

GAMME BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

QUAND PERFORMANCE ET
ENDURANCE RIMENT AVEC
QUALITÉ DE POSE



EXCLUSIVITE

BSO RÉFÉRENCE LE SEUL
BRISE-SOLEIL ORIENTABLE
CERTIFIÉ NF FERMETURES

NOUVEAU

DISPONIBLE ÉGALEMENT
EN MOTORISATION
SOLAIRE



QUALITÉ

INNOVATION

ENVIRONNEMENT

POUR VOUS, CLAIREMENT **DEVANT**



PROFALUX

VOTRE MARQUE DE CONFIANCE



1^{er}

FABRICANT DE BRISE-SOLEIL
ORIENTABLES EN FRANCE



+100%

CROISSANCE EN 10 ANS
2011 : 50M€ / 2021 : 102M€



20 000 m²

SUR UN UNIQUE SITE DE
PRODUCTION EN HAUTE-SAVOIE



225

SALARIÉS



17 000

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES / AN



Depuis plus de 50 ans, Profalux conçoit, fabrique et commercialise des volets roulants, Brise-Soleil Orientables, stores et portes de garage. Avec plus de 4 millions de produits installés en France, notre marque offre l'expertise incontournable d'une fabrication française d'exception. Que ce soit les systèmes, les lames ou les moteurs, nos solutions et composants sont exclusifs et pensés dans leur complémentarité. Ils sont toujours conçus dans une intention bien spécifique : fiabilité des systèmes, conformité aux normes, performances produits, rapidité d'installation, confort d'utilisation. La maîtrise de nos produits, depuis leur conception jusqu'à leur fabrication est une des forces de Profalux.

Pour VOUS, nos clients, pour votre satisfaction, Profalux place la relation et le service au coeur de ses actions. À votre écoute, nous voulons répondre à vos besoins et les intégrer dans nos actions : les bonnes solutions produits, au bon moment, avec les services adaptés afin de simplifier votre quotidien sur les chantiers.

Pour vous, PROFALUX s'engage à être clairement devant en termes de qualité, d'innovation et d'environnement.



CLAIREMENT DEVANT EN QUALITÉ

Profalux fait le choix de produire selon les plus hauts standards de qualité, en soumettant régulièrement sa fabrication au contrôle des audits de la haute autorité du bâtiment, le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). La majorité des produits sont certifiés et Profalux propose le seul Brise-Soleil Orientable certifié NF Fermetures à ce jour*.

Être clairement devant, c'est placer la qualité au coeur de nos actions, à chaque étape, à chaque instant, pour garantir la satisfaction de nos clients professionnels et des utilisateurs de nos produits.

*à la date du 1^{er} juillet 2022



CLAIREMENT DEVANT EN INNOVATION

Réunir dans un même lieu des équipes pluri-compétentes, qui dialoguent en permanence permet de créer et d'industrialiser des solutions techniques innovantes qui simplifient la pose sur les chantiers et améliorent le confort des bâtiments. Chez Profalux, nous sommes à l'écoute des clients, nous nous efforçons de réinventer des concepts techniques pour répondre aux besoins émergents.

Être clairement devant, c'est pratiquer une innovation de bon sens, immédiatement transposable dans le quotidien des professionnels et des utilisateurs finaux.



CLAIREMENT DEVANT EN ENVIRONNEMENT

Profalux travaille à une production plus vertueuse. Nous sommes attentifs à produire de manière éco-responsable : nous cherchons au maximum à concevoir des produits recyclables à partir de matières recyclées, développons des solutions produits pour la transition énergétique douce. L'entreprise favorise l'ancrage local et se mobilise pour des actions solidaires ou de protection de la nature.

Être clairement devant, c'est avoir un impact positif sur notre environnement au quotidien pour les générations futures.

SOMMAIRE

PROFALUX, VOTRE EXPERT	6 - 9
CHANTIER - 70 000 BSO POSÉS	6
TECHNIQUE - DESCRIPTIF POUR CCTP	8
QUALITÉ - CERTIFICATION NF FERMETURES CSTB	9
PROFALUX, VOTRE ATOUT	10 - 15
BIOCLIMATIQUE	10
CONFORT	11
ENDURANCE	12
ESTHETIQUE	13
COMPATIBILITÉ	14
SOLAIRE	15
FACILITÉ	15
LA GAMME	16 - 29
BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE	16
POSE AVEC RESERVATION	19
POSE SANS RESERVATION	20
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	22
VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE	24
CAS DE POSE	27
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	28
LES MOTORISATIONS	29
LA POSE SUR ÉQUERRES	30 - 31
LES COULEURS	32 - 33
LES SERVICES	34 - 35
SITE DE SERVICES	34
LIVRAISON	35

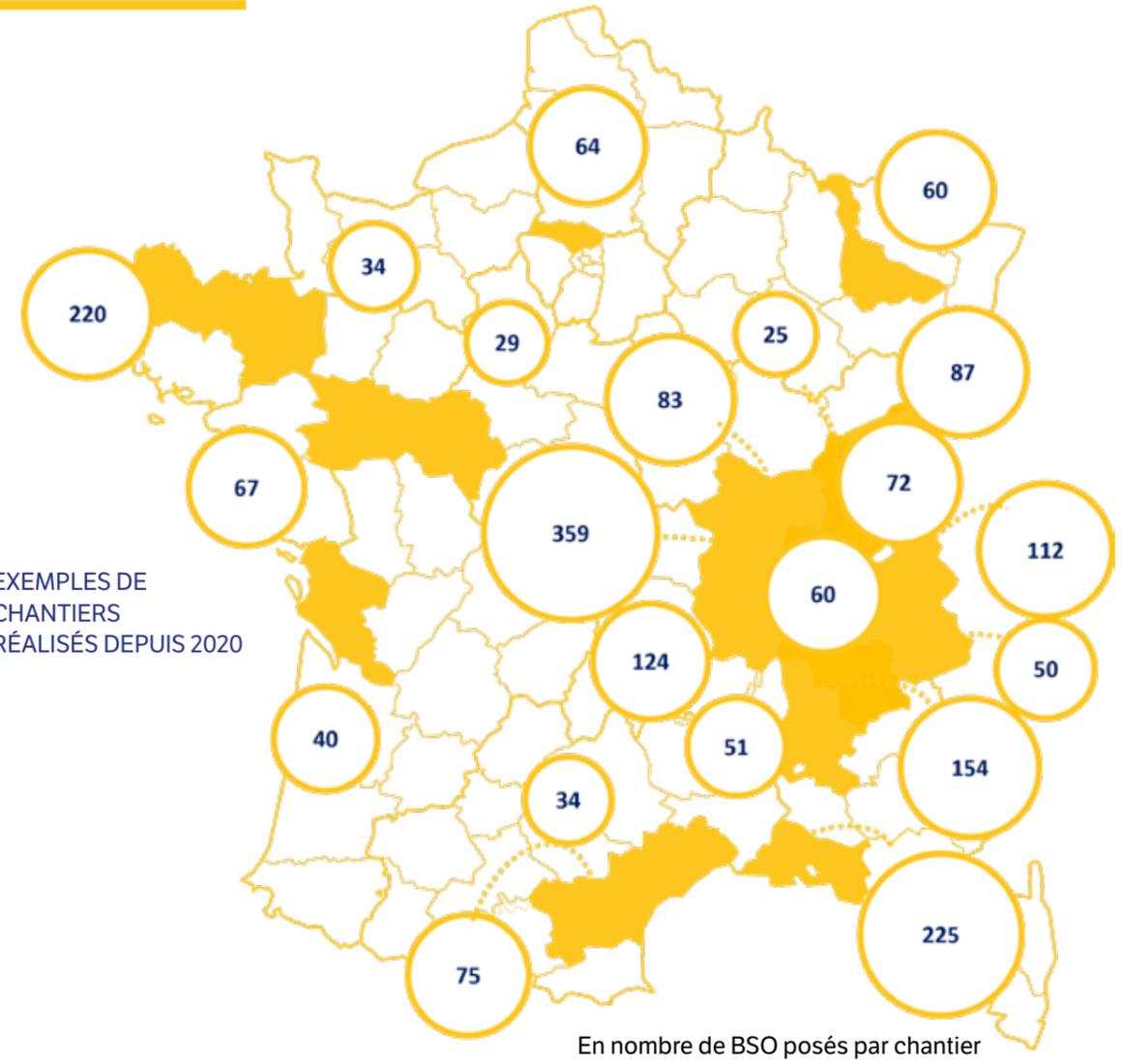




VOTRE EXPERT EN CHANTIER BSO

Avec près de 70 000 BSO fabriqués et installés en France, Profalux est le leader des fabricants français de Brise-Soleil Orientables et vous accompagne sur tous vos chantiers (logements individuels ou collectifs, bâtiments scolaires, santé, tertiaire) en neuf ou en rénovation. Design moderne, pratique, prenant en compte les facteurs écologiques et énergétiques, ils s'inscrivent parfaitement dans vos projets.

70 000 BSO INSTALLÉS EN FRANCE



DESRIPTIF TECHNIQUE POUR CCTP

FOURNITURE ET POSE DE BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Les produits devront obligatoirement être marqués CE et NF Fermetures CSTB.

