

BSO UNIVERSO

Gamme Brise-Soleil Orientables

DOSSIER TECHNIQUE

DOE - Dossier des Ouvrages Exécutés



QUALITÉ

INNOVATION

ENVIRONNEMENT

POUR VOUS, CLAIREMENT **DEVANT**



SOMMAIRE

1 - L'Expertise Profalux.....	P3
2 - Profalux est engagé (RSE).....	P4-6
3 - Caractéristiques techniques.....	P7-24
A - Description produit.....	P8
B - Informations techniques	P9-13
C - Coupes/éclaté produit.....	P14-19
D - Présentation moteurs.....	P20
E - Présentation télécommandes.....	P21
F - Partenariat Legrand.....	P22-23
G - Coloris produit.....	P24
4 - Certifications et attestations.....	P25-27
A - Certification moteur (PEP).....	P26
B - Certification FDES.....	P27
5 - Conditionnement.....	P28-29

L'EXPERTISE PROFALUX

POUR VOUS, CLAIREMENT DEVANT



**Fondé en
Haute-Savoie
en 1969**



**116M€ de
CA en 2024**



**225
salariés**



**Un site de
production de
23 000 m²**



**270 000
volets par
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.



CLAIREMENT DEVANT **EN QUALITE**

La qualité au coeur de nos actions, à chaque étape, à chaque instant pour garantir la satisfaction de nos clients professionnels et des utilisateurs finaux.



CLAIREMENT DEVANT **EN INNOVATION**

L'innovation constante pour proposer des solutions produits performantes qui font la différence et adaptées aux besoins évolutifs.



CLAIREMENT DEVANT **EN ENVIRONNEMENT**

L'engagement d'avoir un impact positif sur notre environnement au quotidien, notamment grâce à une production plus verte, des produits recyclables fabriqués à partir de matières recyclées.

PROFALUX EST ENGAGÉ

POUR UN SECTEUR DE LA CONSTRUCTION PLUS RESPONSABLE

NOS 4 PILIERS RSE



Production responsable



Réduction des déchets



Prise en compte de l'environnement



Engagement local



Qualité normalisée et suivi continu

- **Eco-conception** des produits : Utilisation de près de 75% d'aluminium recyclé et recyclable
- **Conformité RE 2020**
- **Tests CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- **Volets roulants Profalux homologués NF FERMETURES ET STORES**, durabilité 14 000 cycles (40 ans d'utilisation)
- **BSO Profalux homologués NF FERMETURES ET STORES**, durabilité 7 000 cycles (20 ans d'utilisation)
- **PGE Profalux homologuées NF Fermetures et stores**
- **Tous les produits Profalux sont testés selon les critères VEMCROS**



Des produits à valeur ajoutée

- **Volets solaires** utilisant l'énergie naturelle du soleil : 60% de nos ventes en volets rénovation. Nouvelle motorisation solaire basse consommation et haute durabilité jusqu'à 36 000 cycles (50 ans d'utilisation sur la base de 2 cycles par jour)
- **Lames thermo-confort** Thermo-Reflex et ISOMAXX : jusqu'à 16% d'économie d'énergie en hiver jusqu'à 3 à 5 °C de moins en température intérieure en été
- **Confort connectée +** Ouverture fermeture automatique, avec fonction crépusculaire, avec gestion par température et ensoleillement (capteur)
- **Plus petit caisson** de sa catégorie (lumière & chaleur = économie d'énergie)
- **Lancement d'une gamme** complète de stores verticaux extérieurs depuis 2020
- **Croissance des BSO** (20 000 unités en 2023), jusqu'à 90% de la chaleur bloquée



Réduction des déchets

- **Réduction des chutes** sur nos lames, nos axes, nos coffres et sur le laquage :



Gestion des déchets fin de vie

- **Cotisation à la REP DEEE** (recyclage des produits électriques et électroniques) à Ecosystem
- **Cotisation de la REP PMCB** (Produits & Matériaux de Construction des Bâtiments) à VALOBAT
- **Cotisation à Soren** pour les panneaux solaires
- **Cotisation à Corepile** pour les piles de télécommandes.



Recyclage des déchets

- **Recyclage de l'aluminium** (chute tôles & feuillards & lames & coulisses) soit 380 tonnes en moyenne/an
- **Recyclage des chutes** de lames PVC et des déchets plastiques soit 16 tonnes de PVC en moyenne/an
- **Récupération des chutes** et rebuts de carton soit 137 tonnes en moyenne/an
- **Collecte de 62 tonnes d'acier** et 178 tonnes de bois en moyenne /an



Récupération des déchets dangereux

- **Collaboration avec plusieurs organismes** agréés en fonction de leur codification et suivi grâce à un bon de destruction (BSDD)

3

PRISE EN COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT



Production plus verte

- **Réduction des pertes du réseau** d'air comprimé pour réduire la conso électrique du compresseur
- **Réemploi de l'air chaud** produit par le compresseur pour chauffer l'atelier



Mobilité douce

- **80% des salariés** Profalux habitent à moins de 6 km de l'usine
- **20% viennent en covoiturage** ou à pied
- **12 places de parking réservées au covoiturage** /Parking à vélo sécurisé
- **Trajets domicile/travail** en mobilité douce crédités à la conciergerie = 44 000 Km économisés
- **1 voiture électrique + 2 vélos électriques** à disposition des salariés
- **Véhicules de la force de vente** avec option régulateur de vitesse pour réduire la consommation



Gestion, économie d'énergie

- **Un thermomètre par pièce pour réguler le chauffage** à 19°C + actions EcoLux hiver 2019/2020
- **Utilisation raisonnée de la climatisation** pour une économie de 1 tonne de CO2
- **Commandes lumière** avec minuterie dans les espaces collectifs (économie)



Relamping

- **Mise en place de 900 néons en 2022** avec éclairage leds pour une économie de 18 tonnes de CO2 et plus de confort pour les salariés (passage de 100 à 300 lux)

4

ENGAGEMENT LOCAL



Made in France

- **Fabrication de nos produits 100%** en Haute-Savoie. Adhésion à la « French Fab » pour la promotion de l'industrie française.



