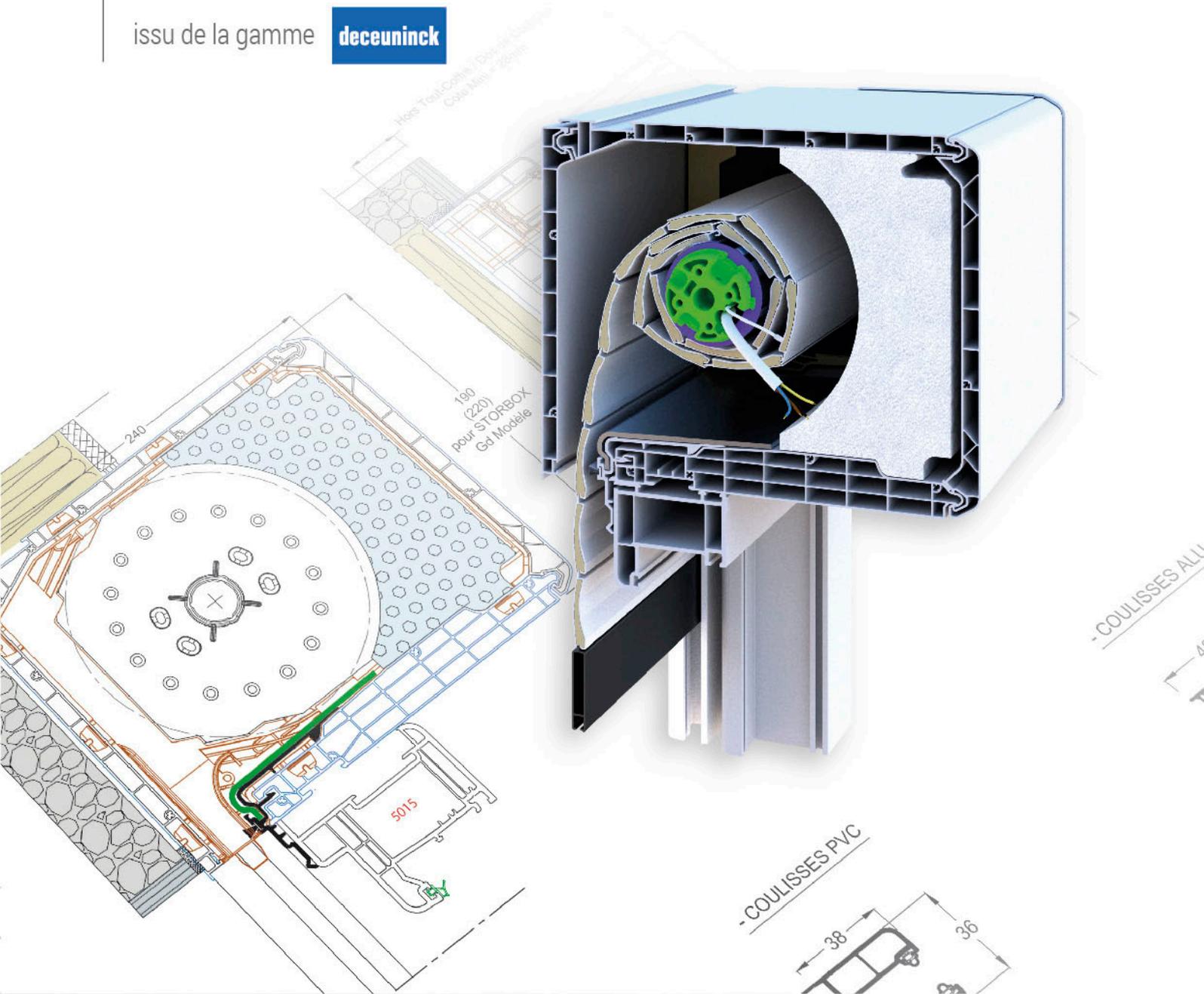


Storbox 2.0 Neuf & Réno

issu de la gamme

deceuninck



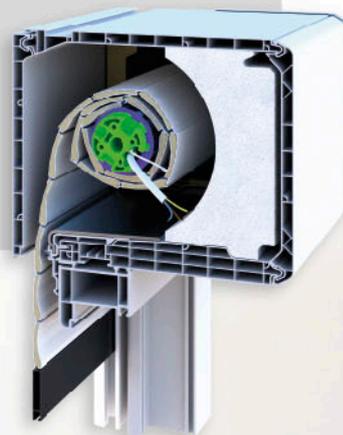
Vous accompagne dans la pose et la mise en service de vos produits Eveno

EVENO

Les éléments de votre Confort

Sommaire

Storbox 2.0 Neuf & Réno



PRÉSENTATION

| | |
|-------------|--|
| Pages 4-5 | RSE EVENO s'engage |
| Pages 6-7 | L'entreprise EVENO Fermetures |
| Pages 8-9 | Une entreprise orientée services |
| Pages 10 | AU CŒUR DU VOLET ROULANT : le tablier |
| Pages 11-15 | Zuni R, Zigbee et Calyps'Home |
| Pages 16-17 | Storbox PRÉSENTATION |
| Pages 18-21 | Planches Schémas TECHNIQUES |
| Pages 22-26 | Caractéristiques TECHNIQUES |
| Page 27 | OPTIMISATION Acoustique |
| Pages 28-29 | Acoustique et Enroulements |
| Pages 30-32 | TYPES DE Manœuvres manuelles |
| Page 33 | RAPPORT Thermique |
| Pages 34-35 | Automatismes COMMANDES |
| Pages 36-37 | Nuancier COULEURS |
| Page 38 | L'entretien DES VOLETS |
| Page 39 | CLASSE DE Résistance au vent |
| Pages 40-41 | Notice pose VOLET STORBOX PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ |
| Page 42 | Contact SECTEURS COMMERCIAUX |
| Pages 43-48 | RAPPORT NF |



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

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

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

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

En quelques chiffres !

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



Conception et fabrication FRANÇAISE



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



1 | Eco-responsabilité

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

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

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

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

2 Engagement auprès de la société civile

Eveno Fermetures est partenaire :

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



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

Un mode de transport écologique et économique



3 Eveno souhaite être une entreprise ou il fait bon vivre

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

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



Eveno Fermetures, prête pour une nouvelle ère industrielle

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



En savoir plus
sur l'évolution de
notre entreprise

- **4 profileuses Aluminium**

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

- **1 profileuse d'axes**



- **2 unités de laquage**

Une cabine de laquage liquide :
pour les produits PVC

Une cabine laquage poudre :
pour les produits ALU.

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



- **1 transstockeur automatique**

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

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



- **2 robots d'usinage**

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



VIGOT PLAST
injection plastique

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

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

Eveno Fermetures, une entreprise orientée services

- **Des binômes dédiés**

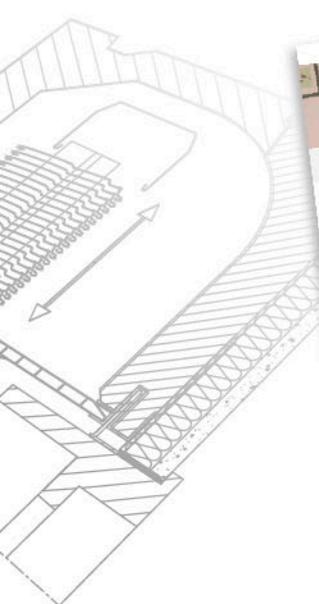
Des binômes commercial/administrateur des ventes qui couvrent toute la France pour être au plus près de vous au quotidien !

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

Une mallette de profilés, des maquettes fonctionnelles et de la documentation pour vos mises en avant.

- **Eveno, 24h/24**

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



Rejoignez-nous aussi sur Twitter 

Eveno, c'est aussi d'autres produits :

Coffres tunnels



Monobloc Rénovation



Brise-Soleil Orientables



Portes de garage



Fière et confiante dans les produits



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



COFFRE

Garantie 10 ans
sur les coffres



PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT

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



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

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

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

• Pour simplifier ses demandes d'interventions SAV

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

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

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

* Article extrait de nos CGV 2020 :

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

www.garantie-5ans.com

qu'elle fabrique, Eveno s'engage



Coffres
BSO
Volets roulants
Portes de garage

Des services associés à la garantie Eveno

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

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



- **Une hotline spécifique**

ALLO EVENO

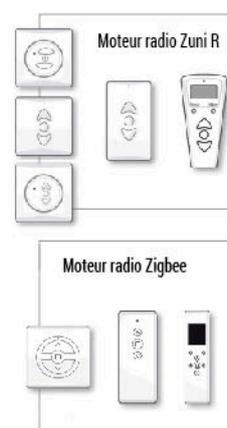
0 800 560 006

Service & appel gratuits

Le grand public (entièrement gratuit depuis un poste fixe)

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

www.sos-programmation.com



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

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

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

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



Au cœur du volet roulant : le Tablier

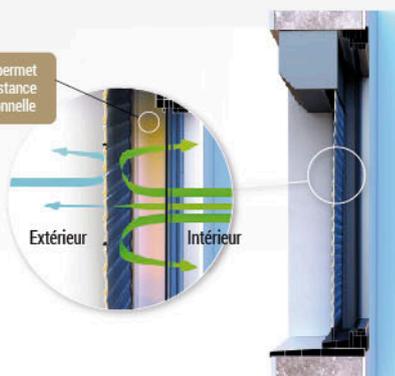
L'aluminium est une matière noble, résistante et durable dans le temps qui conjugue confort, sécurité et esthétique. Choisir l'aluminium, c'est assurément donner du cachet et de la valeur à votre habitation.

Le volet roulant est isolant

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

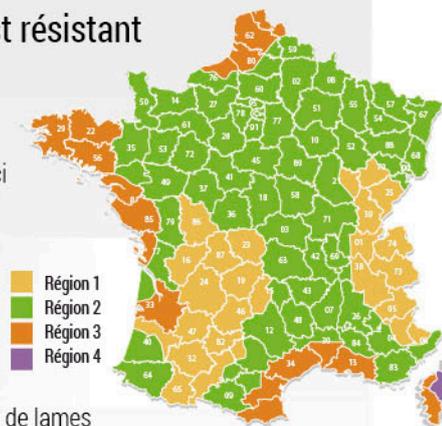
Le volet roulant vous protège donc du froid en hiver et de la chaleur en été.

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



Le volet roulant est résistant

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



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

Voir p 39 la classe au vent des lames.

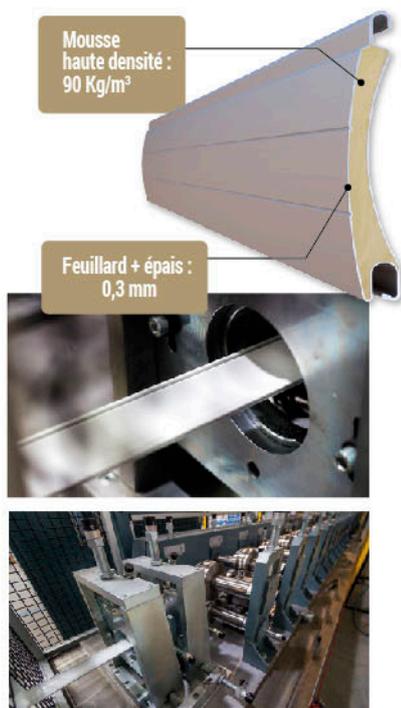


Calculez votre classe de résistance au vent !
Utilisable depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Focus lame aluminium :

Mousse haute densité : 90 Kg/m³

Feuillard + épais : 0,3 mm



• Profilage des lames aluminium et fabrication des tabliers



• Comparatif des lames Aluminium et PVC

| Alu Ev 39 | Alu Ev 39 THR | LA 43 | Extrudé 37 | PVC 40 |
|--|--|--|------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | | $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ |

Motoriser pour centraliser et automatiser



OPY
Commande individuelle murale radio



UNO
Commande individuelle portable radio



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



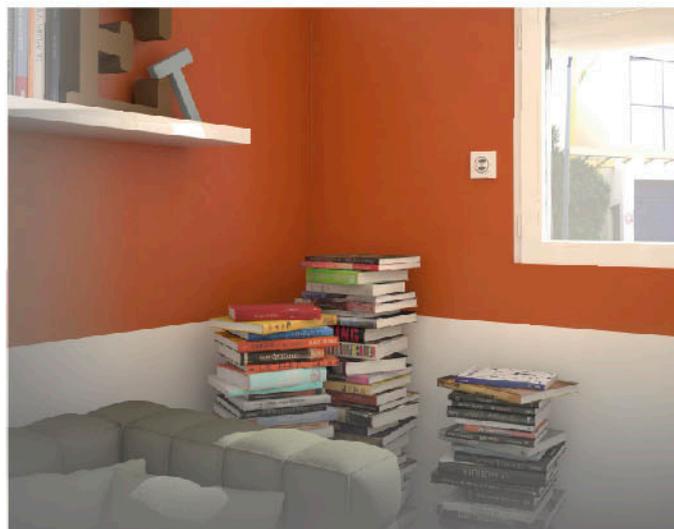
DUO+
Commande générale 2 zones



NOÉ
Commande générale portable 8 canaux + gestion horaire par horloge

• En option

Motorisation solaire avec panneau déporté
dans le cas de pose sous dalle ou de mauvaise exposition. Longueur 3m.



Pour votre liberté

Centralisez tous vos volets sur un point de commande. D'un simple clic, remontez ou descendez tous vos volets en même temps.

Pour votre sérénité

Avec la télécommande générale Noé et sa fonction horloge, simulez votre présence lorsque vous vous absentez ou bien profitez des apports solaires gratuits. Moins de dépenses de chauffage en préservant la chaleur en hiver.

Pour l'esthétique de votre intérieur

Avec la radio placez vos émetteurs où vous le souhaitez. Moins de câbles, moins de goulottes : ayez l'assurance de ne pas toucher votre décoration intérieure.



toujours en évolution en favorisant de nouvelles compatibilités*

Calyps'HOME

Box Calyps'Home



somfy.

Box Tahoma V2 avec Dongle

Tahoma[®]
COMPATIBLE



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



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

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

Le retour d'information :

- ➔ Ordre envoyé
- Ordre exécuté
- Ordre non exécuté

Un capteur thermique intégré :

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

2 niveaux de sensibilité de détection d'obstacles possibles :

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

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

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



Commande générale intuitive
avec retour d'information
+ 10 horloges



Commande individuelle portable radio



Commande individuelle murale radio

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

Rien d'autre à faire :

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

■ Avec ZOé comme atout confort



Le confort d'utilisation

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

Le confort dans la maison

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

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

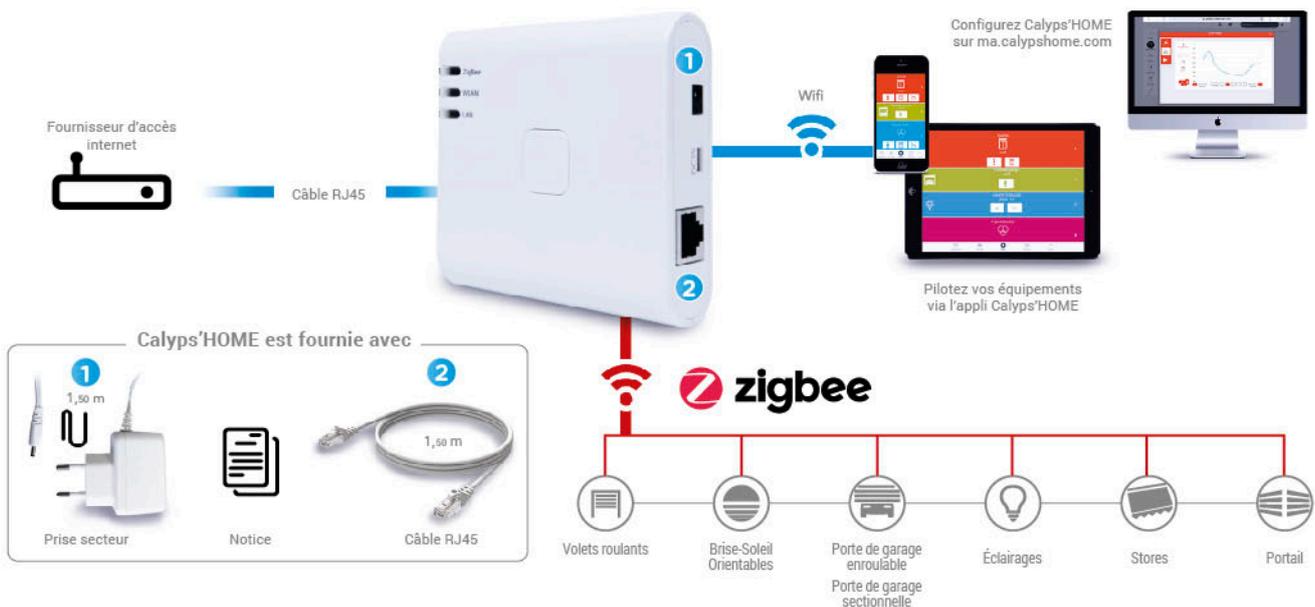
Calyps'HOME



offrant encore plus de possibilités...

