

Solio & Boréal

Brise soleil orientable

La maîtrise des éléments





Solio® un Brise-Soleil Orientable en aluminium qui offre une protection solaire performante .
En contrôlant la diffusion de la lumière, il contribue à l'élimination des reflets et de l'éblouissement, ainsi qu'à une économie d'énergie en toute saison.



Les produits Somfy sont garantis 5 ans, testés à 100% validés par plus de 600 homologations dans 40 pays et répondent aux critères de certification ISO 9001.

-  Commande individuelle.
-  Commande groupée
X est le nombre maximum de stores pilotés.
-  Orientation facile des lames
Avec la molette.
-  Gestion de la luminosité.
-  Gestion de la vitesse du vent.
-  Programmation horaire de l'ouverture ou de la fermeture des Solio.
-  Gestion de la température.
-  Gestion des précipitations.
-  Mémorisation de la position favorite des BSO.



Préservez votre intimité ou protégez votre intérieur du rayonnement solaire ou de la chaleur, tout en laissant filtrer la lumière du jour.

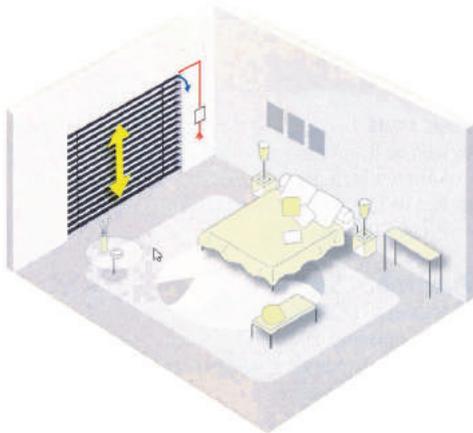
■ Le brise-soleil orientable (BSO) offre une protection solaire efficace, grâce aux possibilités infinies d'orientation de ses lames (de l'ouverture à la fermeture complète), ainsi qu'une protection thermique qui limite considérablement les apports solaires sur la façade. Ce type de protection répond particulièrement bien aux impératifs des bâtiments Haute Qualité Environnementale (HQE).

■ La bonne orientation des lames favorise une répartition équitable de la lumière dans la pièce et protège ainsi les occupants du rayonnement direct du soleil, sans imposer l'obscurité. Elle permet de bloquer les regards de l'extérieur (par exemple pour les bâtiments à caractère bancaire, professions libérales), sans obturer complètement la vue.

Le brise-soleil orientable est la plupart du temps utilisé dans les façades à double peau pour ses qualités de protection thermique et son esthétique contemporaine.



Une solution filaire facile à vivre

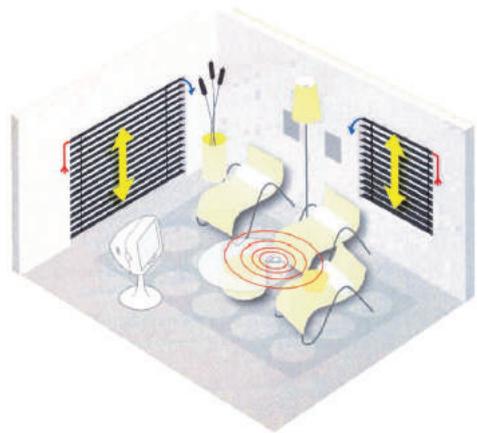


- Câblage électrique simplifié, l'arrivée secteur 230V se câble directement au point de commande 24V.
- Installation facilitée par l'alimentation intégrée au point de commande.
- La décoration de la pièce est préservée.



Solution radio

Pas de câblage des points de commandes.
Evolutivité de l'installation.
Compatible automatismes Tahoma.



- Aucun câblage électrique entre le moteur et le point de commande.
- Souplesse et fiabilité de fonctionnement par simple pression sur la touche  et le brise-soleil se positionne, à la position désirée.

Les solutions radios complètes et évolutives qui améliorent le confort visuel, le confort thermique et qui contribuent aux économies d'énergie.

■ La motorisation et les systèmes d'automatisation Somfy permettent de bénéficier de tous les avantages des brise-soleil orientables :

L'automatisation rend l'usage des stores prioritaire par rapport à la climatisation et l'éclairage artificiel, associés à des capteurs

solaires, ils modulent automatiquement la lumière en fonction de l'intensité solaire.

Grâce au capteur de vent, les brise-soleil remontent automatiquement lorsque le seuil de vent prédéfini est atteint. Leur fonctionnement sans à-coup assure à l'installation une grande longévité.

Telis Variation 1 canal



Telis Variation 4 canaux



Telis Soliris RTS



Chronis 6 RTS



Commande individuelle à molette permettant l'orientation des lames des brise-soleil.

