de jour	Confort de nuit	Confort d'été	Confort d'hiver
 Tradi Auto	●	●●●	●	●●●
 Tradi Auto Twin (toile 92 et 86)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
 Tradi	●	●●●	●	●●●
 Tradi Bois	●	●●●	●	●●●
 Tradi BSO	●●●	●	●●●	●●

● Assez bien ●● Bien ●●● Très bien ●●●● Excellent



Tous les confors	
Chaleur	
Luminosité	
Occultation nocturne	
Froid	
Surventilation nocturne pour rafraîchissement	
Volet	●●
BSO	●●●●
TWIN toile 92	●●●
TWIN toile 86	●●●●

CONFORME A LA NORME CE



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME À LA NORME

TRADIAUTO Le tradi repensé par Eveno

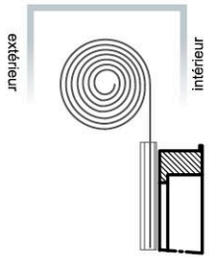
Système autoporté :
repose sur les coulisses.

Encombrement réduit :
l'enroulement ne dépasse pas la joue.

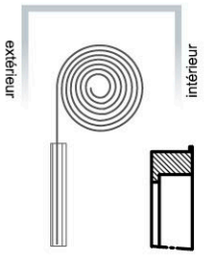
100% réglé d'usine :
le tablier est monté sur l'axe en usine.



Enroulement **Extérieur**



Enroulement **Intérieur**



Cas de **pose**



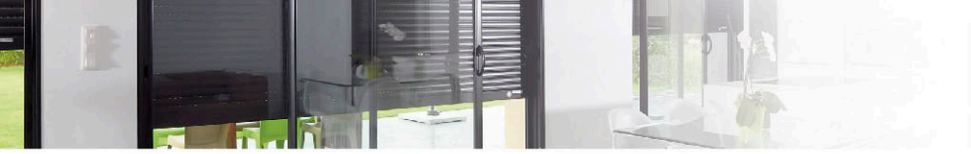
Pose **Coffre tunnel**
Enroulement
Intérieur/extérieur



Pose **Ossature bois**
Enroulement
Intérieur/extérieur

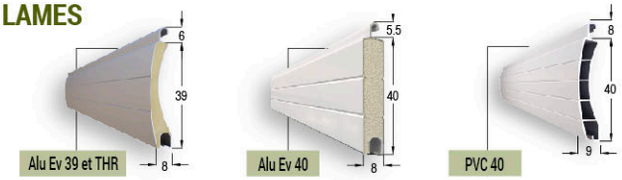


Pose **Traditionnelle**
Enroulement **Intérieur**



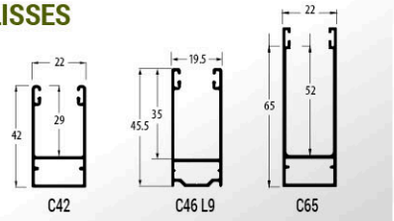
Caractéristiques techniques

LAMES

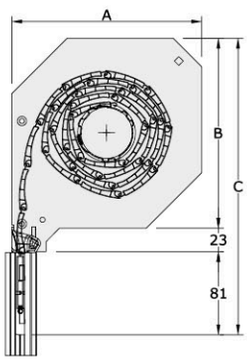


Non dispo en manuelle.

COULISSES



ENCOMBREMENT



Alu Ev 39						
	A	B	C	Réservation nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT<2750	170	170	274	280x200	T28	T30
2750≤HT<3000	185	185	289	300x220	T28	T30
3000≤HT<3500	205	205	309	300x240	T30	

Alu Ev 40						
	A	B	C	Réservation nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT<1352	170	170	274	280x200	T28	T30
1352≤HT<1728	185	185	289	300x220	T28	T30
1728≤HT<2413	205	205	309	300x220	T30	

PVC 40						
	A	B	C	Réservation nécessaire en Tradi Ht x Lg	Compatibilité coffre	
HT<1749	170	170	274	280x200	T28	T30
1749≤HT<2249	185	185	289	300x220	T28	T30
HT≥2699	205	205	309	320x240	T30	

LIMITES MANŒUVRES manuelles

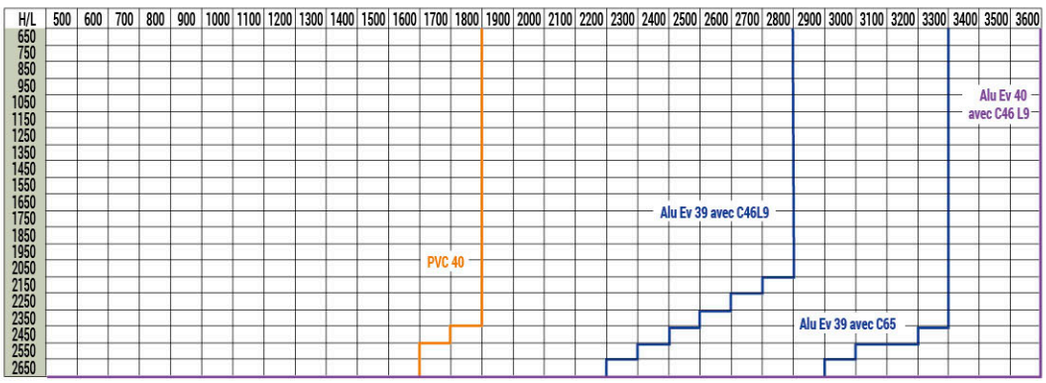
	Tringle Oscillante		
Type de tablier	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39 et THR	2650	2800	6,00
PVC 40	2650	1800	4,23

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre par CL	
			C46L9	C42/C65
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	510	510
	Zuni R	868 MHz	510	510
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	475	475
Somfy	Oximo/Solus	IO	582	582
	RS100		582	582
	Filaire		482	482
	Tringle oscillante		400	400

LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

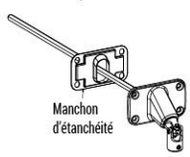
1- Dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie.

2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9. - Tablier Ev 39 + Coulisses C65.

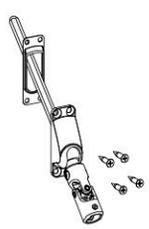
Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent

Sortie de MANŒUVRE

Sortie en façade



Sortie sous coffre



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.



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur legrand®

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent



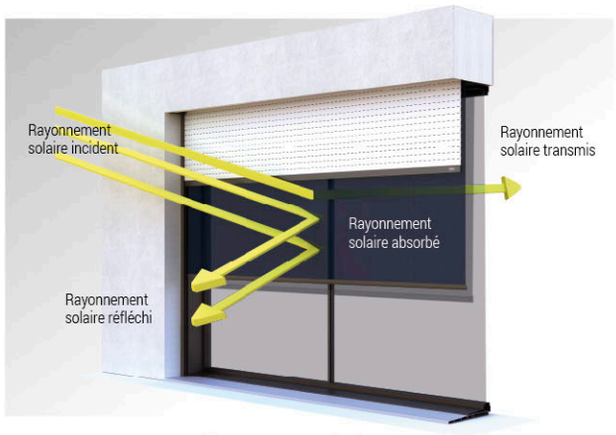
Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

Brevet FR3132318

TRADIAUTO TWIN STORE HPS 92
« Haute Protection Solaire »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans **1 seul coffre** tunnel





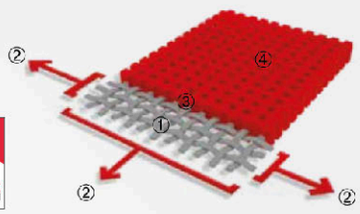
G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

Store haute protection solaire

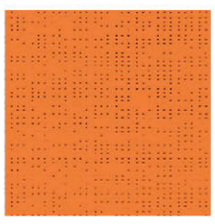
Toile Soltis 92 / Serge Ferrari



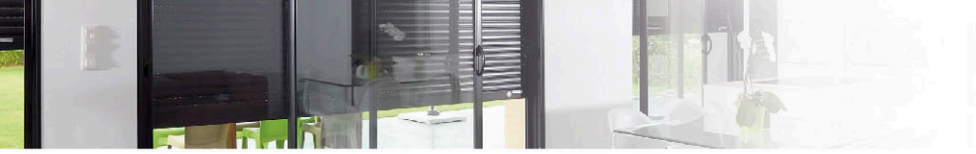
Serge Ferrari

Exemple toile :

Orange
92-8204



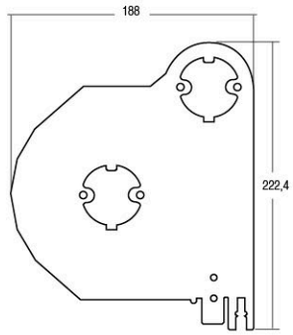
① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles



Caractéristiques techniques

ENCOMBREMENT

	Ev 39
Flasque 188	2250



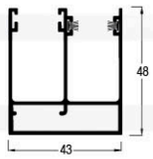
LAMES



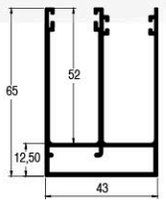
Alu Ev 39

Attention : tablier sans ajourage.

COULISSES



C48T



C65T

LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	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	3300
650																										
750																										
850																										
950																										
1050																										
1150																										
1250																										
1350																										
1450																										
1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																			Alu Ev 39 avec C48T					Alu Ev 39 avec C65T		
2150																										
2250																										

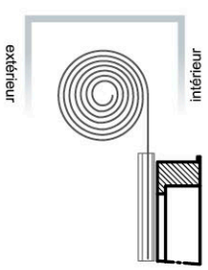
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Cas de pose

Enroulement Extérieur



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

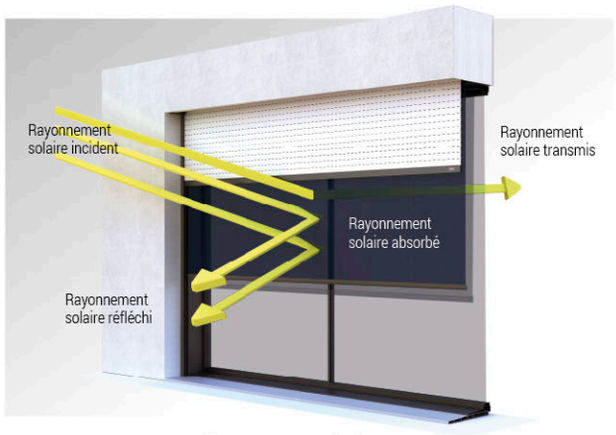
CONFORME A LA NORME

Brevet FR3132318

TRADIAUTO TWIN STORE TVO 86

« Transparence et Ventilation Optimale »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans **1 seul coffre** tunnel





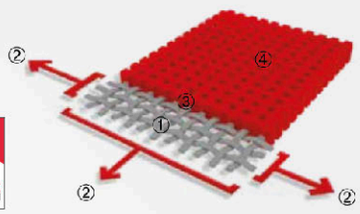
G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

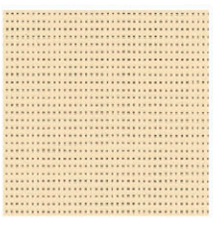
Store transparence et ventilation optimale

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari

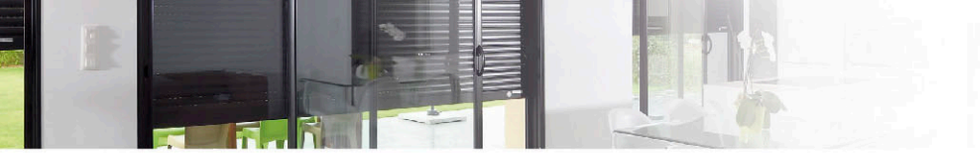


Exemple toile :

Champagne
86-2175



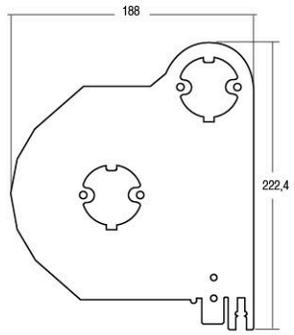
① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles



Caractéristiques techniques

ENCOMBREMENT

	Ev 39
Flasque 188	2250



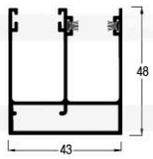
LAMES



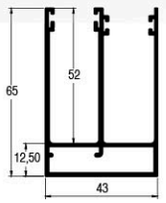
Alu Ev 39

Attention : tablier sans ajourage.

COULISSES



C48T



C65T

LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	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	3300
650																										
750																										
850																										
950																										
1050																										
1150																										
1250																										
1350																										
1450																										
1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																			Alu Ev 39 avec C48T					Alu Ev 39 avec C65T		
2150																										
2250																										

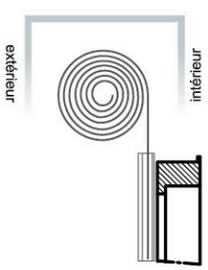
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Cas de pose

Enroulement Extérieur



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

TRADI

Pour **intégration dans coffres menuisés** et **chantiers traditionnels**

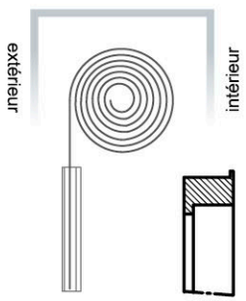
Grande largeur jusqu'à 4500 mm



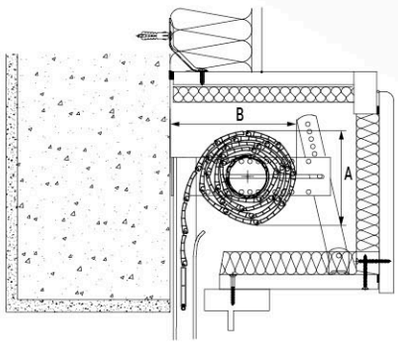


Pose Traditionnelle enroulement intérieur

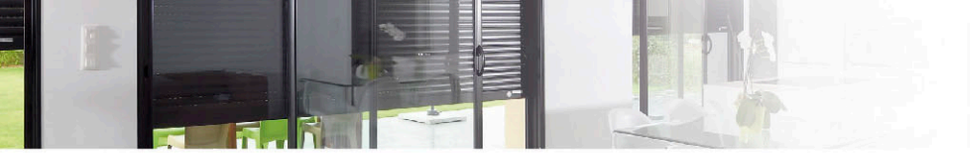
enroulement **Intérieur**



COTES D'ENCOMBREMENT Tradi

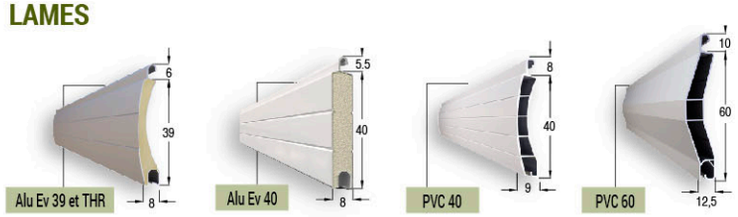


	Alu Ev 39		Alu Ev 40		PVC 40		PVC 60	
Hauteur Tableau	A	B	A	B	A	B	A	B
650	112	142	154	184	154	184	144	174
750	114	144	154	184	162	192	150	180
850	120	150	162	192	170	200	156	186
950	124	154	162	192	176	206	160	190
1050	124	154	170	200	180	210	168	198
1150	128	158	174	204	182	212	176	206
1250	132	162	178	208	186	216	178	208
1350	136	166	178	208	192	222	182	212
1450	140	170	190	220	198	228	184	214
1550	142	172	190	220	200	230	190	220
1650	144	174	198	228	202	232	196	226
1750	146	176	198	228	206	236	198	228
1850	148	178	198	228	216	246	202	232
1950	150	180	222	210	240	254	204	234
2050	154	184	228	210	240	254	204	234
2150	156	186	230	210	240	256	210	240
2250	156	186	232	218	248	260	218	248
2350	158	188	234	218	248	262	224	254
2450	164	194	238	218	248	268	228	258
2550	168	198	246	222	252	276	228	258
2650	170	232	248	226	256	278	228	258