Ancrage local

- **100% du plastique** (hors télécommandes) injecté en France, 90% à moins de 150 km de l'usine
- **100% des toiles stores** fabriquées à moins de 150 km de l'usine



Participation à des actions citoyennes et associatives

RETROUVEZ TOUS NOS ENGAGEMENTS ICI →



[HTTPS://WWW.PROFALUX.COM/QUI-SOMMES-NOUS/ENGAGEMENTS-RSE/](https://www.profalux.com/qui-sommes-nous/engagements-rse/)

A thick yellow rectangular frame is centered on the page. The top portion of the frame is in the white background, while the bottom and side portions are in the dark blue background. The text is positioned within the lower part of the frame.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Descriptif BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Fourniture et pose de BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Les produits devront obligatoirement être marqués CE et garantis 2 ans.

Brise-Soleil Orientables en lames en «Z» de type PROFALUX ou similaire à poser en extérieur avec :

- a) Un tablier constitué de lames Aluminium en forme de «Z» de 90 mm arrêtées par un ténon par lame en alternance pour assurer une bonne tenue au vent avec système d'orientation par échelles.
- b) Un mécanisme d'empilement et d'orientation des lames sous forme d'axe tubulaire.
Un lambrequin auto-porté sur le caisson ou une réservation doit être mise en place afin de couvrir l'empilement des lames des deux côtés.
- c) Une manœuvre par moteur électrique tubulaire avec une commande par émetteur radio individuel et une commande générale par émetteur radio multicanal avec horloge et écran de visualisation. La radio utilisée devra être compatible avec les autres fermetures de la maison pour permettre une fermeture centralisée.
Endurance moteur : classe 3 : 10 000 montées/descentes et 20 000 orientations en ouvertures et fermetures.
- d) Une paire de coulisses en aluminium avec joints anti-bruit et amovibles.
Les coulisses supportent le caisson et assurent un guidage vertical parfait des lames.
- e) BSO équipé d'un système de fixation auto-porté FixoClip®.
- f) En cas de pose en façade:
La fourniture comprendra des équerres de fixation réglables en hauteur et en largeur.
- g) 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.
- h) Pour limiter les emballages sur chantier, les Brise-Soleil Orientables seront regroupés sur palette sécurisée sans conditionnement.
- i) Brise-Soleil Orientables contrôlables via smartphone, tablette et ordinateur.

Brise-Soleil Orientables en lames «bombées» de type PROFALUX ou similaire à poser en extérieur avec :

- a) Un tablier constitué de lames aluminium de 80 mm en forme «bombée» arrêtées par un ténon par lame en alternance pour assurer une bonne tenue au vent avec système d'orientation par échelles.
- b) Un mécanisme d'empilement et d'orientation des lames sous forme d'axe tubulaire.
Un lambrequin auto-porté sur le caisson ou une réservation doit être mise en place afin de couvrir l'empilement des lames des deux côtés.
- c) Une manœuvre par moteur électrique tubulaire avec une commande par émetteur radio individuel et une commande générale par émetteur radio multicanal avec horloge et écran de visualisation. La radio utilisée devra être compatible avec les autres fermetures de la maison pour permettre une fermeture centralisée.
Endurance moteur : classe 3 : 10 000 montées/descentes et 20 000 orientations en ouvertures et fermetures.
- d) Une paire de coulisses en aluminium avec joints anti-bruit et amovibles.
Les coulisses supportent le caisson et assurent un guidage vertical parfait des lames.
- e) BSO équipé d'un système de fixation auto-porté FixoClip®.
- f) En cas de pose en façade:
La fourniture comprendra des équerres de fixation réglables en hauteur et en largeur.
- g) 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.
- h) Pour limiter les emballages sur chantier, les Brise-Soleil Orientables seront regroupés sur palette sécurisée sans conditionnement.
- i) Brise-Soleil Orientables contrôlables via smartphone, tablette et ordinateur.

BSO UNIVERSO



TOUS LES CAS DE POSE EN UN CLIP

Un système de fixation innovant avec clip, pour une pose facile et tout terrain, par une seule personne et quelles que soient les contraintes du chantier.

SYSTÈME FIXOCLIP® POUR UNE FIXATION AUTOPORTÉE À CLIPPER FACILEMENT

- Pose : fixer les coulisses, puis glisser et clipper l'axe. C'est tout !
- L'axe est positionné et maintenu sur les coulisses en un instant et sans outil.
- Pose par un seul poseur jusqu'à 2 m de large ou 5 m².

ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE POSE

- Que la pose se fasse en RDC, en étage, sur nacelle, avec balcon, garde-corps ou allège, depuis l'extérieur ou depuis l'intérieur.
- Que le BSO soit sous linteau, dans une réservation, avec ou sans lambrequin, en façade.
- Coulisse tapée en option pour axage de 65 mm.
- Possibilité de masquer les coulisses pour un rendu esthétique.

GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Sans risque d'endommagement du joint à la pose : joint de coulisse amovible.
- Joints biseautés 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.

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ :

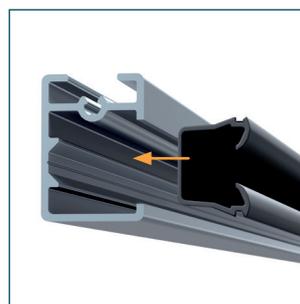
- SAV tablier sans dépose totale grâce au joint amovible.



Coulisse tapée



Coulisse masquée



Joint amovible

POUR UNE POSE DE QUALITÉ

GARANTIR L'ÉTANCHÉITÉ

En optant pour l'option prise Hirschmann.



NEUTRALISER LE JOUR

En optant pour la pose lambrequin.

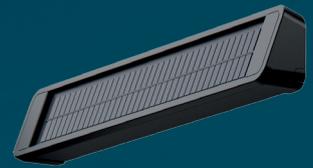
MESURER UNE POSE PARFAITE

Cales disponibles à la commande pour une pose parfaite et un fonctionnement optimal du produit dans le temps.