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

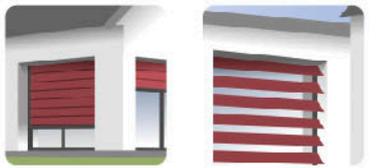
■ Mais aussi tournée vers l'installateur car simple à brancher*



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

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

L'univers des essentiels



Volets roulants Brise Soleil Orientable



Motorisation
zigbee

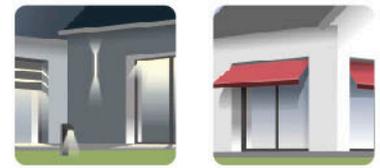


Porte de garage Portail



Récepteur
Calyps'HOME

Sabot
pour le retour
d'information



Eclairages Stores



Prise commandée

Récepteur
Calyps'HOME

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

L'univers des accessoires

■ Les dongles



Pour rendre compatibles
des volets roulants
motorisés Zuni R

■ Les assistants vocaux



■ Les ampoules



Ikea Zigbee
Des ampoules
connectées dès 10€

Philips Hue Zigbee
Leader du marché
des ampoules connectées



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

■ Les capteurs



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

EVENO
Les éléments de votre Confort

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

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

Une solution : le dongle*



Calyps'HOME

- Natif Zigbee box Calyps'Home

Box Calyps'Home



Box Tahoma V2 avec Dongle



TaHoma COMPATIBLE

somfy.

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

zigbee

DELTA DORE

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



Box Tydom 1.0 avec Dongle



Box Tydom 2.0 avec Dongle

NOUVEAU

REXEL

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



NOUVEAU

Eneageasy ambiance V2



Eneageasy module

* Clé USB apportant des fonctionnalités supplémentaires à une box

Storbox 2.0

Le Storbox : Un condensé de performances



Des dimensions du coffre (190 et 220 mm) permettant des enroulements minimisés adaptés aux attentes du marché.

Des performances thermiques et acoustiques élevées

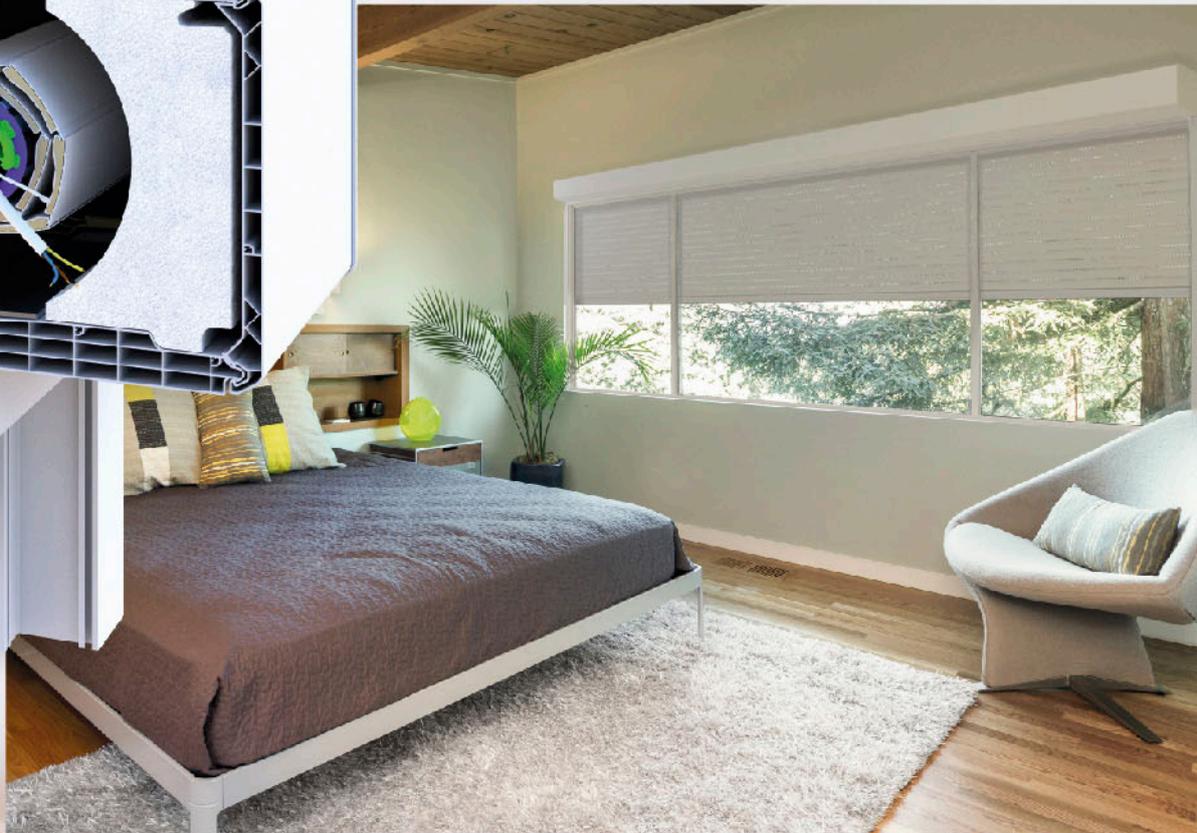
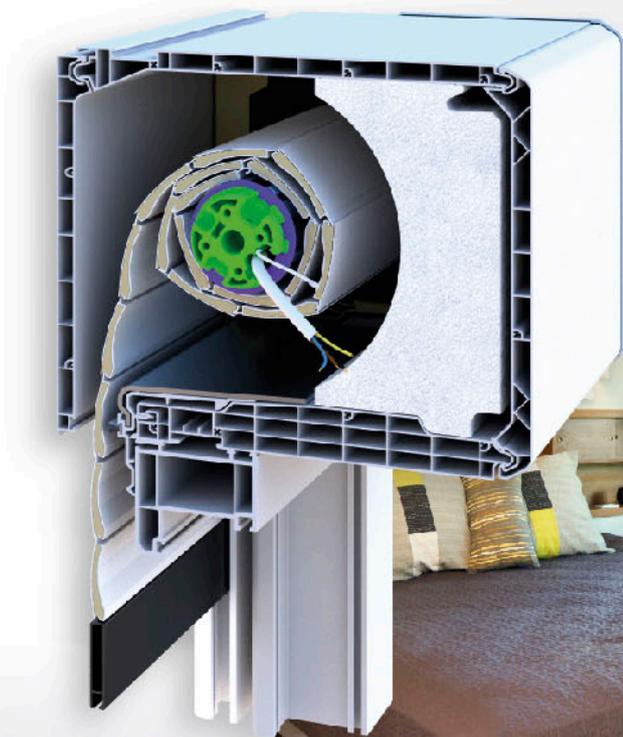
Une tenue mécanique améliorée

Des résultats d'étanchéité à l'air exceptionnels grâce au joint périphérique intégré à la console même en croquage (C4)

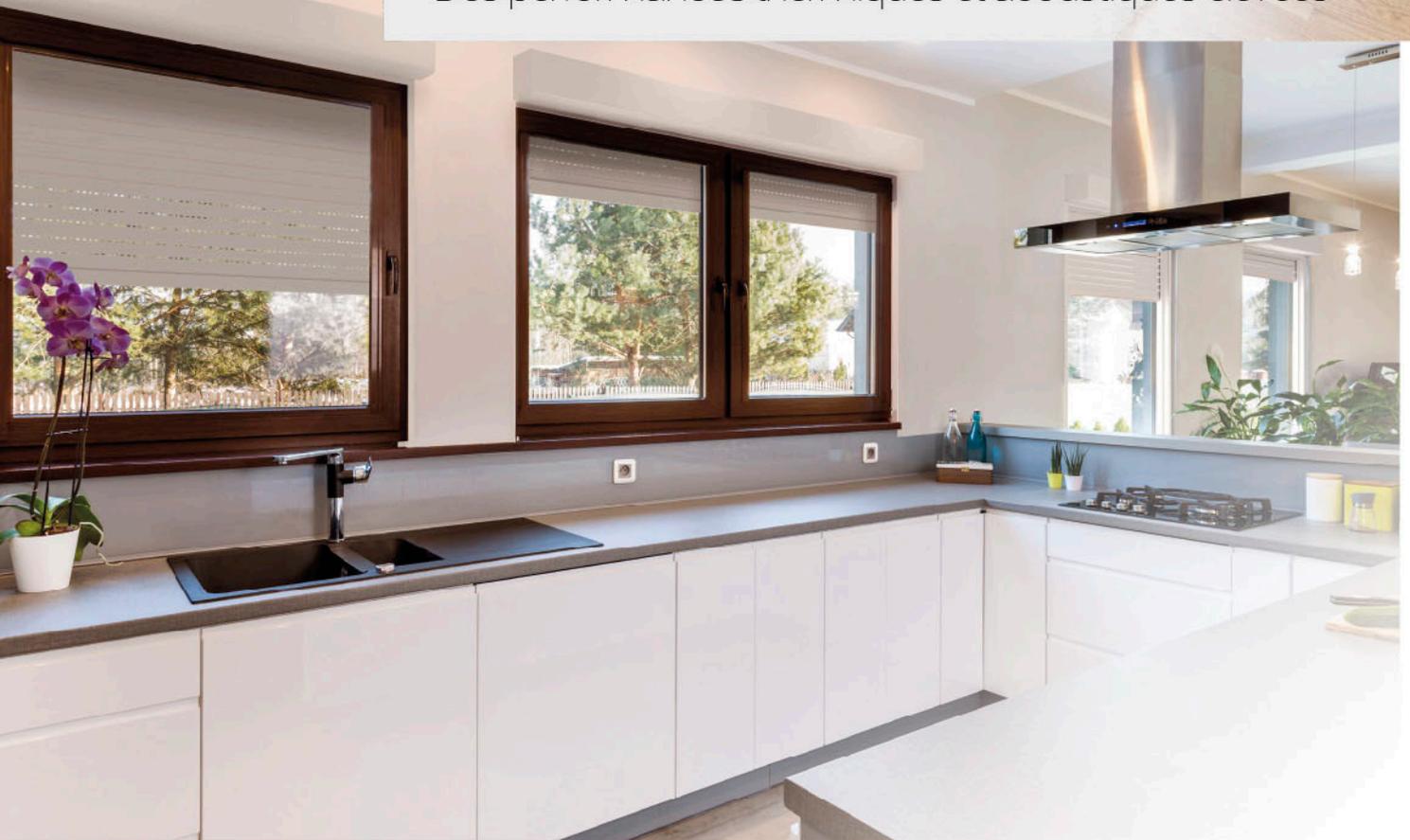
Le Storbox est issu de la **gamme de profilés** 



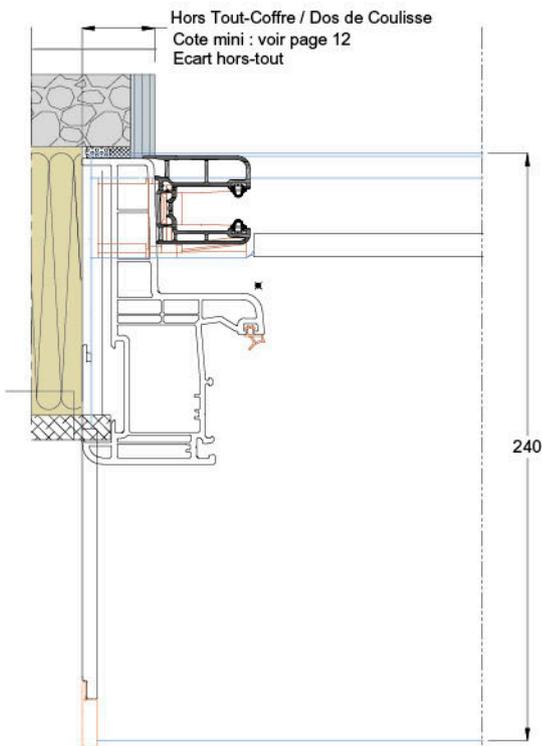
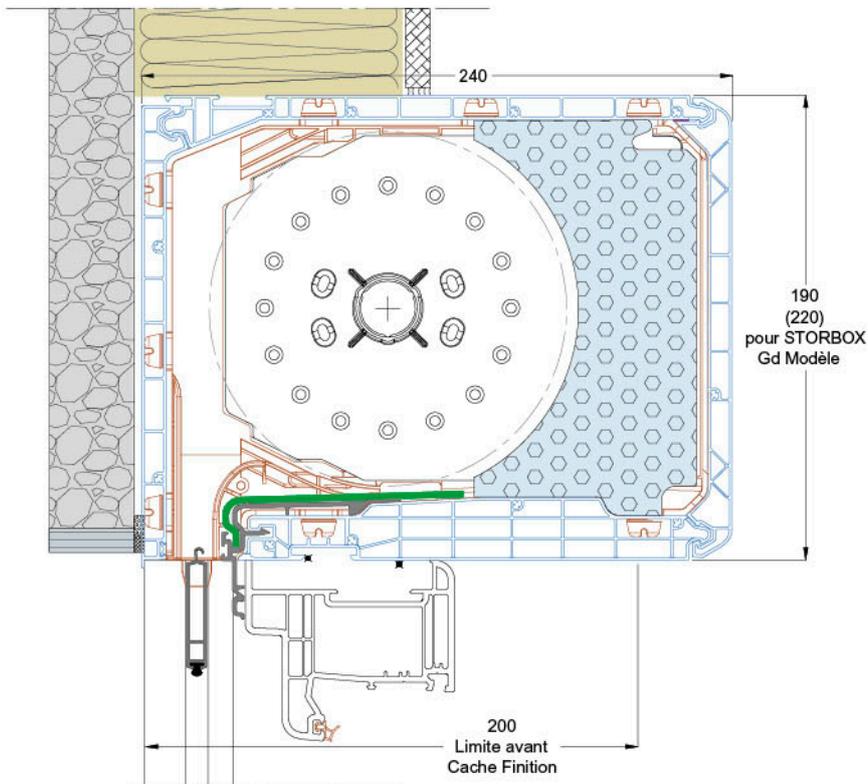
Storbox 2.0



Des performances thermiques et acoustiques élevées

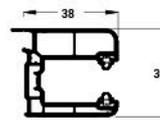


Storbox 2.0 Neuf



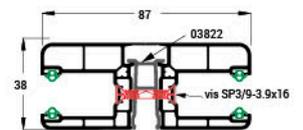
Coulisses PVC

Coulisses PVC



CL PVC SIMPLE
103020234

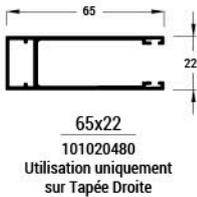
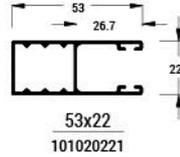
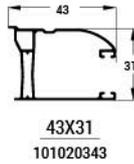
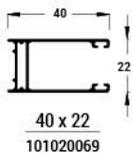
Montage coulisse double



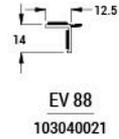
2 x 103020234
102020028

(Attention : pour les largeurs hors tout supérieures à 2540 mm, passage en coffre de 220)