Commande individuelle et générale à molette permettant l'orientation des lames des brise-soleil.

Télécommande à molette pour piloter ensemble ou individuellement plusieurs Solio. Permet également la gestion automatique des stores en fonction du soleil et du vent, à l'aide des capteurs associés.

Permet d'organiser et de gérer dans le temps les ouvertures et les fermetures des Solio de la maison. Elle permet de réaliser jusqu'à 6 programmations différentes par jour. Elle dispose également de 6 canaux, pour organiser les stores de la maison en commandes individuelles, groupées et générales.

Vous bénéficiez d'un ajustement très précis grâce à un contrôle pas à pas et un mouvement continu des lames.

Capteur SUNIS RTS



Il descend stores et volets roulants dès que le Soleil est trop fort. S'installe facilement sur votre façade. Aucune maintenance à réaliser. Sans fil ni pile ! Ce capteur radio fonctionne à l'énergie solaire par cellules photovoltaïques.

Capteur ThermoSunis RTS



Avec le ThermoSunis, je décide où doivent s'arrêter les lames. Avec sa ventouse intégrée je le fixe directement sur la vitre. Tout en bénéficiant de l'apport de lumière et de chaleur, je protège l'intérieur de mon domicile (meubles, plantes...). Le capteur peut également être désactivé à tout moment grâce à son sélecteur.

Capteur Soliris RTS



Je maîtrise la descente ou la remontée du store en fonction de la présence ou de la disparition du soleil et de la vitesse du vent.



L'Éco-Prêt à taux 0% :

Alloué sans conditions de ressources, l'Éco-Prêt à taux zéro permet aux consommateurs de financer jusqu'à 30 000 € de travaux de rénovation, afin de rendre leur logement plus économe en énergie, plus confortable et moins émetteur de gaz à effet de serre.



Avantage économique pour un système complet de gestion des protections solaires.

Des fonctions clé en main pour bénéficier des apports solaires en hiver, et bloquer les excès en été.

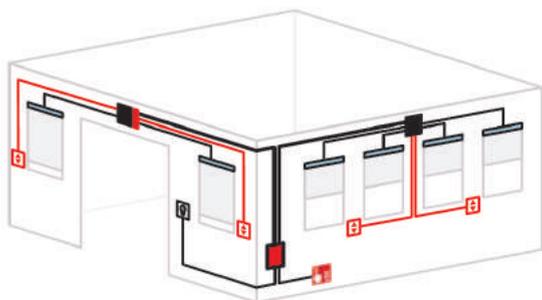
Ajuster avec précision l'inclinaison des lames avec la molette de la télécommande, pour moduler la lumière du jour.



Gestion des façades dynamiques

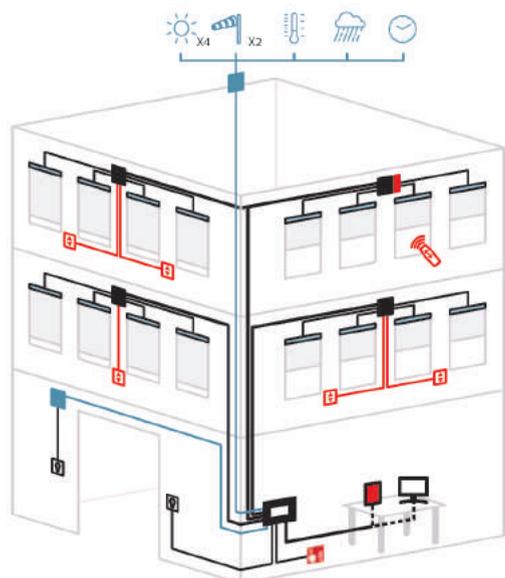
- Le système animéo dispose des fonctions les plus avancées pour une gestion plus fine des commandes de zones et de la commande générale.
- Possibilité de choisir un Mode Confort utilisateur donnant la priorité aux commandes locales pendant une plage horaire prédéfinie ☑. Les ordres sécurité (type alarme incendie) ou provenant des capteurs météo sont pris en compte en priorité.
- La fonction spécifique SunTracking ☀️ (qui ajuste automatiquement l'angle d'orientation des lames en fonction du mois de l'année) est programmable pour offrir à l'occupant un confort visuel optimal.
- Chaque occupant conserve la possibilité de manoeuvrer son store, de le monter, de le descendre ou d'en incliner les lames.
- Le relèvement automatique des brise-soleil orientables est programmable dès que le vent empêche leur utilisation 🌬️.

Commandes centralisées filaires



Pour la centralisation générale du bâtiment, par étage ou par zone.

Commandes centralisées filaires + automatisation



Pour la centralisation et l'automatisation des occultations (programmation horaire, gestion énergétique...) pour des économies d'énergie et du mieux-être.