Cales 2 mm pour assurer la pose au niveau des coulisses



DISPONIBLE
AVEC MOTORISATION
SOLAIRE



Panneau solaire déporté

NOUVEAU

S Y S T È M E
FIXOCLIP



POUR **TOUS LES CAS DE POSE** - 1 SEUL POSEUR SUFFIT

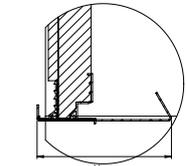
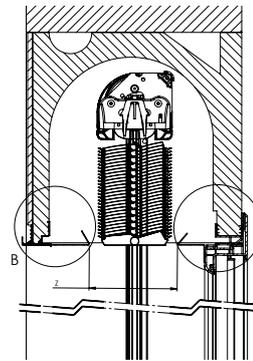
BSO UNIVERSO

CAS DE POSE

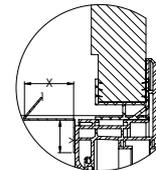
POSE AVEC RÉSERVATION

POSE DANS COFFRE TUNNEL

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur ou dans une réservation béton. Section 28 mm Hauteur caisson compris jusqu'à 2699 mm Hauteur sous coffre jusqu'à 2438 mm.



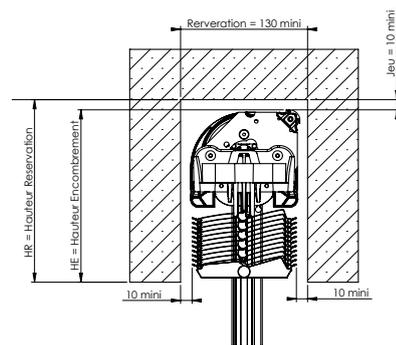
DÉTAIL B
Sous face
modèle 2



DÉTAIL C
Sous face modèle 1
ECHELLE 2 : 3

POSE DANS RÉSERVATION DANS BARDAGE MAISON OSSATURE BOIS

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



POSE SANS RÉSERVATION

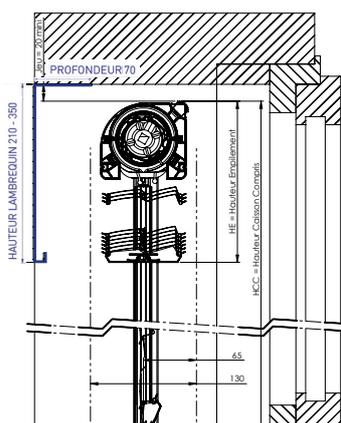
Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur possible en maison ossature bois

SOUS LINTEAU

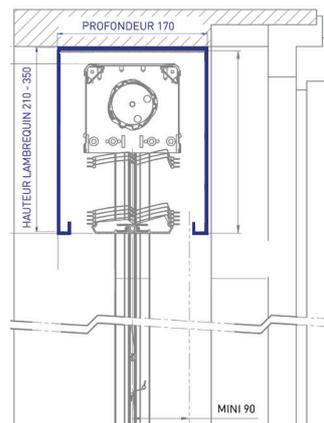
Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses



LAMBREQUIN LB0



LAMBREQUIN LB3

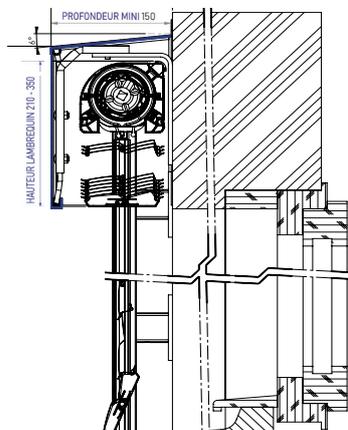


SUR ÉQUERRES

- 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



LAMBREQUIN LB2



Retrouvez et téléchargez les plans en HD

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 89 mm. Nous préconisons l'ajout d'un lambrequin pour obturer ce jour.

REPRISE DE LAMBREQUIN

Les lambrequins sont disponibles dans toutes les dimensions. Reprise de lambrequin pour Largeur Dos de Coulisses supérieure à 2996 mm.

BSO UNIVERSO

DIMENSIONS

LIMITES MINI-MAXI

	CLASSIQUE	SOLAIRE
HCC* mini	500 mm	
HCC* maxi	3 950 mm	3 099 mm
LDC* mini	560 mm	570 mm
LDC* maxi	3 600 mm	3 149 mm
Surface maxi 1 BSO	9 m ²	7 m ²
Réservation Profondeur	130 mm	
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185 mm	160 à 180 mm

*HCC = Hauteur Caisson Compris

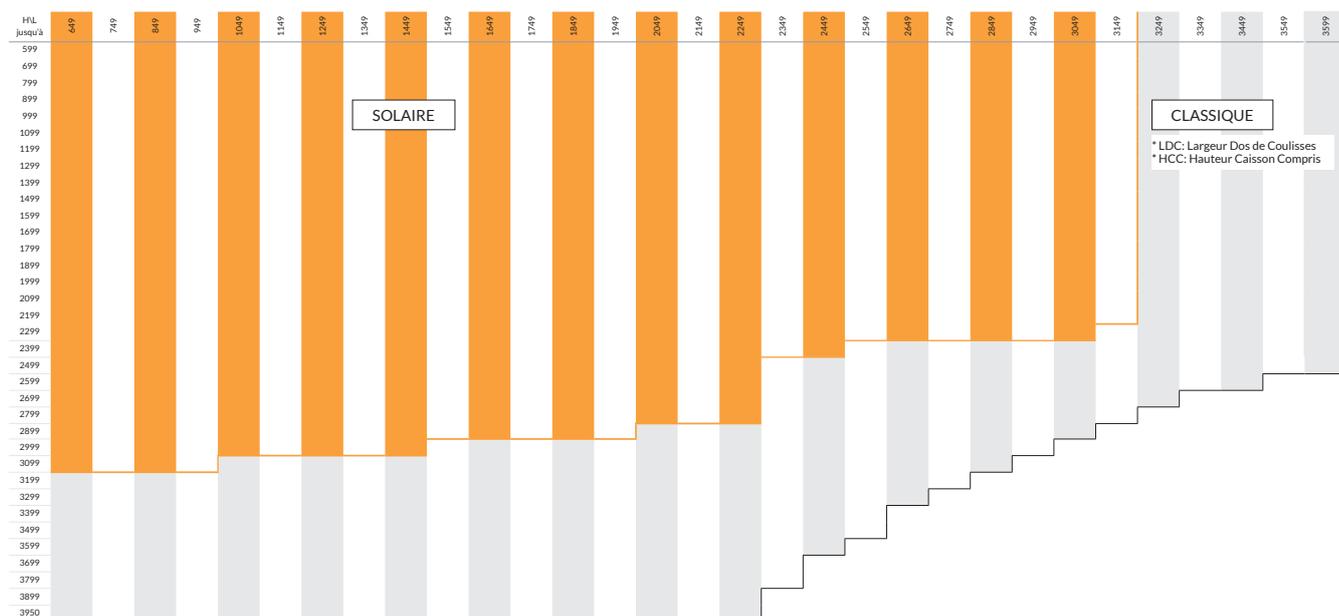
*LDC = Largeur Dos de Couliisses

HAUTEUR D'ENCOMBREMENT (HE)