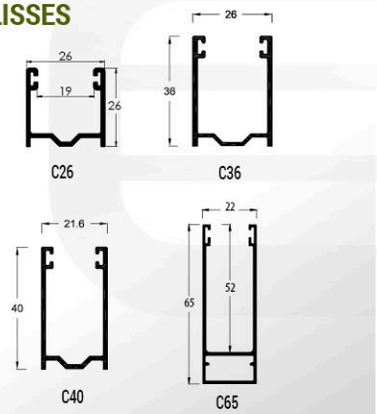
Caractéristiques techniques

LAMES

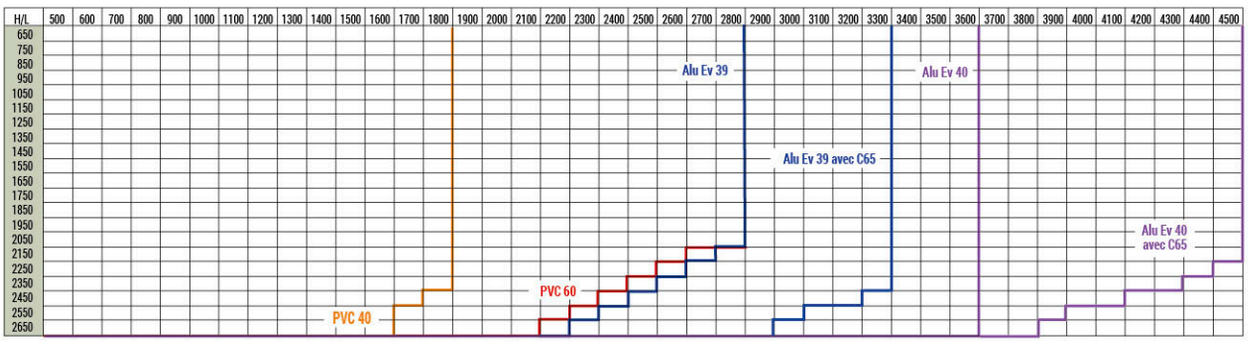


Non dispo en manuelle

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
  - Tablier Ev 40 + Coulisses C40.
  - Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
  - Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

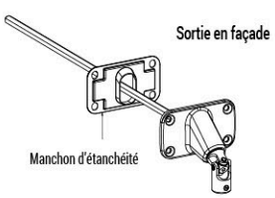
Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre par CL		
			C40	C26/C36	C65
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	510	510	510
	Zuni R	868 MHz	510	510	510
	Zuni R mancœuvre de secours		713	713	713
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	554	554	554
Somfy	Oximo	IO	582	582	582
	RS100		582	582	582
	Filaire		515	515	515
	Filaire mancœuvre de secours		713	713	713
	Tringle oscillante		400		
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		750		
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		750		

Sortie de **MANŒUVRE**



LIMITES MANŒUVRES manuelles

	Tirage Direct			Tringle Oscillante		
Type de tablier	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
PVC 40	2650	1600	3,76	2650	1800	4,23
PVC 60*	2250	1600	3,60	2250	2800	5,81

* Uniquement en TD1

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'OEUVRE DEPLACEMENT

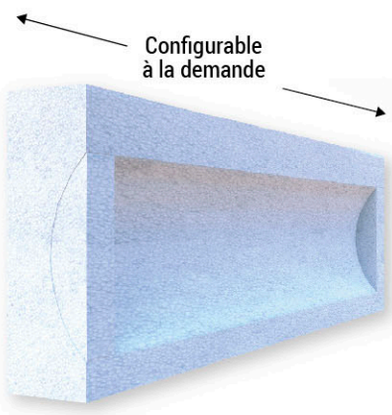
CONFORME A LA NORME

TRADIBois Le plus compact

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



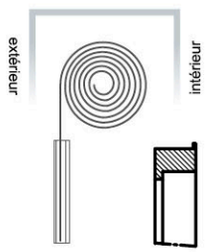




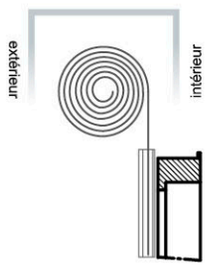
Option uniquement en enroulement intérieur, coque polystyrène pour de hautes performances thermiques :

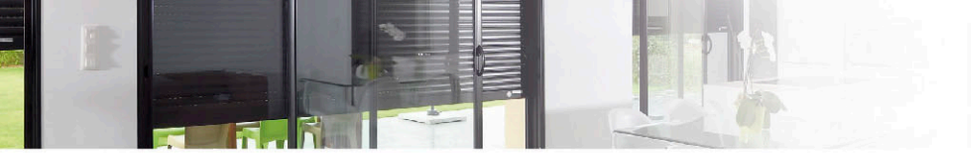
- Uc = 0,53 (hauteur < 1450 mm)
  Uc = 0,72 (hauteur >1450 mm)

Enroulement **Intérieur**



Enroulement **Extérieur**

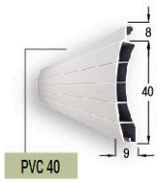




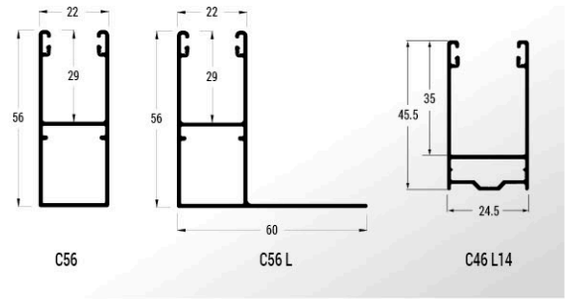
Caractéristiques techniques

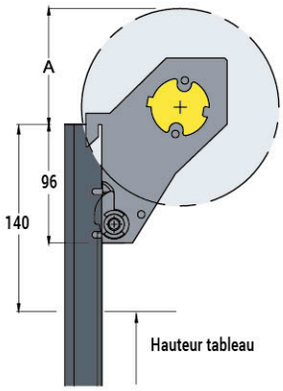
LAMES





COULISSES





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		

TYPES ET LIMITES MINI

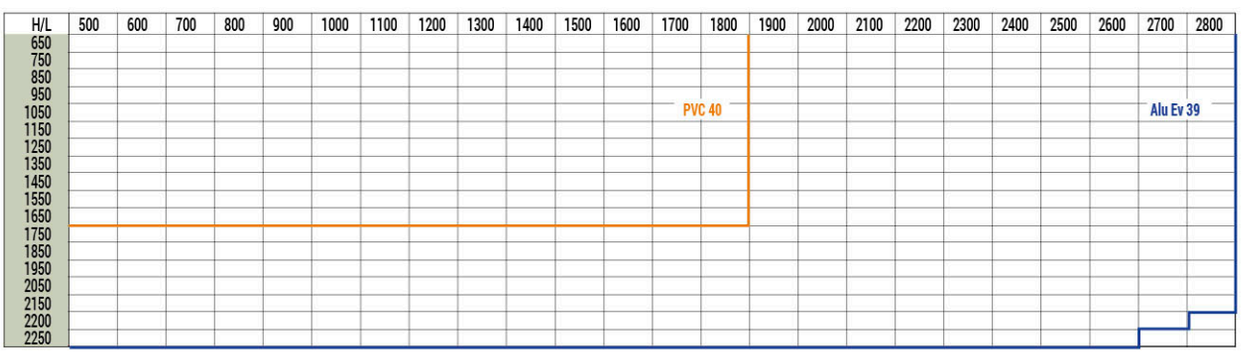
des manœuvres (Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre par CL
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	462
	Zuni R	868 MHz	462
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	487
Somfy	Oximo/Solus	IO	437
	RS100		535
	Filaire		437
	Tringle oscillante		400

LIMITES MANŒUVRES manuelles

	Tringle Oscillante		
Type de tablier	Hauteur maxi	Largeur maxi	Surface maxi
Alu Ev 39	2650	2800	6,00
PVC 40	2650	1800	4,23

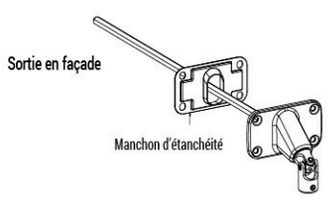
LIMITES D'UTILISATION des lames



- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles : - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.

Voir pages LES COMPLEMENTS - Classement au vent

Sortie de MANŒUVRE



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier
Classement au vent



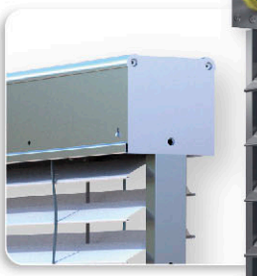
Garantie 2 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME

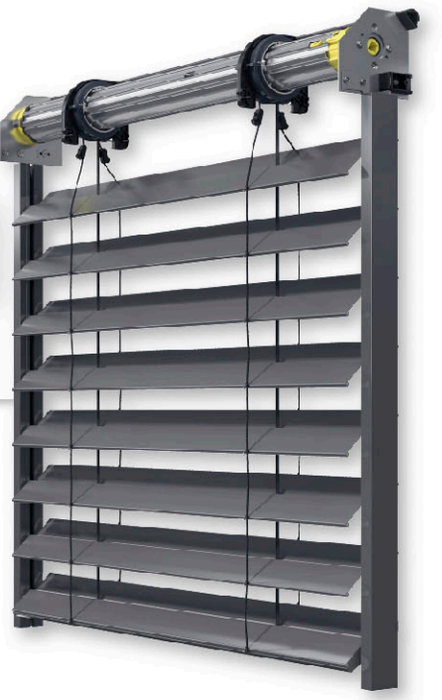
NF 796-263-121

TRADI Brise-soleil orientable

Générateur d'ambiance unique



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



Intégration **Ossature Bois**





Intégration **Coffre Tunnel**

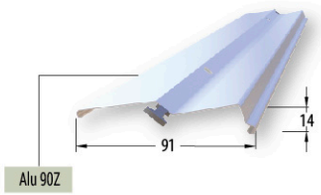
Principe du BSO

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 rétractation 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

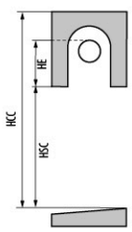


Alu 90Z

LIMITES DIMENSIONNELLES

	Ev 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 m²
Réservation profondeur	130
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185

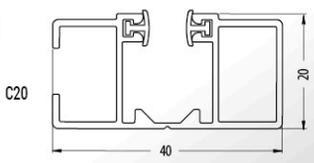
LIMITES D'ENCOMBREMENT



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

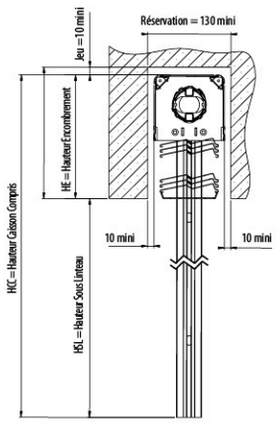
* Pour les largeurs > 3000 mm, le BSO a des particularités de pose. Le produit n'est plus autoporté, il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale
Si LDC < 3000, pas de caisson
Si LDC > 3000 ou surface > à 9m², et caisson pattes de reprise fournis en standard

COULISSES

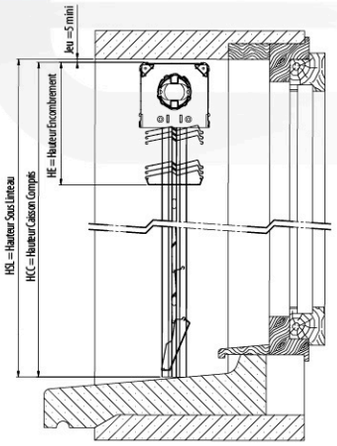


COUPES

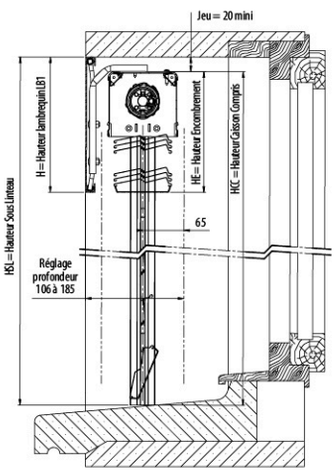
Pose dans réservation et cotes à prendre



Pose en tableau et cotes à prendre

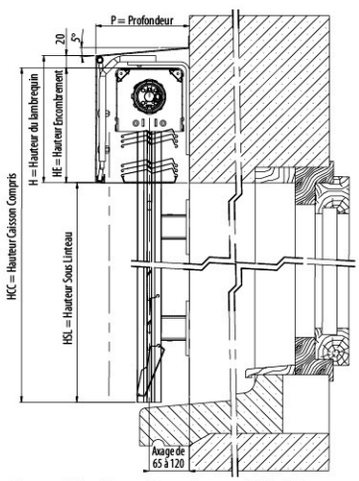


Pose en tableau avec lambrequin LB1



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

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
Somfy	Oximo	IO	850
	Variation		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

Voir pages LES ANNEXES

Plan bon de commande BSO

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier

SOMMAIRE

Les Volets roulants pour la RÉNOVATION

Volet **RÉNO Horizon**

Volet **RÉNO Horizon Solaire**

Volet **RÉNO Horizon Moustiquaire**

Volet **RÉNO Horizon Moustiquaire Solaire**

Volet **RÉNO ITE**

Volet **RÉNO BSO**

EVENŌ
Les éléments de votre Confort

Les Volets roulants pour la RÉNOVATION

Repensés pour apporter encore + de lumière



La **RÉNOVATION**

Moderniser sa maison

HORIZON

Le plus petit encombrement possible
avec un caisson de 125.



HORIZON **SOLAIRE**

Découvrez un nouvel écosystème solaire :
le moteur Néosol.





HORIZON **MOUSTIQUAIRE**

Une ventilation naturelle pour les beaux jours
et sans nuisibles.



BSO BRISE SOLEIL ORIENTABLE

Le Réno BSO apporte élégance et modernité !

Résumé des **DIFFÉRENTES SOLUTIONS** pour la rénovation. Moderniser sa maison

Volet roulant RÉNOVATION	Tablier			Motorisation					
	Lame PVC	Lame Alu		Filaire	Radio				
					Sans retour d'information	Avec retour d'information			
	 PVC 40	 Alu Ev 39 et THR	 90z		Stella Advanced Technology® zunis	Stella Advanced Technology® zigbee	legrand zigbee Self-e	somfy io	DELTA DORE X3D
 Réno Horizon	Largeur maxi 1800 mm	Largeur maxi 3300 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Réno Horizon solaire	Largeur maxi 1800 mm	Largeur maxi 2800 mm	✗	✗	NEOSOL	✓	✓	✓	✓
 Réno Horizon Moustiquaire	Largeur maxi 1800 mm	Largeur maxi 1800 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Réno Horizon Moustiquaire solaire	Largeur maxi 1800 mm	Largeur maxi 1800 mm	✗	✗	NEOSOL	✓	✓	✓	✗
 Réno ITE	Largeur maxi 3000 mm	Largeur maxi 3000 mm	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
 Réno BSO	✗	✗	Largeur maxi 3200 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✗

La **RÉNOVATION**

Volet roulant RÉNOVATION	Confort de jour	Confort de nuit	Confort d'été	Confort d'hiver
 Réno Horizon	●	●●●	●	●●●
 Réno Horizon solaire	●	●●●	●	●●●
 Réno Horizon Moustiquaire	●	●●●	●●	●●●
 Réno Horizon Moustiquaire solaire	●	●●●	●●	●●●
 Réno ITE	●	●●●	●	●●●
 Réno BSO	●●●	●	●●●	●●

● Assez bien ●● Bien ●●● Très bien ●●●● Excellent



Tous les confors	
Chaleur	
Luminosité	
Occultation nocturne	
Froid	
Surventilation nocturne pour rafraîchissement	
Volet	●●
BSO	●●●●
Moustiquaire	●●●●



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

CERTIFIÉ PAR CSTB NF 284-84

HORIZON

Nouveau caisson de 125



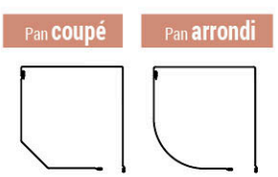


Cas de **pose :** dans 100% des cas



Caractéristiques techniques

Taille des **CAISSONS**



Ht et Lg identiques

Taille caisson selon la manœuvre

Taille caisson	Motorisé	Moteur court	Manœuvre de secours	TO	TD
125	x				
137	x			x	
150	x	x		x	
165	x	x		x	x
180	x	x	x	x	x

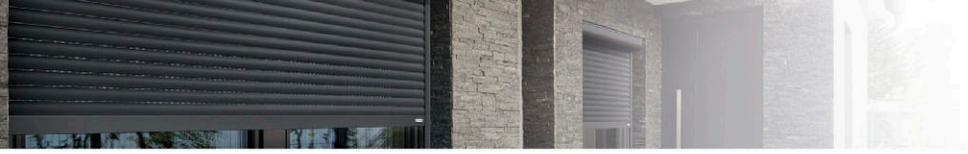
Attention
En standard : cache caramel.
En option : cache chêne doré.
SAUF caisson de 125 (uniquement en blanc).