Optimiser l'éclairage naturel et le confort visuel

Améliorer le confort thermique

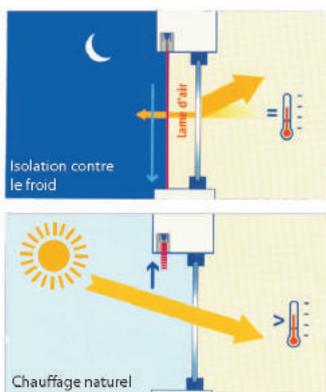
Favoriser les économies d'énergie

Valoriser l'esthétique de la façade

Assurer fiabilité et maintenance du bâtiment



L'isolation dynamique en pratique :



Pour gagner en confort...

Le système de gestion centralisée des ouvertures et des protections solaires, animéo Solo apporte les bénéfices des façades bioclimatiques aux petits immeubles : écoles, maisons de retraite, cliniques, résidentiel haut de gamme, etc...

La façade réagit en temps réel aux variations climatiques et permet ainsi une meilleure maîtrise de l'air, de la lumière, du soleil et de l'ombre. Les occupants bénéficient de plus de confort.

... et économiser l'énergie.

Été comme hiver, animéo Solo pilote automatiquement les protections solaires motorisés à l'aide de capteurs. En hiver par exemple, à la tombée de la nuit la fonction préenregistrée «isolation contre le froid» descend toutes les protections solaires pour renforcer l'isolation des fenêtres et éviter la surconsommation de chauffage. Ou au contraire, en journée, la fonction «chauffage naturel» commande les protections solaires pour capter les apports énergétiques du soleil.



Jusqu'à
37%
d'économies
d'énergie !*

*Une gestion automatisée des protections solaires peut faire économiser 37% d'énergie sur l'éclairage, le chauffage et la climatisation.

animéo Solo : Facilité d'utilisation et de configuration

Une haute technologie facile à mettre en oeuvre

- Configuration sur écran LCD : l'installation d'animéo Solo est simple et intuitive.
- Le système est livré avec une configuration de base. L'interface, via l'écran, permet le paramétrage du système et la visualisation des paramètres météo en temps réel.

Une haute technologie facile à vivre

- Le gestionnaire peut envoyer des ordres (montée-descente-stop) par zone ou verrouiller des zones pour des opérations de maintenance.
- Le système possède des fonctions intégrées.



-  Fenêtre équipée de Solio
-  Interface de commande
-  Contrôleur de moteur
-  Interface de commande sans fil
-  Point de commande filaire
-  Télécommande
-  Contact à clé pour commande de zone ou commande de bâtiment
-  Alarme centrale
-  Bus Somfy

Commandes centralisées filaires
et commandes radio
+ automatisation

somfy.



Un paramétrage simple et intuitif sur écran LCD. Simplicité de câblage grâce au bornier à connexions rapides.

La Protection idéale contre le soleil Et les intempéries pour les bâtiments neufs et rénovations.

■ Le brise-soleil permet à la lumière de pénétrer dans le bâtiment tout en limitant l'apport supplémentaire en chaleur en été afin de diminuer le besoin en rafraîchissement.

En revanche, en hiver il va permettre un éclairage optimal en favorisant une meilleure exposition afin de faire rentrer la chaleur

au maximum dans le bâtiment de façon à réguler le besoin en chauffage. Par conséquent, le brise soleil fait partie des solutions incontournables pour favoriser les économies d'énergie en réduisant les coûts d'exploitation d'un bâtiment.

En position fermée, le store assure une bonne obscurité.



Orienter les lames de façon à réguler la luminosité.



Position horizontale, luminosité maximale.



Les lames sont assemblées entre elles par un ruban de traction de 8 mm de large. Un ruban tressé fixé aux crochets inox des lames en Z permet l'inclinaison. Les lames bombées sont orientées à l'aide de cordons à échelles.

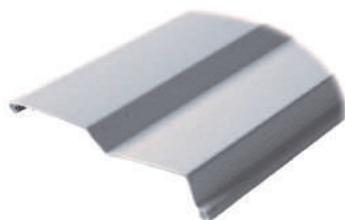


Les embouts de guidage garantissent une résistance élevée aux intempéries. Lorsque le tablier est fermé, leur forme excentrique assure le calage des lames dans les coulisses, contribuant ainsi à la réduction des bruits éoliens.



En position fermée, la lame finale en aluminium opère également un mouvement de rotation identique aux lames, la charge exercée contribue alors à la réduction des bruits éoliens.

Lame de 90 mm en Z
(réf. SL90)



Lames en Z de largeur 90 mm en aluminium profilé, munies de nervures de renforcement et équipées de joints PVC d'insonorisation.