LAMES 70 Z			LAMES 90 Z			LAMES 80 BOMBÉES		
Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi	Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi	Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi
799	644	155	799	644	155	799	649	150
1199	1014	185	1 199	1 024	175	1 199	1 034	165
1599	1384	215	1 599	1 404	195	1 599	1 419	180
1799	1574	225	1 799	1 594	205	1 799	1 609	190
1999	1759	240	1 999	1 784	215	1 999	1 804	195
2199	1944	255	2 199	1 974	225	2 199	1 994	205
2399	2129	270	2 399	2 164	235	2 399	2 189	210
2599	2314	285	2 599	2 354	245	2 599	2 379	220
2799	2499	300	2 799	2 544	255	2 799	2 574	225
3199	2874	325	3 199	2 924	275	3 199	2 959	240
3799	3434	365	3 799	3 494	305	3 799	3 534	265
3950	3570	380	3 950	3 635	315	3 950	3 680	270

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

LIMITES D'UTILISATION



LAMES ET COULISSES



LAMES PX70Z*

Poids : 2 kg/m²

$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



LAMES PX90Z*

Poids : 2 kg/m²

$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



LAMES 80B**

Poids : 2,3 kg/m²

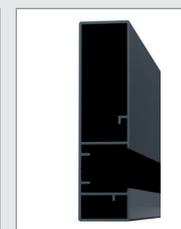
$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



COULISSE C21



COULISSE C21T

Disponibilité

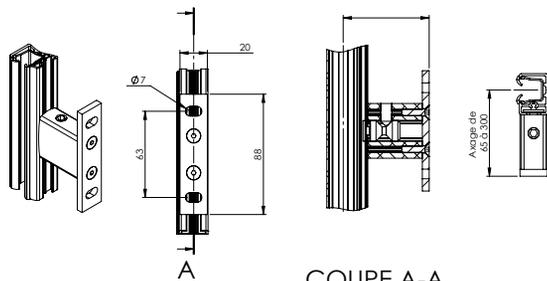
4^{ème} trimestre 2025

* Minimum de commande 30 BSO - ** Minimum de commande 150 BSO

ÉQUERRES DE FIXATION

ÉQUERRE SIMPLE

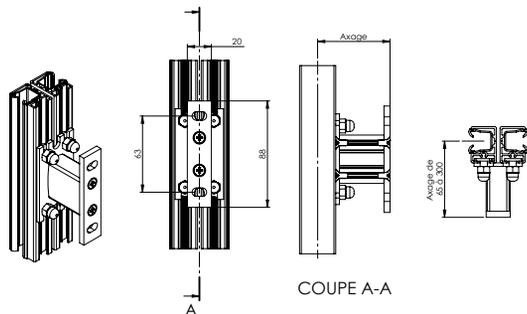
C21



COUPE A-A

ÉQUERRE DOUBLE

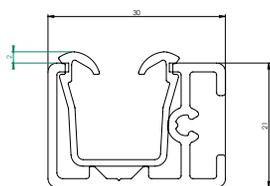
C21



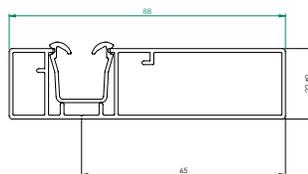
COUPE A-A

COULISSES

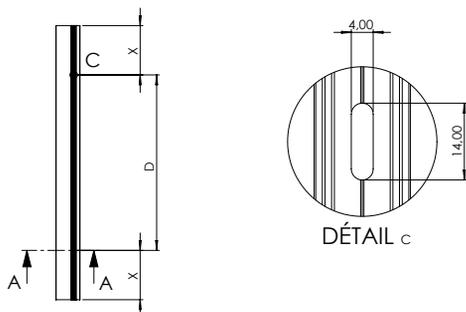
C21



C21T



DÉTAILS DES PERÇAGES COULISSES C21 ET C21T

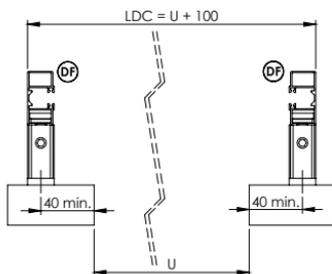
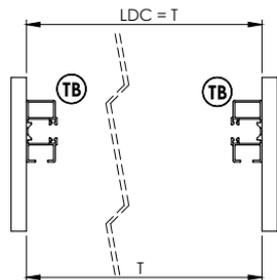


PERÇAGES FIXATION COULISSE

L < 600	X = 120	-	-
600 ≤ L < 1000	X = 180	-	-
1000 ≤ L < 2000	X = 120	+ 1 perçage	espacement = D/2
L ≥ 2000	X = 300	+ 2 perçages	espacement = D/3

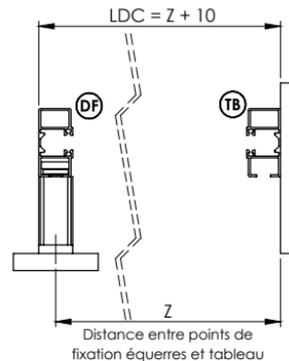
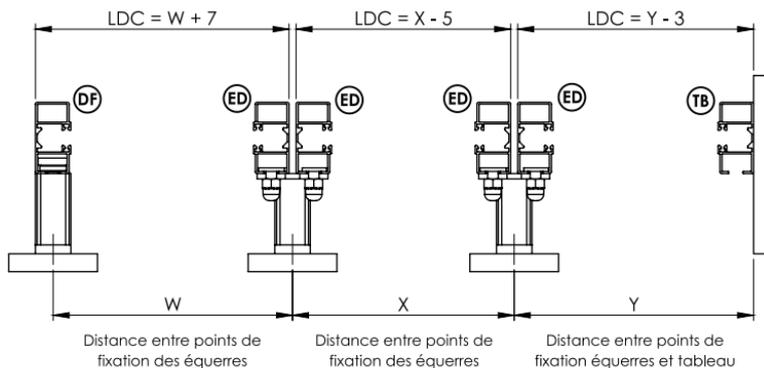
SCHÉMA DE CALCUL DE POSE SUR ÉQUERRES SIMPLES OU DOUBLES POUR COULISSES C21 ET C21T