Coulisses Alu



Accessoires



A partir de 2540 mm Hors-Tout Coffre
Lg = 2400
Ly = 26.84 cm⁴

Adaptateurs Alu



5890/EV1
blanc : 101040067
gris 7016 : 101040068

Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 40 mm

Compatible avec cale FTC

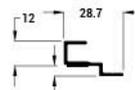


103040013

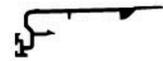


5890/EV1
blanc : 101040062
gris : 7016 101040063

Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 36 mm
compatible avec adaptateur P5894



103020122



101040069

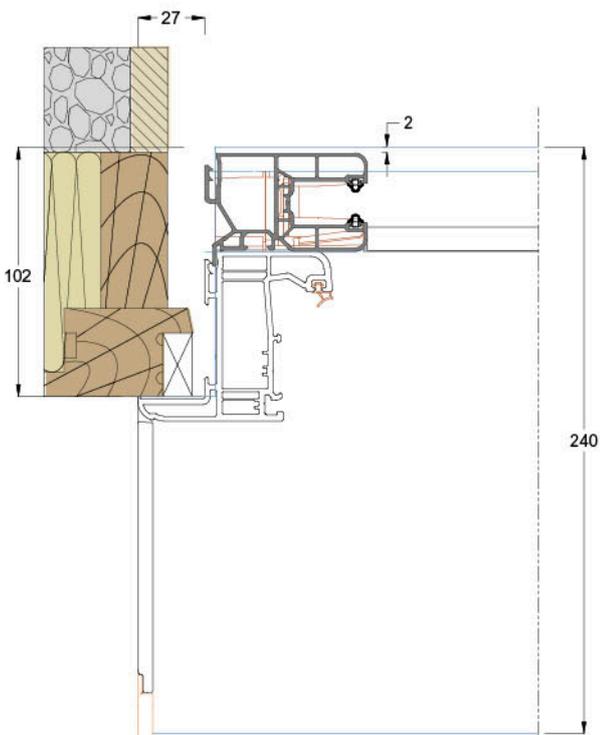
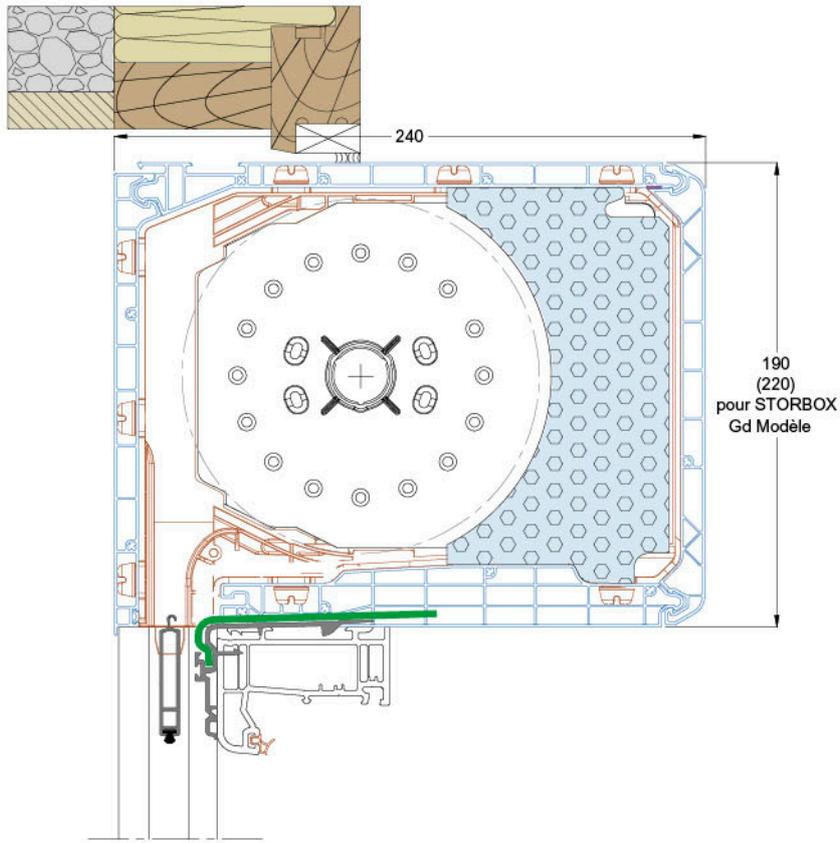
Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 36 mm

Fixations du Coffre en fonction de la Largeur Hors-tout

| | < 2000 | 2001 < 2540 | > 2540 |
|----------|--|---|--|
| < Dt 110 | | | |
| > Dt 110 | <p>Adaptateur Injecté Blanc 203010002 Gris 203010001</p> <p>400 < 1340 - Qté 2 1341 < 2000 - Qté 3</p> | <p>Galet Anti Flexion Blanc 203010302 Noir 203010303</p> <p>Qté 1</p> | <p></p> <p>Ajout du Renfort sur Adaptateur Alu</p> <p></p> <p>Renfort 204040003 Lg 2400mm</p> |

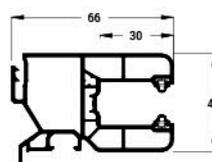
Pour les coffres inférieurs à 1.6 m Hors-Tout, il n'est pas nécessaire d'ajouter un Renfort dans une Traverse Haute de menuiserie présentant une inertie Supérieur ou égal à :
- lx = 15.29 cm⁴
- ly = 46.14 cm⁴

Storbox 2.0 Réno

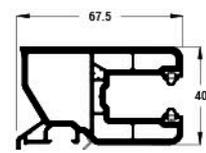


Découpe maxi en profondeur = 165 mm
Pas de limite en largeur

Coulisses PVC



CL PVC RENO
103020236



CL PVC TAPEE
103020235

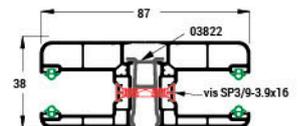
Elargisseurs coulisse



3852
103040011

Permet de dégager la coulisse
des ouvrants coulissants

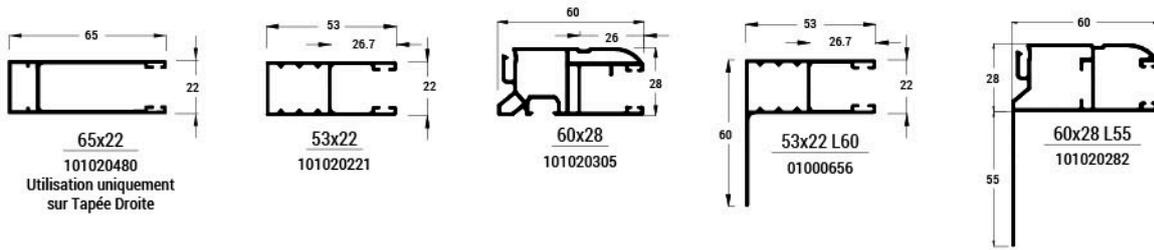
Montage coulisse double



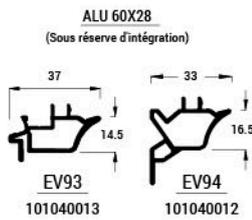
2 x 103020234
102020028

(Attention : pour les largeurs hors tout
supérieures à 2540 mm,
passage en coffre de 220)

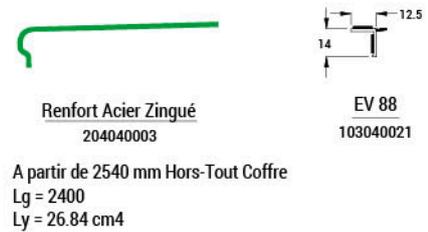
Coulisses Alu



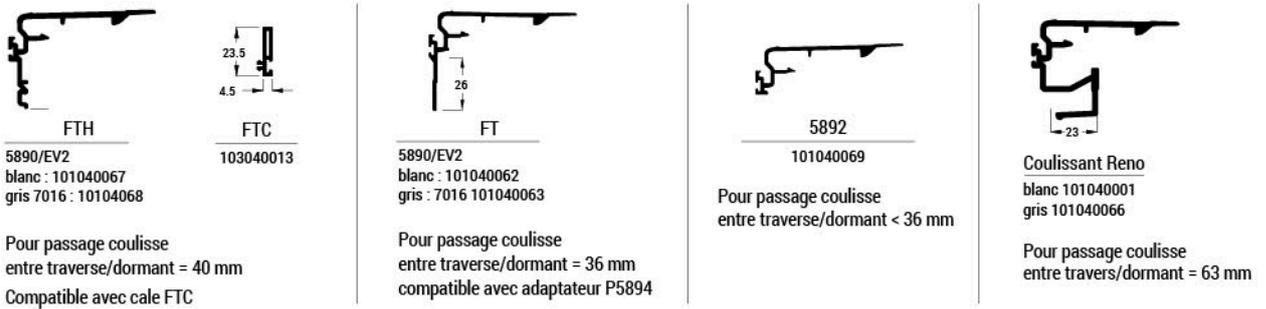
Elargisseurs coulisse



Accessoires



Adaptateurs Alu



Fixations du Coffre en fonction de la Largeur Hors-tout

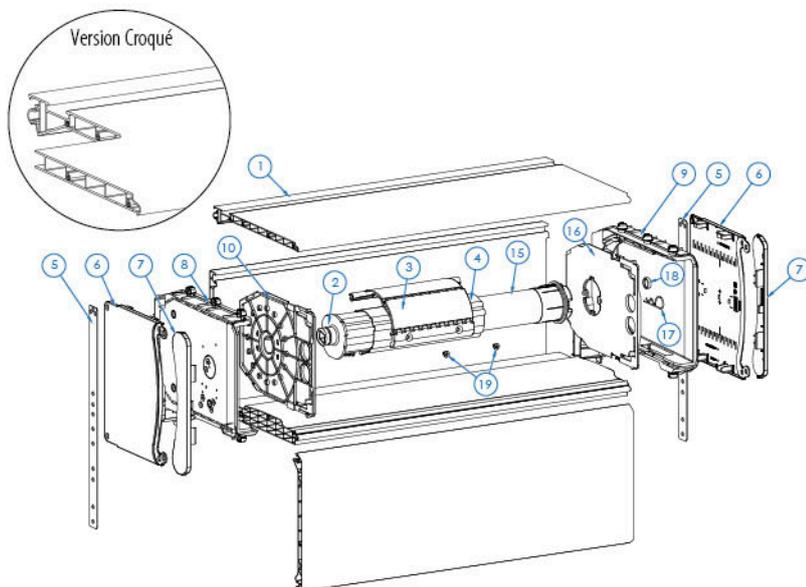
| | < 2000 | 2001 < 2540 | > 2540 |
|-----------------|--|--|--|
| < Dt 110 | | | |
| > Dt 110 | Adaptateur Injecté Blanc 203010002 Gris 203010001 400 < 1340 - Qté 2 1341 < 2000 - Qté 3 | Galet Anti Flexion Blanc 203010302 Noir 203010303 Qté 1 | |
| Coulissant Réno | | | Ajout du Renfort sur Adaptateur Alu Renfort 204040003 Lg 2400mm |

Pour les coffres inférieurs à 1.6 m Hors-Tout, il n'est pas nécessaire d'ajouter un Renfort dans une Traverse Haute de menuiserie présentant une inertie Supérieur ou égal à :
- lx = 15.29 cm4
- ly = 46.14 cm4

Eclaté Storbox 2.0 Neuf

Montage moteur Zuni R / ZigBee / Somfy

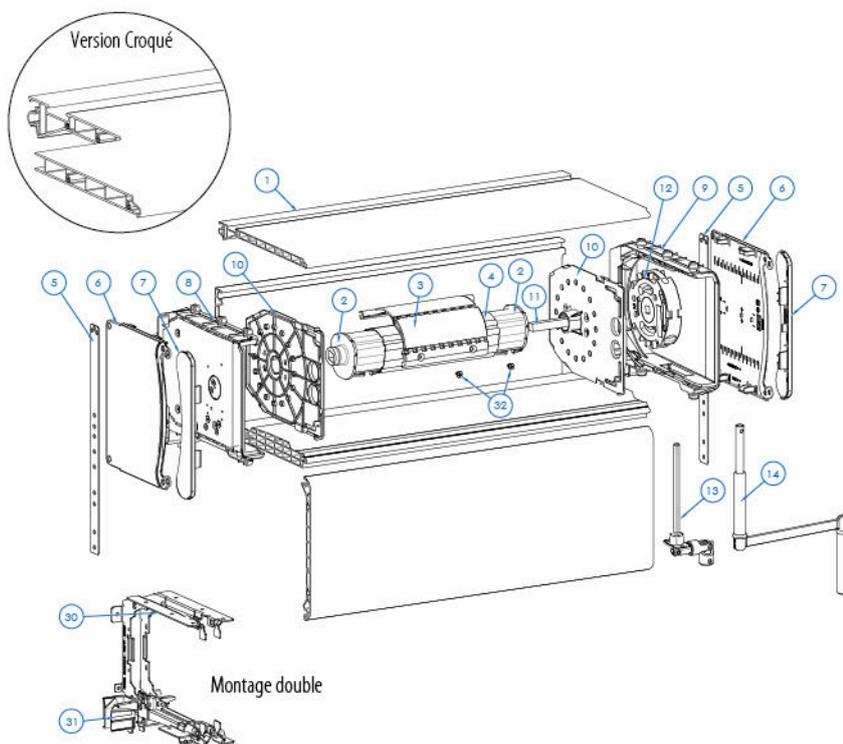
Section 190 et 220 - Axe diamètre 56



| N° | Désignation | Code Article | Qté |
|----|--|--------------|-----|
| 1 | Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse | 103010106 | 1 |
| 1 | Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse | 103010155 | 1 |
| 2 | Embout escamotable D56 jaune | 203060060 | 1 |
| 3 | Verrou Auto 3 lames Axe 56 | 203060181 | - |
| 4 | Axe de 56 mm | 104060001 | 1 |
| 5 | Patte Feuillard SBX2 | 204010161 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 190 Blanc teinté masse | 203010111 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 220 Blanc | 203010115 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 190 Blanc | 203010082 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 220 Blanc | 203010086 | 2 |
| 8 | Console SBX2 190 Gauche | 203010151 | 1 |
| 8 | Console SBX2 220 Gauche | 203010153 | 1 |
| 9 | Console SBX2 190 Droite | 203010150 | 1 |
| 9 | Console SBX2 220 Droite | 203010152 | 1 |
| 10 | Tiroir palier SBX2 | 203010344 | 1 |
| 15 | Moteur | | 1 |
| 16 | Tiroir groupe | 203010346 | 1 |
| 16 | Tiroir Somfy SBX2 | 203010345 | 1 |
| 17 | Goupille Beta de 2 mm | 204110010 | 1 |
| 18 | Passerelle fil caoutchouc D7 | 213060003 | 1 |
| 19 | Vis verrou | 204110108 | - |