Brise-Soleil Orientables de type PROFALUX ou similaire à poser en extérieur avec :

- Un tablier constitué de lames aluminium en forme de « Z » arrêtées par un ténon par lame, en alternance pour assurer une bonne tenue au vent.
- Un mécanisme d'empilement et d'orientation des lames sous forme d'axe tubulaire. L'axe peut être protégé par un caisson en aluminium pouvant être laqué dans la gamme RAL ou Futura. Un lambrequin sur le caisson doit permettre de couvrir l'empilement des lames.
- Une manœuvre par moteur électrique (existe en motorisation solaire) avec télécommande radio individuelle et une télécommande générale par smartphone compatible avec des capteurs d'ensoleillement, capteurs de température et assistant vocal Google ou Alexa. La radio utilisée devra être compatible avec les autres fermetures du bâtiment pour permettre une fermeture centralisée.
- Une paire de coulisses en aluminium avec guidage PVC anti-bruit.
- Les coulisses supportent le caisson et assurent un guidage vertical parfait des lames.
- En cas de pose en façade : la fourniture comprendra des équerres de fixation réglables en hauteur et en largeur.
- Coloris : tablier au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant. Caisson, coulisses et lame finale au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, dans la gamme RAL ou Futura.
- Pour limiter les emballages sur chantier, les Brise-Soleil Orientables seront regroupés sur palette sécurisée sans conditionnement.
- Le BSO doit être garanti 2 ans et son moteur 7 ans.



FLASHEZ LE CODE POUR TÉLÉCHARGER :

- LE CERTIFICAT NF
- LA DÉCLARATION DE PERFORMANCE (DOP)
- LA FICHE DE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE (FDES)
- LE CERTIFICAT DE FACTEUR SOLAIRE



LA QUALITÉ CERTIFIÉE BSO Référence, premier BSO à être certifié NF.



Le seul à ce jour*

EXIGEZ LA MARQUE NF CSTB FERMETURES POUR BÉNÉFICIER D'UNE GARANTIE SÉRÉNITÉ !

Aussi difficile à obtenir qu'à conserver, ce label offre la certitude de produits fabriqués selon un cahier des charges sévère de performances normalisées, et contrôlé par un organisme indépendant et intransigeant, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

Quel est le mode d'attribution ?

Un système de certification vérifie et labellise les produits finis d'une part et, d'autre part, contrôle en permanence la production et la régularité des produits certifiés. L'entreprise est soumise à un audit régulier.

Quelle est la différence avec la norme CE ?

Tous nos BSO sont marqués CE, mais cette norme n'a pas de valeur positivement discriminante sur le marché des fermetures. C'est une simple auto-déclaration de l'entreprise fabricante.

Seule la marque NF fait l'objet d'un contrôle par un organisme extérieur à l'entreprise. Elle est un gage de conformité aux standards de performances les plus élevés en France.

* À la date du 1^{er} juillet 2022

Des critères testés en permanence



RÉSISTANCE AU VENT

Rigidité des lames en cas de bourrasque.
BSO Profalux : V*3 à V*5 (selon configuration)



ENDURANCE

Durée de vie mécanique.
BSO Profalux : minimum 7 000 montées / descentes soit l'équivalent de 20 ans de fonctionnement*.



MANŒUVRABILITÉ

Facilité avec laquelle le BSO s'ouvre et se ferme ainsi que résistance aux manœuvres forcées.

BSO Profalux : ok en conditions d'utilisation courantes



SEL

Capacité à conserver l'aspect et à fonctionner malgré l'action du sel.

BSO Profalux : ok en conditions d'utilisation courantes



TENUE AU GEL

Capacité du produit à fonctionner à des températures négatives sans détérioration fonctionnelle.

BSO Profalux : fonctionnent à -10°C

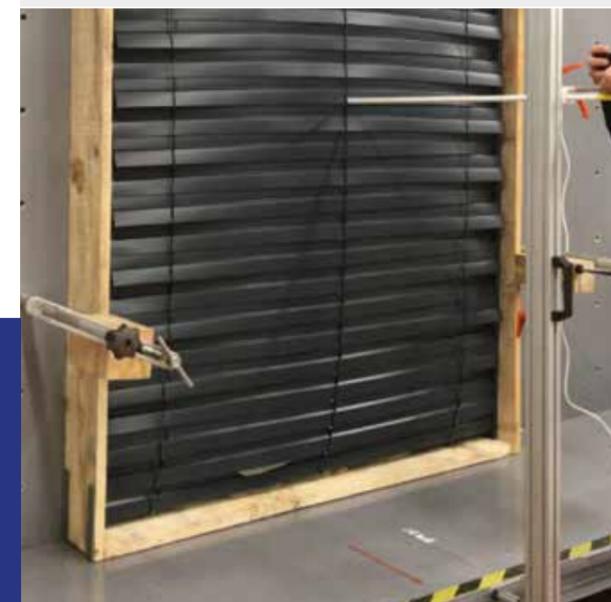


FACTEUR SOLAIRE

Le facteur solaire (Sws-gtot) caractérise la quantité d'énergie solaire que laisse passer la fermeture, associée à une fenêtre de référence. Le facteur solaire est compris entre 0 et 1.

BSO Profalux : 0.05 et 0.1 en fonction du coloris (0= Toute l'énergie solaire est rejetée)

* Testé par le CSTB, sur la base d'une montée / descente par jour



TEST DE RESISTANCE AU VENT

Pour garantir l'atteinte des exigences normatives dans chaque cahier des charges, nous réalisons les essais spécifiques de résistance au vent dans notre laboratoire d'essais homologué par le CSTB. Cette installation et nos conditions d'essais sont régulièrement auditées par le CSTB.



VENT ET VOLET

L'application qui calcule la classe de résistance au vent nécessaire sur votre chantier.



Depuis Janvier dernier, la nouvelle Réglementation Environnementale 2020 (RE2020) est entrée en vigueur. Son objectif est d'améliorer la performance thermique et le confort d'été des occupants tout en réduisant l'impact carbone des bâtiments neufs. Le bâtiment RE2020 doit, d'une part, profiter au maximum des sources d'énergies gratuites et, d'autre part, réduire le plus possible ses besoins énergétiques en limitant le chauffage, la climatisation, l'éclairage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation.

Elle prend en compte notamment le besoin bioclimatique d'un bâtiment et sa capacité d'isolation (Bbio), la consommation d'énergie primaire des équipements (CEP), le calcul des températures en été pour le confort de l'occupant (DH) et enfin l'impact carbone de sa construction à son utilisation (IC).

Elle définit donc de nouveaux standards pour les professionnels (bureaux d'études, promoteurs, constructeurs, architectes, installateurs), notamment pour l'acceptation des permis de construire.

VOS ATOUTS RE2020



1

BRISE-SOLEIL ORIENTABLE MOTORISÉ
Bloque jusqu'à 90% de la chaleur



2

BOX CONNECTÉE CALYPS'HOME
Gère automatiquement vos BSO



3

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'ENSOLEILLEMENT
Vos BSO s'ouvrent ou se ferment en fonction de l'ensoleillement ou de la température

CRITÈRES RE2020

1 BSO MOTORISÉ

★ ★ ★

1 + 2 BOX CONNECTÉE

★ ★ ★ ★

1 + 2 + 3 CAPTEUR

★ ★ ★ ★ ★



FAIBLE CONSOMMATION

Le zigbee est un protocole qui ne consomme presque pas ! Il a été conçu pour permettre une longue durée de vie des équipements alimentés avec une pile.

AUTOMATISATION ET CONTRÔLE DES BÂTIMENTS

Les BSO Profalux sont disponibles en version filaire spéciale GTB. Une bonne GTB permet l'automatisation et le contrôle des bâtiments ce qui rentre dans le cadre du décret BACS qui sera obligatoire à partir de 2025.



+ CONNECTÉ

Profalux propose des produits motorisés, notamment avec une commandes générale avec réglage crépusculaire sur la motorisation Zigbee (télécommande Zoé) et, bien sûr, une solution connectée, Calyps'HOME® adaptée à tous les produits et permettant de piloter son habitat même à distance. Cette solution connectée est un véritable atout pour l'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment.

+ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Gestion automatisée des équipements. Calyps'HOME, accompagnée du capteur de température et d'ensoleillement Profalux vous permettra notamment de :

- piloter vos BSO en fonction de la météo
- consulter l'historique des données et visualiser la météo
- créer / personnaliser des scénarios depuis l'interface web

Plage d'utilisation du capteur :

Luminosité : 0 à 50 000 Lux

Température : -20°C à +60°C

+ DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE



CONFORT D'ÉTÉ

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur
- Evite le réchauffement des pièces
- Recule l'utilisation de la climatisation
- Refroidissement nocturne grâce à l'air frais



CONFORT D'HIVER

- Economie d'énergie jusqu'à 15%
- Passage des rayons du soleil en journée pour réchauffer le bâtiment
- Fermeture des BSO la nuit pour isoler (diminution du froid entrant)



+ DE CONFORT VISUEL

● EFFET ANTI-ÉBLOUISSEMENT :

Au bureau, dans une salle de classe ou dans une pièce à vivre, les Brise-Soleil Orientables évitent les éblouissements et la fatigue visuelle en adaptant la luminosité au confort de travail et l'éclairage naturel à l'utilisation d'écrans. Ils permettent d'occulter plus ou moins une pièce selon les besoins.

● PRÉSERVATION DE L'INTIMITÉ :

Protection des regards extérieurs sans occulter la vue grâce aux lames orientables de 0 à 90°.

+ DE CONFORT THERMIQUE

Evite la surchauffe en été sans plonger dans l'obscurité pour un confort intérieur optimal.

+ DE CONFORT AUDITIF

Coulisses équipées de joints pour un fonctionnement plus silencieux et une amélioration du confort auditif.

+ DE CONFORT UTILISATEUR

Programmation de scénarios et enregistrement de favoris.

VOTRE ATOUT ENDURANCE

Les caractéristiques techniques des produits ont été mises au point pour assurer la longévité du système.



+ RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE

- Rubans de relevage 8 mm armés de kevlar (supportant une traction de 700 Newtons)
- Passage dans des trous oblongs anti-usure
- Boucle double couture en fin de ruban



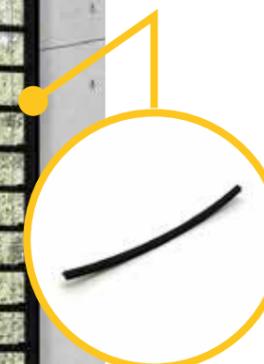
+ RÉSISTANT AU FROTTEMENT

- Cordons d'orientation en polyester renforcé de Kevlar avec pas constant pour assurer l'écartement régulier des lames (pas de frottements)
- Agrafes en acier inoxydable pour préserver l'intégrité du cordon



+ RÉSISTANT DANS LE TEMPS

- Testés 7000 montées et descentes soit équivalent à 20 ans de fonctionnement selon l'étude CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)



+ RÉSISTANT AU VENT

- Classe 3 en résistance au vent (selon dimensions)
- Aluminium extrudé au profil rigide en Z avec pli tubulaire aux extrémités
- Embout de lame à positionnement alternée pour résister aux bourrasques de vent

À SAVOIR

LES EMBOUTS DE LAME À POSITION ALTERNÉE

- Compensent les imperfections du tableau et augmentent la durée de vie du BSO
- Préservent l'intégrité du thermolaquage grâce à la fixation sans rivet par clinchage

+ RÉSISTANT À L'USURE

- Coulisses équipées de joints qui permettent d'atténuer l'usure des lames
- Embouts de guidage fixes par clinchage, sans rivet pour préserver l'intégrité du thermolaquage

VOTRE ATOUT ESTHÉTIQUE

+ DE CHOIX

Large gamme de coloris, des plus classiques aux plus contemporains pour s'adapter à tous les styles et design souhaités.

Les Brise-Soleil Orientables Profalux donnent une signature aux façades en habillant élégamment les grandes baies de l'habitat ou les parois vitrées des bâtiments tertiaire, santé, éducation. Ils sont de plus en plus répandus pour leur côté esthétique contemporain et leur praticité.



P 32

À SAVOIR



IDEAL GRANDES DIMENSIONS

Nos Brise-Soleil orientables s'adaptent à tous vos projets, jusqu'à une LDC* de 5,3 m ou 15m².

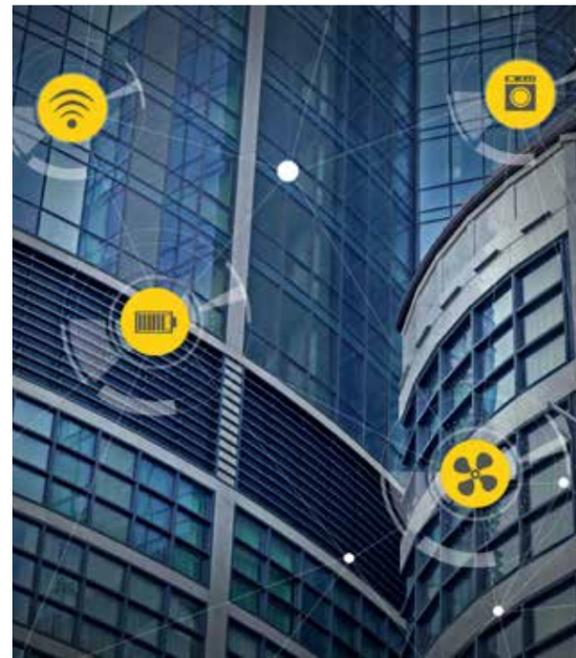
*LDC Largeur Dos de Coulisses

VOTRE ATOUT

COMPATIBILITÉ

Tout centraliser

Pour assurer un confort optimal, les Brise-Soleil Orientables Profalux sont équipés en standard de motorisation avec radio Zigbee intégrée, aux commandes faciles à centraliser.



À SAVOIR



CALYPS'HOME

Profalux propose une solution confort connecté, la box domotique Calyps'HOME pour piloter les produits motorisés Profalux.

+ DE COMPATIBILITÉ

GRÂCE A L'INTEROPÉRABILITÉ

La certification des BSO Profalux permet de garantir l'interopérabilité avec les produits des plus grandes marques mondiales : la domotique, l'éclairage, la gestion de l'énergie, les appareils intelligents, la sécurité, les capteurs et les produits de surveillance.



+ DE POSSIBILITÉS

GRÂCE A LA PORTÉE ET AU NOMBRE D'APPAREILS CONNECTÉS

Grâce au système de réseau maillé, la portée peut être étendue au delà d'un système radio traditionnel ! De quoi remplir toute une propriété ou un bâtiment sans souci.



Optimisez Pilotez Faites évoluer

Profalux propose une solution filaire adaptée à la GTB

Dans le cadre de l'installation d'une Gestion Technique de Batiment (GTB), les Brise-Soleil Orientables Profalux s'adaptent parfaitement grâce au moteur filaire avec fins de course mécaniques.



À CHACUN SA FRÉQUENCE

ANTI-PARASITAGE ET ANTI-PIRATAGE

Avec nos télécommandes, aucun parasitage, ni aucun piratage à craindre !

VOTRE ATOUT

FACILITÉ



+ RAPIDE À POSER

- Structure autoportée des BSO
- Joes biseautées si réservations étroites
- Bouchons et tenons en plastiques sur la lame finale
- Prêt à brancher
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Fins de course pré réglées en usine
- Télécommande codée en usine



VOTRE ATOUT

SOLAIRE



+ RAPIDE

AVEC LE BSO PROFALUX MOTORISATION SOLAIRE, AUCUN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE NÉCESSAIRE.

L'alimentation à l'énergie solaire, évite le recours à des installations électriques internes pour une pose encore plus rapide et plus simple !

+ AUTONOME

- Fonctionne 45 jours même sans soleil
- Pas de problème d'exposition - panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux



EXCLUSIVITÉ La prise Impulse !



Accès hyper simplifié depuis l'intérieur, pour recharger la batterie !

La batterie est faible un coup de **Booster +** et ça repart !



La Prise Impulse associée au chargeur Booster + pour un fonctionnement garanti même en cas de mauvaise exposition ou d'utilisation intensive.

* Disponible sur le Visio BSO Référence.

BSO
RÉFÉRENCE



BSO RÉFÉRENCE
**CLASSIQUE
& SOLAIRE**



LA CHALEUR ET LA LUMIÈRE À LA CARTE !

Livrés prêts à poser et prêts à fonctionner, compatibles avec le système de motorisation et de télécommande des volets roulants Profalux, les Brise-Soleil Orientables Référence Classique et Solaire associent confort d'utilisation et d'installation : un gage de satisfaction durable pour vos chantiers.



MOTORISATION
P 29



COULEURS
P 32

BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE & SOLAIRE



MOTORISATION
P 29



COULEURS
P 32

Tous types de chantiers

IDÉAL GRANDES DIMENSIONS

- Jusqu'à 5,3 m de large et 15 m²
- 3,2 m sans reprise

EXCELLENTES PERFORMANCES THERMIQUES ET VISUELLES

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur (confort d'été)
- Economie d'énergie jusqu'à 15% (confort d'hiver)
- Pilotage centralisé et automatisé (RE2020)
- Faible encombrement des lames empilées

GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet en rénovation
- Joes biseautées pour faciliter le passage dans les réservations étroites
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Télécommande codée en usine
- Fins de course pré réglées en usine
- Livré prêt à poser et à fonctionner

MOTORISATION SOLAIRE

UNE POSE PLUS TRANQUILLE

- Pas de raccordement (alimentation solaire)
- Pas de problème d'exposition - panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux
- Fonctionne jusqu'à 45 jours sans soleil
- La batterie est livrée chargée



Panneau solaire déporté
510 mm x 80 mm x 50 mm
Câble longueur 1,5 m noir : 3 brins de 0,75 mm²
Câble longueur 3 m noir : 3 brins 1,5 mm²

+ PROFALUX POUR UNE POSE DE QUALITÉ (EN OPTION)

GARANTIR L'ÉTANCHEITE

En optant pour l'option prise Hirschmann



NEUTRALISER LE JOUR

En optant pour la pose avec lambrequin

RATTRAPER LES DÉFAUTS DE MAÇONNERIE

Kit vis et cales vis pour éviter aux BSO de descendre de travers



Vis TORX
3,5 x 40 mm
Tête réduite pour
éviter le contact
avec les joints



Cales 2 mm pour
assurer la pose
au niveau des
coulisses



Embout long
TORX 4 x 70 mm
petit diamètre
et un corps rond
pour ne pas
endommager les
joints

BSO RÉFÉRENCE POSE AVEC RÉSERVATION

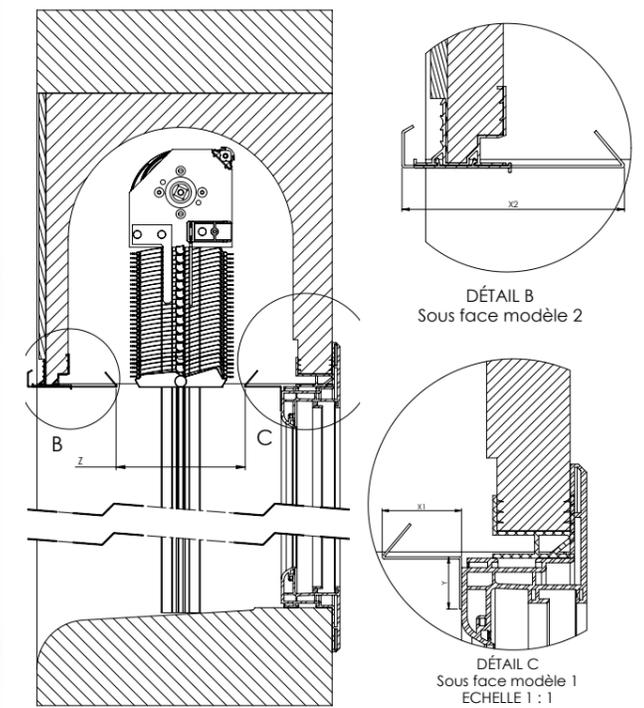
POSE DANS COFFRE TUNNEL

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur ou dans une réservation béton