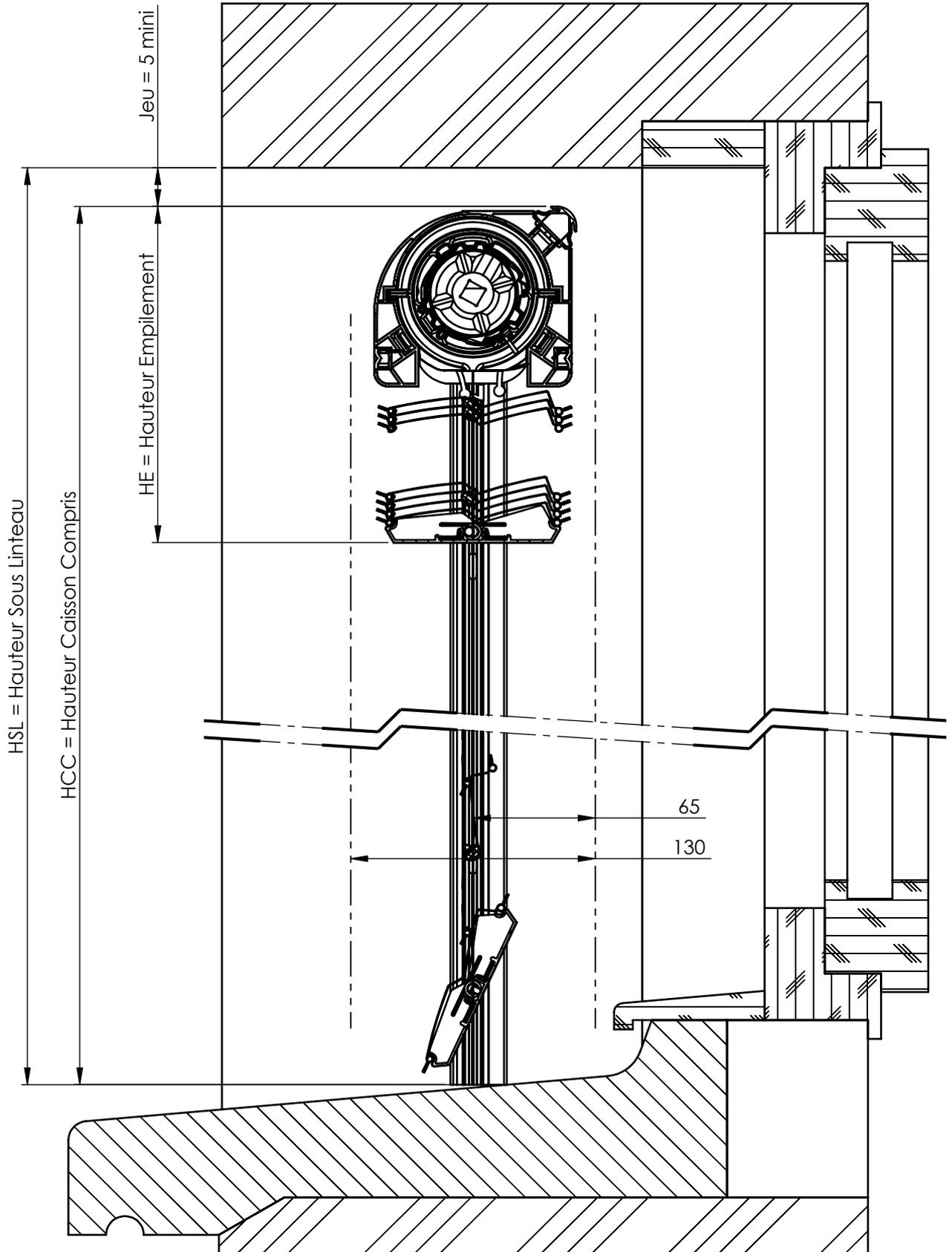
CALCUL LDC POSE TABLEAU



TB : Pose tableau
DF : Pose de face sur équerres
ED : Équerres doubles
LDC : Largeur Dos de Coulisses

CALCUL LDC POSE MIXTE ÉQUERRES SIMPLES - ÉQUERRES DOUBLES / ÉQUERRES DOUBLES ET TABLEAU





Pose en façade

Feuille1

Ech.
1:3

Désignation :