Enroulement Cote tableau
Moteur et Tirage Direct 1

Taille caisson	Alu Ev 39		PVC 40	
	Type 1/2	Type 3	Type 1/2	Type 3
125	1273	1148	1090	965
137	1667	1530	1339	1202
150	2096	1946	1784	1634
165	2596	2431	2296	2131
180	3120	2940	2911	2731

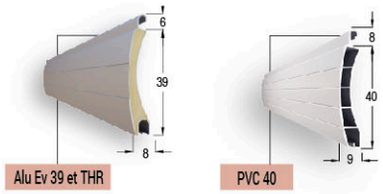
Tirage Direct 2

Taille caisson	Alu Ev 39		PVC 40	
	Type 1/2	Type 3	Type 1/2	Type 3
165	2055	1890	1895	1730
180	2579	2399	2130	1950

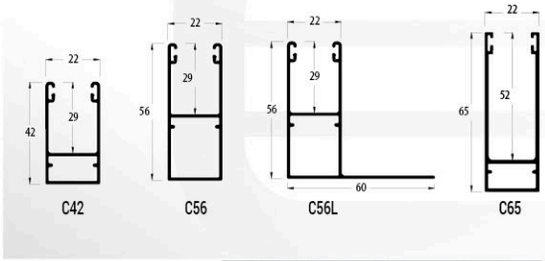


Caractéristiques techniques

LAMES



COULISSES



	42x22	56x22	56x22 L	65x22
Manœuvres				
Motorisation	x	x	x	x
Moteur court		x	x	
Moteur manœuvres de secours		x	x	
Manuel		x	x	
Cas de pose				
Type 1	x	x	x	x
Type 2	x	x	x	x
Type 3	x	x		x
Lame Ev39				
Largeur < 2800	x	x	x	x
Largeur > 2800				x
Perçage coulisses				
Fond	x	x	x	x
Face	x	x	x	x
Aile			x	
Sorties de manœuvres				
Types 1, 2 et 3 — E1/E7		x	x	
Types 1, 2 et 3 — E3/E8	x	x	x	x
Types 1, 2 et 3 — S1/S4/S5		x	x	

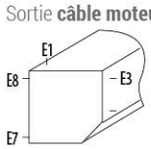
TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

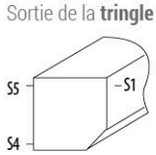
Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	489
	Zuni R	868 MHz	489
	Zuni R manœuvre de secours		637
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	514
Somfy	Solus	IO	632
	RS100		542
	Filaire		489
	Tringle oscillante		400
	Tirage direct 1 Serrure sur lame finale		767
	Tirage direct 2 Serrure à +/- 1m du sol		767

Positionnement de la **SORTIE DE MANŒUVRE**

Sortie **câble moteur**

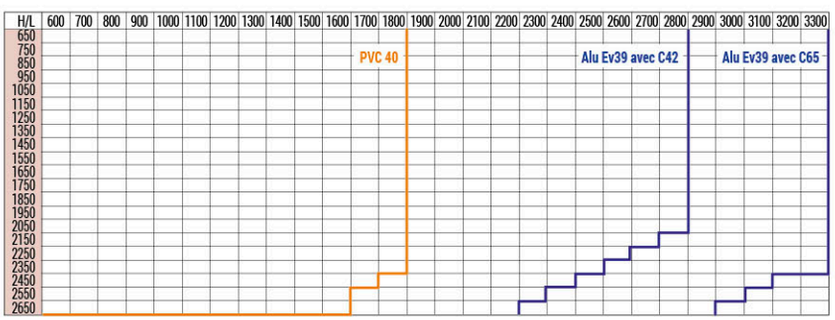


Sortie de la **tringle**



Manœuvre de secours uniquement sortie S1 et S5

LIMITES D'UTILISATION des lames



LIMITES MANŒUVRES manuelles

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

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Classement au vent
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



Garantie 2 ans BATTERIES SOLAIRES

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME À LA NORME

CERTIFIÉ PAR CSTB NF 284-84

HORIZON

SOLAIRE

100% autonome et consommation zéro







Panneau blanc
pour plus de discrétion
en motorisation Néosol.

Cas de **pose :** dans 100% des cas







PRÉCONISATION de pose

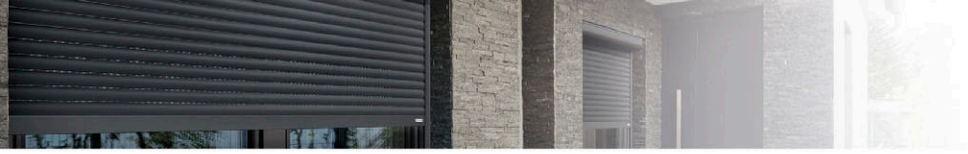
L'exposition directe au soleil n'est pas nécessaire mais il faut une exposition permanente et totale à la lumière.

Voir pages **LES COMPLEMENTS**
Exigence d'exposition pour l'installation du Réno solaire

Plus de Sérénité avec la motorisation radio NéOSOL

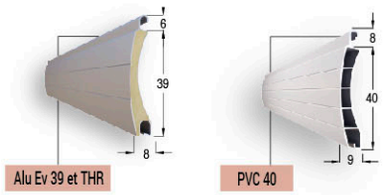
Voir pages **TOUS LES CONFORTS**

Un nouvel écosystème solaire



Caractéristiques techniques

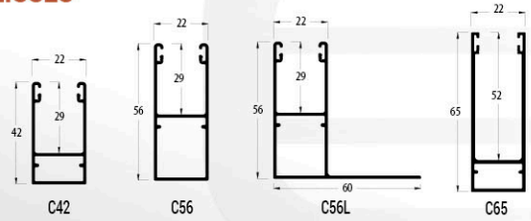
LAMES



Alu Ev 39 et THR

PVC 40

COULISSES



Taille des CAISSONS

Enroulement Cote tableau

Taille caisson	Alu EV39		PVC 40	
	Type 1/2	Type 3	Type 1/2	Type 3
137	965	828	939	802
150	1628	1478	1384	1234
165	2089	1924	2096	1931
180	3003	2823	2631	2451

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

Pan **coupé**



Pan **arrondi**



Ht et Lg identiques

		42x22	56x22	56x22 L	65x22
Manœuvres					
Néosol		x	x	x	x
Solar IO			x	x	
Cas de pose					
Type 1		x	x	x	x
Type 2		x	x	x	x
Type 3		x	x		x
Lame Ev39					
Largeur < 2800		x	x	x	x
Largeur > 2800					x
Perçage coulisses					
Fond		x	x	x	x
Face		x	x	x	x
Aile				x	
Sorties de manœuvres					
Type 1, 2 ,3	E1		x	x	

OPTION Solaire

Panneau solaire déporté

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



Sortie E1 uniquement avec C56 ou C56L

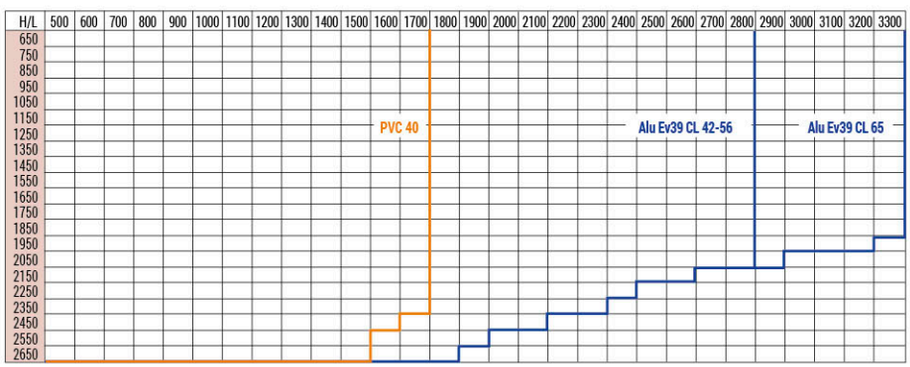
Voir pages HORIZON

Chargeur de batterie

Longueur 3 m, temps de charge 1h40.
un chargeur par logement.



LIMITES D'UTILISATION des lames



TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Neosol S300	868 MHz	528
Somfy	Solar	IO	574

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Classement au vent
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



Garantie 2 ans BATTERIES SOLAIRES

Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME À LA NORME

CERTIFIÉ PAR CSTB NF 284-84

HORIZON

MOUSTIQUAIRE et MOUSTIQUAIRE SOLAIRE

Barrière de protection anti-insectes





Cas de **pose**

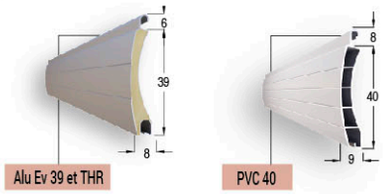






Caractéristiques techniques

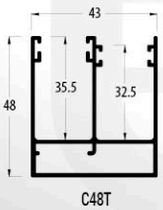
LAMES



Alu Ev 39 et THR | PVC 40

Attention surface max 2.89 m².

COULISSES



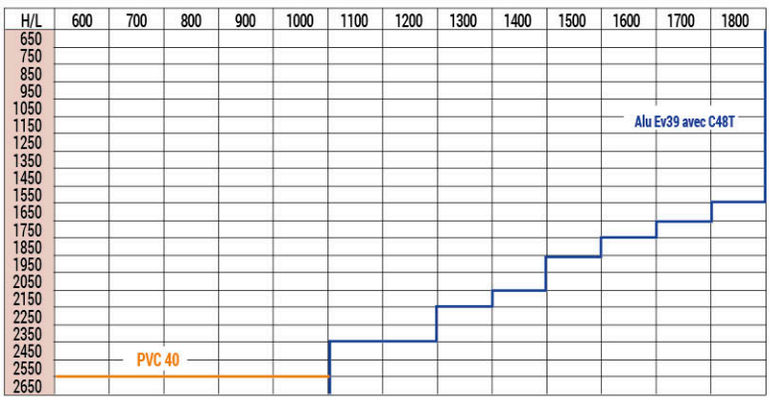
C48T

TYPES et LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

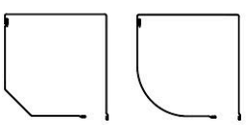
Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre par CL
			C48T
Moustiquaire			
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	539
	Zuni R	868 MHz	539
Delta Dore	Tymoov Efficacité	X3d	539
Somfy	Solus	IO	632
	RS100		539
	Filaire		539
Moustiquaire / solaire			
Stella Advanced Technology	Neosol S300	868	539
Somfy	Solar	IO	539

LIMITES D'UTILISATION des lames



Taille des CAISSONS

Pan coupé | Pan arrondi



Ht et Lg identiques

Enroulement Cote tableau

Réno moustiquaire

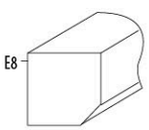
Taille caisson	Alu EV39		PVC 40	
	Type 2	Type 3	Type 2	Type 3
150	1550	1400	1464	1314
165	2011	1846	1896	1731
180	2613	2433	2511	2331

Réno moustiquaire solaire

Taille caisson	Alu EV39		PVC 40	
	Type 2	Type 3	Type 2	Type 3
150	1277	1127	1224	1074
165	1699	1534	1256	1091
180	2574	2394	2431	2251

Positionnement de la SORTIE DE MANŒUVRE

Sortie **câble moteur**



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Classement au vent
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



Garantie 5 ans PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

CERTIFIÉ PAR CSTB NF FERMETURES N° d'admission : 581 - 284 - 84

RÉNOVATION ITE Isolation Thermique Extérieure

Conception adaptée aux nouvelles techniques d'isolation par l'extérieur



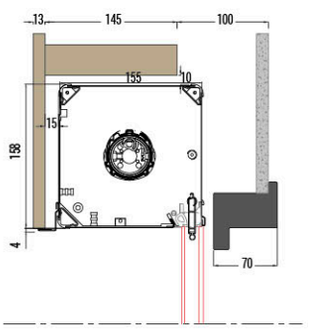
Caisson carré, faible encombrement
(+ d'isolation devant le volet)

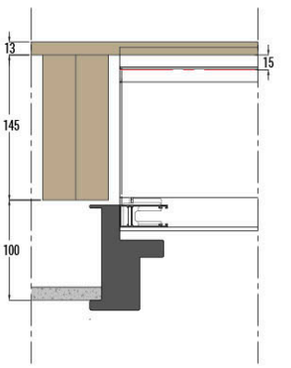
Cas de **pose**



POSE **traditionnelle**

POSE **en ossature bois**

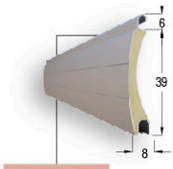






Caractéristiques techniques

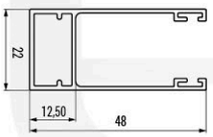
LAMES



Alu Ev 39 et THR

COULISSES

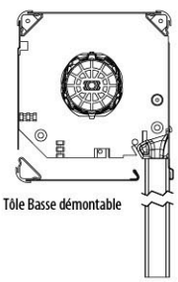
C48



Fixation face possible

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.



Tôle Basse démontable

FORME des caissons

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

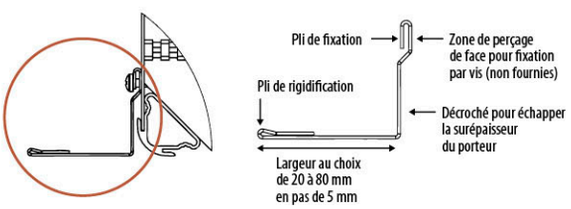


TYPES et **LIMITES MINI** des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre par CL
			C48T
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	425
	Zuni R	868 MHz	425
Somfy	Solus	IO	700
	RS100		700
	Filaire		425

CORNIÈRE en option

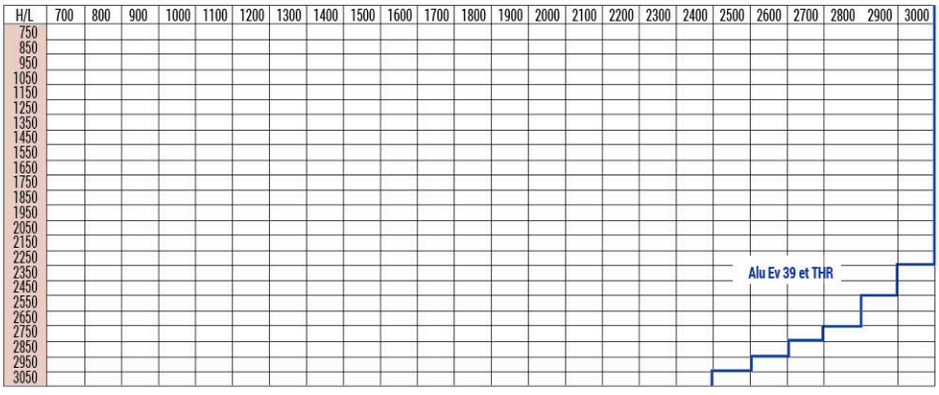


NB : pli de fixation à positionner au-dessus du porteur bas

SECTION des caissons

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

LIMITES D'UTILISATION des lames (caisson compris)



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Classement au vent
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier



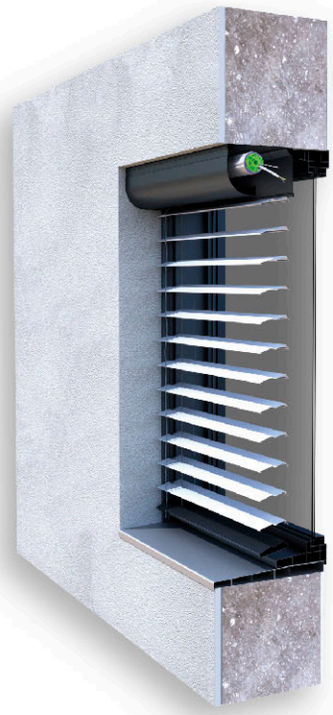
Garantie 2 ans
PIECES MAIN D'ŒUVRE DEPLACEMENT