Montage Treuil

Section 190 et 220 - Axe diamètre 56

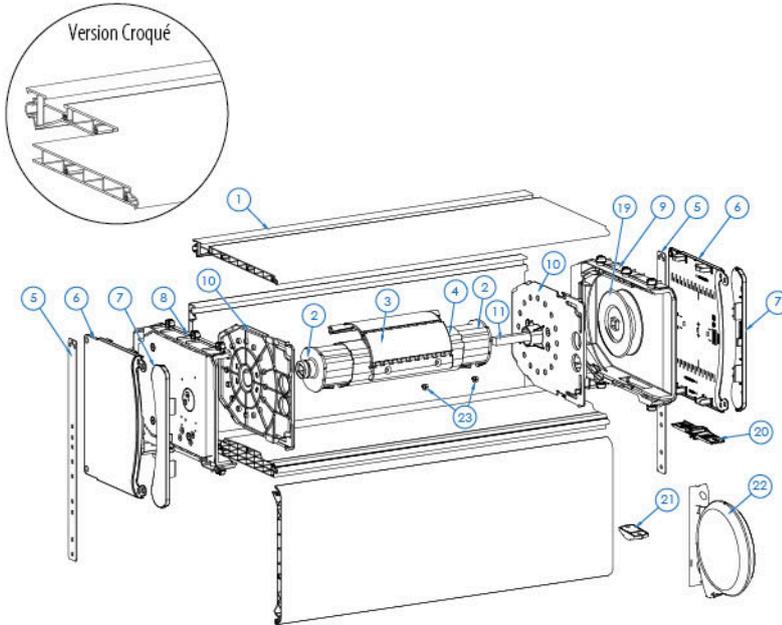


| N° | Désignation | Code Article | Qté |
|----|--|--------------|-----|
| 1 | Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse | 103010106 | 1 |
| 1 | Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse | 103010155 | 1 |
| 2 | Embout escamotable D56 jaune | 203060060 | 2 |
| 3 | Verrou Auto 3 lames Axe 56 | 203060181 | - |
| 4 | Axe de 56 mm | 104060001 | 1 |
| 5 | Patte Feuillard SBX2 | 204010161 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 190 Blanc teinté masse | 203010111 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 220 Blanc | 203010115 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 190 Blanc | 203010082 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 220 Blanc | 203010086 | 2 |
| 8 | Console SBX2 190 Gauche | 203010151 | 1 |
| 8 | Console SBX2 220 Gauche | 203010153 | 1 |
| 9 | Console SBX2 190 Droite | 203010150 | 1 |
| 9 | Console SBX2 220 Droite | 203010152 | 1 |
| 10 | Tiroir palier SBX2 | 203010344 | 1 |
| 11 | Axe Carré de 10 de 92 mm | 202060002 | 1 |
| 12 | Treuil Technivis Carré 10 | 203060178 | 1 |
| 13 | Bloc guide deo blanc L 135 | 204060179 | 1 |
| 14 | Manivelle TO Blanc LG 1000 avec bloqueur | 201060016 | 1 |
| 14 | Manivelle TO Profil VS Blanc | 201060016 | 1 |
| 30 | Console Intermédiaire 220 | 204010006 | 1 |
| 30 | Console Intermédiaire 190 | 204010005 | 1 |
| 31 | Tulipe Intermédiaire | 203010292 | 1 |
| 32 | Vis verrou | 204110108 | - |

Eclaté Storbox 2.0 Neuf

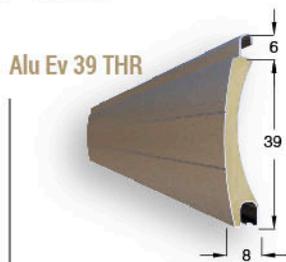
Montage Sangle

Section 190 et 220 - Axe diamètre 56



| N° | Désignation | Code Article | Qté |
|----|--|--------------|-----|
| 1 | Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse | 103010106 | 1 |
| 1 | Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse | 103010155 | 1 |
| 2 | Embout escamotable D56 jaune | 203060060 | 1 |
| 3 | Verrou Auto 3 lames Axe 56 | 203060181 | - |
| 4 | Axe de 56 mm | 104060001 | 1 |
| 5 | Patte Feuillard SBX2 | 204010161 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 190 Blanc teinté masse | 203010111 | 2 |
| 6 | Cache SBX2 220 Blanc | 203010115 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 190 Blanc | 203010082 | 2 |
| 7 | Cache de finition SBX2 220 Blanc | 203010086 | 2 |
| 8 | Console SBX2 190 Gauche | 203010151 | 1 |
| 8 | Console SBX2 220 Gauche | 203010153 | 1 |
| 9 | Console SBX2 190 Droite | 203010150 | 1 |
| 9 | Console SBX2 220 Droite | 203010152 | 1 |
| 10 | Tiroir palier SBX2 | 203010344 | 2 |
| 11 | Axe Carré de 10 de 92 mm | 202060002 | 1 |
| 19 | Poulie 100 Carré 10 | 203060127 | 1 |
| 20 | Passe Caisson SBX2 Sangle | 203010264 | 1 |
| 21 | Guide Sangle Blanc | 203060096 | 1 |
| 22 | Enrouleur de sangle plein 5,50 | 203060088 | 1 |
| 23 | Vis verrou | 204110108 | - |

Lames



Alu Ev 39 THR

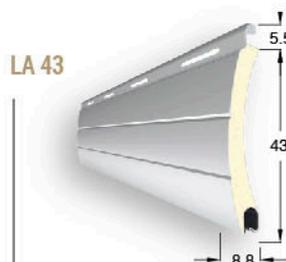
Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 7,87 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$

*en T0 et en moteur



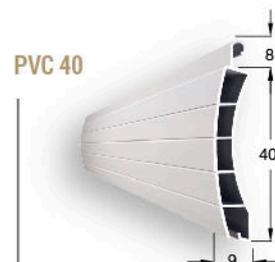
Alu Ev 39

Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 7,87 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$



LA 43

Poids : 2,51 kg /m²
Surface maxi tablier : 6,98 m²
Largeur maxi tablier : 3100 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$



PVC 40

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

Cotes mini dos de coulisses selon les manœuvres

- (1) valeur avec cl PVC simple
- (2) valeur avec cl pvc Réno
- (3) En manœuvre secours sortie façade uniquement
- (4) En To : sortie dans le recouvrement (voir page 15)
- (5) Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol
- (6) En sangle : pas de sortie latérale
+ DT max 135 en sortie sous coffre

| | Storbox 2.0 Neuf ⁽¹⁾ | Storbox 2.0 Réno ⁽²⁾ ou tapée |
|---|---------------------------------|---|
| Radio Zuni R | 457 | 511 |
| Radio Zigbee | 457 | 511 |
| Radio RS100 | 515 | 569 |
| Radio IO | 421 | 475 |
| Filaire | 424 | 478 |
| Solaire déporté | 523 | 577 |
| Manœuvre de secours filaire ⁽³⁾ | 571 | 625 |
| Manœuvre de secours radio Zuni R ⁽³⁾ | 571 | 625 |
| T0 ⁽⁴⁾ | 450 | 504 |
| Tirage direct 1 ⁽⁵⁾ | 800 | 854 |
| Tirage direct 2 ⁽⁵⁾ | 800 | 854 |
| Sangle ⁽⁶⁾ | 450 | 504 |

Limites de superficie

| | Superficie en m ² | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|-------|
| | PVC 40 | Alu EV 39 | LA 43 |
| T0 | 4,32 | 6 | 5,9 |
| Sangle | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Solaire RTS | 4,32 | 5,9 | 4,95 |
| Zuni R solaire | 4,32 | 5,9 | 4,95 |
| TD 1 | 3,77 | 3,77 | 3,77 |
| TD 2 ⁽¹⁾ | 3,77 | 3,77 | 3,77 |

(1) uniquement en Storbox 220

Limites d'enroulement Tirage direct n°2 Storbox 220

(serrure à +/- 1 m du sol)

| | Standard |
|-----------|----------|
| Alu Ev 39 | 2390 |
| PVC 40 | 2009 |

■ **Classement au vent des lames** suivant la Norme « EN 13659 : 2004 + A1 : 2008

Avec coulisses PVC

| Lame Ev 39 Lame Aluminium profilé | Largeur entre coulisses (mm) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 1065 | 1365 | 1465 | 1765 | 1965 | 2065 | 2365 | 2800 | |
| Hauteur sous coffre mm | 1400 | V6 | V5 | V5 | V4 | V4 | V3 | V3 | V2 |
| | 2250 | V6 | V5 | V4 | V4 | V3 | V3 | V2 | V2 |

| LA 43 Lame Aluminium profilé | Largeur entre coulisses (mm) | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | 2800 à 3100 | | | | | | | | |
| Hauteur sous coffre mm | 2250 | V2 | | | | | | | |

| Lame PVC 40 Lame en PVC extrudé | Largeur entre coulisses (mm) | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| | 565 | 765 | 865 | 965 | 1065 | 1165 | 1800 | |
| Hauteur sous coffre mm | 1400 | V6 | V5 | V5 | V4 | V4 | V3 | V2 |
| | 2250 | V6 | V5 | V4 | V4 | V3 | V3 | V2 |

Avec coulisses Aluminium

| Lame Ev 39 Lame Aluminium profilé | Largeur entre coulisses (mm) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 1080 | 1380 | 1480 | 1880 | 2080 | 2180 | 2480 | 2800 | |
| Hauteur sous coffre mm | 1400 | V6 | V5 | V5 | V4 | V4 | V3 | V3 | V2 |
| | 2250 | V6 | V5 | V4 | V4 | V3 | V3 | V2 | V2 |

| LA 43 Lame Aluminium profilé | Largeur entre coulisses (mm) | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 2800 à 3100 | | | | | | | | | |
| Hauteur sous coffre mm | 2250 | V2 | | | | | | | | |

■ **Normes**

Thermiques :

Acoustiques :

Classement perméabilité à l'air C4 :

Rapport n° BV16-0554

Rapport PV n° BEB2.6030

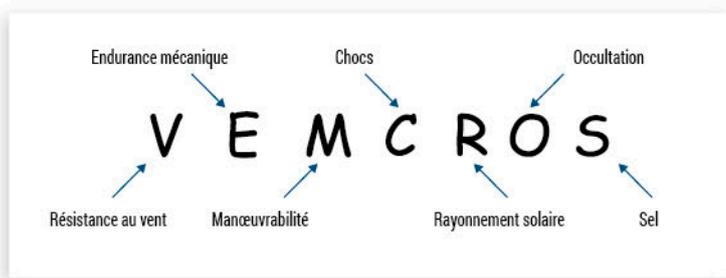
Rapport n° BV16-0303

voir page 28
Acoustique et
Enroulement



Volets Roulants : VEMCROS

7 caractéristiques contrôlées et évaluées par le CSTB

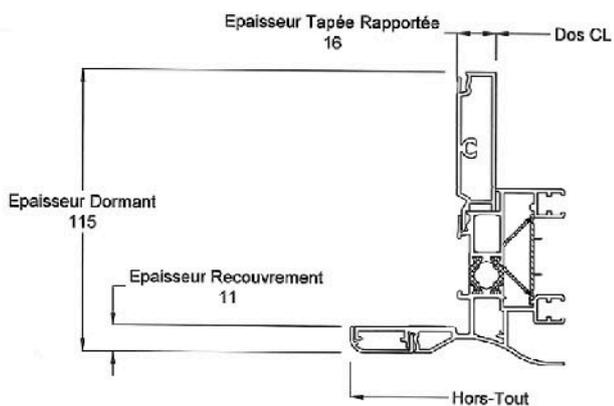


| | | | |
|----------|---------------------|---|--|
| V | Vent | Rigidité des lames du tablier, avec prise en compte du jeu dans les coulisses, le type de lame finale et le mode de liaison à l'axe d'enroulement | De V3 (tenue à une pression au moins égale à 150 Pa) à V6 (tenue à une pression au moins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

Certificat NF en annexe page 44

■ Epaisseur mini tapée rapportée / coffre croqué

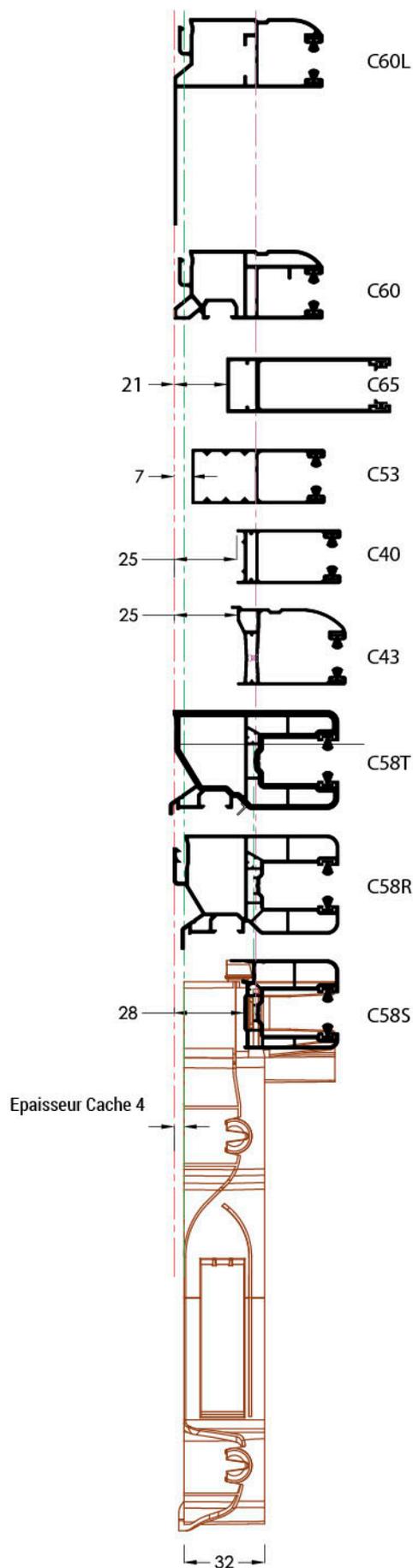
| Coulisses | Epaisseur Mini Tapée Rapportée |
|------------|--------------------------------|
| PVC Simple | 24 mm |
| 43x31 | 21 mm |
| 40x22 | 21 mm |
| 53x22 | 3 mm |
| 65x22 | 17 mm |



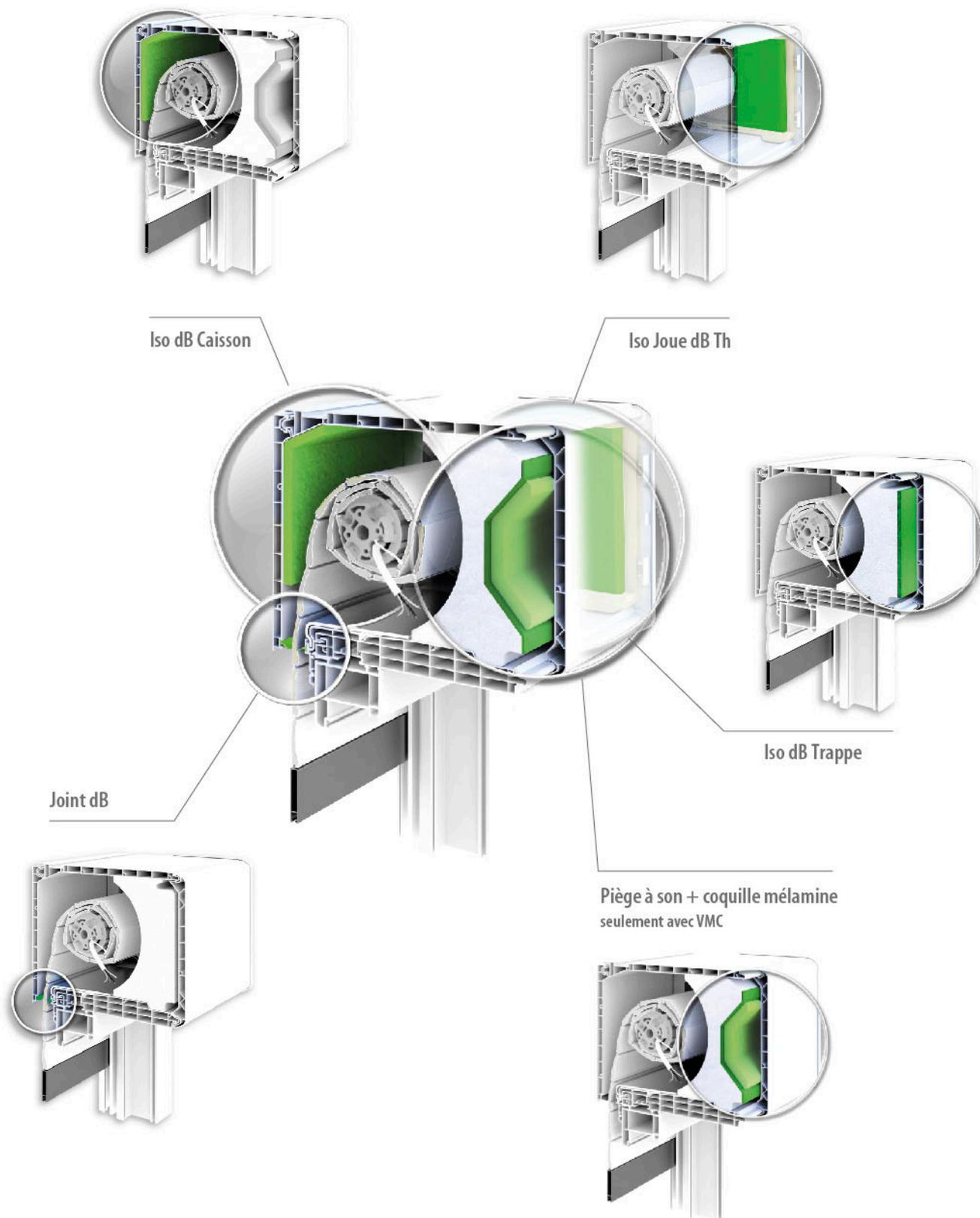
■ Débord coffre neuf

| Coulisses | Ecart * |
|------------|---------|
| PVC Simple | 28 mm |
| 43x31 | 25 mm |
| 53x22 | 7 mm |
| 60x28 | 0 mm |
| 60x28 L | 0 mm |
| 65x22 | 21 mm |