BSOUN - Tablier PX90Z

21/11/2024

CARILLO A

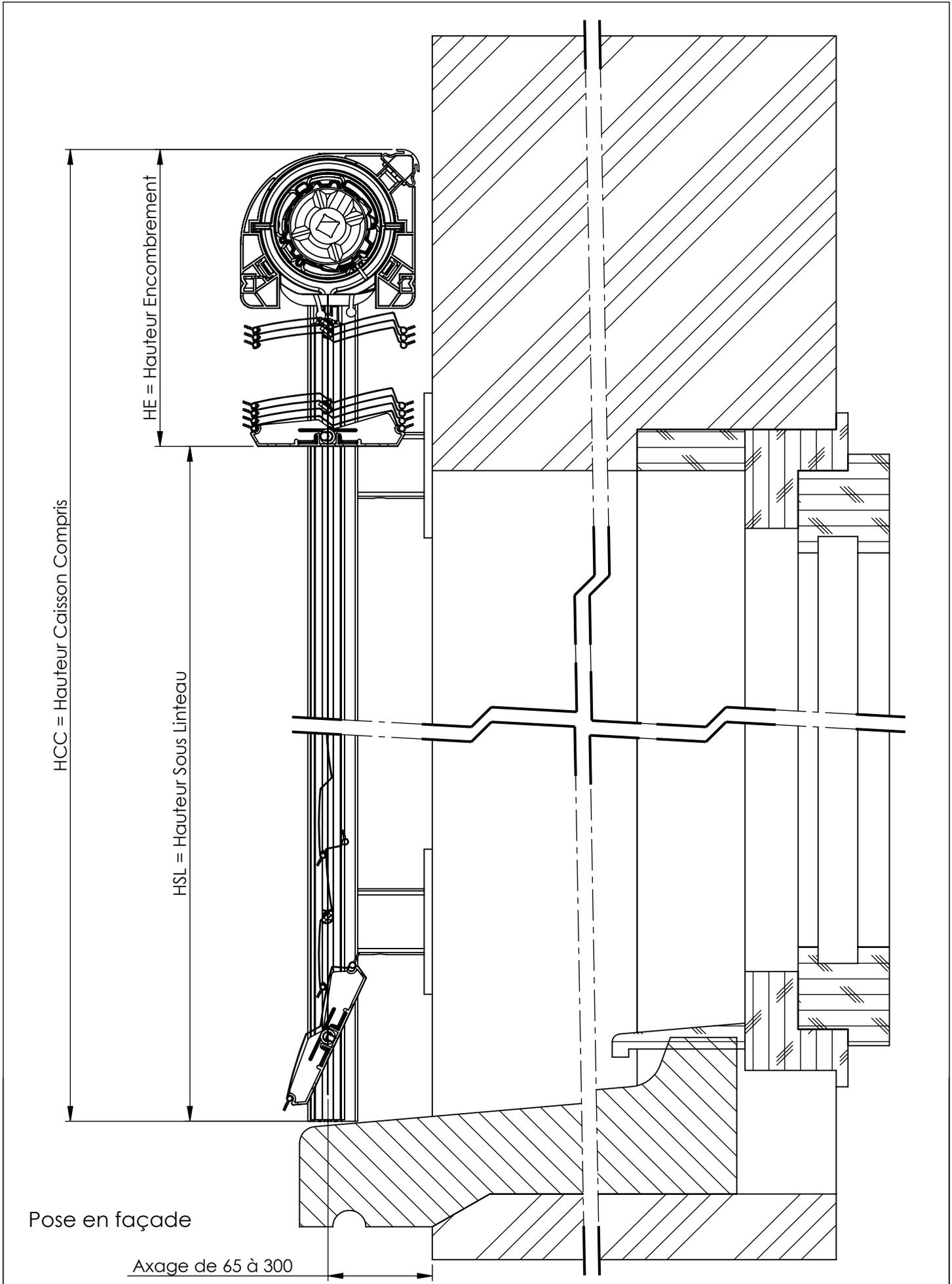
O:\BE\PARTAGE\03.0-ETUDES\PRJ22-001-BSO\03-Etude\01-Etude\00 - Pièces - Plans - Assemblages\Assemblages\CAO Marketing\Plans\



PROFALUX

Protection extérieure et confort intérieur

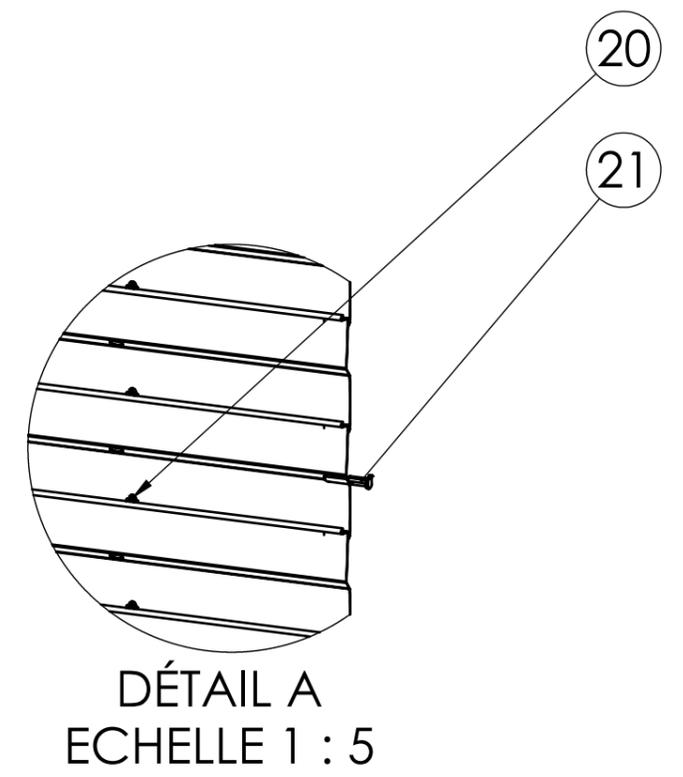
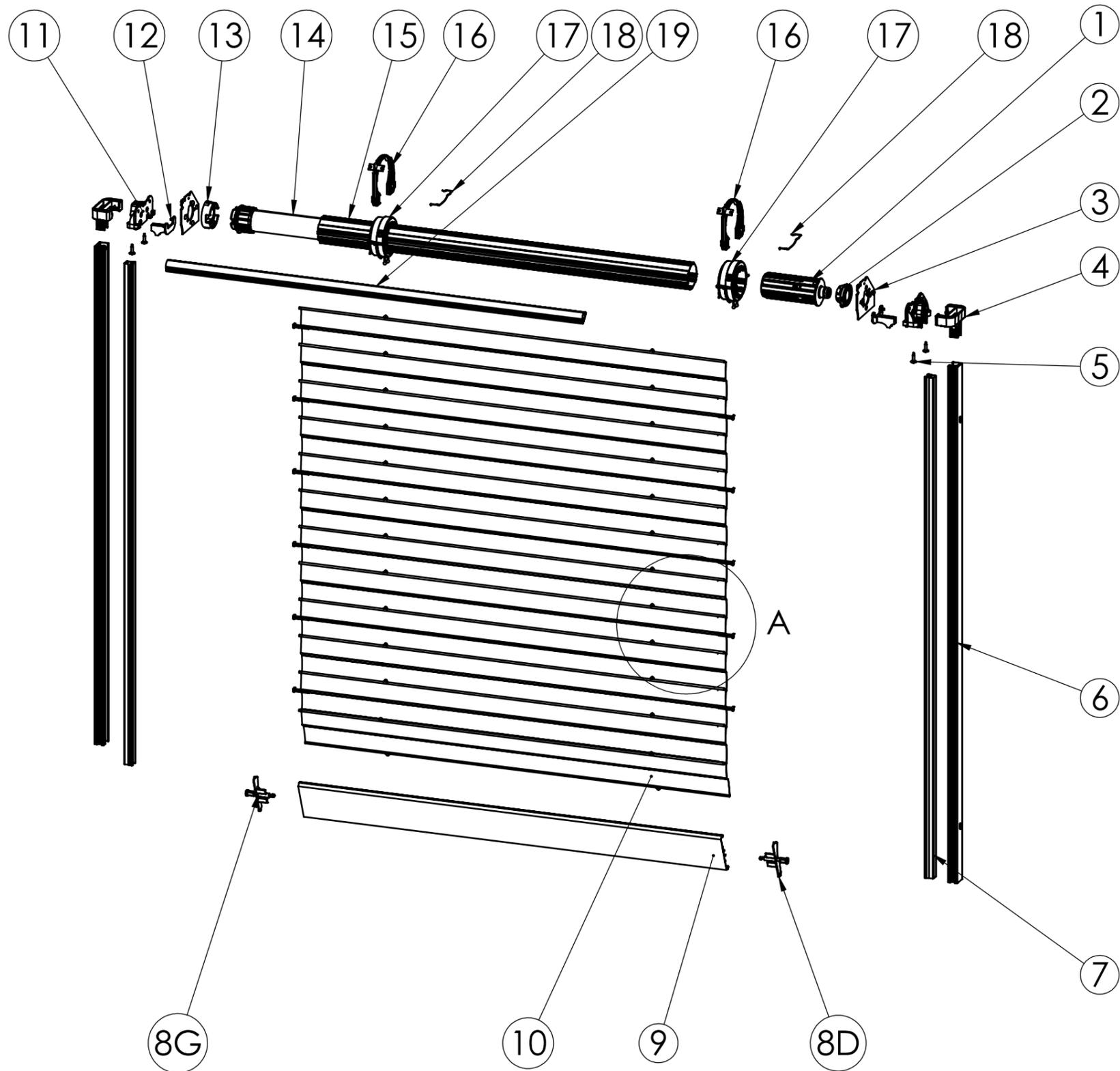
74 300 THYEZ - Tél. 04 50 98 42 27