CONFORME A LA NORME CE

CERTIFIÉ PAR CSTB NF
796-263-121

RÉNOVATION Brise Soleil Orientable

Générateur d'ambiance unique

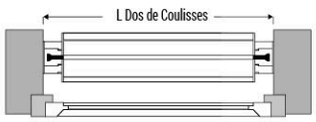




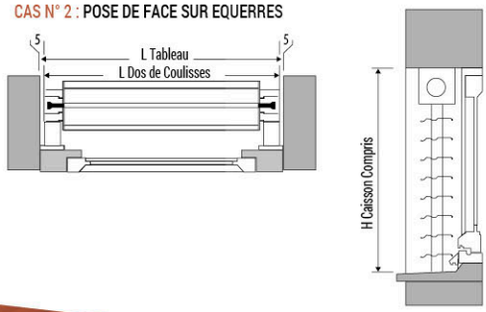
Cas de **pose**

POSE en tableau

CAS N° 1 : PERÇAGE ENTRE TABLEAU

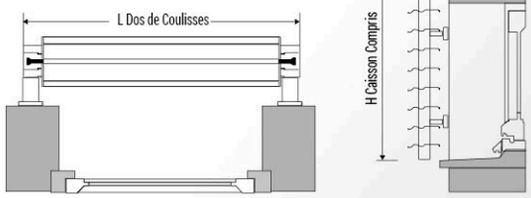


CAS N° 2 : POSE DE FACE SUR EQUERRES



POSE en façade

CAS N° 4 : POSE DE FACE SUR EQUERRES

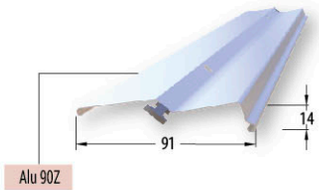




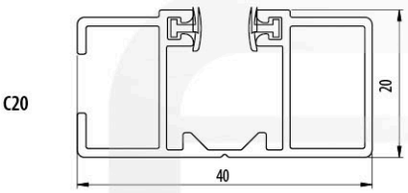
RÉNOVATION
Brise Soleil Orientable

Caractéristiques techniques

LAMES



COULISSES

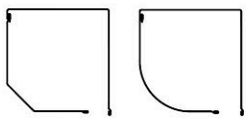


MARQUAGE des LAMES

PX 90Z	Marquage CE, classe 4

Taille des CAISSONS

Pan coupé | Pan arrondi

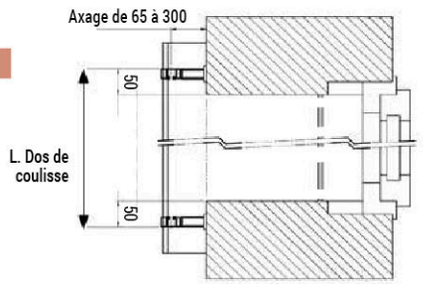


H	L
132	200
155	200

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

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 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	3100	3200
550																										
650																										
750																										
850																										
950																										
1050																										
1150																										
1250																										
1350																										
1450																										
1550																									Alu 90Z	
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										
2350																										

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
Somfy	Oximo	IO	850
	Variation		850
	Filaire		550

Principe du BSO

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

Voir pages LES ANNEXES

Plan bon de commande BSO

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Classement au vent
Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur legrand®
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier

SOMMAIRE

Les COMPLÉMENTS

COMMANDES individuelles et générales :

- Zigbee / Legrand / Delta dore
- Somfy / Zunir R /Néosol

NUANCIER Volet roulant / BSO

NUANCIER TWIN / **L'INCONFORT D'ÉTÉ**

LAMES-COULISSES & **LAMES FINALES**

Puissance **MOTEUR**

Classe de **RÉSISTANCE AU VENT** / Classement au **VENT**

Les **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI** /
EXIGENCE D'EXPOSITION réno solaire

L'**ENTRETIEN** des volets et stores

NORME NF / Comment effectuer une **PRISE DE COTES** ?

CONDITIONNEMENT & délais

Secteur commerciaux

EVENŌ

Les éléments de votre Confort

Les COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

zigbee

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

Commande individuelle



Portable radio



Murale radio

Commande générale intuitive

zOé



Avec retour d'information + 10 canaux

Box Calyps'home

Connecte votre maison à votre smartphone





CalypsHOme

Capteur d'ensoleillement et de température



Récepteur Bticino + Commande individuelle

Rend compatibles les volets roulants et les stores





Récepteur Zigbee



Rend compatibles les portes de garage sectionnelles et à enroulement

legrand®

sous protocole Zigbee

DELTA DORE

RF X3D BIDIRECTIONNELLE

Commande individuelle
Zigbee/Self-e
Radio sans pile



Céliane

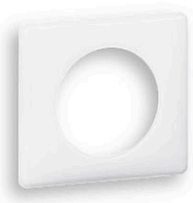


Dooxie

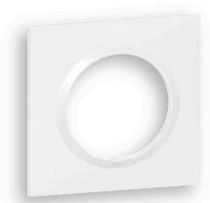
Commande individuelle
Tyxia 2331/X3D



Plaque de finition (en option)
exclusivement en blanc et monoposte



Compatible avec
les commandes Céliane



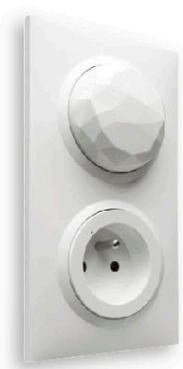
Compatible avec
les commandes Dooxie

Commande générale
Tyxia 1716/X3D



Commande individuelle
ou jusqu'à 16 groupes de volets roulants
et 16 groupes d'éclairages.

Box Legrand



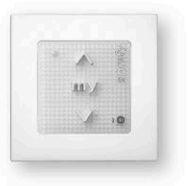
1 prise control 16 A (box wifi)
1 commande générale
sans fils Départ/Arrivée



Plaque de finition Céliane et Dooxie fournies

Commandes individuelles et générales

Commande individuelle
Smoove



Commande individuelle
Situo io II



Commande générale
Situo 5 io II



Commande générale
Situo 5 bi-radio



Commande générale
Nina



Création de scénarios

Commande générale
Nina Timer



Création de scénarios + horloge

Commande générale
horloge 1 zone



Box
Tahoma Switch





Capteur solaire
Compatible avec la box Tahoma

Situo 1 io
Pour variation ou Smoove Sensitive



Récepteur BSO
IO variation avec câble



Zuni R

Le confort de la radio en toute simplicité

Commande individuelle

OPY



Murale radio

Inverseur filaire

intégrant un récepteur radio

DOT



Rend une installation filaire compatible avec une installation radio

Commande générale

DUO



2 zones

Commande générale

NOÉ



portable 8 canaux
+ gestion horaire par horloge

Télécommande



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

Neosol

Un nouvel écosystème solaire.

Commande individuelle

Neosol ONE



En standard

Indisponible en point de commande supplémentaire

Commande générale

Neosol HOME



En option

Paramétrée en usine si commandé avec les volets (GroupReady)

Supports



Au choix inclus dans le sachet d'accessoires

Nuancier Volets roulants



SANS PLUS-VALUE / Tarif du blanc

Délai **1 semaine**

	Blanc	RAL 7016	RAL 7022	RAL 9006	RAL 7035	RAL 8019	RAL 1015	Chêne doré	RAL 2100	RAL 9005	Gregorex
Alu Ev 39	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alu Ev 40	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PVC 40	○				●						●
PVC 60	○				●						
Coulisses & Lame finale	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caisson & joues pour volet réno*	○	●		●		●	●	●*			

* En standard : caches caramel ou en option : caches chêne doré.

AVEC PLUS-VALUE / Tarif du blanc

Délai **2 semaines**

	RAL 2900	RAL 7042	RAL 8014	RAL 7039	RAL 9007	RAL 8016	RAL 7005	RAL 6021	RAL 3004	RAL 5010
Alu Ev 39	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Alu Ev 40	●		●	●	●		●		●	
Coulisses & Lame finale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Délai **2 semaines**

	THR Blanc	THR RAL 7016	THR Chêne doré
Alu Ev 39	○	●	●

THR chêne doré disponible uniquement en enroulement extérieur.

Autres teintes **RAL**

Sous conditions de faisabilité, consultez votre ADV.





Nuancier BSO

SANS PLUS-VALUE / Tarif du blanc

Délai **3 semaines**

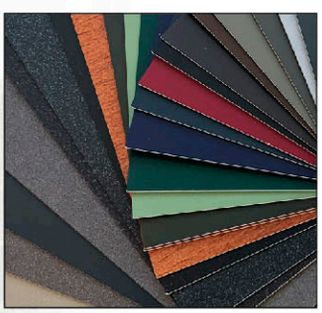
BSO Coulisses Lame finale Caisson	Blanc · Gris Alu · RAL 7016 · RAL 7035 · RAL 8019 · RAL 1015

AVEC PLUS-VALUE / Tarif du blanc

Délai **8 semaines**

BSO Coulisses Lame finale Caisson	RAL 2900 · RAL 9010 · RAL 7039 · Bronze · RAL 7022 · RAL 9007 · RAL 6005 · RAL 6021 · RAL 7011 · RAL 2100 RAL 7012 · RAL 7015 · RAL 7021 · RAL 7033 · RAL 7037 · RAL 7047 · RAL 8001 · RAL 8011 · RAL 8014 · RAL 9005 RAL 9001 · RAL 1007 · RAL 3003 · RAL 3004 · RAL 3013 · RAL 5002 · RAL 5009 · RAL 5014 · RAL 8001





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).

Nuancier TWIN Volet + Store motorisés

TWIN STORE HPS 92 « Haute Protection Solaire »

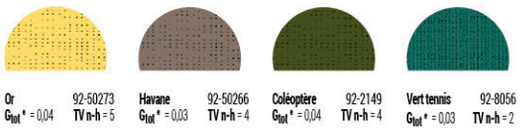
Délai **4 semaines**

Laize de 177 cm et 267 cm



Blanc 92-2044 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 17	**Galet** 92-2171 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 6	**Beige sablé** 92-2135 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 8	**Métal martelé** 92-2045 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 4	**Nuage** 92-50272 G_{tot}^{e} = 0,05 TV n-h = 9
Béton 92-2167 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 5	**Blanc Neige** 92-50690 G_{tot}^{e} = 0,06 TV n-h = 15	**Alu/Alu** 92-2048 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 8	**Anthracite** 92-2047 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 5	**Karité** 92-50843 G_{tot}^{e} = 0,05 TV n-h = 10
Champagne 92-2175 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 17	**Chanvre** 92-50265 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 6	**Poivre** 92-2012 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 6	**Taupe** 92-50850 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 3	**Gris foncé** 92-51177 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 3
Bronze 92-2043 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 4	**Quartz** 92-50303 G_{tot}^{e} = 0,05 TV n-h = 10	**Noir profond** 92-51176 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 3		

Laize de 177 cm



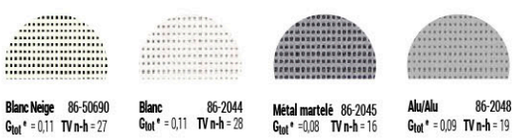
Or 92-50273 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 5	**Havane** 92-50266 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 4	**Coléoptère** 92-2149 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 4	**Vert tennis** 92-8056 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 2
Vert mousse 92-2158 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 5	**Anis** 92-2157 G_{tot}^{e} = 0,05 TV n-h = 10	**Gris céleste** 92-51178 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 4	**Vert de gris** 92-51179 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 4
Bouton d'or 92-2166 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 17	**Orange** 92-8204 G_{tot}^{e} = 0,06 TV n-h = 11	**Cuivre** 92-50274 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 4	**Brique** 92-51180 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 3
Rouge profond 92-51181 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 3	**Bleu franc** 92-51182 G_{tot}^{e} = 0,03 TV n-h = 4	**Rouge** 92-8255 G_{tot}^{e} = 0,05 TV n-h = 4	**Lagon** 92-2160 G_{tot}^{e} = 0,04 TV n-h = 5

G_{tot}^{e} : facteur solaire extérieur
TV n-h : transmission solaire en %

TWIN STORE TVO 86 « Transparence et Ventilation Optimale »

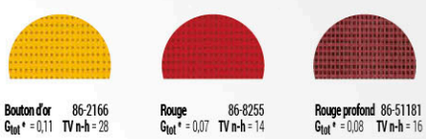
Délai **4 semaines**

Laize de 177 cm et 267 cm



Blanc Neige 86-50690 G_{tot}^{e} = 0,11 TV n-h = 27	**Blanc** 86-2044 G_{tot}^{e} = 0,11 TV n-h = 28	**Métal martelé** 86-2045 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 16	**Alu/Alu** 86-2048 G_{tot}^{e} = 0,09 TV n-h = 19
Champagne 86-2175 G_{tot}^{e} = 0,11 TV n-h = 28	**Béton** 86-2167 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 17	**Poivre** 86-2012 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 16	**Beige sablé** 86-2135 G_{tot}^{e} = 0,09 TV n-h = 22
Anthracite 86-2047 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 17	**Bronze** 86-2043 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 15	**Galet** 86-2171 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 20	**Noir profond** 86-51176 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 14

Laize de 177 cm



Bouton d'or 86-2166 G_{tot}^{e} = 0,11 TV n-h = 28	**Rouge** 86-8255 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 14	**Rouge profond** 86-51181 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 16
Brique 86-51180 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 15	**Orange** 86-8204 G_{tot}^{e} = 0,10 TV n-h = 21	**Vert mousse** 86-2158 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 16
Anis 86-2157 G_{tot}^{e} = 0,08 TV n-h = 21	**Bleu franc** 86-51182 G_{tot}^{e} = 0,07 TV n-h = 15	



L'inconfort d'été

Depuis le 1er janvier 2022, le bâtiment résidentiel neuf et extension doit répondre aux nouvelles exigences de la **RE 2020** afin de garantir le confort en cas de forte chaleur.
Cela passe par le calcul du DH (degré heure).

Voir pages RSE Eveno s'engage

On traite **l'INCONFORT D'ÉTÉ** via :

1 | G tot

Le G tot = facteur solaire extérieur

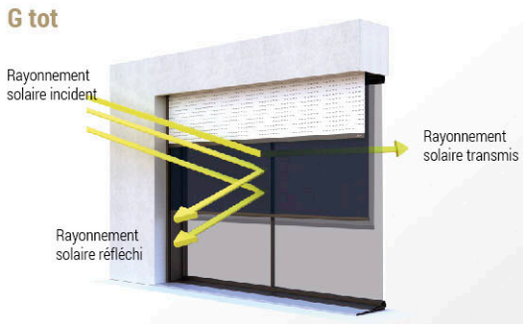
C'est le **niveau de protection contre la chaleur** que procure l'association d'un vitrage et d'une protection mobile intérieure ou extérieure.

(une protection mobile extérieure est plus efficace qu'une protection mobile intérieure).

G tot e = facteur solaire extérieur

Il s'exprime au travers d'un coefficient compris entre 0 et 1.

Pour être efficace, le G tot doit être inférieur ou égal à 0,30.



G tot = Rayonnement transmis / Rayonnement incident

2 | TV n-h

Le TV n-h = Transmission lumière Visible normale hémisphérique en %

C'est la **quantité de lumière qui passe à travers la toile et le vitrage**.

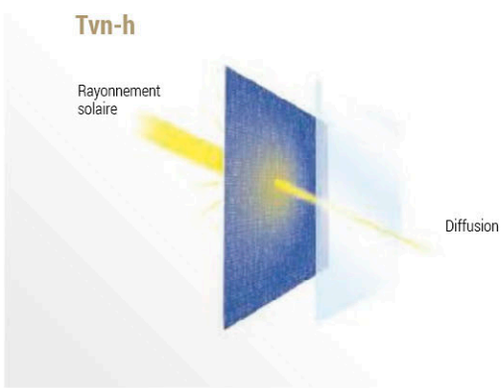
Il s'exprime au travers d'un pourcentage.

Plus le taux de tvn-h est faible, moins il y a de luminosité, d'éblouissements et de fatigue oculaire.

Pour les stores, contrairement aux idées reçues, les toiles claires génèrent des contrastes plus élevés de lumière.

Ainsi, **plus le coloris sera clair, plus la pièce sera baignée de lumière**.

Toile foncée = moins de lumière, moins d'éblouissement.
Toile claire = plus de lumière, plus d'éblouissement.