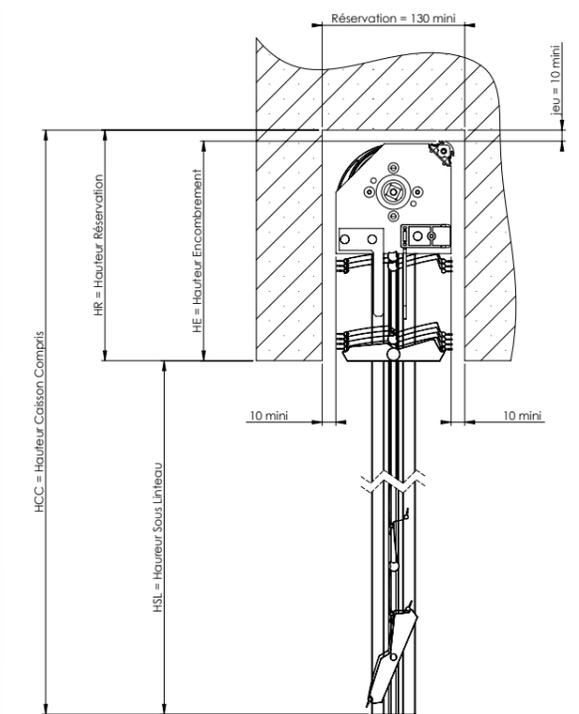
POSE DANS COFFRALUX

Section 28 mm
Hauteur caisson compris jusqu'à 2699 mm
Hauteur sous coffre jusqu'à 2438 mm



POSE DANS RÉSERVATION DANS BARDAGE MAISON OSSATURE BOIS

Prévoir 10 mm de jeu en plus de la Hauteur Caisson Compris de fabrication



BSO RÉFÉRENCE

POSE SANS RÉSERVATION

CONSTRUCTION TRADITIONNELLE
AVEC ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR OU L'EXTÉRIEUR
POSSIBLE EN MAISON OSSATURE BOIS

SOUS LINTEAU

Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses



À SAVOIR

JOUR OCCULTÉ

En cas de pose sans réservation, en partie haute, on constate que lorsqu'il n'y a pas de place pour une lame supplémentaire sous le caisson, il y a un jour, parfois visible, qui peut aller jusqu'à 89mm. Nous préconisons l'ajout d'un lambrequin pour obturer ce jour.

SUR ÉQUERRES

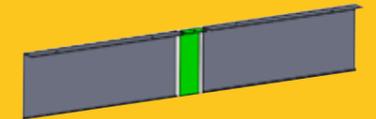
- Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses + 5 mm
- Nombre d'équerres pour fixation de face pour une Hauteur Caisson Compris :
 - < 1800 mm = 2 équerres par coulisse
 - < 3000 mm = 3 équerres par coulisse
 - < 3950 mm = 4 équerres par coulisse



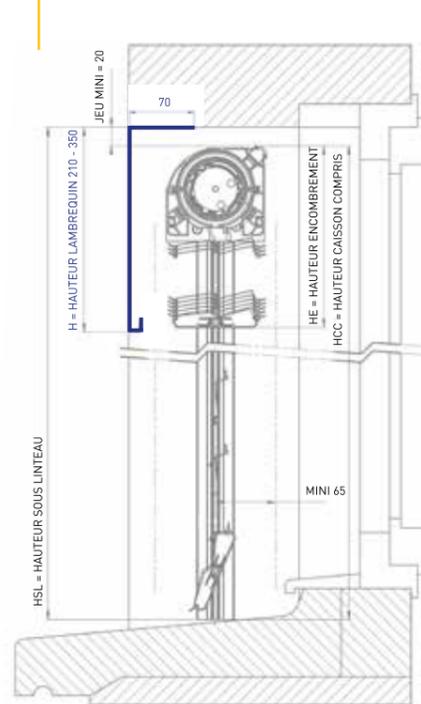
À SAVOIR

REPRISE DE LAMBREQUIN

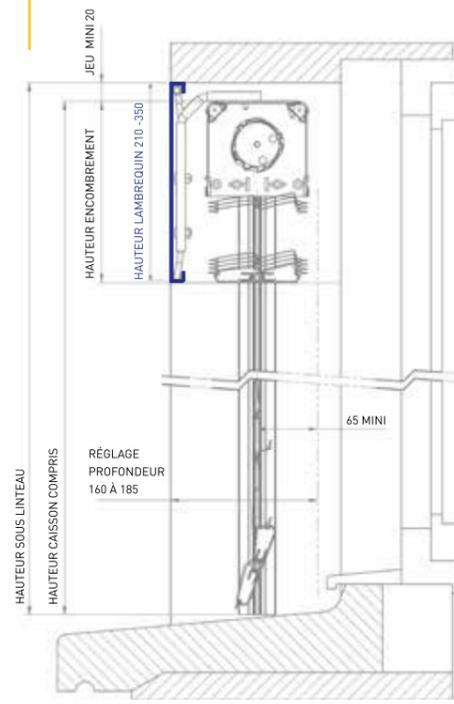
Les lambrequins sont disponibles dans toutes les dimensions. Reprise de lambrequin pour largeur dos de coulisses supérieure à 2996 mm.



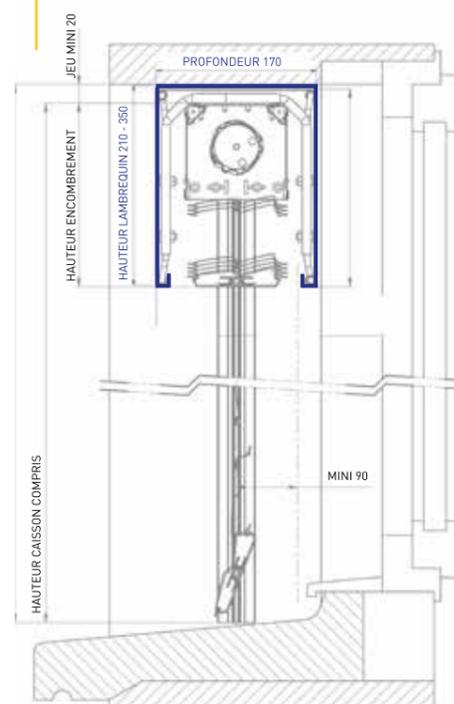
LAMBREQUIN LB0



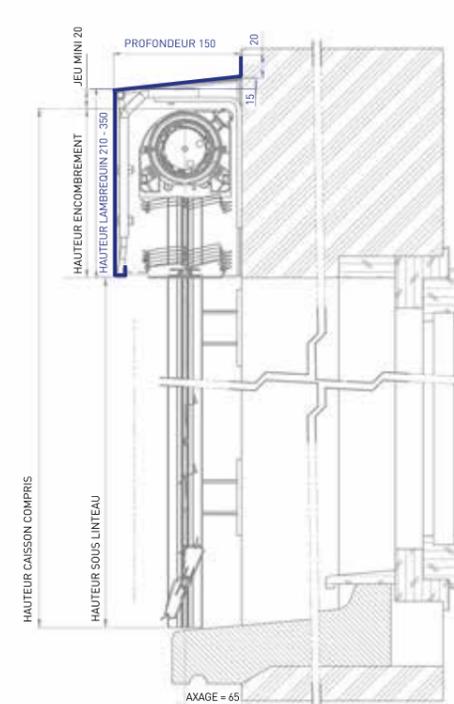
LAMBREQUIN LB1



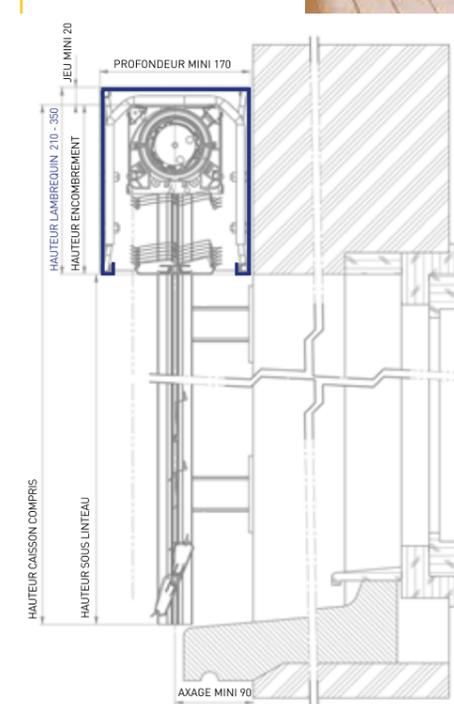
LAMBREQUIN LB3



LAMBREQUIN LB2



LAMBREQUIN LB4



Retrouvez et téléchargez les plans en HD

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BSO RÉFÉRENCE

CLASSIQUE & SOLAIRE

LIMITES MINI MAXI

	CLASSIQUE	SOLAIRE
HCC* MINI	500 mm	
HCC* MAXI	3 950 mm	3 099 mm
LDC* MINI	550 mm	540 mm
LDC* MAXI	5 300 mm	3 149 mm
SURFACE MAXI BSO	15 m ²	7 m ²
RÉSERVATION PROFONDEUR	130 mm	
RÉSERVATION EN PROFONDEUR AVEC LAMBREQUIN	160 À 185 mm	160 À 180 mm

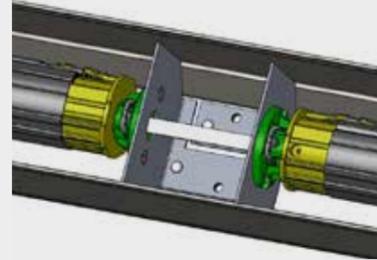
HAUTEUR D'ENCOMBREMENT (HE)

NOTA : HE comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale - Mesures en mm

HAUTEUR COMPRIS CAISSON JUSQU'À	HAUTEUR SOUS LINTEAU JUSQU'À	HE MAXI
799	644	155
1 199	1 024	175
1 599	1 404	195
1 799	1 594	205
1 999	1 784	215
2 199	1 974	225
2 399	2 164	235
2 599	2 354	245
2 799	2 544	255
3 199	2 924	275
3 799	3 494	305
3 950	3 635	315

SOLAIRE jusqu'à 3 099 mm
CLASSIQUE

REPRISE DE FIXATION AU LINTEAU



*Pour les largeurs supérieures à 3200 mm, le BSO Référence a des particularités de pose.