* Pour tous types de manœuvres



En option Optimisation acoustique (couleur des isolants non contractuelle)



Valeurs Acoustiques sans VMC

Tablier Enroulé

(Mis à jour 06/05/21)

| sans VMC | Coffre 190 | | Coffre 220 | | Éléments ajoutés | | |
|----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | Tablier Enroulé | | | | Iso Joue dB Th | Joint dB | Iso dB Trappe |
| | Sous Linteau | Derrière Linteau | Sous Linteau | Derrière Linteau |  |  |  |
| | | | | | 206010005 | 101040067 + 2x 113080037 | 200080002 |
| | 46 dB | 47 dB | 46 dB | 44 dB | | | |
| | <i>BEB2.F.6030-4/06</i> | <i>BEB2.L.6009-1</i> | <i>FCBA 404/17/141-2</i> | <i>BEB2.F.6030-5/01</i> | | | |
| | 47 dB | 49 dB | | 45 dB | X | | |
| | <i>BEB2.F.6030-4/01</i> | <i>BEB2.F.6030-3/01</i> | | <i>BEB2.F.6030-5/07</i> | | | |
| | 50 dB | 51 dB | 48 dB | 52 dB | X | X | |
| | <i>BEB2.F.6030-4/8</i> | <i>BEB2.F.6030-3/10</i> | <i>BEB2.F.6030-6/03</i> | <i>FCBA 404/18/79-5</i> | | | |
| | 51 dB | 52 dB | 51 dB | | | X | X |
| | <i>BEB2.F.6030-4/11</i> | <i>FCBA 404/18/79-17</i> | <i>BEB2.F.6030-6/09</i> | | | | |

Valeurs Acoustiques avec VMC

Tablier Enroulé

(Mis à jour 06/05/21)

| avec VMC Grille non fournie par EVENO | Grille EA | Débit aéraulique | Coffre 190 | | Coffre 220 | | Éléments ajoutés | | |
|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | | | Tablier Enroulé | | | | Iso Joue dB Th | Iso dB Caisson | Joint dB |
| | | | Sous Linteau | Derrière Linteau | Sous Linteau | Derrière Linteau |  |  |  |
| | | | | | | | 200080003 | 200080001 | 101040067 + 2x 113080037 |
| | 38 dB | 15 et 30 m ³ | 44 dB | | 44 dB | 44 dB | | | |
| | <i>Rapports</i> | <i>BEB1.L.4017-3 et 6</i> | <i>ACB-727-1219-28</i> | | <i>ACB-727-1219-02</i> | <i>ACB-727-1219-10</i> | | | |
| | 40 dB | 22 m ³ | | 45 dB | | | | | |
| | <i>Rapports</i> | | | <i>ACB-727-1219-20</i> | | | | | |
| | 38 dB | 15 et 22 m ³ | | 48 dB | | | | | |
| | <i>Rapports</i> | | | <i>BEB2.F.6030-3/04</i> | | | | | |
| | 39 dB | 6 à 45 m ³ | 45 dB | | 45 dB | 45 dB | X | X | |
| | <i>Rapports</i> | | <i>BEB2.F.6030-4/03</i> | | <i>BEB2.F.6030-6/05</i> | <i>BEB2.F.6030-5/09</i> | | | |
| | 42 dB | 15 m ³ | 46 dB | | 46 dB | | | | |
| | <i>Rapports</i> | <i>BEB1.L.4017-2</i> | <i>BEB2.F.6030-4/04</i> | | <i>BEB2.F.6030-6/06</i> | | | | |
| | 45 dB | 15 et 22 m ³ | | 50 dB | | | | | X |
| | <i>Rapports</i> | | | <i>FCBA 404/18/79-14</i> | | | | | |

Rappel : l'isolement $D_{n,e,w} + C_{tr}$ du coffre de volet roulant doit être supérieur de 12 dB à l'isolement de façade recherché.

Ces recommandations ont été établies à l'aide du ministère de l'écologie et du développement durable par une commission animée par CEKAL Association et les représentants des organismes professionnels suivants :

- FFB CMP • SNFA • SNFMI • SNFPASA • UF-PVC • UNICLIMA

La rédaction a été assurée par Maurice Auffret, acousticien, avec la participation du CSTB et du CIDB.

02/2006

| Section | Hauteurs Coulisses Maxi | | | Larg maxi | Surf maxi m ² |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------------|-----------|--------------------------|
| | 190 | | 220 | | |
| Largeur Hors-Tout | < 2540 | > 2540 | Toutes Largeurs | | |
| EV 39 | 2297 | 2258 | 3100 | 3300 | 7,87 |
| LA 43 | | 1933 | 2698 | 3100 | 6,98 |
| PVC 40 | 1920 | | 2428 | 1800 | 4,23 |
| EXT 37 | 1770 | 1733 | 2243 | 3500 | 7,4 |

Piège à Son +
Coquille Mélamine



106080021+
202080001

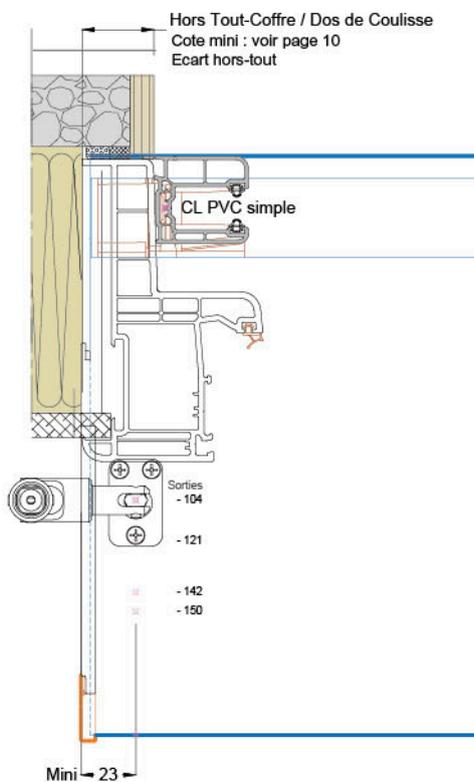
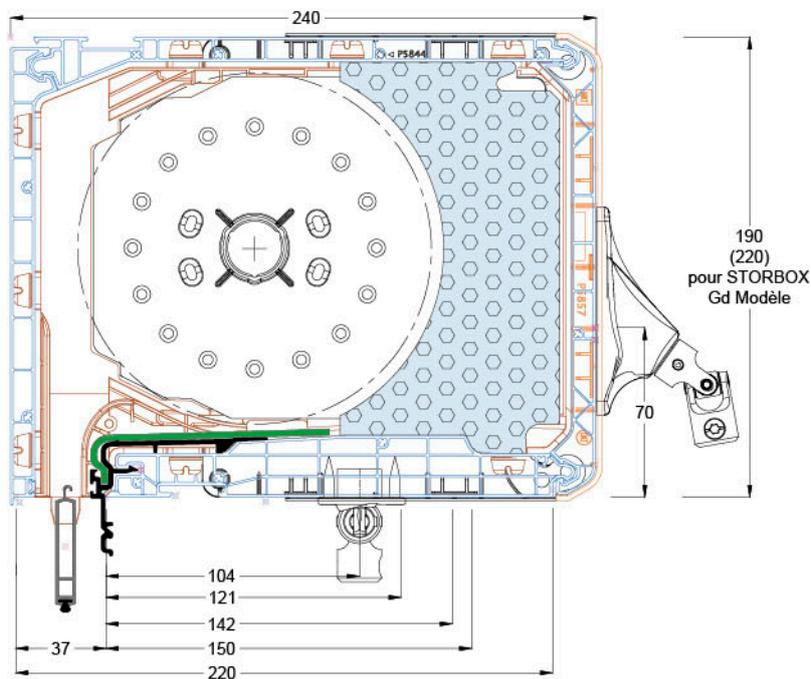
Idem Enroulements SANS VMC

| Section | Hauteurs Coulisses Maxi | | | Larg maxi | Surf maxi m ² |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------------|-----------|--------------------------|
| | 190 | | 220 | | |
| Largeur Hors-Tout | < 2540 | > 2540 | Toutes Largeurs | | |
| EV 39 | Idem Niveau 1 | | 2673 | 3300 | 7,87 |
| LA 43 | | 1933 | 2428 | 3100 | 6,98 |
| PVC 40 | Idem Niveau 1 | | 2308 | 1800 | 4,23 |
| EXT 37 | | | 2132 | 3500 | 7,4 |

X

Idem Enroulements SANS VMC

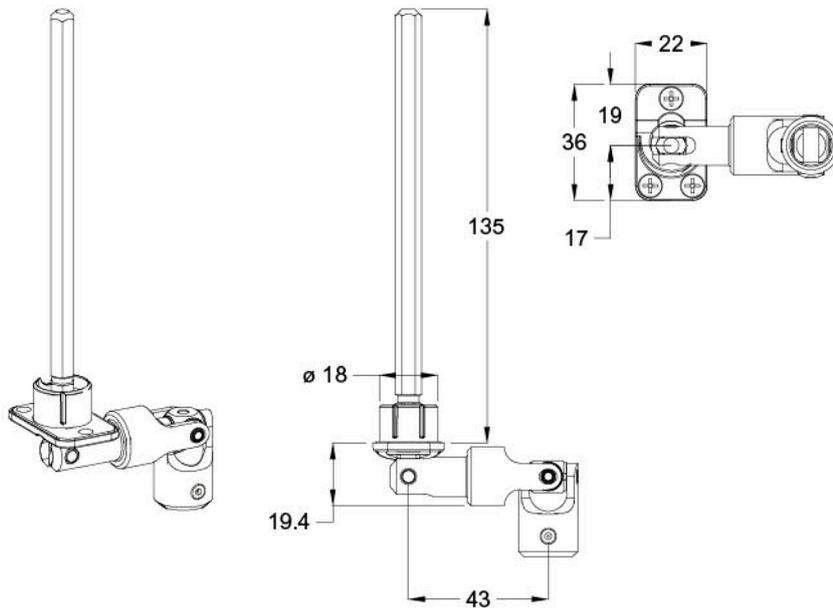
Sortie sous coffre et sortie façade



| Coffre section 190/220 Perçage Sortie Bloc Guide | |
|---|--------------|
| Epaisseur Dormant | Côté perçage |
| <106 mm | 104 mm |
| >106 et <126 mm | 121 mm |
| >126 et <146 mm | 142 mm |
| >146 et <165 mm | 150 mm |

■ **Bloc-Guide Encastré**

Il s'articule de manière à déporter la tringle oscillante de 43 mm.

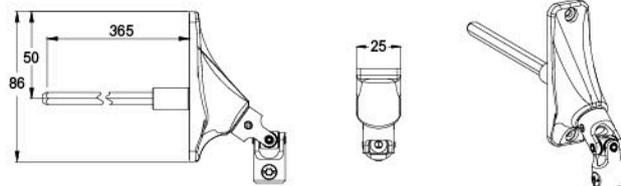


| | |
|--------|-----------|
| Blanc | 204060179 |
| Gris | 204060180 |
| Beige | 204060181 |
| Noir | 204060183 |
| Marron | 204060182 |

■ **Sortie façade**

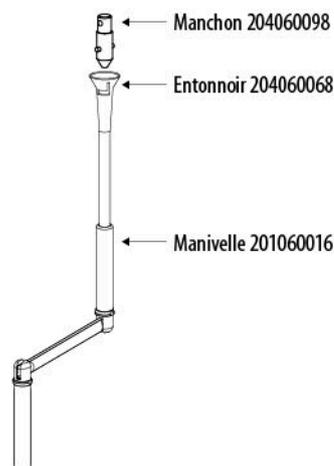
204060039

Cette sortie est utilisée pour les doublages supérieurs à 165 (selon le cas).



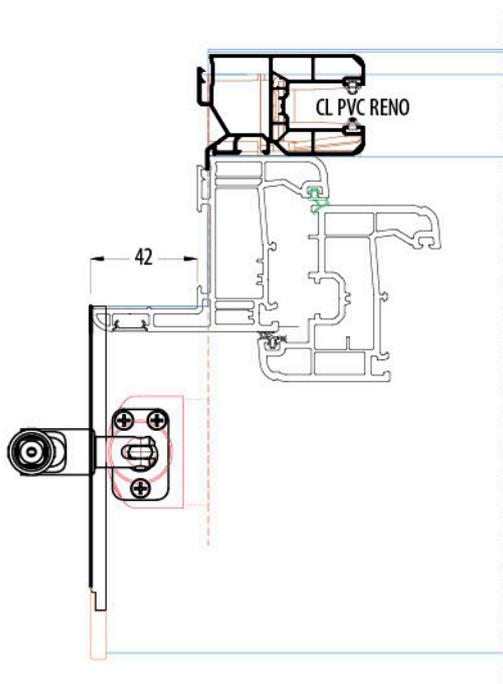
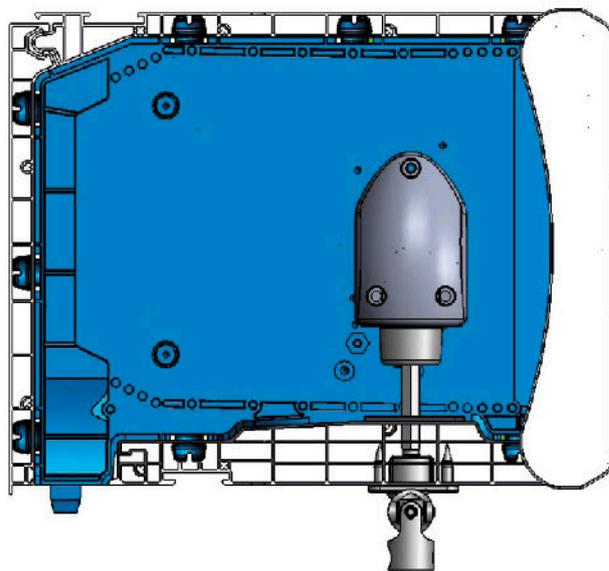
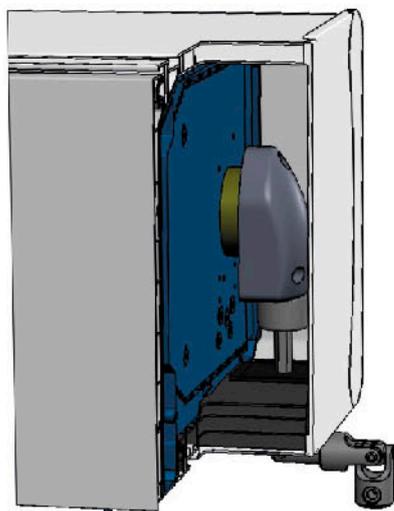
■ **Option manœuvre de secours**

Seulement à droite et sur la trappe de visite



■ Sortie dans le recouvrement

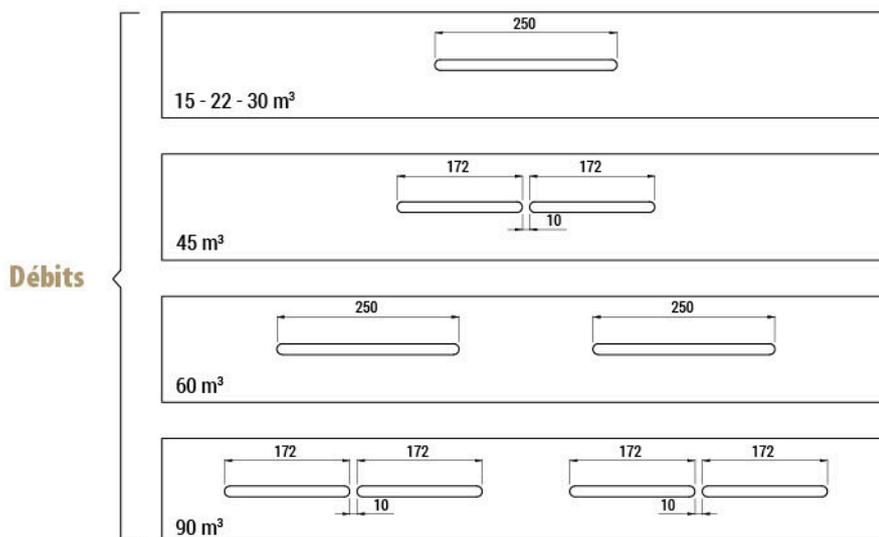
203060132



| | mm |
|----------------------------|-----|
| Dormant Réno Maxi | 95 |
| Débord Mini | 35 |
| Découpe Maxi en Profondeur | 165 |
| Pas de limite en largeur | |