La couleur de la toile a une importance, plus la toile est foncée, plus elle sera efficace contre la chaleur et limitera aussi l'excès de lumière.

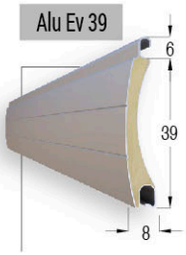
Infos techniques du tablier

Les **LAMES**

NOUVEAUTÉ

Pour la maison individuelle, une esthétique résolument moderne...
- *Meilleure résistance au vent*
- *Design identique des deux côtés*

Alu Ev 39



Poids : 2,75 kg /m²

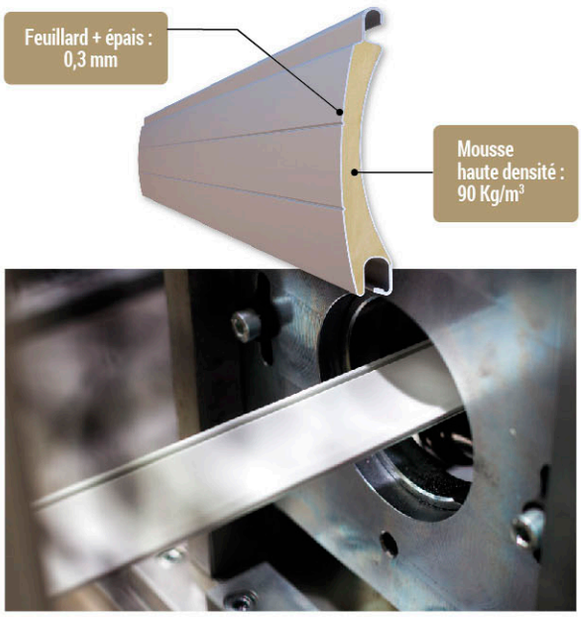
Avec C65
Surface maxi tablier : 7,87 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
ΔR = 0,18 m².K/W

Alu Ev 40

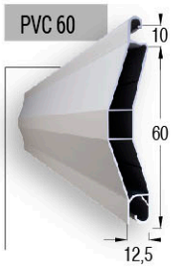


Poids : 3,3 kg/m²

Avec C65
Surface maxi tablier : 10,12 m²
Largeur maxi tablier : 4500 mm
ΔR = 0,18 m².K/W

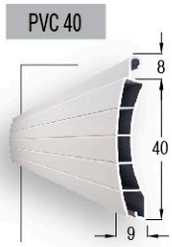


PVC 60



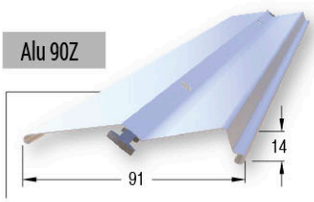
Poids : 3,45 kg /m²
Surface maxi tablier : 5,80 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
ΔR = 0,23 m².K/W

PVC 40



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

Alu 90Z



Poids : 2,70 kg /m²
Surface maxi tablier : 12,0 m²
Largeur maxi tablier : 5000 mm

Les **LAMES** FINALES



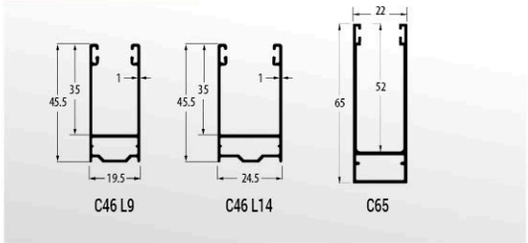
Lame finale	Tablier			
Cotes	Alu Ev 39	Alu Ev 40	PVC 40	PVC 60
35x8	✓	✓	✓	
38x14				✓
65x14*				✓
64,7x8*	✓		✓	
44x8*	✓		✓	

* Uniquement en TD1

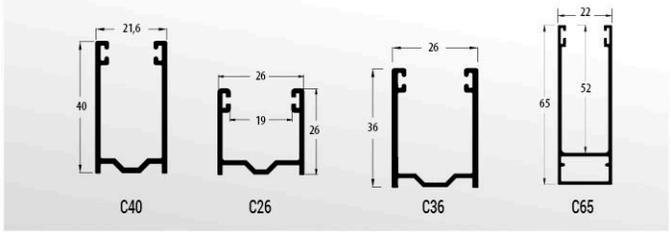
Les **COULISSES**



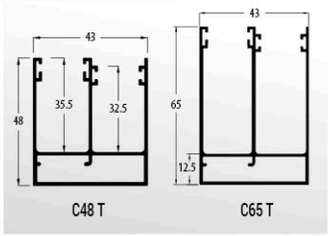
Coffres tunnels



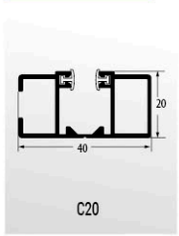
Tradi



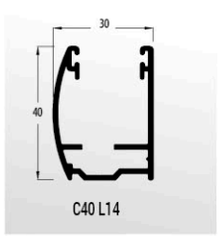
Gamme Twin



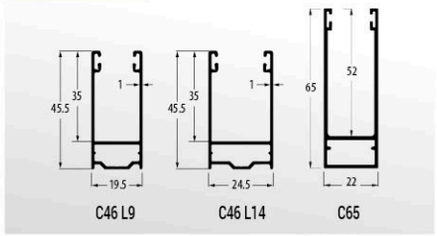
Gamme BSO



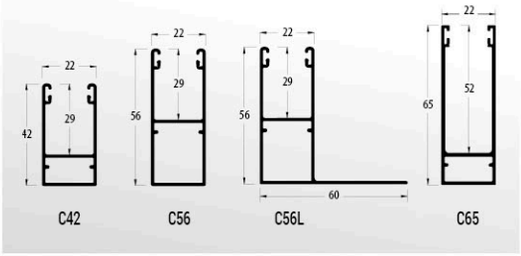
Tradimax



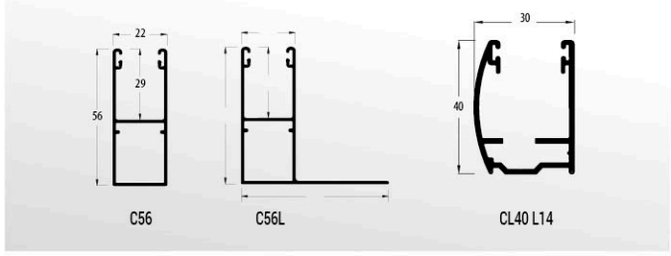
Tradi Auto



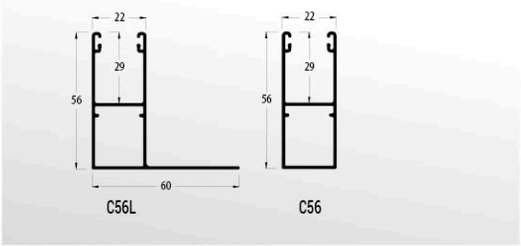
Horizon



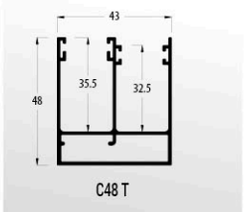
Tradi Bois



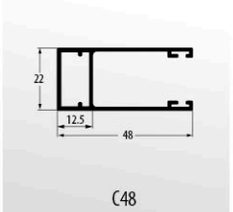
Horizon solaire



Gamme moustiquaire



Réno I.T.E.



	Coulisses		Tabliers				
	Nom	Cotes	Alu Ev 39	Alu Ev 40	PVC 40	PVC 60	Alu 90 Z
Coffre tunnel	C46 L14	46x25				✓	
	C46 L9	46x20	✓	✓			
	C65	65x22	✓	✓			
Gamme Twin	C48D	43x48	✓	✓			
	C65T	64x22		✓			
Gamme BSO	C20	40x20					✓
TradiAuto	C46 L14	46x25			✓		
	C46 L9	46x20	✓	✓			
	C65	64x22	✓	✓			
Tradi	C40	40x21,6	✓	✓	✓		
	C26	26x26	✓	✓	✓		
	C36	36x26				✓	
	C65	65x22	✓	✓		✓	
Tradimax	C40 L14	40x30	✓		✓		
Tradi Bois	C56	56x22	✓		✓		
	C56L	56x22 L	✓		✓		
	C40 L14	40x30	✓		✓		
Horizon	C42	42x22	✓		✓		
	C56	56x22	✓		✓		
	C56L	56x22 L	✓		✓		
	C65	65x22	✓				
Gamme moustiquaire	C48D	43x48	✓		✓		
Reno ITE	C48	48x22	✓				



Puissance moteur

Puissance **PAR TYPE DE MOTEUR**

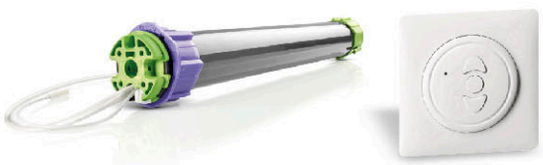
	Filaire		Manœuvre de secours		Radio sans retour d'infos	Radio avec retour d'infos				Radio solaire	
	Filaire	Moteur à réglage [1]	Filaire [2]	Zuni R [3]	Zuni R	Zigbee	Delta Dore Tymoov x3d	Somfy RS100 IO	Somfy Solus	Néosol	Somfy solar IO
6/17 Nm	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
10/17 Nm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/17 Nm	✓	(20/17)					✓	✓			
20/17 Nm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
30/17 Nm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		

[1] En Tradi si filaire = moteur à réglage.
[2] Moteur permettant d'intégrer une manivelle de secours afin de manœuvrer manuellement le volet en cas de coupure de courant.
[3] Manœuvre de secours Zuni R = manœuvre de secours filaire + platine Zuni R.
Sauf Reno, si manœuvre de secours Zuni R = manœuvre de secours Somfy filaire + platine Zuni R.

Ampérage **moteur**

	Couple Nm	Vitesse Tr/mn	Puissance W	Intensité A
6/17 Nm	6	17	90	0,4
10/17 Nm	10	17	120	0,5
15/17 Nm	15	17	140	0,65
20/17 Nm	20	17	160	0,75
30/17 Nm	30	17	240	1,1

Kit de **motorisation**



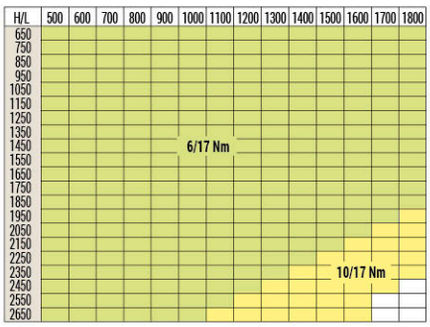
Selon motorisation choisie

TRADI/ COFFRE RADIO Zigbee Cote débit axe mini 660 mm	**TRADI / COFFRE FILAIRE** Cote débit axe mini 730 mm
RÉNO RADIO Zigbee Cote débit axe mini 585 mm	**RÉNO FILAIRE** Cote débit axe mini 600 mm
TRADI / COFFRE RADIO Zuni R Cote débit axe mini 660 mm	**TRADI / COFFRE RADIO Somfy IO** Cote débit axe mini 760 mm
RÉNO RADIO Zuni R Cote débit axe mini 585 mm	**RÉNO RADIO Somfy IO** Cote débit axe mini 685 mm

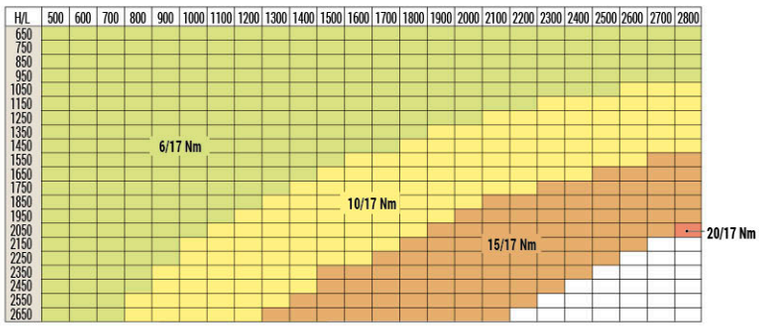
Puissance moteur **PAR TYPE DE LAME**

Puissance moteur **tablier PVC 40**

Poids/Surface kg/m²

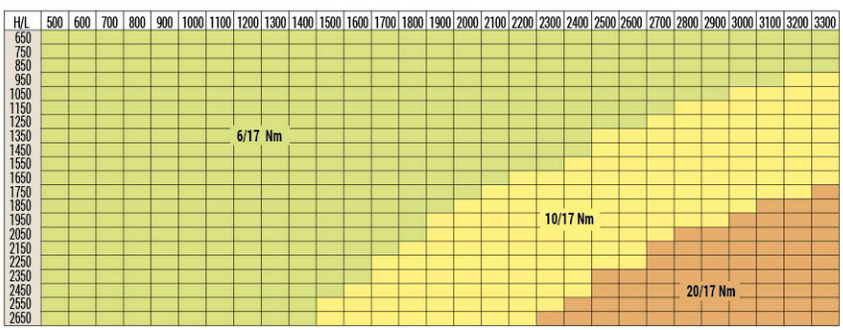


Puissance moteur **tablier PVC 60** Poids/Surface kg/m²



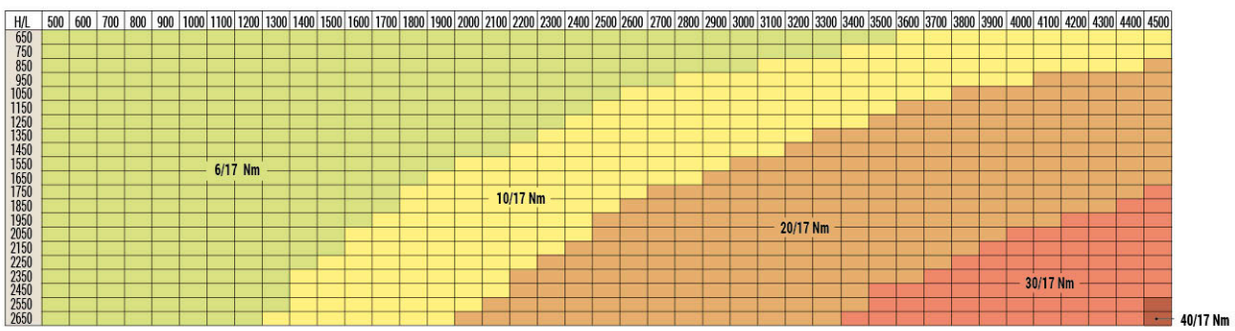
Puissance moteur **tablier Alu EV 39**

Poids/Surface kg/m²



Puissance moteur **tablier Alu EV 40**

Poids/Surface kg/m²

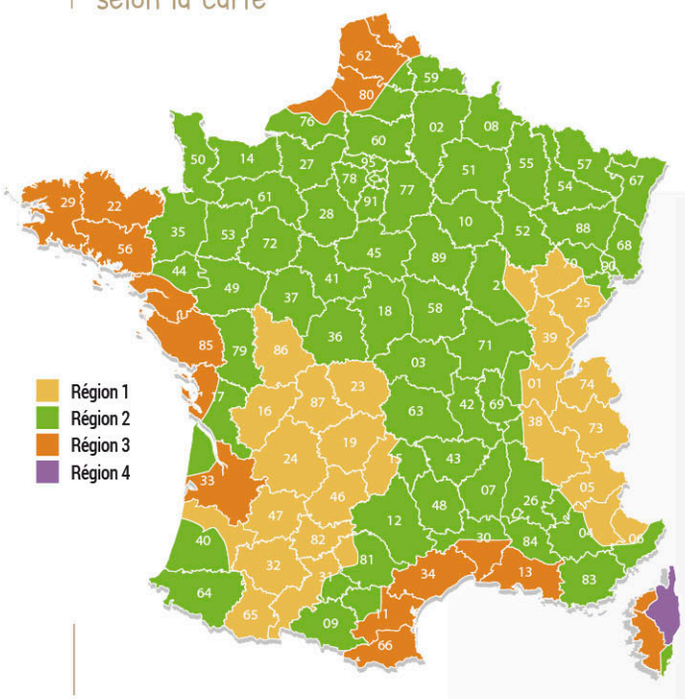


Classe de Résistance au vent

La classe de résistance au vent c'est la capacité à résister aux aléas climatiques.
Cette capacité est établie en fonction de l'exposition au vent et définie par le DTU 34.2.