Le produit n'est plus autoporté. Il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale.
Si LDC < 3 200 mm, caisson en option
Si LDC > 3 200 mm, ou surface supérieure à 9m², caisson en standard

SORTIE DE FIL



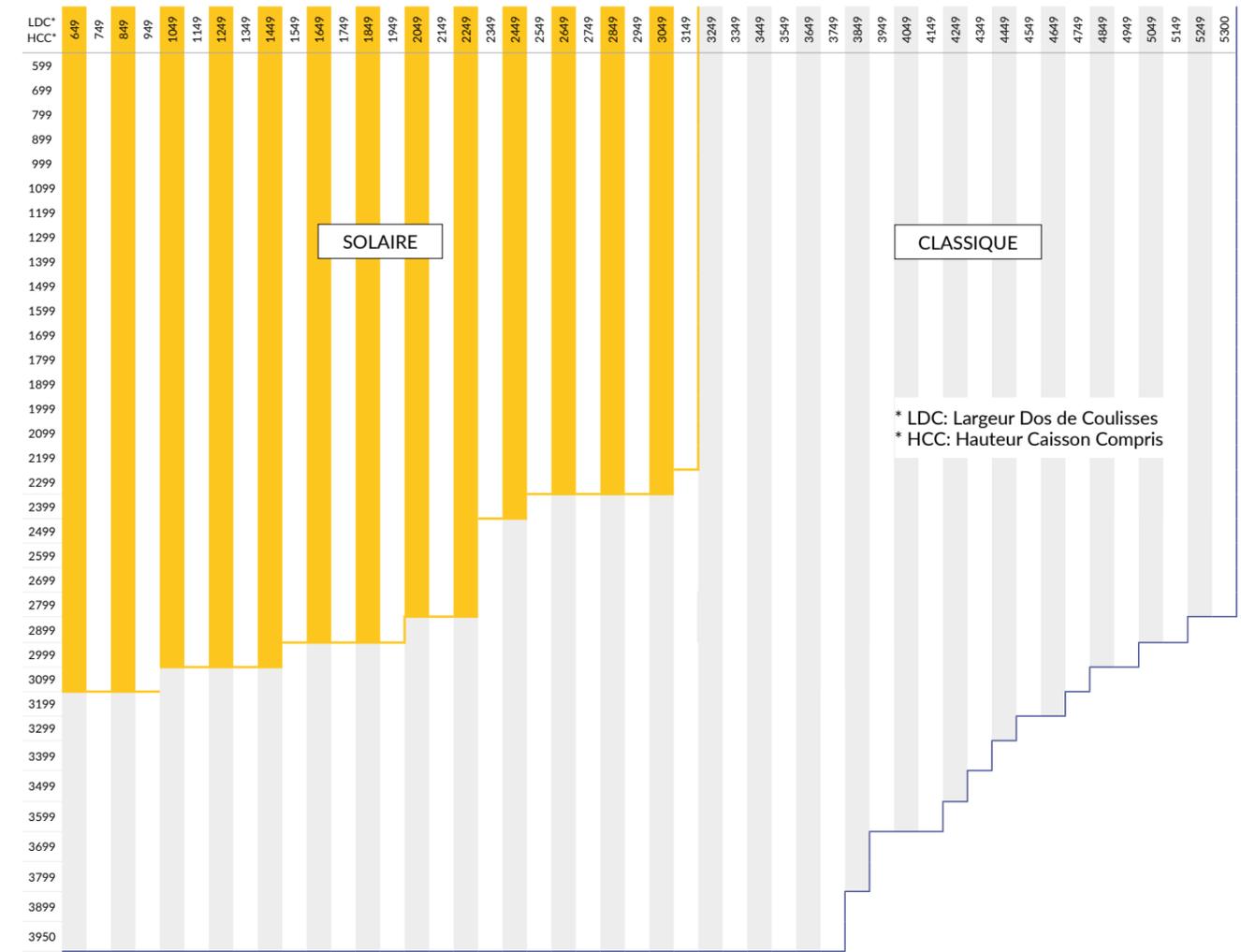
Brise-Soleil Orientable Référence avec Lambrequin*

*Sans lambrequin, le BSO Référence n'a pas de caisson, le fil peut être accessible sans contrainte

LAMES ET COULISSES



LIMITES D'UTILISATION



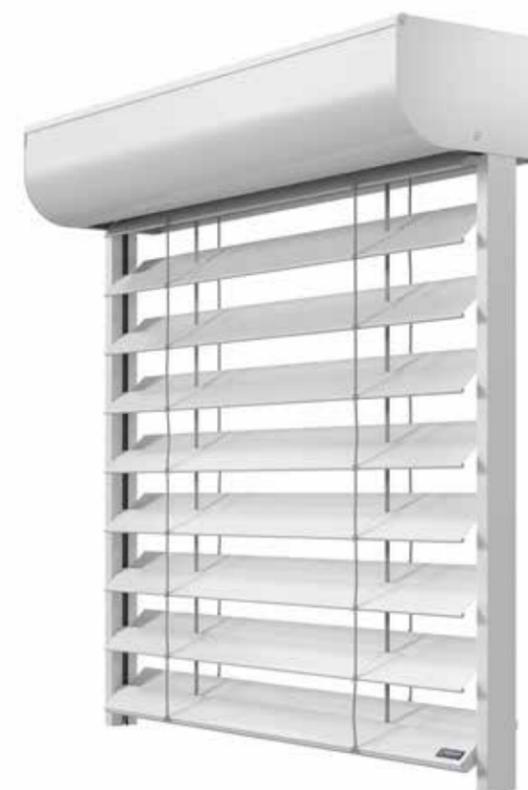
VISIO BSO

RÉFÉRENCE



VISIO BSO RÉFÉRENCE

CLASSIQUE & SOLAIRE



LA SOLUTION RÉNOVATION TENDANCE !

Avec Visio BSO Référence, Profalux propose un Brise-Soleil Orientable spécialement conçu pour la rénovation. Esthétique il apporte confort et modernité.



MOTORISATION
P 29



COULEURS
P 32

VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE & SOLAIRE



MOTORISATION
P 29



COULEURS
P 32

Idéal en rénovation et en Isolation Thermique par l'Extérieur

AMÉLIORATION DU CONFORT THERMIQUE ET VISUEL

- Jusqu'à 90% de la chaleur reste à l'extérieur
- Economie d'énergie jusqu'à 15%
- Pilotage centralisé et automatisé (RE2020)
- Faible encombrement des lames empilées
- Coulisses esthétiques de faible emprise
- Plusieurs formes de caisson
- Emprise minimale sur la fenêtre : caisson 132/155
- Lame finale encastrée, 100% effaçable dans le caisson
- Gestion de l'orientation des lames mode pas à pas
- Possibilité de récupérer 4 mm d'absence de jeu à la pose



GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet en rénovation
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Fins de course réglées en usine
- Télécommande codée en usine
- Livré prêt à poser et à fonctionner

+ PROFALUX SPÉCIAL SOLAIRE

EXCLUSIVITÉ La prise Impulse !



Accès hyper simplifié
depuis l'intérieur, pour
recharger la batterie !

La batterie est faible
un coup de **Booster +**
et ça repart !