Blochaie

Usinage des VMC - Outil ø 12



Rapport CSTB N° BV 16-0554

Standard

| Section 190 | Valeur Uc exprimé en W/(m².K) | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Standard | Avec iso acoustique dans Joue |
| Adaptateur injecté | $0,887 + (0,354 / Lc)$ | $0,887 + (0,196 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu | $0,961 + (0,354 / Lc)$ | $0,961 + (0,196 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu + Renfort | $0,984 + (0,354 / Lc)$ | $0,984 + (0,196 / Lc)$ |

| Section 220 | Valeur Uc exprimé en W/(m².K) | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Standard | Avec iso acoustique dans Joue |
| Adaptateur injecté | $0,883 + (0,412 / Lc)$ | $0,883 + (0,229 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu | $0,948 + (0,412 / Lc)$ | $0,948 + (0,229 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu + Renfort | $0,971 + (0,412 / Lc)$ | $0,971 + (0,229 / Lc)$ |

Avec Iso Acoustique sur trappe

| Section 190 | Valeur Uc exprimé en W/(m².K) | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Standard | Avec iso acoustique dans Joue |
| Adaptateur injecté | $0,893 + (0,354 / Lc)$ | $0,893 + (0,196 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu | $0,967 + (0,354 / Lc)$ | $0,967 + (0,196 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu + Renfort | $1,01 + (0,354 / Lc)$ | $1,01 + (0,196 / Lc)$ |

| Section 220 | Valeur Uc exprimé en W/(m².K) | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Standard | Avec iso acoustique dans Joue |
| Adaptateur injecté | $0,892 + (0,412 / Lc)$ | $0,892 + (0,229 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu | $0,958 + (0,412 / Lc)$ | $0,958 + (0,229 / Lc)$ |
| Adaptateur Alu + Renfort | $0,982 + (0,412 / Lc)$ | $0,982 + (0,229 / Lc)$ |



avec retour d'information

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

Les commandes individuelles

Commande individuelle portable radio



Commande individuelle murale radio

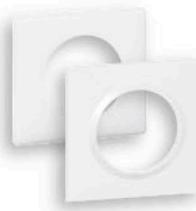


Commande individuelle Zigbee/Self-e
Radio sans pile



Céliane

Dooxie



Plaque de finition exclusivement en blanc et monoposte

Les commandes générales



Commande générale intuitive
avec retour d'information + 10 horloges



sans retour d'information



100% compatible, idéal en rénovation et complément de chantier

Le confort de la radio en toute simplicité

Les commandes individuelles



OPY
Commande individuelle murale radio



UNO
Commande individuelle portable radio



DOT
Inverseur filaire
intégrant un récepteur radio

Rend une installation filaire compatible avec une installation radio (sauf pour le Zuni R solaire)



Les commandes individuelles



Smooove
Sans retour d'information



Situio IO 1
Sans retour d'information



Situio IO 5
5 canaux



Nina
Création de scénarios



Nina Timer
Création de scénarios + horloge



Horloge 1 zone

La box

Calyps'HOME

Box Calyps'home
connecte votre maison
à votre smartphone



legrand

Box Legrand

1 box wifi
1 prise de courant
connectée 16A
1 commande générale
sans fils Départ/Arrivée



Plaque de finition Céliane
et Dooxie non fournies

Les compléments



Dongle

rend compatible votre moteur ZigBee
avec l'univers Tahoma de Somfy
ou Tydom 1.0 de Delta Dore



Récepteur ZigBee

rend compatibles les équipements
annexes de votre maison
(PG, portail, BSO, lumières ...)

Les commandes générales



DUO+

Commande générale
2 zones



NOÉ

Commande générale
portable 8 canaux
+ gestion horaire par horloge

Les compléments



TAO

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



Récepteur universel

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

Calyps'HOME



Dongle Zuni R

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

DELTA DORE

La box

Tahoma Box



Capteur solaire
Compatible avec
la box Tahoma



Tahoma Switch

La box



Tydom 1.0



Sans plus-value

Délai 2 semaines

| | Alu Ev 39 | PVC 40 | Coulisses & Lame finale satinées* | Coulisses & Lame finale fine structure |
|----------|-----------|--------|-----------------------------------|--|
| RAL 3004 | ● | | ● | |
| Gregorex | ● | ● | ● | |

* coulisses 60x28 et 60x28L55 uniquement disponibles en 7016 satiné

Délai 4 semaines

Nous avons constaté des différences de teintes entre notre lame EV 39 et la lame LA 43. Un nuancier spécifique LA 43 est disponible afin d'apprécier les nuances.

| RAL Eveno Alu EV 39 | Equivalent fournisseur ALU LA 43 |
|-------------------------|----------------------------------|
| Blanc | Blanc 9016 |
| RAL 7016 | RAL 7016 |
| RAL 7035 | RAL 7035 |
| RAL 8019 | Testa di Moro |
| RAL 1015 | RAL 1015 |
| Chêne doré | Chêne veiné |
| RAL 2100 fine structure | RAL 2100 fine structure |
| RAL 9005 | Noir |
| RAL 3004 | RAL 3004 |

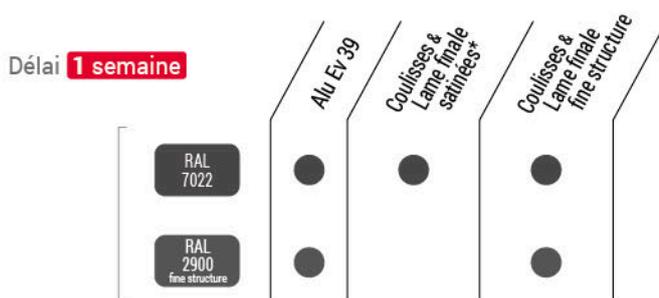
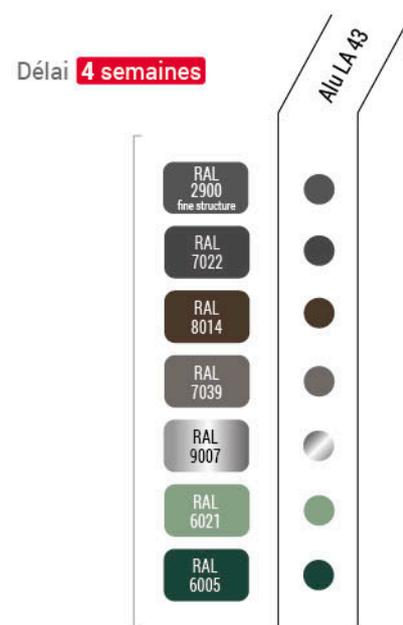
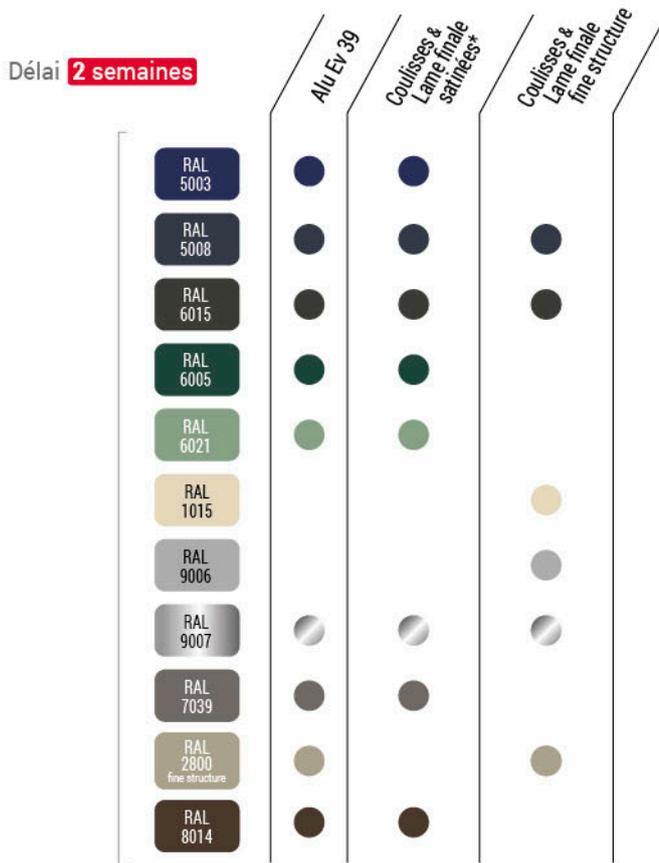
Délai 1 semaine

| | Alu Ev 39 | PVC 40 | Coulisses & Lame finale satinées* | Coulisses & Lame finale fine structure |
|-------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|--|
| RAL 9005 | ● | | ● | ● |
| RAL 2100 fine structure | ● | | | ● |
| Chêne doré | ● | | ● | |
| RAL 1015 | ● | | ● | |
| RAL 8019 | ● | | ● | |
| RAL 7035 | ● | ● | ● | |
| RAL 9006 | ● | | ● | |
| RAL 7016 | ● | | ● | ● |

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)



Avec plus-value



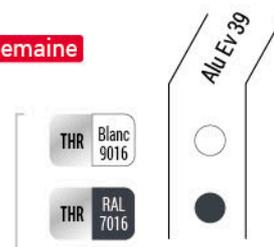
Autres teintes RAL



Délai **5 semaines**

- **Tablier Alu extrudé - Coulisses et lame finale**
(Uniquement en motorisée)
- **Coulisses Alu (la paire)**
Laquées autres teintes RAL que celles au prix du blanc

Délai **1 semaine**



Autres coloris coffre, coulisses, lame finale et tablier

| | |
|----------------------|--|
| Coffre | Proche 1015, gris teinté masse Coffre et caches plaxés chène doré Autre plaxage (par planche) Laqué Decoroc, autre plaxage et laquage autre RAL (par planche) |
| Coulisses PVC | Proche 1015, gris teinté masse Plaxage chène doré Laqué Decoroc, autre plaxage et laquage autre RAL (par planche) |
| Coulisses Alu | Autres teintes RAL que celles au prix du blanc |



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



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



ATTENTION Le nettoyeur à haute pression est proscrit !



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

Volet PVC

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

Volet aluminium

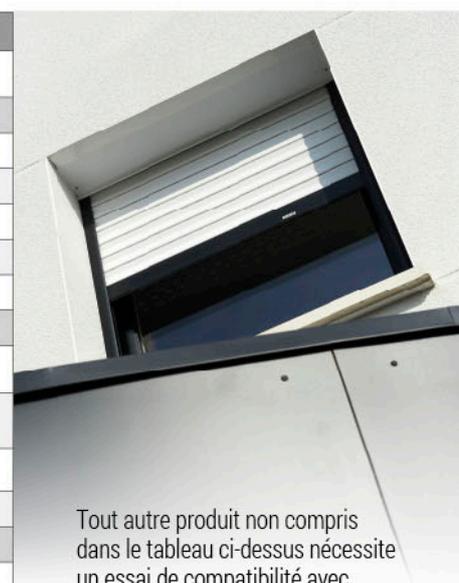
L'aluminium nécessite un nettoyage annuel. Certaines salissures ou tâches peuvent nécessiter l'usage d'un produit de nettoyage spécifique, accompagné d'une procédure de nettoyage après validation par le fournisseur du produit et/ou le laqueur. Durant l'opération de nettoyage, on veillera à ce que les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

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

■ Compatibilité de l'aluminium laqué - avec les produits chimiques

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

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

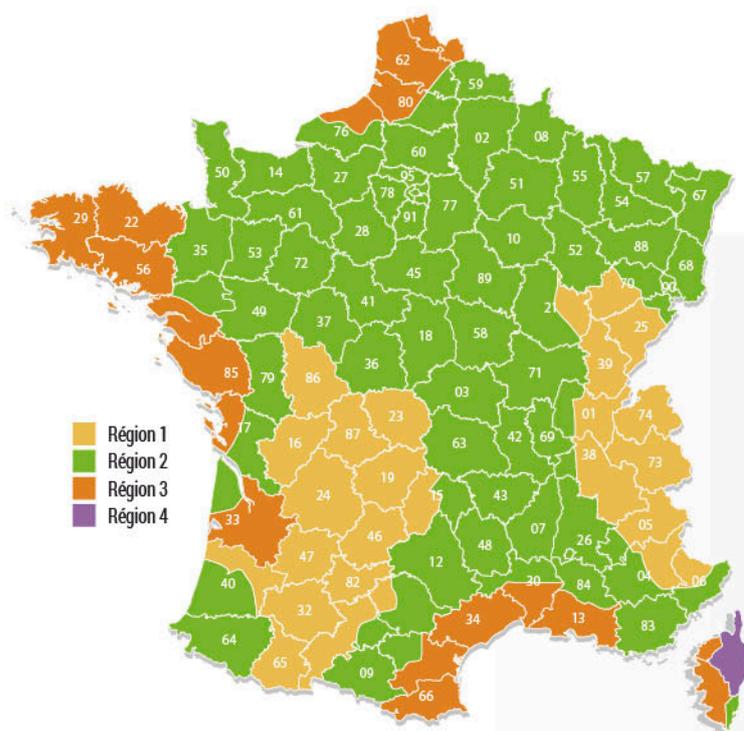


Tout autre produit non compris dans le tableau ci-dessus nécessite un essai de compatibilité avec l'**aluminium anodisé** ou **laqué** et l'**accord** du fournisseur de produit et de la société ayant réalisé le traitement de surface.

1 | Déterminez la région climatique (selon la carte)

En France, le classement au vent de votre correspond à la combinaison d'une région climatique, d'une catégorie de terrain et d'une hauteur de volets par rapport au sol. La résistance de nos volets roulants est définie via 5 classes d'exposition au vent (de 2 à 6). Il est important que les 2 éléments (la classe du volet et la situation du logement) correspondent.

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



2 | Déterminez la catégorie de terrain où se trouve la construction

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

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

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

4 | Déterminez dans le tableau la classe de résistance nécessaire

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

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

Important

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

Téléchargez l'application



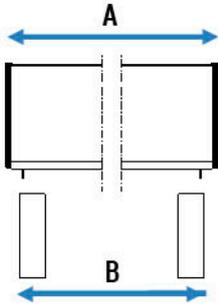
Calculez votre classe de résistance au vent !