Elle est définie via 5 niveaux (de 2 à 6) **et en fonction des paramètres suivants :**

La **RÉGION CLIMATIQUE**
selon la carte



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

La **HAUTEUR DES VOLETS (H)**
par rapport au sol

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

Tableau de la **CLASSE DE RÉSISTANCE**

Régions	Catégorie de terrain	Hauteur H en m (haut de la fermeture au-dessus su 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 l'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 nécessite 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.



Classement au vent

Les caractéristiques mécaniques des lames du volet roulant (la rigidité, le pas) jouent un rôle important dans la tenue des volets.

Chaque type de lame de volet possède un indice de résistance au vent allant de 1 à 5.

Il existe une solution à chaque situation grâce aux différents types de lames pouvant composer nos volets roulants.

		Largeur dos de coulisse (mm)								
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé		Toutes coulisses (sauf 65x22)								65x22
		500 à 1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	2800	3300
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V3
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2	V3

		Largeur dos de coulisse (mm)					
Alu Ev 40 Lame Aluminium Profilé		Toutes coulisses (sauf 65x22)				65x22	
		500 à 2300	2800	3300	3600	3900	4500
Hauteur sous coffre mm	1400	V5	V4	V3	V2	V3	V2
	2550	V5	V4	V3	V2	V3	V2

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

		Largeur dos de coulisse (mm)							
PVC 40 Lame PVC		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

Attention En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
- Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

Téléchargez l'application Vent & Volet

Les précautions d'emploi



Dans un souci de sécurité, les consignes suivantes doivent être respectées à la lettre.
En cas de doute, veuillez contacter votre fournisseur.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ concernant l'utilisation du volet roulant :

- Ne laissez pas les enfants jouer avec les dispositifs de commande.
- Mettre les télécommandes hors de la portée des enfants.
- Ne jamais forcer la fermeture ou l'ouverture du volet roulant.
- N'effectuez aucune modification sur le volet roulant, cela compromettrait son utilisation en toute sécurité.
- Ne pas modifier l'installation électrique, ni la chaîne de sécurité du volet roulant, cela pourrait engendrer de graves conséquences au niveau physique et matériel.
- En cas de panne, prévenir votre installateur ou le fabriquant du volet roulant.



POUR LES VOLETS ROULANTS MOTORISÉS

Rien de ne doit gêner ou bloquer le volet roulant.

Au contact de l'obstacle le tablier se déroule, se bloque et le moteur se coupe automatiquement.
Le volet roulant électrique peut se mettre en sécurité thermique lorsque la température du moteur est trop élevée.
Au bout de 4 minutes d'utilisation intensive, le volet se met en sécurité.

Ex : Plusieurs montées et descentes consécutives ou chaleur extérieure
Le volet sera de nouveau opérationnel après un retour à la température adéquate, soit environ 1 heure.

SELON LA MÉTÉO

- En cas de vent fort le volet doit rester complètement ouvert ou fermé.

La résistance à la vitesse du vent indiquée (et non pas aux rafales) **n'est garantie que si la fenêtre est fermée et le produit posé à moins de 50 centimètres de la fenêtre.**

- Dans certains cas d'exposition au vent, les lames peuvent faire du bruit.
  Il est mécaniquement nécessaire de laisser un jeu de fonctionnement entre les lames et les joints des coulisses.

- Par temps de gel, les lames peuvent se coller entre elles et rendre difficile la manœuvre du tablier, voire même l'endommager. Il est préférable de ne pas manœuvrer vos volets roulants.
  Dès qu'une résistance est constatée, stopper immédiatement la manœuvre pour préserver le moteur.



Exigences d'exposition

pour l'installation du Réno Solaire

L'**EXPOSITION DIRECTE AU SOLEIL** n'est pas nécessaire

- Il faut une exposition permanente et totale à la lumière.
- Il ne faut aucune ombre devant le panneau en pose au nu extérieur ou en applique.



Les **POSES À PROSCRIRE**

- Sous dalle, sous une avancée de balcon, sous une avancée de toit.
- Dans un renfoncement
- Face à un élément surplombant (mur, haie, bâtiment, arbre).
- Derrière une vitre.

Si la pose n'est pas optimale, le volet ne fonctionne pas normalement, la batterie ne se recharge pas convenablement.



Deux **ALTERNATIVES POSSIBLES**

Installer un panneau solaire déporté pour optimiser son orientation *(respecter les consignes ci-dessus)*

- **En motorisation Néosol :** brancher le chargeur sur le module de rechargement de la batterie. (uniquement en pose type 2 sous linteau)
- **Autre motorisation :** Utiliser ponctuellement un chargeur de batterie branché sur secteur.

L'échange d'une batterie en garantie ne peut se faire que contre l'envoi de photos du volet, prises de l'extérieur avec un recul de plus de 10 m et de photos prises de l'intérieur face à la fenêtre.



Panneau solaire déporté

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

Sortie E1 uniquement avec C56 ou C56L

L'entretien des volets et stores



L'ENTRETIEN DU VOLET

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.

ATTENTION Coupez l'alimentation électrique avant de procéder au nettoyage !

LA FRÉQUENCE DE NETTOYAGE

La fréquence de nettoyage des volets et portes de garage dépend de la localisation de l'habitation.
Nous entendons par localisation, des zones géographiques plus ou moins exposées aux éléments et qui nécessitent un nettoyage plus ou moins fréquent.

Zone côtière
Nettoyage tous les mois

Zones à forte fréquentation
et zone urbaine (ex : entrée d'immeuble)
Nettoyage fréquent tous les 3 à 6 mois

Zone rurale ou zone urbaine peu dense
Nettoyage une fois par an

L'ENTRETIEN

De manière générale, le nettoyage de réception de chantier ainsi que l'entretien courant impliquent un :

- **Lavage à l'eau** additionnée d'un détergent doux (PH compris entre 5 et 8).
- **Rinçage soigné** à l'eau claire.
- **Essuyage** avec un chiffon doux et absorbant.

✓ Eponge douce :
Chiffon doux en matière non abrasive (ouate, coton, non tissé, non pelucheux).

✗ Eponge abrasive :
Paille de fer, chiffon de couleur.

ATTENTION Le nettoyeur haute pression est proscrit !

COMPATIBILITÉ DE L'ALUMINIUM LAQUÉ avec les produits chimiques

Produits	Effets sur l'aluminium laqué		
	Début de l'attaque (corrosion)	Perte de brillance (aspect terne)	Détrempe du film (craquelure dans le film)
Solvants			
Alcool à brûler	Attaque après 48h	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%)	Attaque après 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

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



Tout autre produit non compris dans le tableau ci-contre 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.

Les SPÉCIFICITÉS DU VOLET ROULANT SOLAIRE

Le panneau solaire doit être nettoyé de toutes salissures qui se trouvent sur la surface extérieure.

Les SPÉCIFICITÉS DU VOLET EN ALUMINIUM

Certaines salissures ou tâches peuvent nécessiter l'usage d'un produit de nettoyage spécifique, accompagné d'une procédure après validation par le fournisseur du produit et/ou le laqueur.

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

Dans le cas d'un STORE TOILE

Il est recommandé d'effectuer **au moins un nettoyage par an des toiles de stores** (type Soltis de Serge Ferrari®).



PROCÉDURES DE NETTOYAGE :

- **Dépoussiérage** de la toile avec un chiffon doux à l'eau claire sur les deux faces en commençant par la face la plus exposée aux salissures.
- **Lavage à l'eau** additionnée d'un détergent doux.
- **Rinçage** soigné à l'eau claire.
- **Laisser sécher le textile à l'air libre** en position déployée.



Norme NF : la qualité certifiée

La norme **NF** est une certification de l'AFNOR.

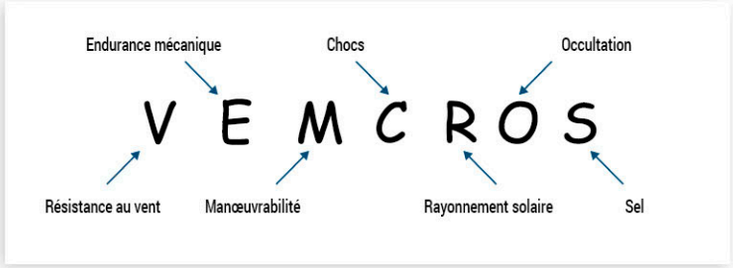
Elle garantit les qualités des produits selon les résultats des tests VEMCROS pour le volet roulant permettant d'évaluer sa performance globale.

- **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**
- **Etiquettes de traçabilité :** les performances certifiées sont suivies et clairement affichées sur le produit lui-même sur la lame finale.



VOLETS ROULANTS : **VEMCROS**

7 caractéristiques contrôlées et évaluées par le **CSTB**



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

Comment effectuer une prise de cotes ?

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

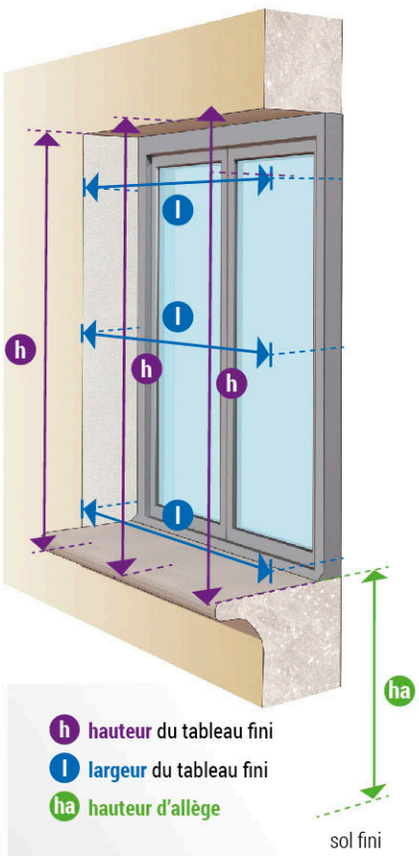
Si vous avez le moindre doute sur votre prise de mesures, faites appel à un professionnel.

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**.



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**

*** 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.

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).

Conditionnement et délais

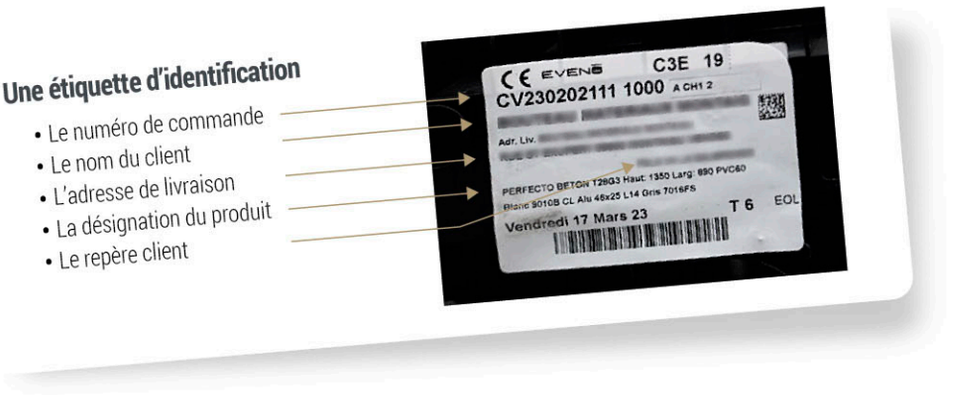
Eveno Fermetures s'engage au quotidien, pour chaque produit fabriqué dans notre usine, à apporter tous les soins nécessaires pour une livraison sereine et optimale.

L'**EMBALLAGE**

Le produit est emballé avec ses accessoires de pose
(automatismes, coulisses, notice...).

Une étiquette d'identification

- Le numéro de commande
- Le nom du client
- L'adresse de livraison
- La désignation du produit
- Le repère client



Le **CONDITIONNEMENT**

À chaque produit son conditionnement adapté aux attentes du client.



Les coffres tunnels
Rangés par chantier **sur palette** pour faciliter le transport jusqu'au chantier.

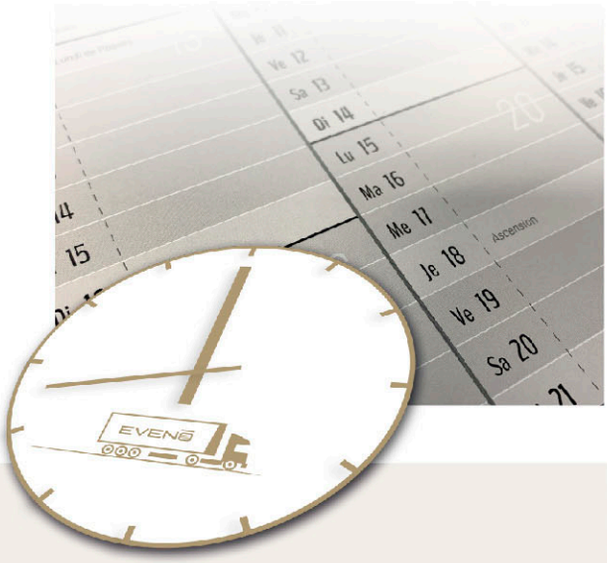


Les volets Réno et Tradi
En cartons pour assurer une protection maximale et limiter les dégradations.



Les bloc baies
Sur racks avec superposition permettant de répondre aux chantiers souvent volumineux des industriels.

Barème des **DÉLAIS**



Quels délais entre la prise de commande et la livraison des produits ?

Je saisis ma commande sur le site de services	EVENO m'envoie l'ARC et lance la fabrication	Le produit est fabriqué, prêt à être distribué	Le produit est livré à votre point de vente
J	J +1	J + 3	Selon planning des tournées

Hors portes de garage, ROL et BSO,
(voir délai indiqué sur l'ARC)
Coffres spéciaux
S + 2 à 4 semaines

Tournée sur **TOUTE LA FRANCE**

Toutes les semaines et à jour fixe selon le planning des tournées



Toute annulation ou modification d'une commande, sera privée de tout effet et l'intégralité du prix sera dû.
Toutefois, si l'annulation d'une commande est reçue postérieurement à la mise en fabrication du produit, Eveno sera en droit de demander une somme égale à 50% du montant de la commande. En cas d'acceptation de sa part, Eveno sera libre d'exiger le paiement de la somme de 100 € à titre de pénalité et en cas de modification acceptée, elle sera déliée des délais de livraison initialement prévus.
(Extrait de nos CGV, page 78 -Article 2.4)

Secteurs commerciaux
Ventes à la distribution



Fabrice FOUREL
06 32 93 11 32
faf@eveno-fermetures.com
ADV : **Cécile - Jessica**