- Prise impulse pour un fonctionnement garanti même sans lumière ou utilisation intensive
- Le Booster + l'assurance du parfait fonctionnement de vos installations
- SAV simplifié depuis l'intérieur pour le branchement d'une batterie de secours

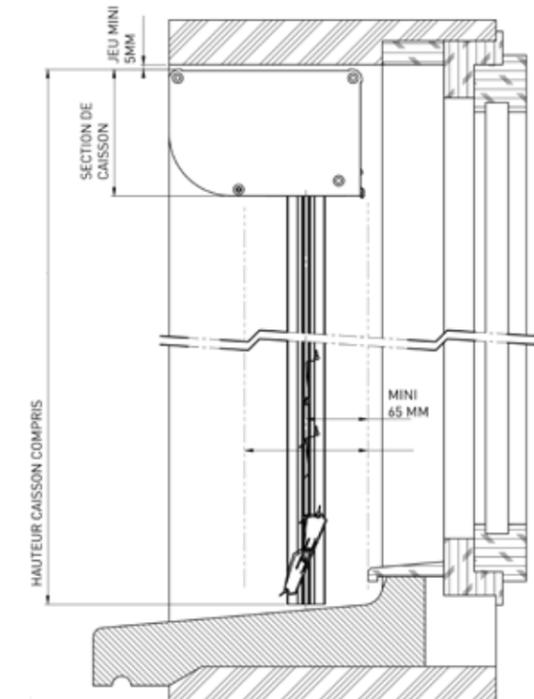
MOTORISATION SOLAIRE

- Simplicité de pose alimentation à l'énergie solaire, évite le recours à des installations électriques
- Pas de problème d'exposition panneau déporté
- Se recharge même par temps nuageux
- La batterie est livrée chargée
- Panneau solaire déporté
510 mm x 80 mm x 50 mm
Câble longueur 1,5 m noir : 3 brins de 0,75 mm²
Câble longueur 3 m noir : 3 brins 1,5 mm²

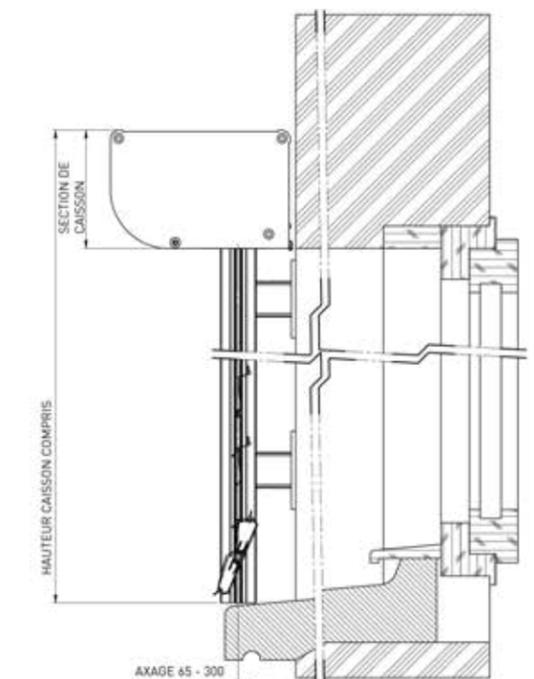
VISIO BSO RÉFÉRENCE CAS DE POSE SANS RÉSERVATION

Construction traditionnelle

EN TABLEAU

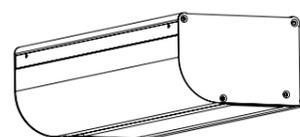


EN APPLIQUE AVEC ÉQUERRES

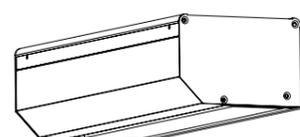


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VISIO BSO RÉFÉRENCE CLASSIQUE ET SOLAIRE

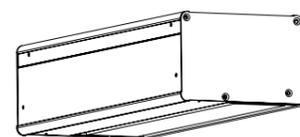
FORMES DE CAISSON



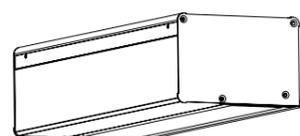
Rond



Pan coupé



ITE
Tôle démontable



Carré

SECTION DE CAISSONS

profondeur unique 200 mm

HCC* jusqu'à	PX90Z
1550 mm	132 mm
2350 mm	155 mm

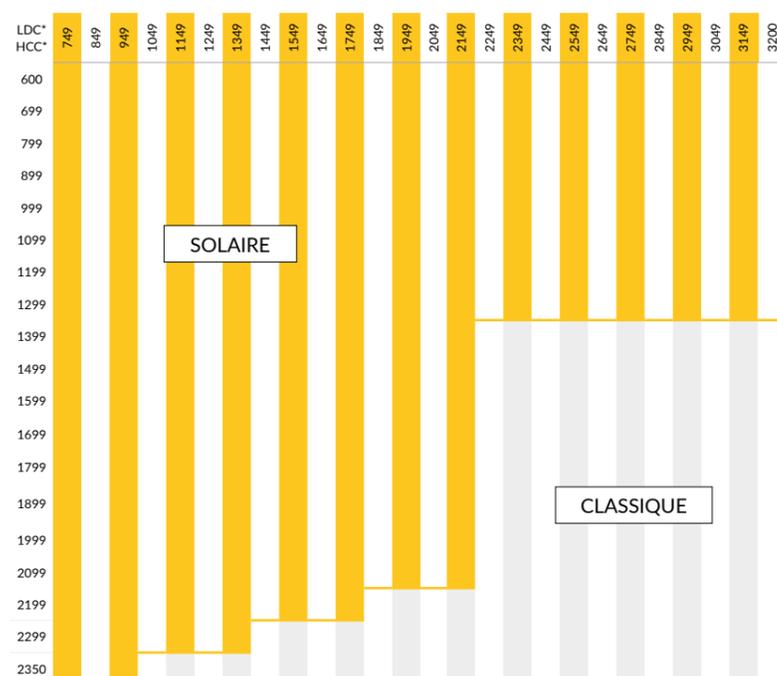
LIMITES MINI MAXI

	CLASSIQUE	SOLAIRE
LDC* MINI	550 mm	540 mm
LDC* MAXI	3200 mm	
HCC* MINI	600 mm	550 mm
HCC* MAXI	2350 mm	

*LDC : Largeur Dos de Coulisces

*HCC : Hauteur Caisson Compris

LIMITES D'UTILISATION



SORTIE DE FIL



LAMES ET COULISSES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MOTORISATION BSO ET VISIO BSO RÉFÉRENCE

	MOTEURS FILAIRES	MOTEURS FILAIRES SPECIAL GTB	MOTEURS RADIO PROFALUX ZIGBEE	MOTEURS SOLAIRES
RÉGLAGE DES FINS DE COURSE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE
TYPE MOTEUR	TÊTE VERTE	TÊTE NOIRE		TÊTE JAUNE
LONGUEUR DE CÂBLE	2,5 M	2,5 M	2,5 M (4 M EN OPTION)	1,5 M ou 3 M
MOTEUR TUBULAIRE	230 VOLTS + TERRE	230 VOLTS + TERRE	230 VOLTS + TERRE	12V
NOMBRE DE FILS	4	4	4	4
SECTION DES FILS	0,75 MM ²	0,75 MM ³	0,75 MM ²	0,75 MM ²
INDICE DE PROTECTION ISOLEMENT	IP 44 CLASSE 1	IP 44 CLASSE 1	IP 44 CLASSE 1	IP 44 CLASSE 3
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	10 NM : 120 W ET 0,5 A / 20 NM : 160 W ET 0,8 A	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	10 N.M - 54 W - 4.5 A
CONSUMMATION MOTEUR	POUR 1 CYCLE (1 montée et 1 descente) : 2,16 W EN VEILLE : 2,25 W/H	POUR 1 CYCLE (1 montée et 1 descente) : 2,16 W EN VEILLE : 2,25 W/H	POUR 1 CYCLE (1 montée et 1 descente) : 2,16 W EN VEILLE : 2 W/H	FONCTIONNE À L'ÉNERGIE SOLAIRE
CAGE FINS DE COURSE	ÉLECTRONIQUE OU MÉCANIQUE (en option)	MÉCANIQUE	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
FRÉQUENCE RADIO			868 MHZ 2,4 GHZ	868 MHZ
RÉCEPTEUR RADIO			INTÉGRÉ AU MOTEUR	INTÉGRÉ AU MOTEUR
TÉLÉCOMMANDE			MURALE OU PORTABLE	MURALE OU PORTABLE
ALIMENTATION TÉLÉCOMMANDE			1 PILE 3 VOLTS CR 2032 (autonomie 4 ans avec 4 commandes par jour) 2 PILES AAA LR03 1,5 VOLTS (autonomie 10 ans avec 4 commandes par jour)	1 PILE 3 VOLTS CR 2032 (autonomie 4 ans avec 4 commandes par jour)

	TÉLÉCOMMANDES CLASSIQUES	TÉLÉCOMMANDES SOLAIRES
GÉNÉRALES	<p>Télécommande générale Zoé</p> <p>Application Calyps'HOME</p>	<p>Télécommande générale Noé</p> <p>Application Calyps'HOME</p>
INDIVIDUELLES	<p>Télécommande individuelle portable</p> <p>Télécommande individuelle murale</p>	<p>Télécommande individuelle portable</p> <p>Télécommande individuelle murale</p>