Lame de 80 mm bombée
(réf. SL80)



Lames convexes de largeur 80 mm en aluminium profilé à bords ourlés. Équipées de joints PVC d'insonorisation.

Lame de 70 mm en Z
(réf. SL70)



Lames en Z de largeur 70 mm en aluminium profilé, munies de nervures de renforcement et équipées de joints PVC d'insonorisation.



Insonorisation exemplaire

Le profil épais des lames avec languette d'isolation en matière synthétique et embout de guidage permet de réduire au maximum les bruits extérieurs et éoliens.



Laquage structuré

Comparativement à un laquage lisse conventionnel, le nouveau laquage structuré des lames présente une stabilité chromatique et une résistance aux intempéries considérablement améliorées. L'adhérence de la poussière est sensiblement réduite et les lames peuvent être facilement nettoyées.



Isolation étonnante

Les lames à fermeture étanche garantissent une réduction de la circulation d'air entre le tablier et la fenêtre, contribuant ainsi à une amélioration de l'isolation.



Conseil ALUROY :

Dès les premières esquisses, l'architecte commence à définir la forme du bâtiment, l'orientation, la taille et le positionnement des fenêtres, les occultations... Cette étape de conception a un impact primordial sur le résultat final de la construction. Il est donc important de réaliser une étude thermique. Ceci permettra d'associer efficacement qualité architecturale, performance énergétique et économique.

Pour la réglementation thermique, les protections solaires sont fortement conseillées



Votre façade devient un véritable tableau vivant oscillant entre ombre et lumière.

- Le brise-soleil orientable est un véritable élément architectural donnant toute sa personnalité au bâtiment. Sa modularité lui permet d'en changer l'aspect et apporte une véritable harmonie aux façades,

dont l'esthétique est durablement mise en valeur. L'orientation des lames permet de diffuser de la lumière, de moduler ou de protéger les occupants de l'éblouissement.

Choix des coulisses

Les coulisses thermolaquées sont équipées de joints anti-bruit. Le choix des coulisses s'effectue en fonction du type de pose.

Coulisse simple



Profil d'aluminium 20x18 mm, pour fixation sur mur ou sur des équerres.

Coulisse montage drapeau

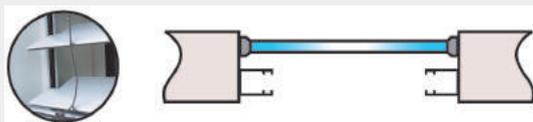


Profil d'aluminium, 40x20 mm pour montage en pose drapeau.

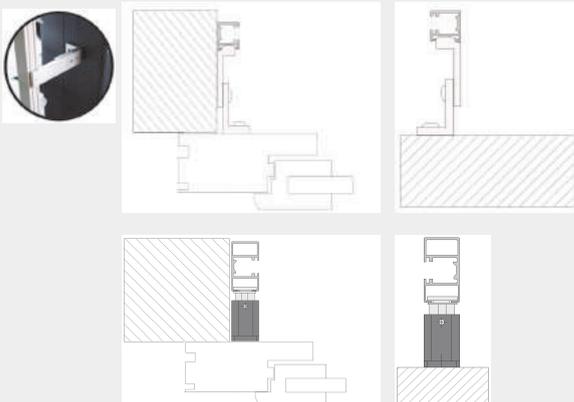


Le montage drapeau est une pose auto-portée (limitée à une largeur de 2400 mm). Les coulisses renforcées sont reliées au caisson par des équerres et supportent ainsi entièrement le poids du caisson. Pose facile pour les niches inaccessibles.

■ Pose entre tableau



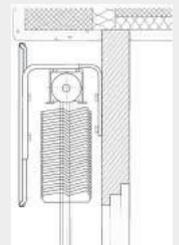
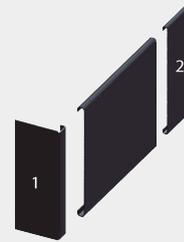
■ Pose en applique



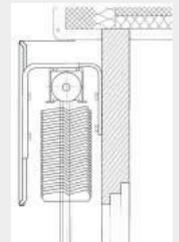
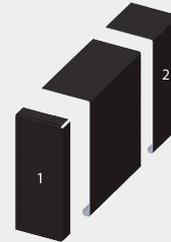
Choix des lambrequins

Nos lambrequins sont réalisés en tôle aluminium prélaqué d'une épaisseur de 1,5 millimètres, permettant de couvrir et cacher le mécanisme des Solio. Il existe 3 modèles différents, largeur maximum sans raccord : 3 mètres.