Pose en façade

Axage de 65 à 300

Croquis	Ech. 1:3	Désignation : BSOUN - Tablier PX90Z	 PROFALUX Protection extérieure et confort intérieur
20/11/2024	CARILLO A	<small>O:\BE\PARTAGE\03.0-ETUDES\PRJ22-001-BSO\03-Etude\01-Etude\00 - Pièces - Plans - Assemblages\Assemblages\CAO Marketing\Plans\</small>	74 300 THYEZ - Tél. 04 50 98 42 27



21	BSO-TEMLAM	Embout de lame	
20	BSO-TAGRAFE	Agrafe de lame	
19	CAE-PT	Porteur	1
18	BSO-CAGR	Agrafe de flan	2
17	BSO-CULB	Culbuteur	2
16	BSO-CFLAN	Flan de culbuteur	2
15	MAX-05608	Axe 56 Profalux	1
14	MAE-XX	Moteur	1
13	MAE-XSPX	Support moteur Profalux	1
12	BSO-SGUID	Patte de guidage	2
11	BSO-SCLIP	Clip passe câble	2
10	TLA-PX90Z	Tablier	1
9	TLF-90Z	Lame finale BSO 90Z	1
8	TLF-EM90D-95	Emb. LF BSO PX90Z droite noir	1
7	COU-JU2119	Joint en U 21x19	2
6	COU-21	Coulisse	3
5	VIS-VDL419	Vis autotar Tête Large 4.2x19	4
4	BSO-STETE	Tête de coulisse	2
3	MAX-JBS11CHPX	Joue BSO 110 Carré CH PX - Côté moteur	2
2	MAX-56P22	Palier D22	1
1	MAX-56E1	Embout d'axe	1
No. ARTICLE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE

**PLUS DE PLANS DE COUPES DISPONIBLES
EN CLIQUANT **ICI**** 

Ou en scannant le QR code ci-dessous :



https://www.profalux-pro.com/documentations/?wpfb_s=DOE%2BCOUPES%2BBSO

DES MOTEURS ET DES AUTOMATISMES

QUI ONT FAIT LEURS PREUVES AVEC PLUS DE 3 MILLIONS DE PRODUITS INSTALLÉS

Stella | Advanced Technology®

Profalux utilise pour ses Volets Roulants, Brise-Soleil Orientables et Stores Verticaux Extérieurs des motorisations développées avec la marque Stella Advanced technology, leader de la fermeture en Europe.

Avec plus de 3 millions d'équipements installés en France, équipés de ses moteurs, marqués NF électricité, garantis 7 ans et fabriqués en Europe, les produits Profalux motorisés ont déjà séduit de nombreux installateurs. D'autres développements ont conduit à des présentations d'une connectivité directe avec les box de grands acteurs de la domotique comme Somfy ou Legrand.

Les motorisations **Stella Advanced Technology** constituent une alternative au choix par l'installateur d'une motorisation Somfy qui demeure un partenaire majeur. Parmi toutes ses solutions adaptées, **Stella Advanced Technology** a notamment distingué deux protocoles radio distincts pour répondre à deux séries de besoins clairement identifiés des utilisateurs :

- **NeosOL Solaire** : motorisation solaire indépendante de l'installation électrique du bâtiment, utilisant l'énergie renouvelable et gratuite de la lumière naturelle.

- **CalypshOME** : motorisation radio avec retour d'information sur la position du produit, ouverte à la relation connectée avec d'autres univers d'autres marques, via des box directement compatibles et des assistants vocaux