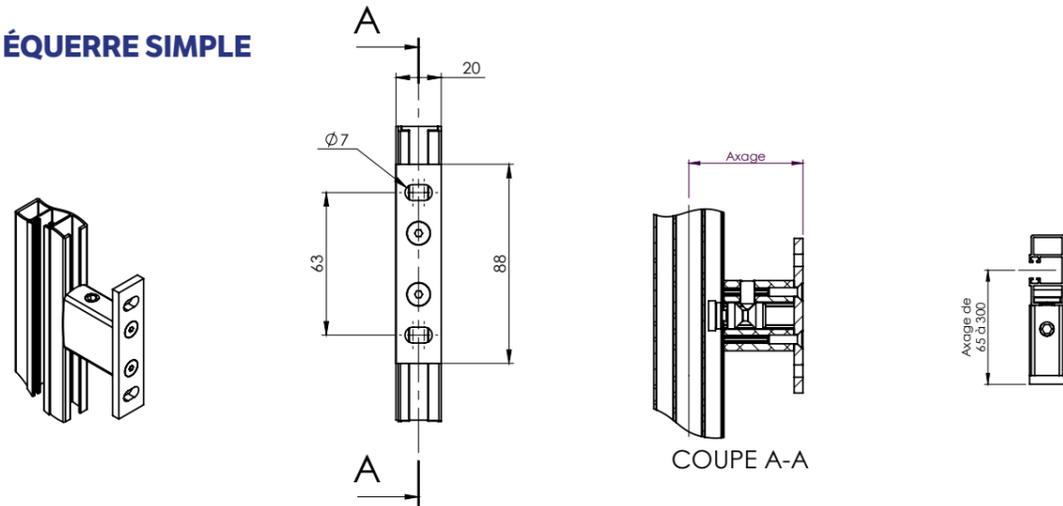
BSO & VISIO BSO

RÉFÉRENCE

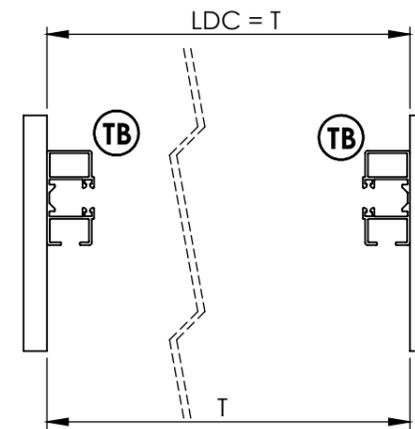
LES ÉQUERRES DE FIXATION



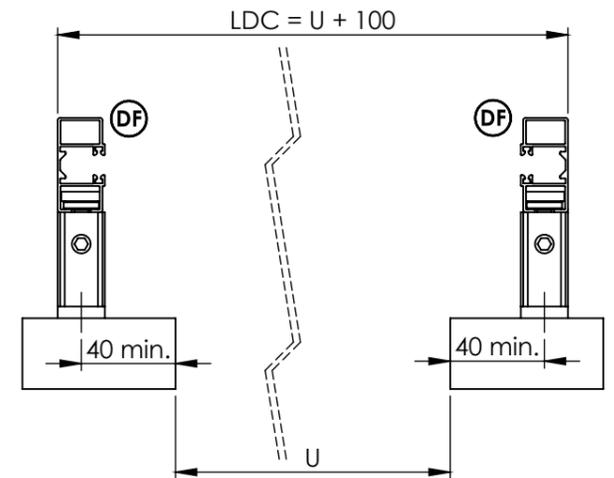
ÉQUERRE SIMPLE



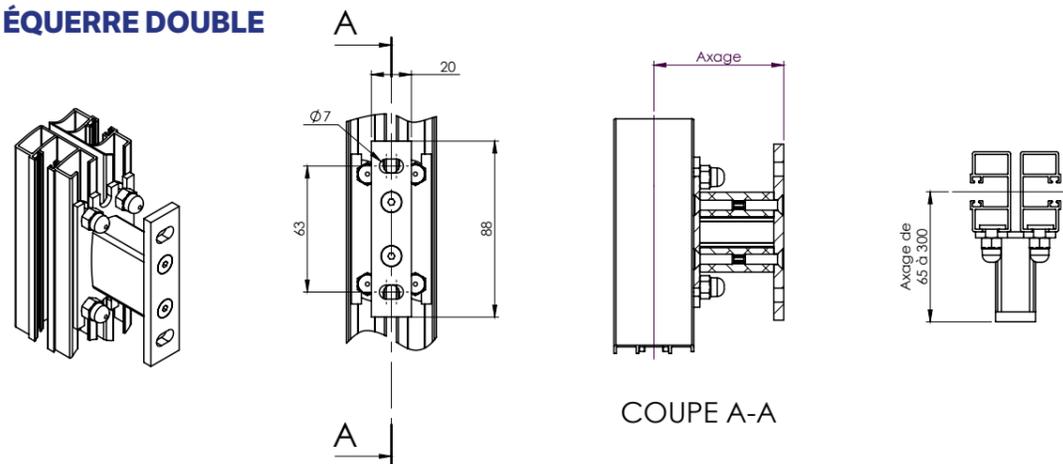
CALCUL LDC POSE TABLEAU



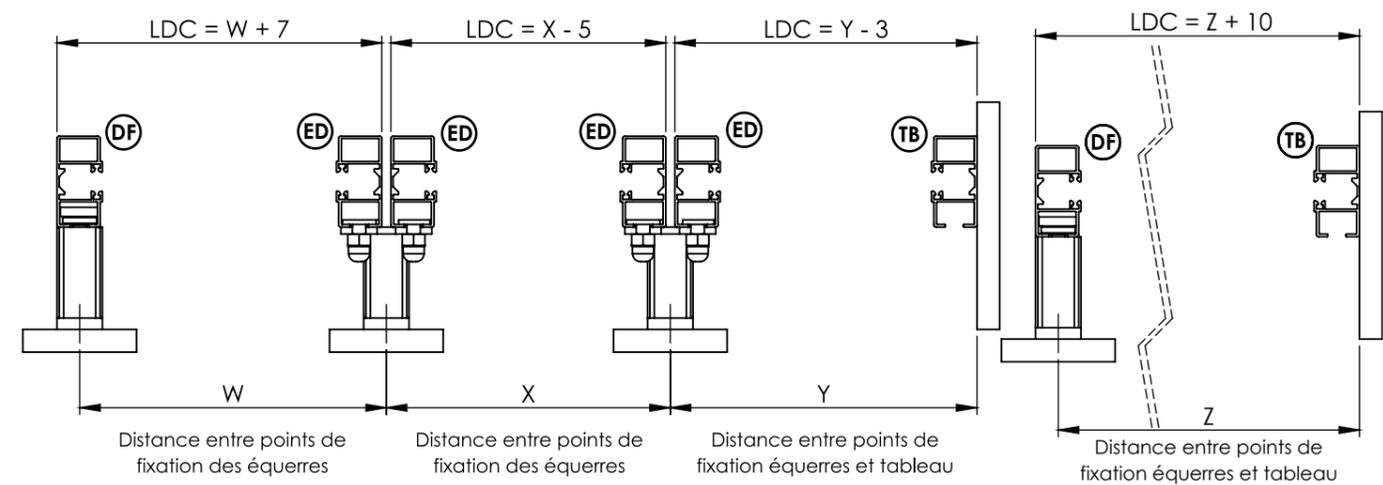
CALCUL LDC POSE DE FACE SUR ÉQUERRES



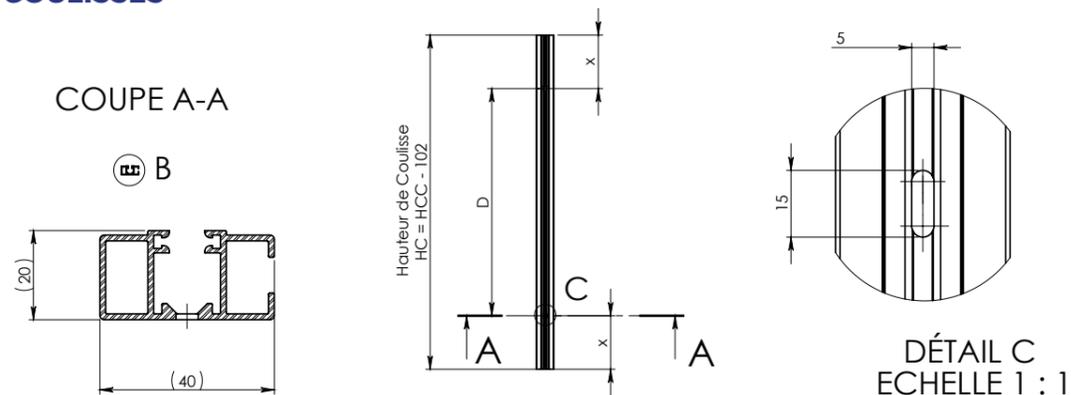
ÉQUERRE DOUBLE



CALCUL LDC POSE MIXTE ÉQUERRE SIMPLE ÉQUERRE DOUBLE ÉQUERRE DOUBLE ET TABLEAU



COULISSES

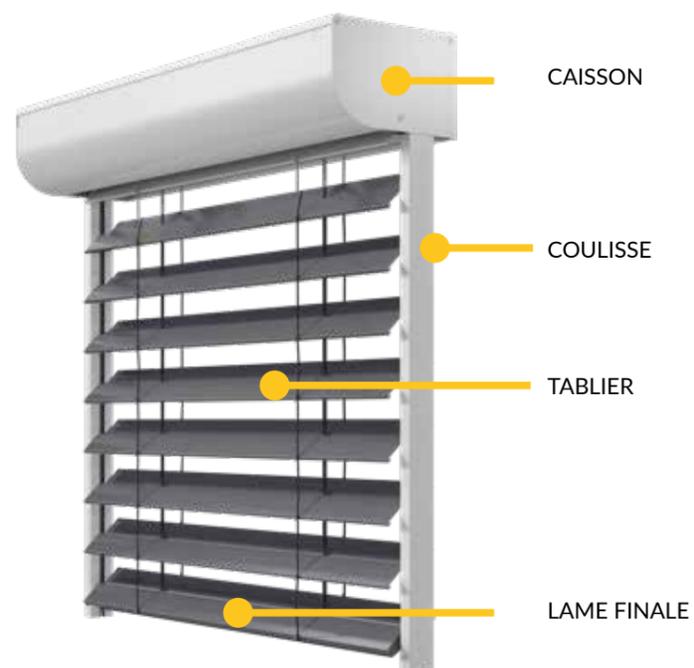


- TB : pose tableau
- DF : pose de face sur équerres
- ED : Equerre double
- LDC : Largeur Dos de Coulisser