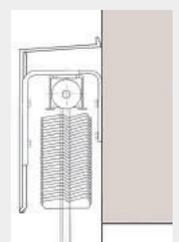
■ A



■ B



■ C



1 - joue d'extrémité
2 - raccord si longueur > à 3 mètres

Boréal

Brise soleil monobloc avec coffre en aluminium extrudé quart de rond de 210 mm. Le BSO Boréal se décline en 2 versions : BSO seul ou BSO + moustiquaire intégrée.



Dimensions avec lame Z90

Largeur minimum: 600 / 720* mm

Largeur maximum: 3500 / 1800* mm

Hauteur maximum: 2500 mm

Surface maximum: 9 m² / 3* m²

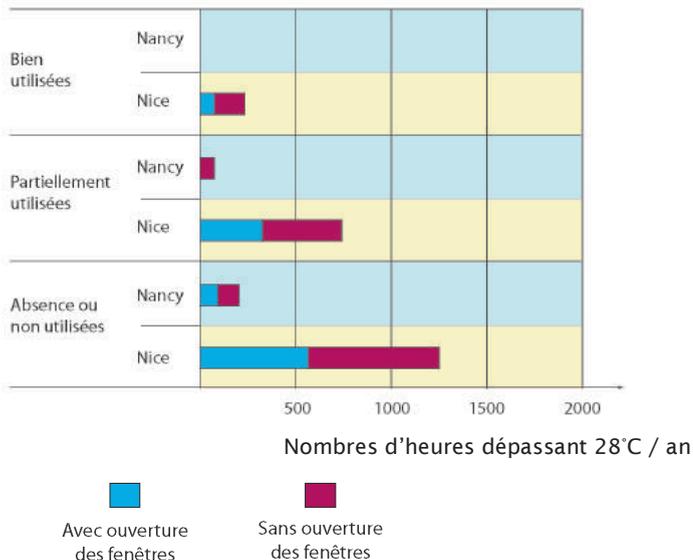
* limites avec moustiquaire



Conseil ALUROY :

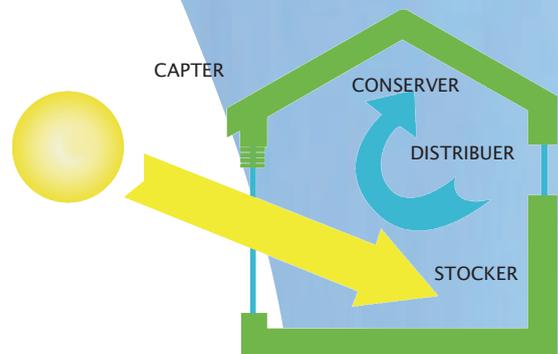
La protection solaire des parois vitrées est un élément essentiel. On peut dire que celle-ci est aussi importante pour l'été que l'isolation l'est pour l'hiver. Pour être efficace, la protection doit permettre de réduire l'apport de chaleur tout en permettant un éclairage naturel suffisant aux heures de jour.

Impact des protections solaires (exemple d'une maison)

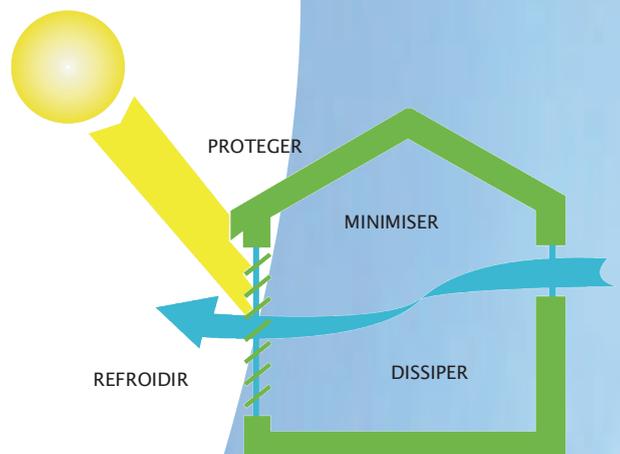


Des protections performantes et bien gérées sont indispensables, une maison à Nice équipée de Solio automatisées permet d'économiser 1000 heures de climatisation.

Stratégie pour l'hiver :



Stratégie pour l'été :



La protection solaire est indispensable pour protéger le rayonnement direct de venir surchauffer l'intérieur des pièces, à travers les surfaces vitrées.

Un brise-soleil est un élément d'architecture servant de pare-soleil. Il est notamment utilisé dans les approches HQE pour contrôler l'impact du soleil.