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

Utilisable depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

■ Notice de pose

1. Contrôles :



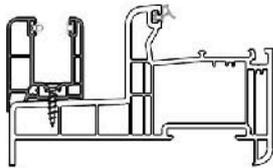
Ce colis contient

- 1 Coffre avec volet intégré
- 1 Paire de coulisse
- 1 Sachet d'accessoire avec notice
- 1 Tringle oscillante (si manœuvre par TO)

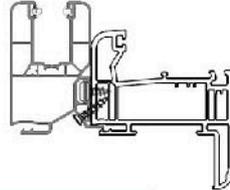


A : Largeur hors tout coffre
B : Largeur dos de coulisse

2. Fixer les coulisses sur le dormant de la menuiserie :



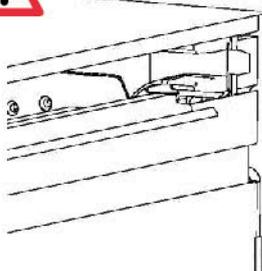
Fixation coulisse sur dormant Neuf



Fixation coulisse sur dormant Réno

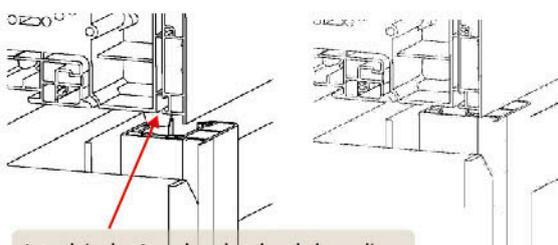
3. Réaliser l'étanchéité entre le dessus de la traverse haute et le Coffre

Préconisation Mousse EPDM adhésivé double face ou Silicone



En Coulisse Alu mettre les jupes sur le téton de la console (fournies dans le sachet d'accessoires)

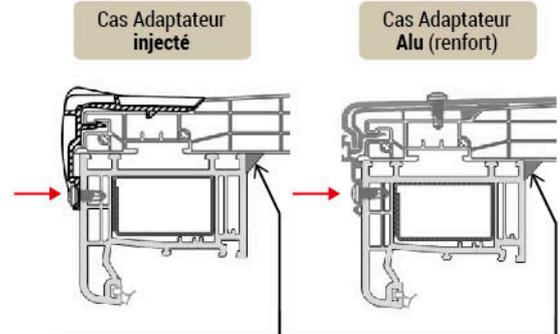
4. Mise en place du coffre sur les coulisses



Introduire le **téton** dans le talon de la coulisse

5. Fixer le coffre sur la traverse haute et le dormant de menuiserie

Préconisation Vis Autoperceuse TB 4.2



Prévoir un joint d'étanchéité ou joint mastic silicone

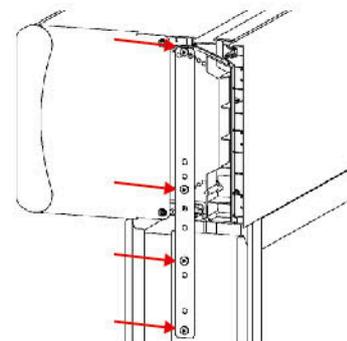
6. Enclenchement des butées de lame finale dans les coulisses



Évolution butée > verrouillage automatique



7. Mise en place des pattes feuillards



Visser les pattes feuillards sur les consoles du coffre et sur le dormant de menuiserie

■ Notice de branchement

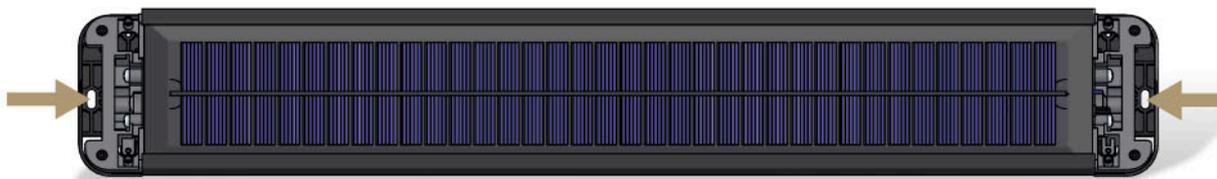
Précaution :

Prévoir une goulotte pour cacher le câble de liaison « panneau moteur » afin de le protéger des conditions climatiques

1. Retirer les deux caches plastiques aux extrémités du panneau.



Fixer le support du panneau solaire au travers des deux pièces plastiques (Sortie des fils à droite)



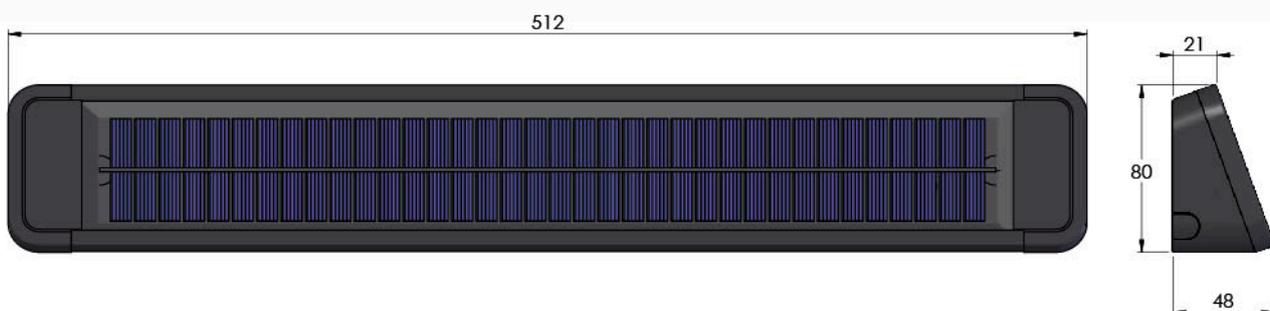
Positionner, dans une zone ensoleillée, le support du panneau déporté.

Attention :

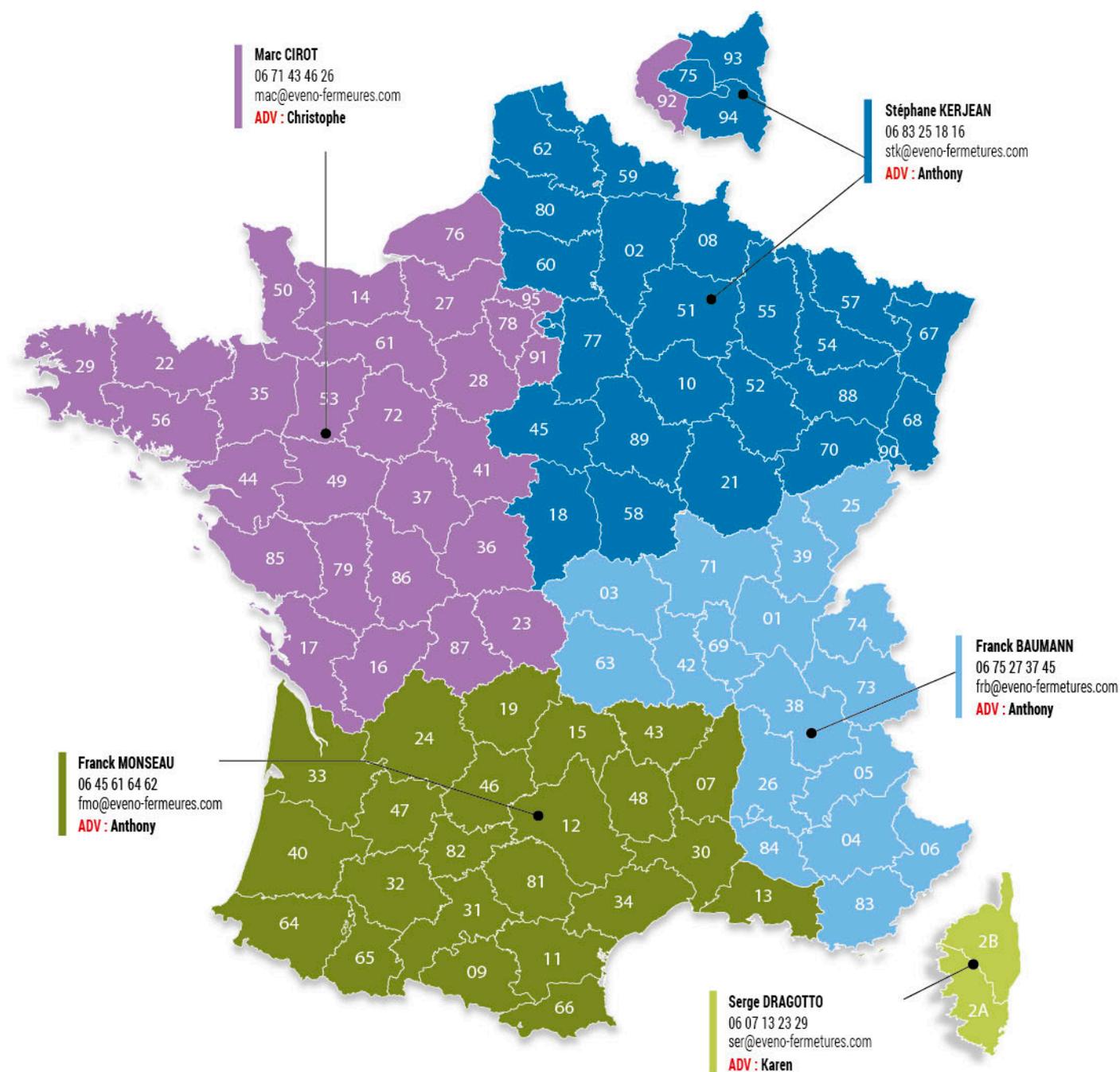
Pour le bon fonctionnement du panneau solaire, celui-ci doit être installé de manière à recevoir la lumière du jour en direct.

2. Rebrancher les connecteurs sur la rallonge et les loger dans la partie protégée sous le cache plastique.
3. Repositionner les 2 caches plastiques aux extrémités du panneau solaire.

Plan de Détail de l'Ensemble



Lg Câble Associé = 3 m



Votre interlocuteur privilégié à l'usine

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

Directeur Commercial et Marketing

Stéphane VIGNAUD
stv@eveno-fermetures.com

Responsable Sud Est- Nord Est

Stéphane KERJEAN
06 83 25 18 16
stk@eveno-fermetures.com

ADV

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

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



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Certificat

FERMETURES

appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.

Volet Roulant Monobloc « Storbox 2.0 EVENO »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF FERMETURES en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **EVENO FERMETURES**
Z.I. du Gaillec
FR-56276 PLOEMEUR

Usine **EVENO FERMETURES**
Z.I. du Gaillec
FR-56276 PLOEMEUR

Le droit d'usage de la marque NF FERMETURES pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 791-284-119 du 18 avril 2018

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VMCROS

| | | |
|---------------------------------|-----------------|--|
| Résistance au vent : | V*3 V*4 V*5 V*6 | Selon configurations et dimensions |
| Endurance mécanique : | E*2 | Manceuvre par sangle, lame PVC |
| | E*3 | Manceuvres par treuil, motorisée |
| Effort de manœuvre : | M*1 | Manceuvres par sangle et treuil selon dimensions |
| | M | Manceuvre motorisée |
| Résistance aux chocs : | C* | Critère accepté |
| Ensoleillement ⁽¹⁾ : | R | Critère accepté |
| Occultation : | O* | Critère non demandé |
| Résistance à la corrosion : | S*1 | Critère accepté |
| Résistance thermique : | ΔR* | Selon configurations |
| Facteur solaire | Sws-gtot* | Selon coloris |

Note : Les niveaux des classes, en fonction de la configuration et des dimensions, sont ceux retenus dans le dossier de la marque déposé au CSTB et synthétisés dans les pages suivantes.

⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Ce certificat comporte 6 pages.
Correspondant (CSTB) :
Loïc TAMIC
Courriel : loic.tamic@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 51

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 54 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS





Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



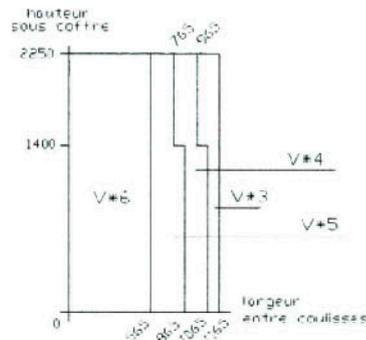
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

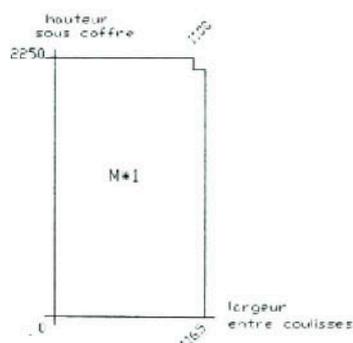
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant Monobloc « Storbox 2.0 » de la société DECEUNINCK, sous Avis Technique

PERFORMANCES

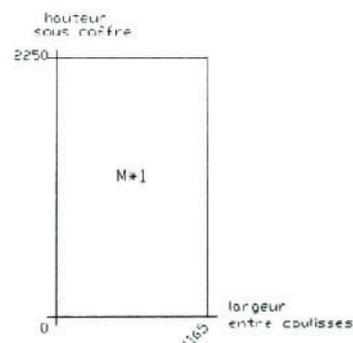
🔧 Résistance au vent :



limites Manoeuvre Single



limites Manoeuvre Treuil



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

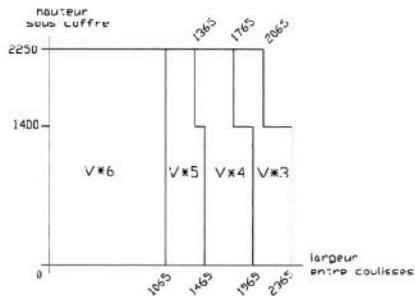
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

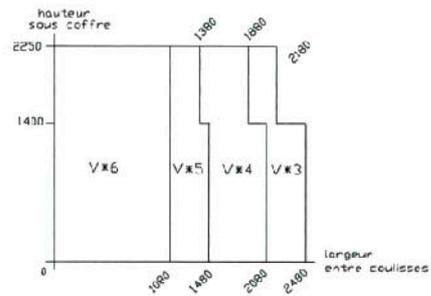
lame de EV 39

Eveno

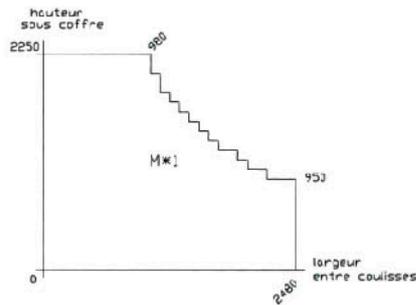
avec coulisses PVL
5814, 5815, 5816



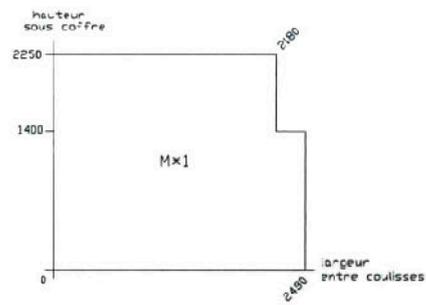
avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Sangle



limites Manoeuvre Treuil





Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



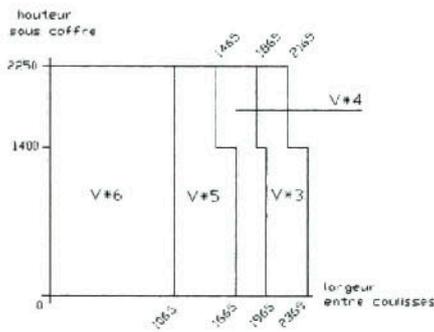
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

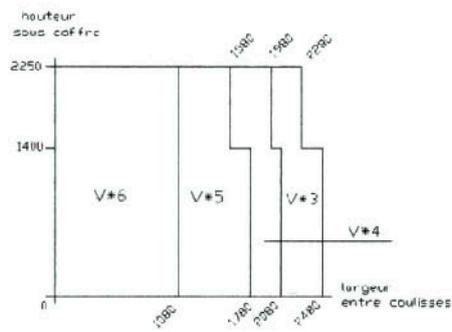
lame alu EV 45

Evenc

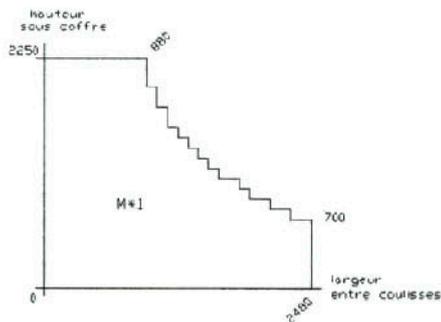
avec coulisses PVC
5814, 5813, 5816



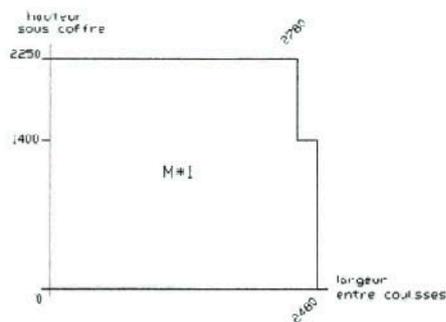
avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Single



limites Manoeuvre Treuil



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE LA VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