PERSONNALISEZ

VOS BSO

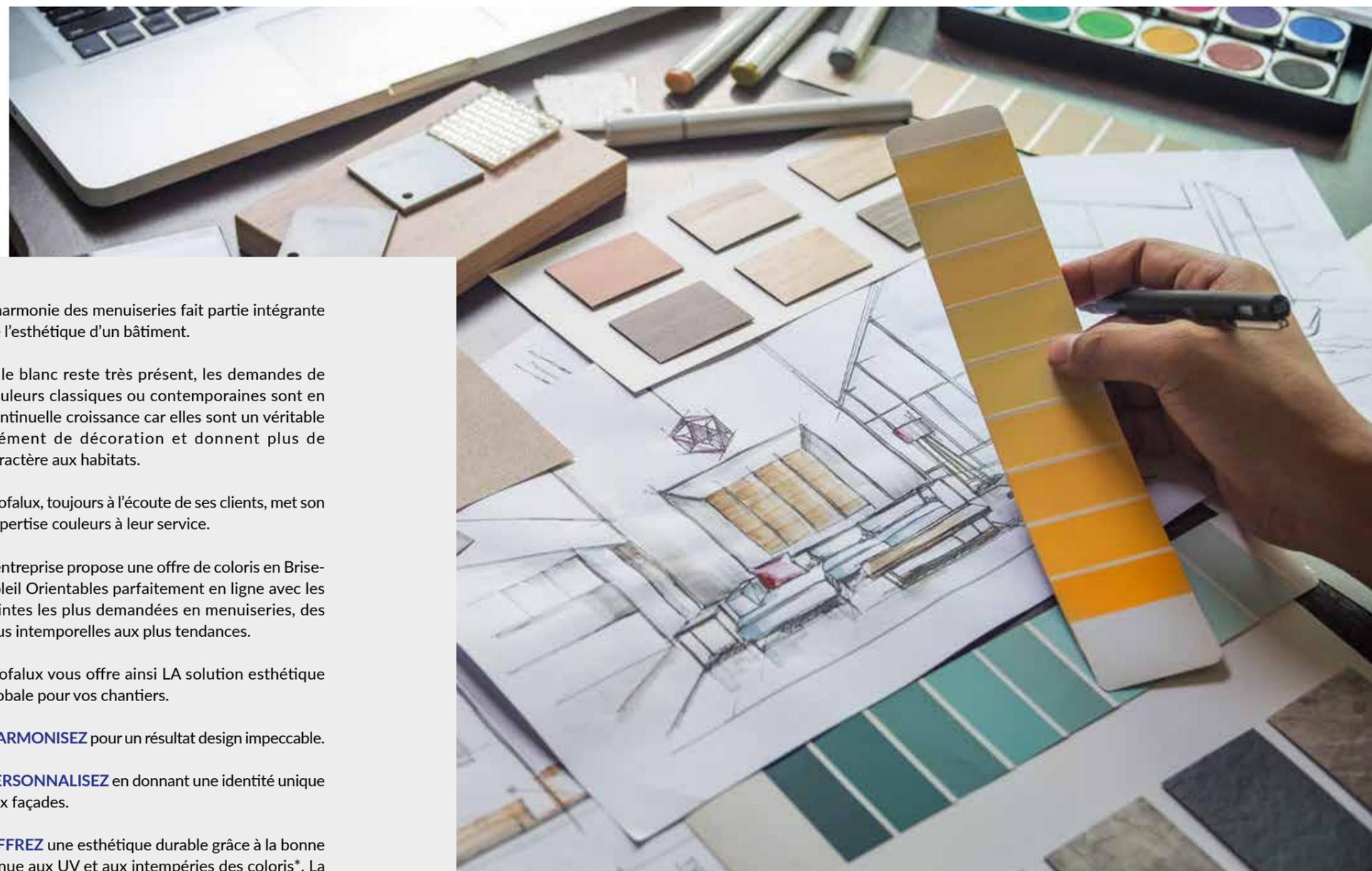
Large gamme de coloris disponibles des plus sages aux plus audacieux ! Choisissez la couleur de votre tablier et de votre encadrement.



Plus de coloris sur demande*



*à partir de 30 produits



L'harmonie des menuiseries fait partie intégrante de l'esthétique d'un bâtiment.

Si le blanc reste très présent, les demandes de couleurs classiques ou contemporaines sont en continuelle croissance car elles sont un véritable élément de décoration et donnent plus de caractère aux habitats.

Profalux, toujours à l'écoute de ses clients, met son expertise couleurs à leur service.

L'entreprise propose une offre de coloris en Brise-Soleil Orientables parfaitement en ligne avec les teintes les plus demandées en menuiseries, des plus intemporelles aux plus tendances.

Profalux vous offre ainsi LA solution esthétique globale pour vos chantiers.

HARMONISEZ pour un résultat design impeccable.

PERSONNALISEZ en donnant une identité unique aux façades.

OFFREZ une esthétique durable grâce à la bonne tenue aux UV et aux intempéries des coloris*. La nouvelle gamme de coloris Profalux a été pensée pour répondre à vos attentes et vous apporter des solutions esthétiques adaptées à tous les styles !

*En milieu non agressif et conditions normales d'utilisation et de nettoyage.

Pour répondre à toutes vos exigences chantiers consultez votre installateur conseil pour toutes vos demandes spécifiques.

EN SAVOIR +

PROFALUX-PRO.COM

Accédez à tous vos services en ligne

DEVENIR CLIENT

Nos équipes se mobilisent autour de vos projets

bimobject[®] PRESCRIPTEUR

Consultez et téléchargez les plans des produits (pdf ou autocad) pour préparer vos projets

COMMANDER EN LIGNE

Passez et suivez vos commandes 7j / 7 et 24h / 24



SE DÉPANNER EN 2 CLICS

Dépannage en ligne de moteurs et télécommandes (80 notices interactives)



Retrouvez la vidéo de la fabrication des BSO sur la chaîne Youtube de Profalux

+ DE SERVICES

Avec ses deux modes de livraison, Profalux s'adapte à tous vos projets !

LIVRAISON EMBALLAGE PALETTES

Toutes les commandes de plus de 10 produits sont livrées :

- Dans un emballage sécurisé sur palette
- Sans conditionnement individuel

Réduction des déchets à évacuer (pas d'emballage carton) :

- Accessoires de pose regroupés dans un seul colis
- 30 BSO par palette maximum, faciles à dépalettiser
- Etiquetage des repères pour toujours plus de facilité



LIVRAISON EMBALLAGE CARTON INDIVIDUEL

- Emballage carton pour toutes les commandes inférieures à 10 produits
- Emballage adapté aux BSO longs (supérieurs à 3 500 mm)
- Un conditionnement adapté à tous vos cas de manutention



RÉSISTANCE AU VENT

Rigidité des lames en cas de bourrasques



ENDURANCE

Durée de vie mécanique



MANOEUVRABILITÉ

Simplicité, endurance et résistance aux manœuvres brutales et forcées



CORROSION AU SEL

Fonctionnement conservé malgré l'action du sel



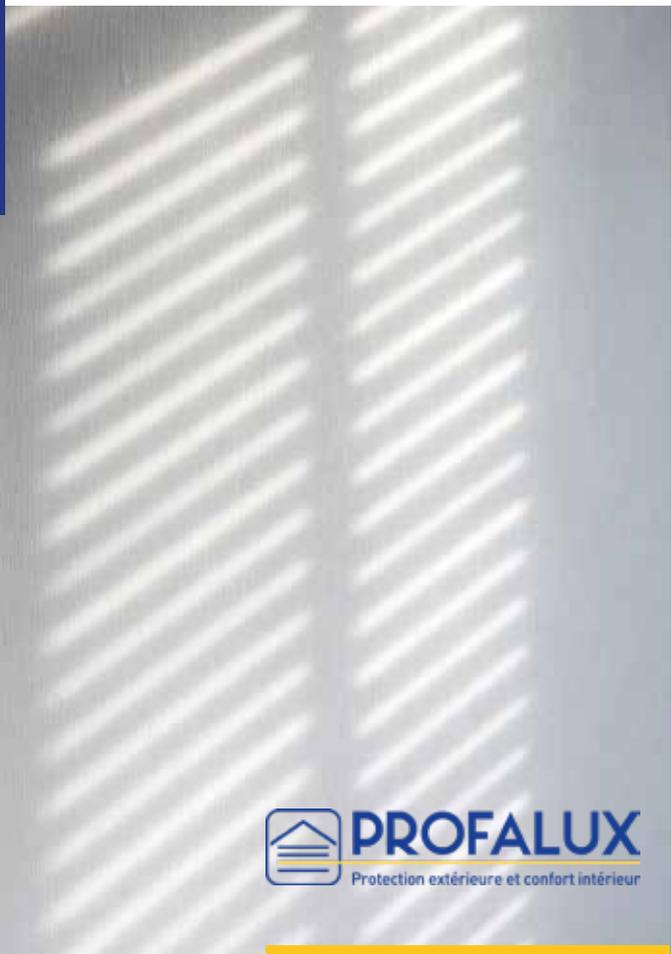
TENUE AU GEL

Fonctionnement à -10°C



FACTEUR SOLAIRE

Protection contre la chaleur excessive



Documents et photos non contractuels. Profalux se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ses produits | Crédit photo Profalux - Adobe Stock | Ne pas jeter sur la voie publique.

PROFALUX-PRO.COM

Profalux agit pour l'environnement et a choisi d'imprimer ce document sur du papier sans chlore, et issu de bois provenant de forêts gérées durablement.



Tous les produits sont conçus et produits en France.

«Je suis recyclable, trie-moi» 



GROUPEMENT ACTIBAIE
GROUPEMENT PROFESSIONNEL DES PORTES, PORTALS, VOILETS ET STORES



CEPE
Charte d'Engagements pour la Préservation de l'Environnement
Les professionnels, acteurs majeurs de la beauté écologique