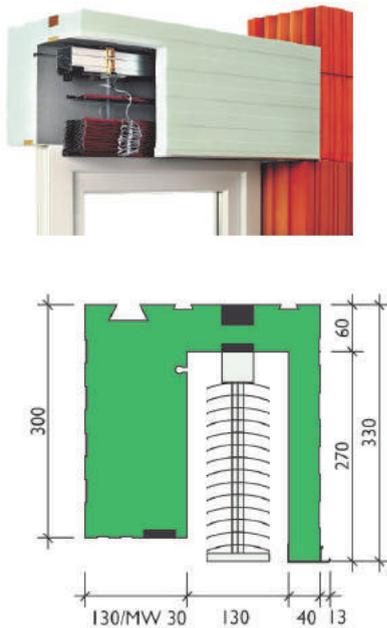
- Il permet de protéger tout ou partie d'une façade de l'exposition solaire pour éviter la surchauffe ou l'éblouissement. Un positionnement judicieux permet de contrôler les apports solaires (chaleur, lumière, rayonnement ultra-violet) selon l'heure ou la saison. L'importance saisonnière joue d'autant mieux qu'on est

près du cercle polaire où les variations de hauteur de soleil par rapport à l'horizon sont les plus importantes.

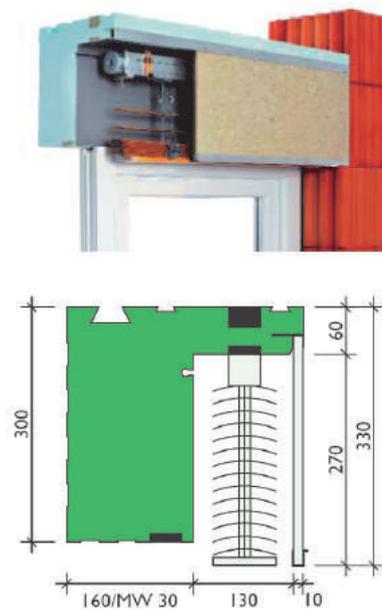
En été, le soleil peut être caché, et en hiver il peut pénétrer jusqu'au fond d'une pièce pour mieux l'éclairer et la chauffer.

Intégration des Solio dans les constructions neuves.

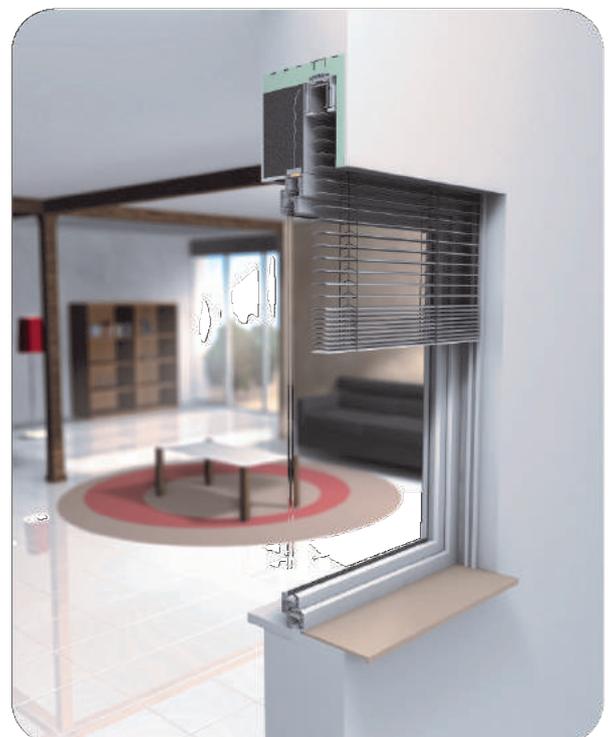
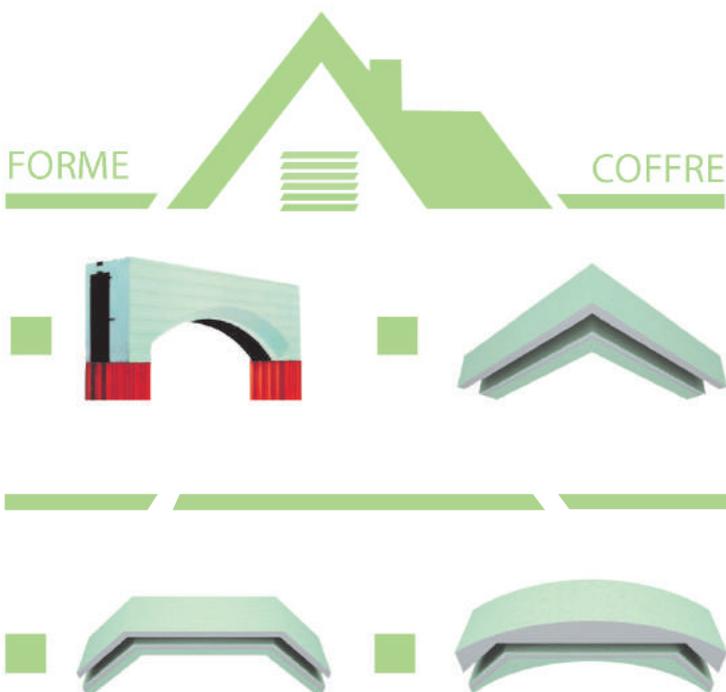
Coffre tunnel à enduire