 ☞ **Endurance mécanique :**

 Manœuvre par sangle et lame PVC : E*₂

 Manœuvres par treuil et motorisée : E*₃

 ☞ **Effort de manœuvre :**

 Manœuvre par sangle et treuil à manivelle : M*₁ Selon les abaques ci avant

 - **Fausse Manœuvres :**

Manœuvres par sangle et treuil : Critère satisfaisant

 Manœuvre motorisée : Critère non évalué dans le cadre du classement M
 (Voir notice avec préconisations d'utilisation)

 - **Efficacité des organes de fixation et de condamnation :**

Manœuvres par sangle : Critère non évalué

Manœuvre par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

 ☞ **Résistance aux chocs : C***

 ☞ **Ensoleillement : R**

 ☞ **Occultation : O***

 ☞ **Résistance à la corrosion : S*₁**

 ☞ **Résistance thermique :**

 Résistance thermique du tablier en m².K/W

| | | |
|--------------------|-------------|------------|
| Tablier PVC | Lame PVC 40 | Rsh = 0,08 |
| Tabliers aluminium | | Rsh = 0,01 |

 Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m² K/W

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) - Manœuvre par sangle

| | | |
|--------------------|-------------|------------|
| Tablier PVC | Lame PVC 40 | ΔR* = 0,20 |
| Tabliers aluminium | | ΔR* = 0,15 |



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche) – Manœuvres par treuil et motorisée

| | | |
|--------------------|-------------|---------------------|
| Tabliers PVC | Lame PVC 40 | $\Delta R^* = 0,25$ |
| Tabliers aluminium | | $\Delta R^* = 0,18$ |

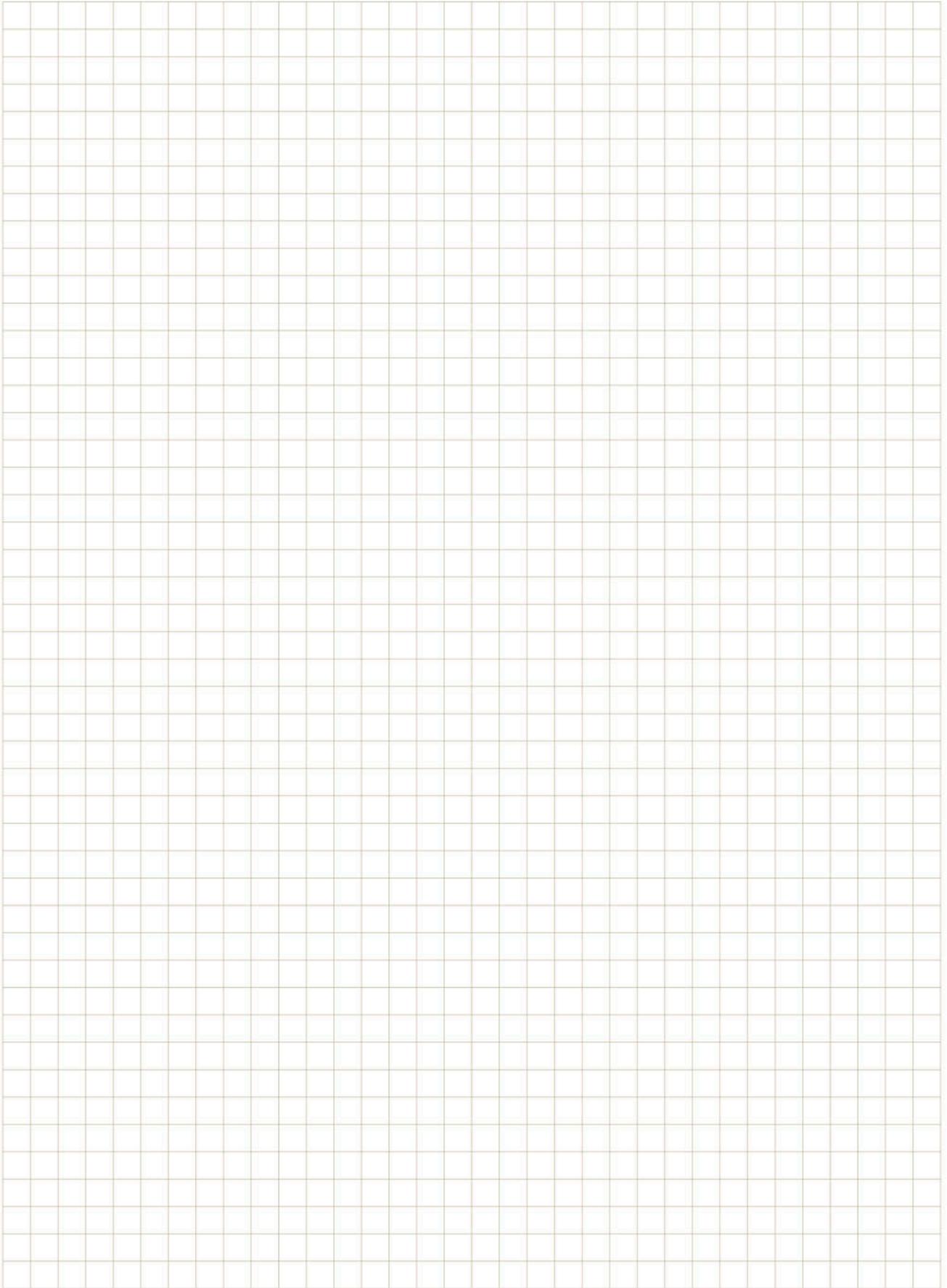
Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

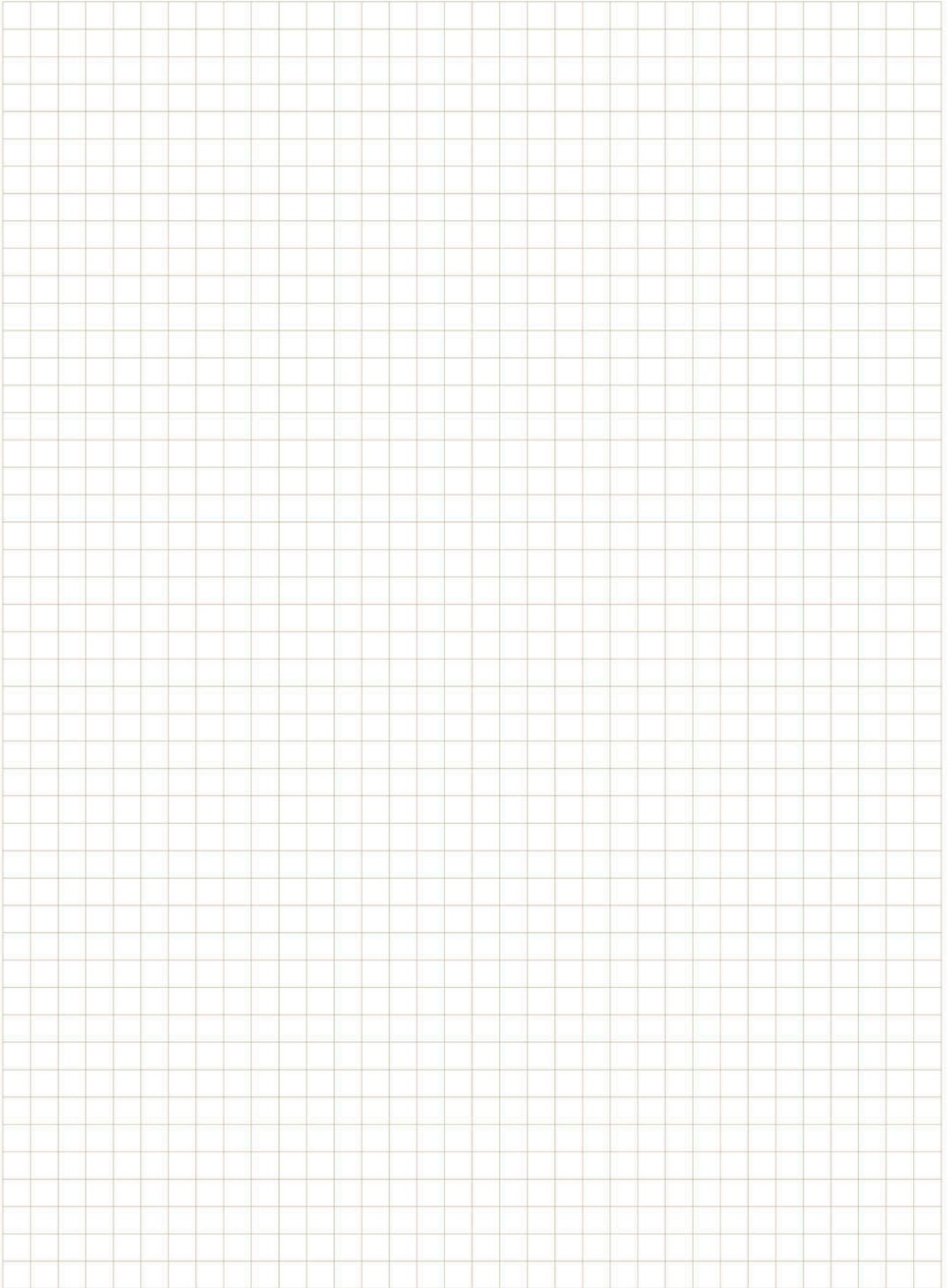
☞ **Facteur solaire :**

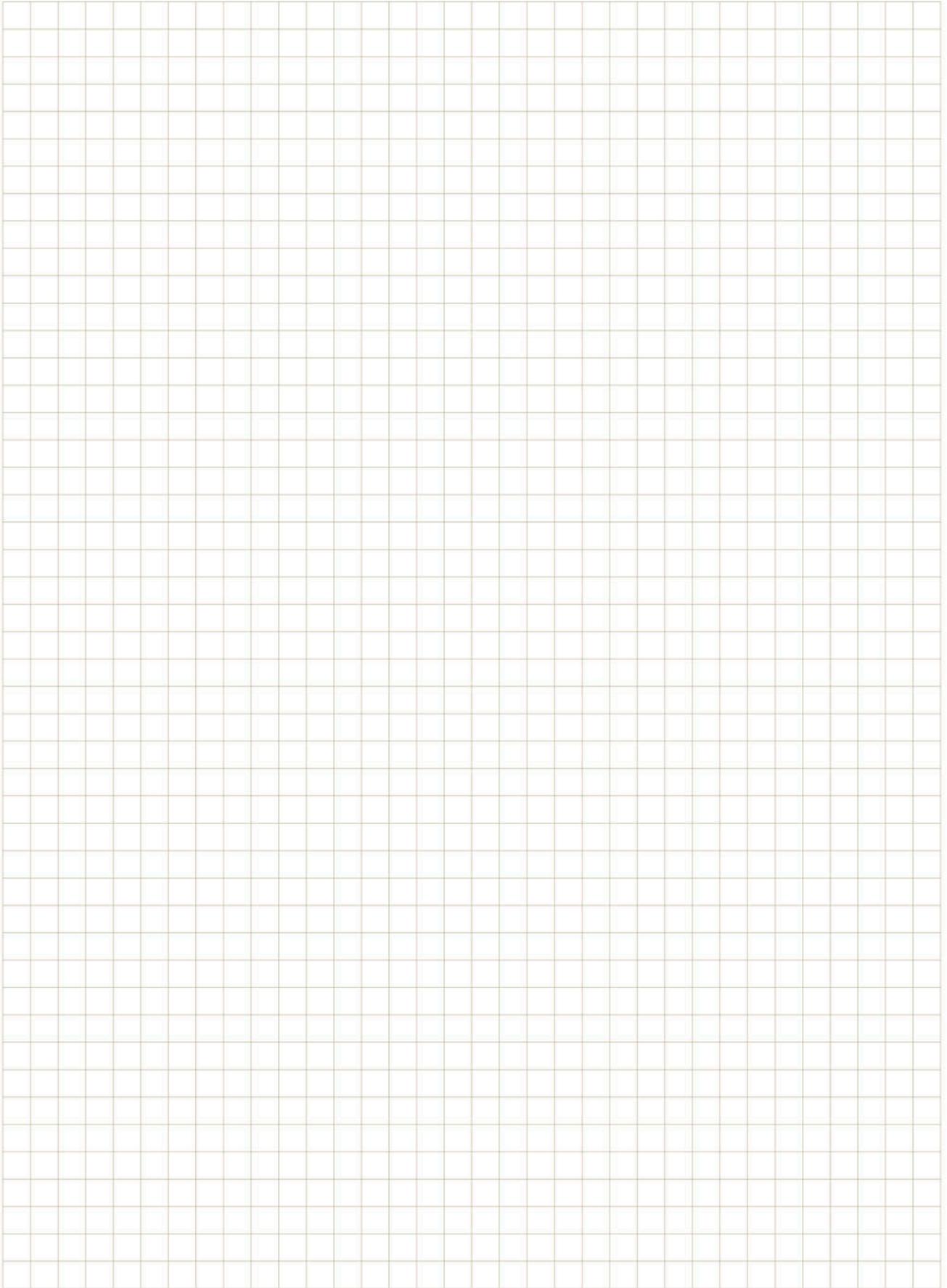
| | | |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Tabliers de coloris blanc, gris clair... | ($L^* \geq 82$) | $S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$ |
| Tabliers de coloris marron, noir... | ($L^* < 82$) | $S_{ws} = g_{tot}^* = 0,10$ |

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE).

Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des DE existantes est référencée sur le site de www.declaration-environnementale.gouv.fr

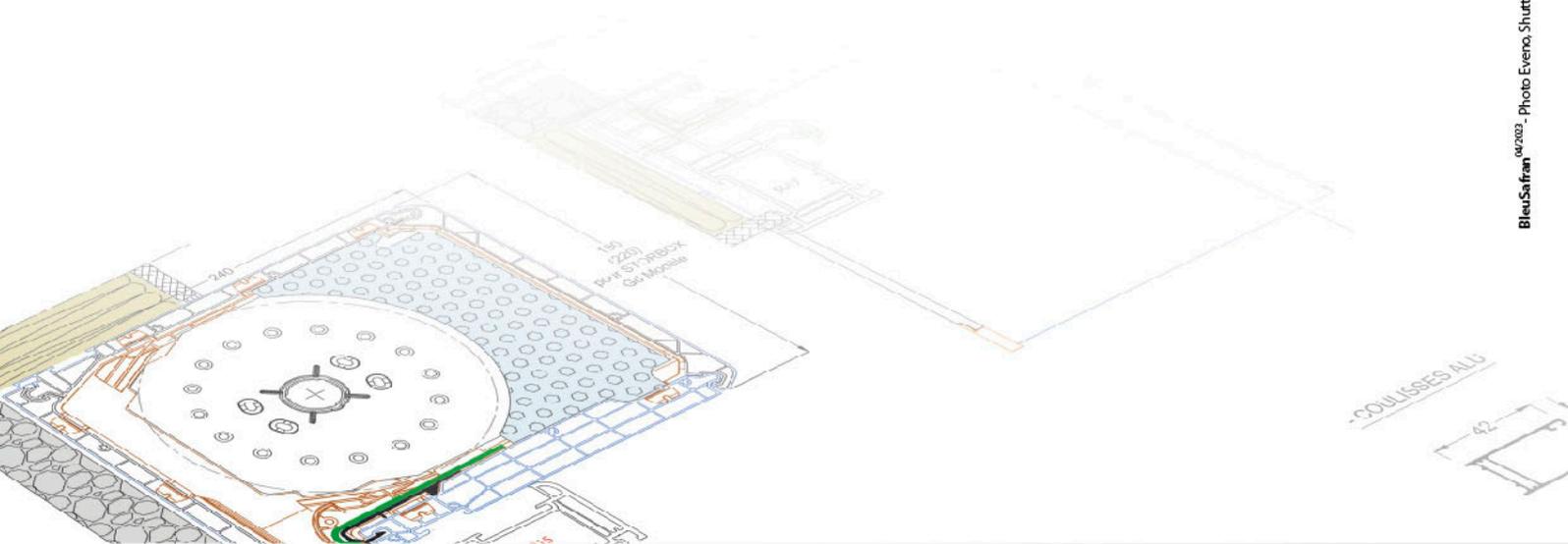






Memento

Cahier technique



EVENO

Les éléments de votre Confort

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



Eveno est sur Twitter