Fabrice PAGNY
07 86 99 21 77
fap@eveno-fermetures.com
ADV : **Cécile**

Vincent HERMAN
06 80 60 00 91
vih@eveno-fermetures.com
ADV : **Christelle**

Richard HALTER
06 30 74 53 34
rih@eveno-fermetures.com
ADV : **Jessica**

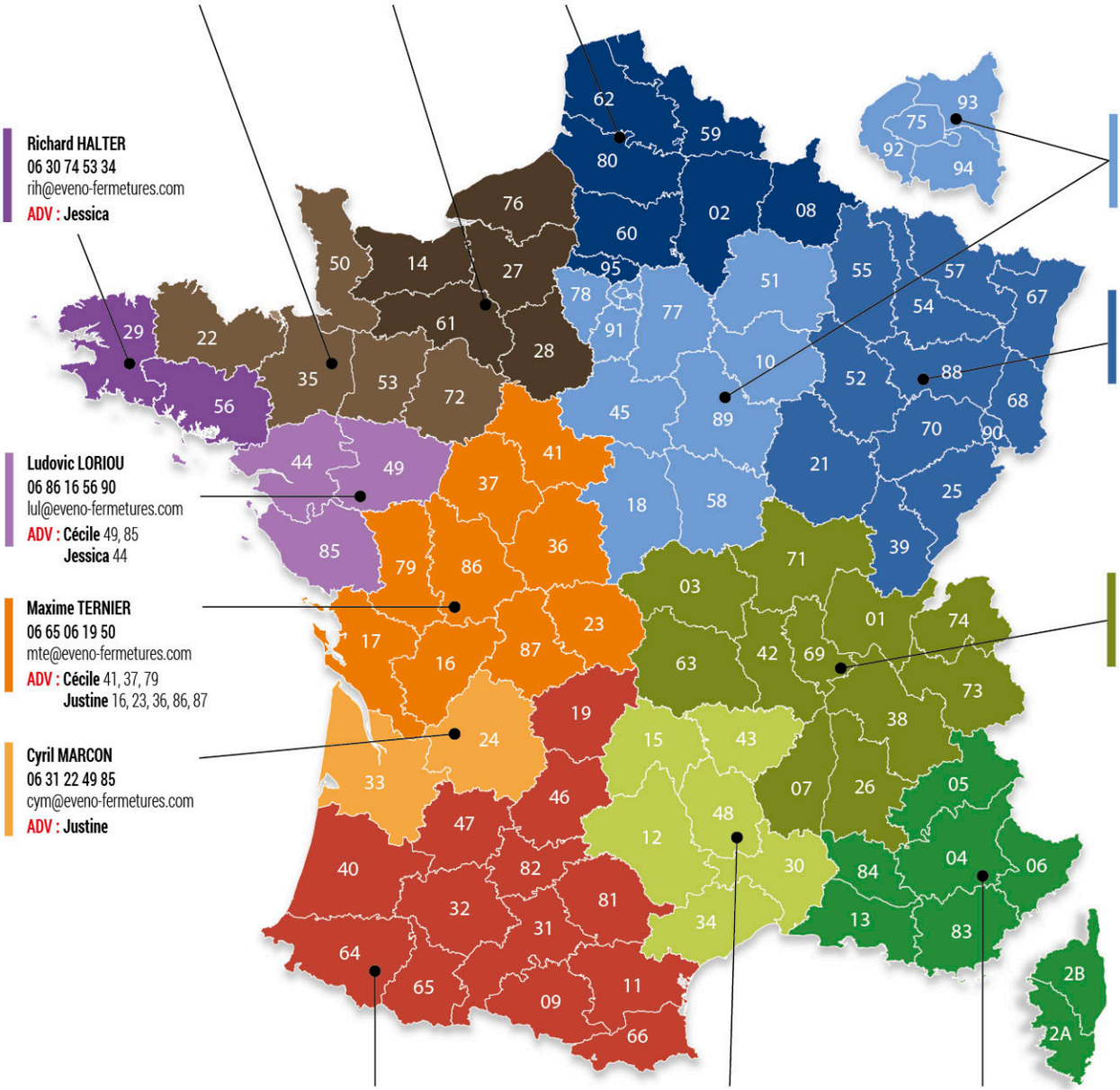
Fabien MOREAU
06 07 39 42 29
fam@eveno-fermetures.com
ADV : **Christelle**

Jérôme MARCHAL
06 85 61 35 70
jma@eveno-fermetures.com
ADV : **Christelle**

Ludovic LORIOU
06 86 16 56 90
lul@eveno-fermetures.com
ADV : **Cécile** 49, 85
Jessica 44

Maxime TERNIER
06 65 06 19 50
mte@eveno-fermetures.com
ADV : **Cécile** 41, 37, 79
Justine 16, 23, 36, 86, 87

Cyril MARCON
06 31 22 49 85
cym@eveno-fermetures.com
ADV : **Justine**



Didier LALLAU
06 71 88 96 43
dil@eveno-fermetures.com
ADV : **Justine**

David BONHOMME
06 80 60 00 92
dbo@eveno-fermetures.com
ADV : **Florence**

Serge DRAGOTTO
06 07 13 23 29
ser@eveno-fermetures.com
ADV : **Florence**

Amaury MUSITELLI
06 31 22 82 53
amm@eveno-fermetures.com
ADV : **Florence**

Directeur Commercial et Marketing

Stéphane VIGNAUD
stv@eveno-fermetures.com

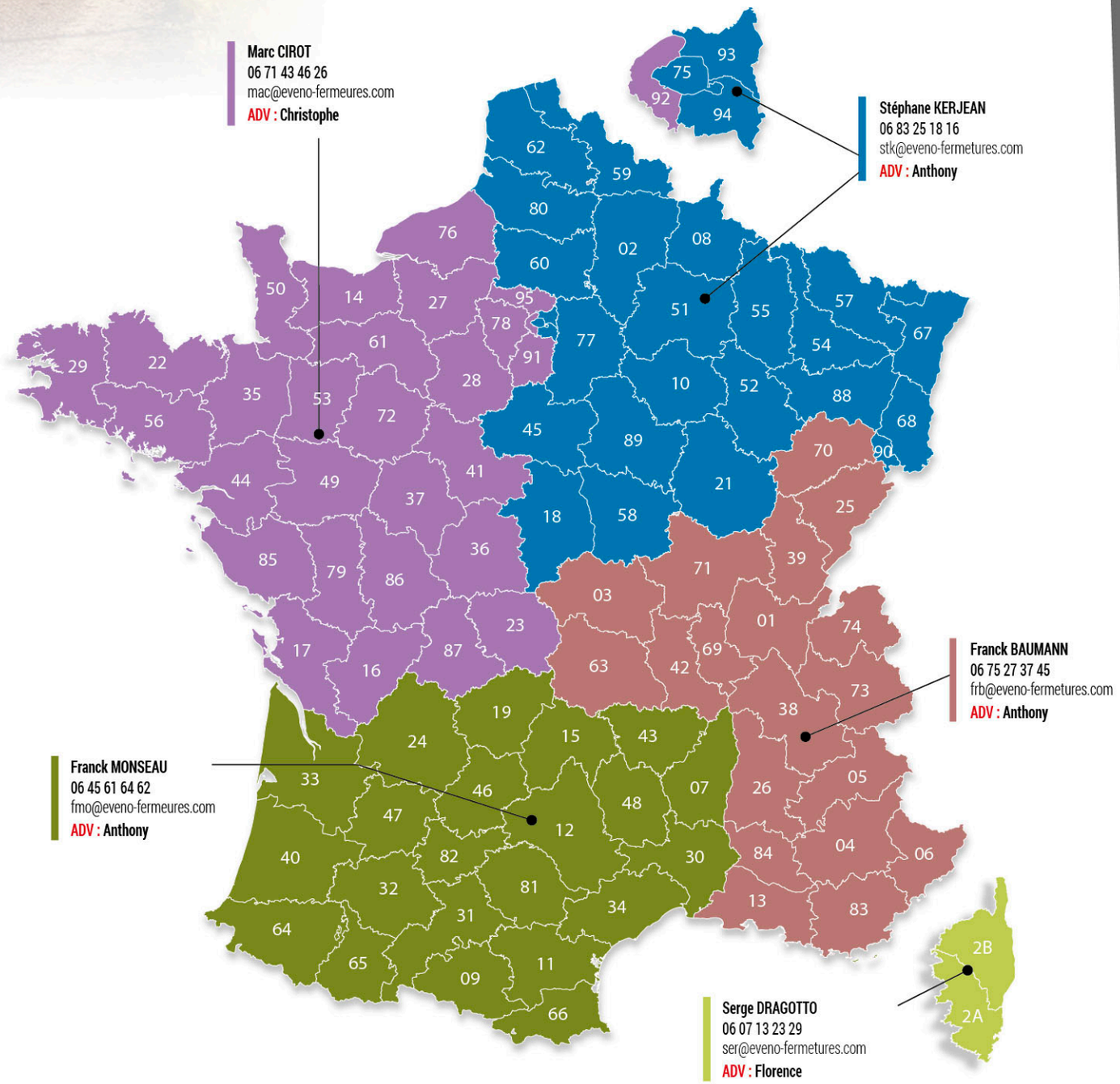
Directeur des ventes Négoce

Eric AMATO
era@eveno-fermetures.com

Chef des Ventes aux Distributions France Nord

Laurent MORIN
lmo@eveno-fermetures.com

Secteurs commerciaux
Vente aux fabricants de menuiseries



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

Florence
02 97 56 79 13
fld@eveno-fermetures.com

Justine
02 97 56 79 15
jgu@eveno-fermetures.com

Christophe
02 97 56 79 12
chr@eveno-fermetures.com

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

SOMMAIRE

Les ANNEXES

PLAN DE COTE pour passage de commande BSO

Lame **ALU EV 55**

IMPLANTATION MORTAISE et
PRINCIPES DE POSE des coffres en angle

OUTILS DE VENTE

STELLA GROUP et **STELLA ADVANCED TECHNOLOGY**

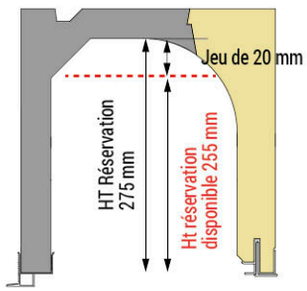
DOCUMENTS à lire

Les ANNEXES

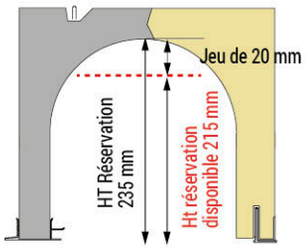
PLAN DE COTE pour passage de commande BSO

Type de **RÉSERVATION** dans laquelle est intégré le BSO

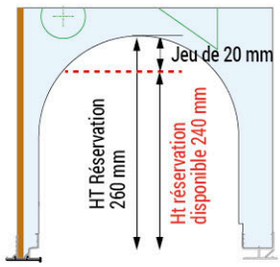
PERFECTO BSO



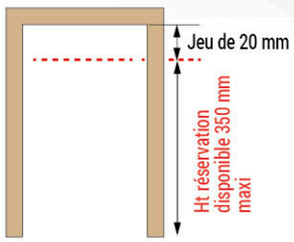
PERFECTO GEN3 / GAO



AUTRES COFFRES POLYSTYRÈNE-TERRE CUITE



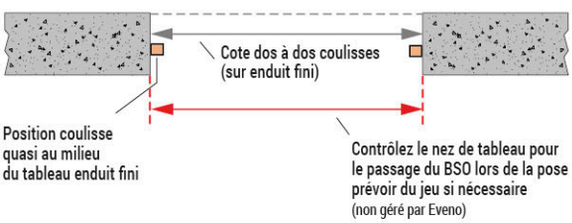
OSSATURE BOIS

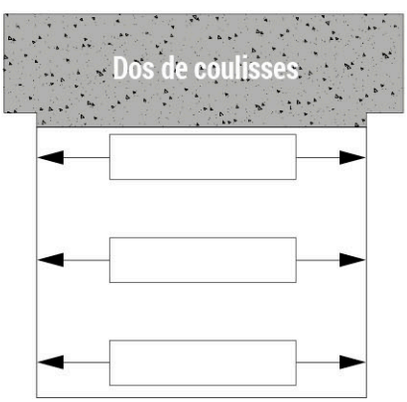


Attention : pour une intégration idéale du BSO dans une réservation, il faut oter un jeu de 20 mm en hauteur.

	Hauteur caisson compris jusqu'à	Encombrement BSO	Dépassement de lame finale		
			Perfecto BSO	Perfecto Gen3/ GAO	Autres coffres Polystyrène Terre cuite
Perfecto Gen3/GAO	778	150	0	0	0
	858	155	0	0	0
	938	159	0	0	0
	1018	163	0	0	0
	1098	167	0	0	0
	1178	171	0	0	0
	1258	175	0	0	0
	1338	179	0	0	0
	1418	183	0	0	0
	1498	187	0	0	0
	1578	191	0	0	0
	1658	195	0	0	0
	1738	200	0	0	0
	1818	204	0	0	0
	1898	208	0	0	0
	1978	212	0	0	0
	2058	216	0	0	0
Autres coffres	2138	220	0	5	0
	2218	224	0	10	0
	2298	228	0	15	0
	2378	232	0	15	0
	2458	236	0	20	0
	2538	240	0	25	0
Perfecto BSO	2618	245	0	30	5
	2698	249	0	35	10
	2778	253	0	35	15
	2858	257	0	40	15
	2938	261	5	45	20
	3018	265	10	50	25
	3098	269	15	55	30
	3178	273	20	60	35
	3258	277	20	60	40
	3338	281	25	65	40
	3418	285	30	70	45
	3498	290	35	75	50
	3578	294	40	80	55
	3658	298	40	80	60
	3738	302	45	85	60
	3818	306	50	90	65
	3898	310	55	95	70
	3978	314	60	100	75

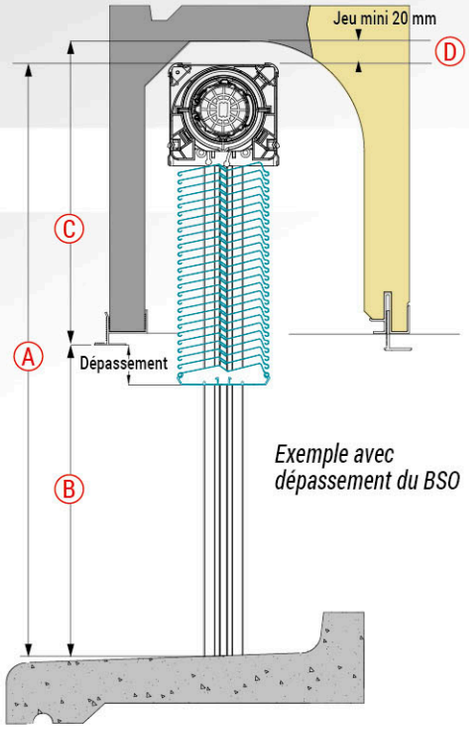
Renseigner impérativement les cotes sur les plans ci-contre, sans ces informations, la commande ne peut être prise en compte.





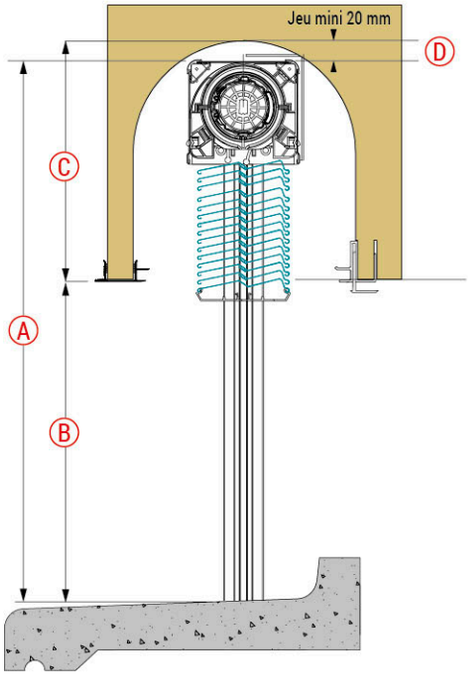
Au niveau du tableau de la fenêtre, prenez les mesures en largeur à l'endroit où viendra se positionner la coulisse. La plus petite sera prise en compte.