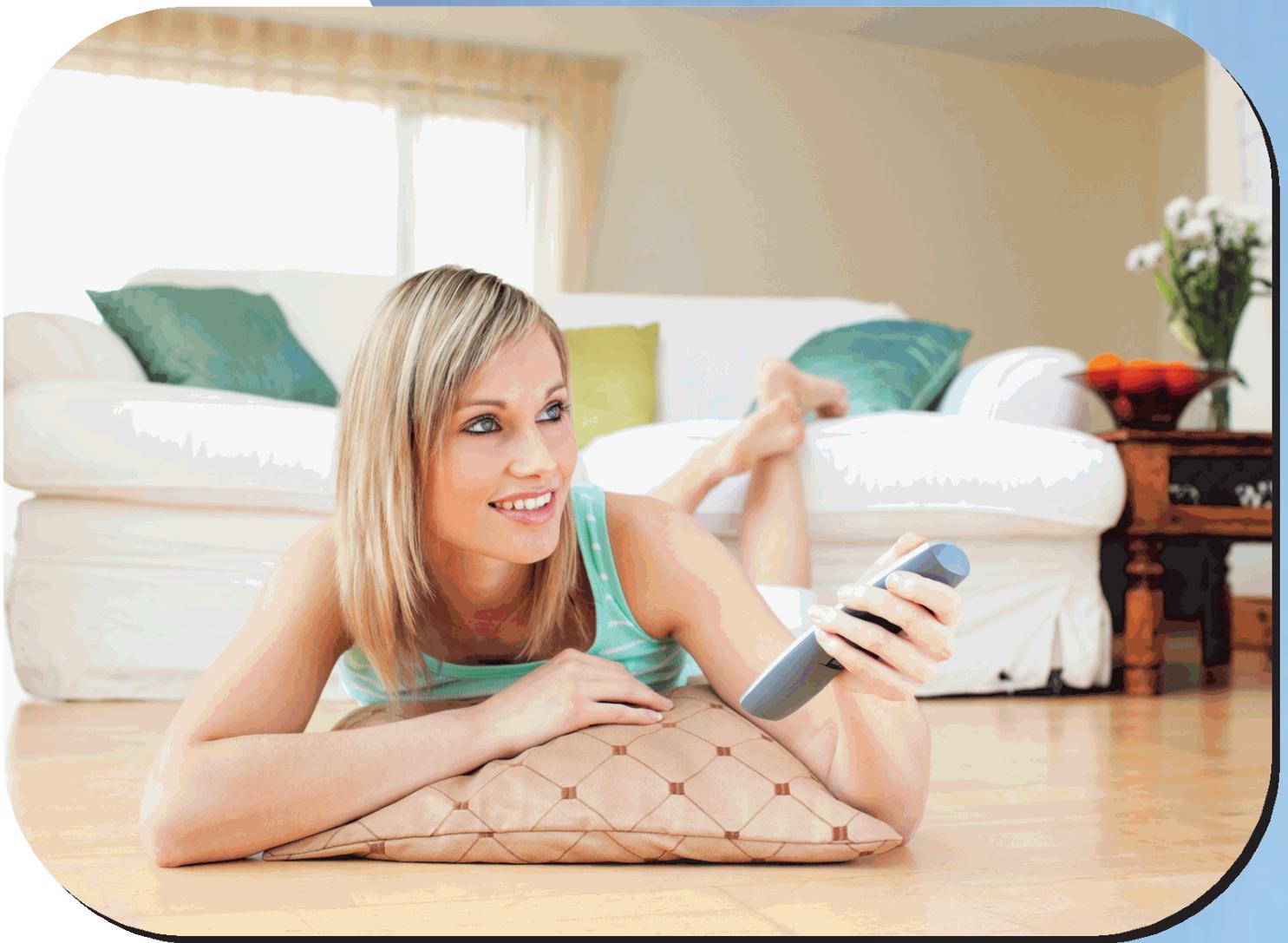


Coffre pour isolation par l'extérieur



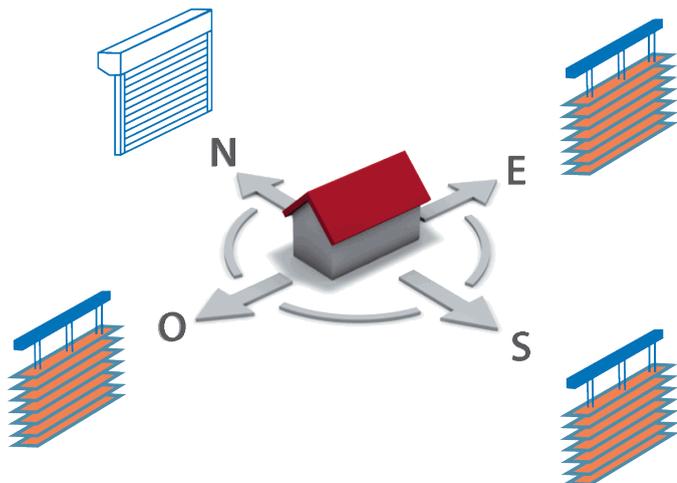
Les coffres tunnels pour stores orientables sont disponibles en différents types et sections et peuvent atteindre jusqu'à 4 mètres de long. Ils permettent de loger les 3 types de lames (70, 80, 90 mm). Étant résolument améliorés, ces éléments préfabriqués en polystyrène et au style contemporain correspondent aux exigences de la construction moderne.





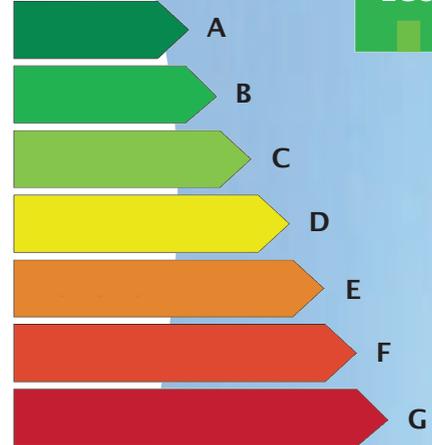
Conseil ALUROY :

Pour profiter au maximum de la pénétration du soleil dans votre habitation optez pour des brise-soleil orientables sur les façades orientés Est, Sud et Ouest. Pour éviter une perte d'énergie choisissez des volets roulants pour les façades donnant au Nord.



Consommation énergétique en KWh/m²/an

Logement économe



Logement énergivore

Avantage pour les constructions basse consommation en énergie :
- il s'agit d'un élément d'isolation sans pont thermique.

Une orientation et une conception optimisées permettent de réduire les besoins énergétiques de la maison.

Choisissez la couleur de vos Solio® selon vos envies

Laquage structuré

Protection invisible pour les lames des brise-soleil orientables

- Le laquage structuré est un vernis émaillé à haute élasticité à base de polyester ou polyuréthane. Comparativement à une laque lisse traditionnelle, le laquage.