☐ PERFECTO BSO

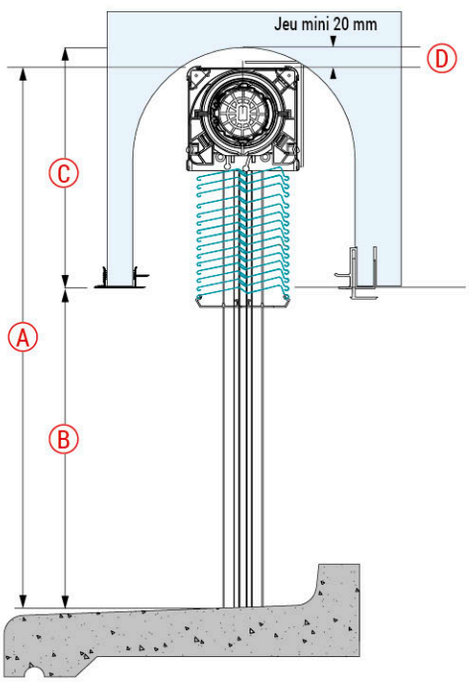


Exemple avec dépassement du BSO

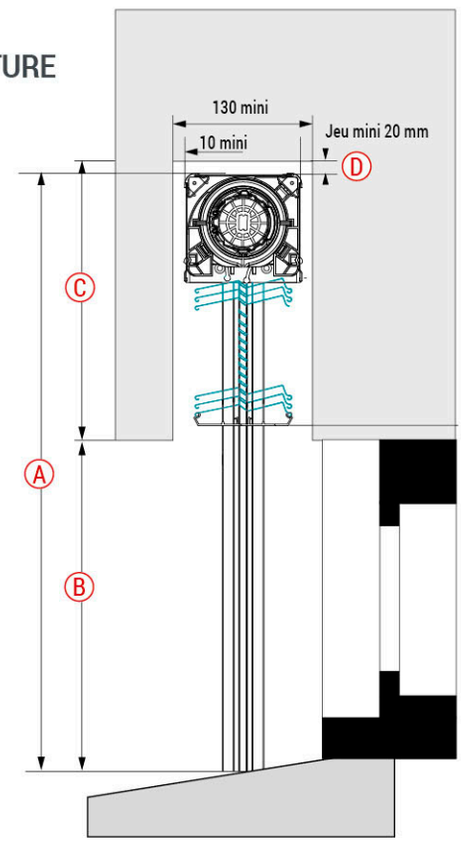
☐ PERFECTO GEN 3 et GAO



☐ AUTRES COFFRES POLYSTYRÈNE -TERRE CUITE



☐ OSSATURE BOIS

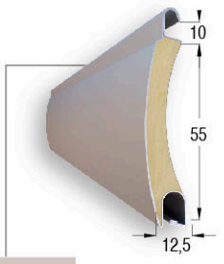


	B Hauteur tableau		C Hauteur réservation		D Jeu de -20 mm		A Hauteur BSO compris
***Exemple** pour un BSO dans un coffre GAO 2150 x 1200 :*	2150	+	235	-	20	=	2365
*Indiquez vos mesures pour **un BSO***		+		-		=	

Nom client _____ **Réf. dossier** _____

Lame **ALU EV 55 R**

LAME

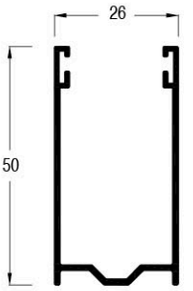


Alu Ev 55R*

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

Restriction de format : lame disponible uniquement à partir de 3900 mm de large

COULISSES



50x26

Alu Ev 55R Lame Aluminium Profilé		Largeur Dos de Coulisse (mm)	
		3900	4500
Hauteur sous coffre mm	2250	V4	V3

NUANCIER

	RAL 7016	RAL 2100	RAL 9016
Alu Ev 55 R	●	●	○

LIMITES D'UTILISATION des lames

H/L	500	600	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	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
650																																								
750																																								
850																																								
950																																								
1050																																								
1150																																								
1250																																								
1350																																								
1450																																								
1550																																								
1650																																								
1750																																								
1850																																								
1950																																								
2050																																								
2150																																								
2250																																								
2350																																								
2450																																								
2550																																								
2650																																								

Non dispo en Ev 55 R

Alu Ev 55 R

Attention 1- 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.

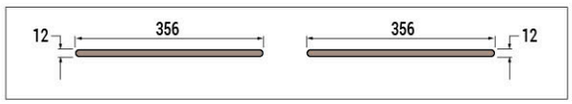
IMPLANTATION MORTAISE

IMPLANTATION MORTAISE de ventilation (VMC)

(pour compatibilité avec manchon traversant)



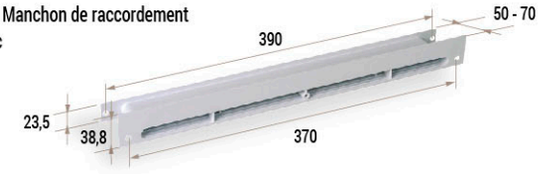
15 - 22 - 30 - 45 m³



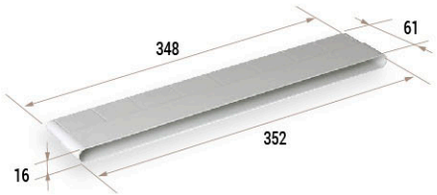
60 - 90 m³

Produits ALDES compatibles :

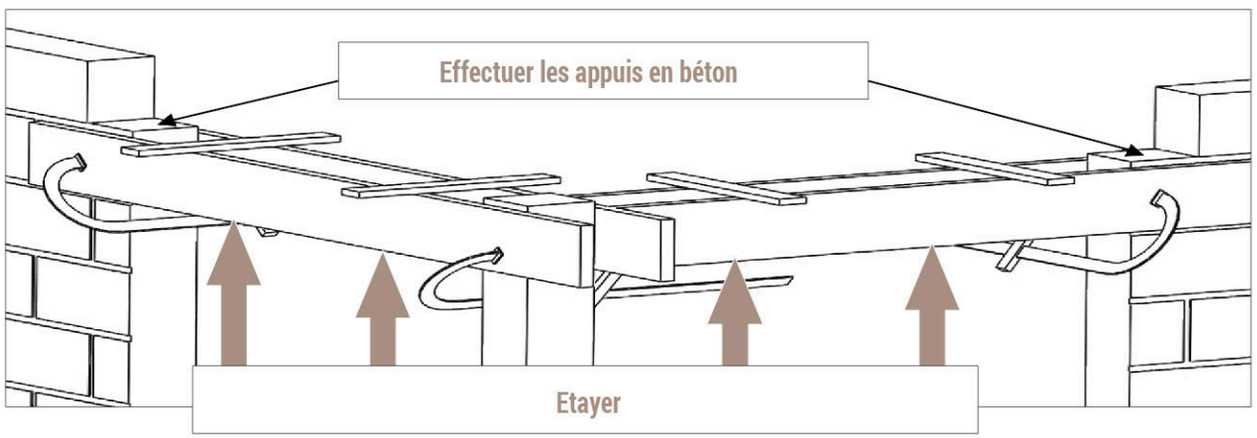
11011501 Manchon de raccordement
TM - Blanc



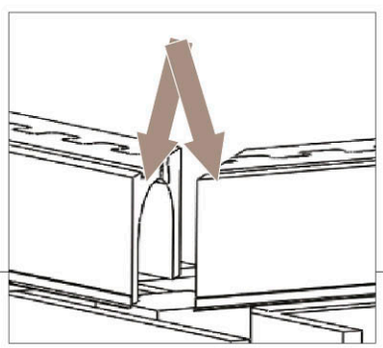
11011893 Rallonge
TM 20 à 30 - Blanc

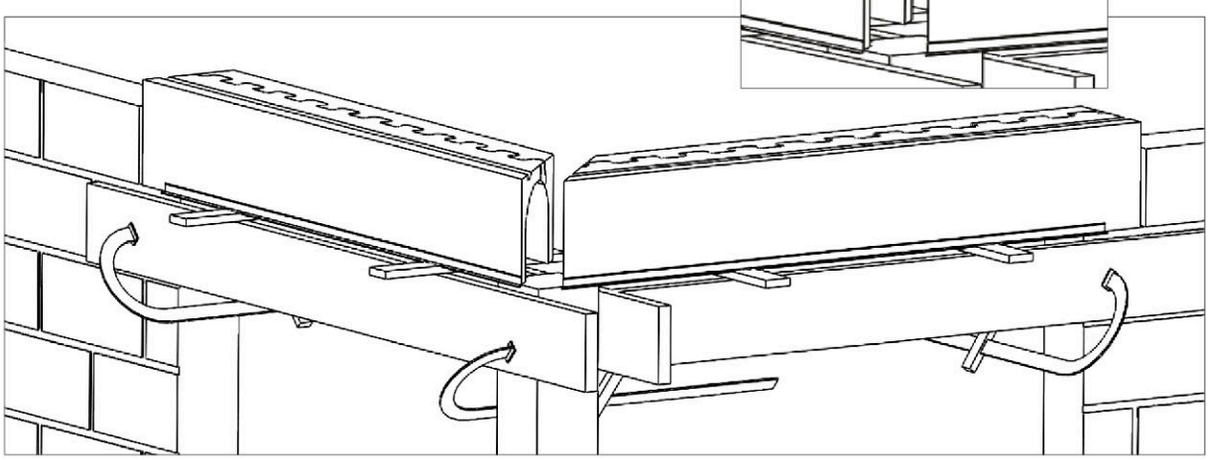


PRINCIPES DE POSE des coffres en angle



Encoller les angles du coffre





OUTILS DE VENTE

TOTEM flat design



Gamme Réno

Horizon **Horizon moustiquaire** **Horizon solaire Neosol**

Également disponible en
Horizon moustiquaire solaire - Réno ITE et BSO

Gamme Tradi

Tradi auto - Tradi auto Twin

TOTEM avec structure métallique



Gao ou Perfecto Twin

EXPO MÉTIERS avec échantillon coffre sur demande



MAQUETTES



Gamme Réno

Horizon - Horizon moustiquaire
Horizon solaire Neosol
Horizon moustiquaire solaire Neosol



Gamme Tradi

Tradi auto
Tradi auto Twin



Gamme Coffre

GAO / Perfecto Twin

MALLETTES



Horizon + panneau solaire Néosol



Les portes de garage - ROL,
Sectionnelle plafond et latérale

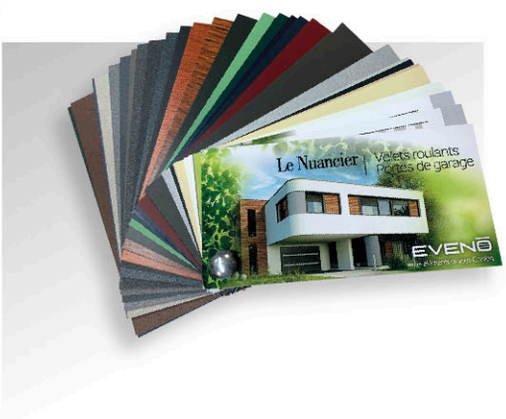


Automatisme - Zigbee

Le **GUIDE DE CHOIX**



Le **NUANCIER**

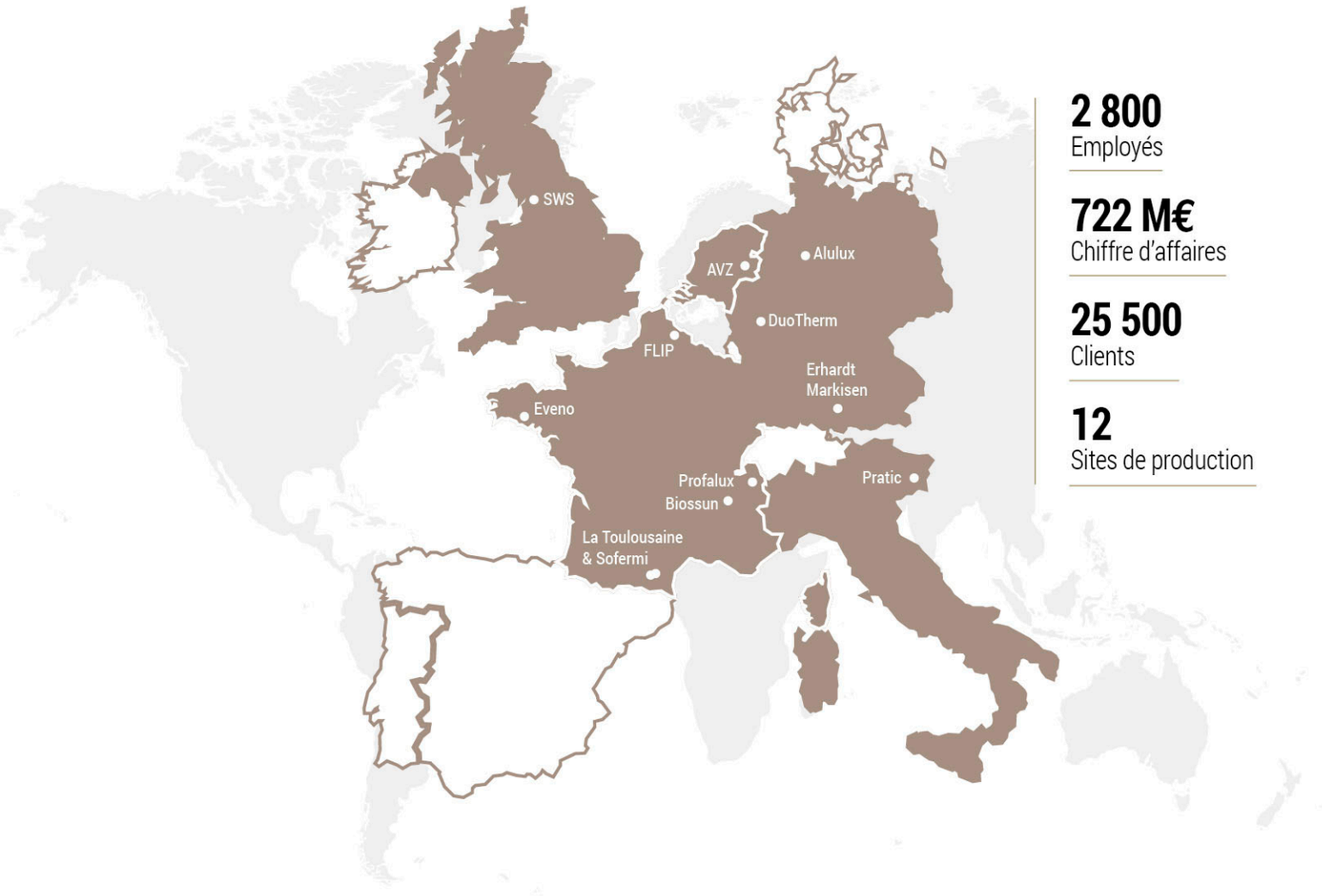


StellaGroup

A EUROPEAN INDUSTRIAL GROUP

Eveno fermetures, membre de **StellaGroup**

LEADER DE LA FERMETURE, **LA SÉCURITÉ** et **LA PROTECTION SOLAIRE**



2 800
Employés

722 M€
Chiffre d'affaires

25 500
Clients

12
Sites de production

Fermeture de la baie

PROFALUX
EVENO
SOFERMI
FLIP
ALULUX
DUOTHERM

L'**accès**

LA TOULOUSAINE
SWS UK

Outdoor - **Protection solaire**

PRATIC
BIOSSUN
AVZ
ERHARDT MARKISEN

Stella | Advanced Technology®

StellaGroup développe des solutions de moteurs et d'automatismes pour équiper plus de trois millions de Volets roulants, BSO et Stores intérieurs.

Parmi toutes ses solutions adaptées, **Stella Advanced Technology** a notamment distingué deux écosystèmes :

- **Neosol :** un ensemble motorisé indépendant de l'installation électrique du bâtiment utilisant l'énergie renouvelable et gratuite de la lumière naturelle.

NeOsoL **Partout**, par t**ous les temps**, pour **longtemps**.



- **Calyps'home :** Des automatismes de pilotage intelligents pilotant des moteurs avec retour d'information sur leur état, ouverts à la relation connectée avec d'autres univers d'autres marques, via des boxs directement compatibles et des assistants vocaux.

CalypsHOME BOX

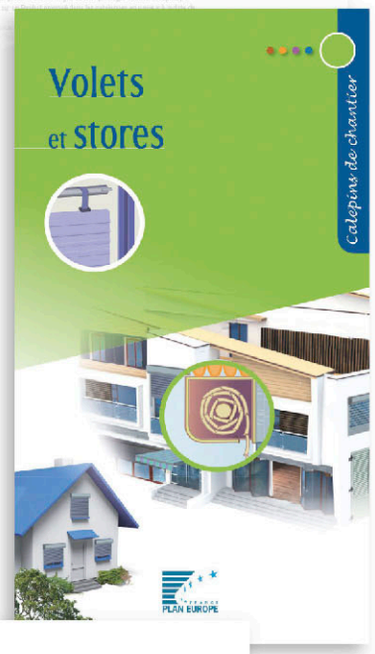


DOCUMENTS à lire

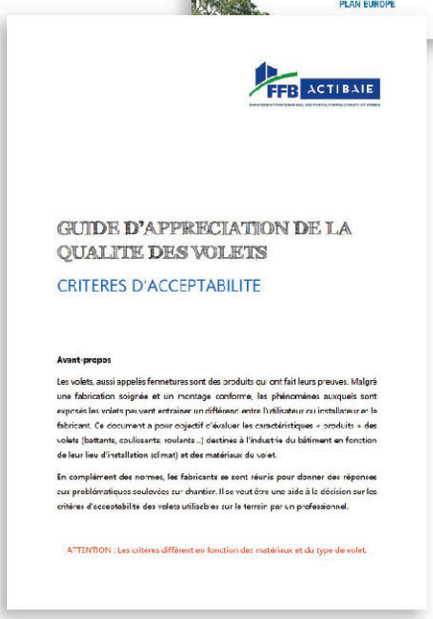
Les **CGV** Eveno Fermetures



Calepin de chantier Volets et Stores



Guide d'appréciation de la qualité des volets





EVENŌ

Les éléments de votre Confort

A StellaGroup Company

www.eveno-fermetures.com

Z.I. du Gaillec - 56276 PLŒMEUR Cedex