structuré se distingue par sa plus forte épaisseur (25-30 µm). Son élasticité élevée empêche dans une très grande mesure une fissuration des arêtes par flexion lors de la fabrication des lames.

Coloris

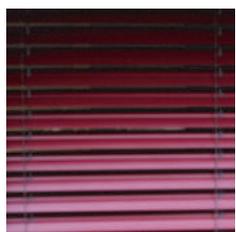
BLANC 9010	GRIS 7038
BLANC 9003	GRIS CLAIR 7035
ALUMINIUM 9006	BRONZE VSR780
ALU GRIS 9007	ROUGE 3000
IVOIRE 1015	ROUGE PURPURIN 3011
GRIS ANTHRACITE 7016	TERRACOTA 3013
MARRON 8014	NOIR 9005

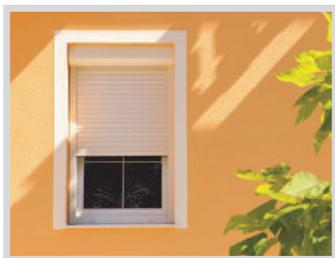
*Approche RAL (Coloris non contractuels)



Avantages d'une laque structuré par rapport à une laque lisse :

- + Résistance remarquable aux intempéries et au vieillissement, bonne protection contre l'humidité et la pollution chimique atmosphérique.
- + Stabilité accrue du brillant et de la teinte consécutivement à une plus faible tendance au ternissement sous l'action du rayonnement UV et à l'assombrissement par l'incrustation de particules de saletés.
- + Résistance extraordinairement élevée à l'abrasion mécanique.
- + Nettoyage aisé et plus espacé dans le temps grâce à une plus faible tendance à l'encrassement.





Z.A. GRAY SUD - BP 140

70104 GRAY CEDEX

Tél. 03 84 65 65 65

Fax 03 84 64 92 76

 fermetures@aluroy.com

 <http://www.aluroy.com>

Votre installateur conseil

 **ALUROY**
L'Expert Fermetures