Caractéristiques techniques des moteurs

	MOTEURS RADIOS			MOTEURS FILAIRES
	CalypshOME ZBL300	CalypshOME Z300	NeosOL	Wake
Protocole	Zigbee	Zigbee	Neosol	Filaire
Fréquence Radio	2,4GHZ	2,4GHZ	868 MHZ	-
Récepteur Radio	Intégré dans le moteur	Intégré dans le moteur	Intégré dans le moteur	-
Type de moteur	Brushless	Asynchrone	Asynchrone	Asynchrone
Couleur tête moteur	Noire	Noire	Jaune	Verte
Cage de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Type de réglage	Sur et sans butée	Sur et sans butée	Sur et sans butée	Sur et sans butée
Mode de réglage	Depuis point de commande	Depuis point de commande	Depuis point de commande	Depuis point de commande
Tension assignée	230 Volts	230 Volts	12 Volts	230 Volts
Nombre et section de fils	3 X 0,75 mm ² (Sans terre)	4 X 0,75 mm ²	-	4 X 0,75 mm ²
Indice de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Isolement	Classe 2	Classe 1	Classe 3	Classe 1
Puissance et Intensité	10 Nm: 54 W et 4,5 A	10 Nm: 120 W et 0,5 A 20 Nm : 160 W et 0,8A	10 Nm: 54 W et 4,5 A	10 Nm: 120 W et 0,5 A 20 Nm : 160 W et 0,8A
Points de commande	Télécommande individuelle Télécommande générale en option	Télécommande individuelle Télécommande générale en option	Télécommande individuelle Télécommande générale en option	Électronique Mécanique en option pour GTB
Piles points de commande	2 piles AAA LR03 1,5 Volts (autonomie 10 ans avec 4 commandes /jour)	2 piles AAA LR03 1,5 Volts (autonomie 10 ans avec 4 commandes /jour)	1 pile 3 Volts CR 2032 (autonomie 4 ans avec 4 commandes / jour)	Inverseur encastré ou en applique
Compatibilité domotique & GTB	Consulter notre page internet dédiée https://www.profalux.com/expertise/en-domotique/			Via module domotique (+ moteur spécial GTB pour les BSO - sur demande) Le module domotique: ne doit pas comporter de contrôle de courant (ou sa désactivation doit être possible), doit être compatible avec des fins de course électroniques, ne doit pas envoyer simultanément un ordre de « montée » et « descente »

RÉGLAGE SIMPLE DES FINS DE COURSE

Les réglages se font à partir de l'inverseur ou de la télécommande, pas de réglage à la tête du moteur pas toujours facile d'accès.

- Pour les volets*, BSO et stores avec caisson alu, les fins de course sont pré-réglées en usine (gain de temps à la pose).
- En motorisation filaire, deux types de réglages de fins de course sont possibles : **Sur butées uniquement** : le volet s'arrête en butée sur un appui physique (ex. : tablette, butées de lame finale...). **Sur et sans butée** : en plus du réglage "sur butées", il est possible de régler une fin de course avant l'appui physique (ex. : stopper la lame finale pour cacher la traverse haute de la menuiserie ou la liaison coffre menuiserie) *hors produits non montés et Volet Monté dans Coffre

MOTEUR INTELLIGENT

- Capteur thermique permettant de protéger le moteur contre la surchauffe après 4 minutes d'utilisation ininterrompue.
- Deux niveaux de sensibilité de détection d'obstacle : **Sensibilité niveau 1** : au contact de l'obstacle, le tablier se déroule, se bloque et le moteur se coupe automatiquement. **Haute sensibilité en standard** : Il est possible de diminuer la sensibilité élevée dans les versions filaires à l'exception de la motorisation NeosOL.

PLUS ÉCONOMIQUES

Dans les versions filaires, un seul inverseur peut commander plusieurs moteurs branchés en parallèle sans rajouter d'automatisme

POINTS DE COMMANDE PROFALUX

DES SOLUTIONS ADAPTÉES A TOUS VOS CHANTIERS

Profalux a développé des points de commande pour tous les besoins : télécommande murale, télécommande portable, télécommande multicanaux avec et sans scénarios, solutions domotiques complètes. Choisissez dans notre offre la solution qui répond le plus au spécificité de votre chantier en fonction des moteurs de votre installation.

Motorisation CalypshOME



Télécommande Multicanaux Zoé CalypshOME

-  Portable
-  10 canaux
-  Programmable



Télécommande Portable OneP CalypshOME

-  Portable
-  1 canal



Télécommande Generale CalypshOME Box

-  Contrôle avec smartphone
-  Canaux illimités
-  Programmable à distance



Télécommande Murale One CalypshOME

-  1 canal



PARTENARIAT LEGRAND

PROFALUX BÉNÉFICIE D'UN PARTENARIAT EXCLUSIF

LE LEADER MONDIAL DE SON SECTEUR

(CA 6Md€) devient partenaire de StellaGroup



UNE NOUVELLE ÉTAPE VERS L'INTEROPERABILITÉ

Les motorisations CalypsHOME peuvent être directement pilotées par les télécommandes et la box Legrand

COMPATIBILITÉ & SIMPLICITÉ D'INSTALLATION



Un système compatible avec tous les types d'installations : menuiserie, chauffage, électricité



Pour la 1ère fois deux industriels connectent leurs 2 métiers en développant une compatibilité directe



Produits motorisés CalypsHOME pilotables par les télécommandes & la box Legrand



Produits configurés en usine avec les télécommandes Legrand



Compatibilité avec l'univers Legrand : Box domotique, accès à toutes les solutions connectées "With Netatmo"

MADE IN FRANCE

Tout comme les produits Profalux, les télécommandes Legrand Self-e sont fabriquées en France, sur le site de Saint-Marcellin (38)



TECHNOLOGIE LEGRAND SELF-E TECHNOLOGIE SANS PILE : 100% AUTONOME ET ÉCOLOGIQUE

grâce à un récupérateur d'énergie breveté.

- ➔ **Fiabilité** : aucune maintenance nécessaire
- ➔ **Tranquilité** : plus besoin d'attendre une intervention
- ➔ **Durabilité** : testée pour + de 50 ans d'utilisation de -20°C à +60°C
- ➔ **Sécurité** : protection contre les piratages
- ➔ **Ecologie** : sans pile = réduction effective de l'impact environnemental
- ➔ **Esthétique** : même design entre tous les points de commande

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OFFRE



Compatibilité :
Tous les produits CalypsoMe (Zigbee 3.0) à partir de Janvier 2023



Simplicité d'installation :
Produits Profalux & télécommandes Legrand configurés en usine



Haute Fiabilité de la technologie Legrand Self-e :
Aucune maintenance nécessaire grâce à la technologie "sans pile"
Durabilité : testée pour + de 50 ans d'utilisation



Sécurité :
Une partie de l'énergie générée est dédiée à la protection contre le piratage



Ecologie :
Sans pile = réduction effective de l'impact environnemental



Esthétique & harmonie de l'intérieur :
Même design entre tous les points de commande de la maison (éclairage, volets roulants,...)



Compatibilité avec l'univers Legrand Box domotique :
Accès à toutes les solutions connectées "withNetatmo"



Protection : IP20 sans plaque de finition IP40 produit monté



Portée radio : 150m mini en champ libre point à point



Conditionnement : télécommande fixée sur le produit



Notices : disponible sur le site internet Profalux / Documentations



Garantie : 5 ans



Made in France :
Fabrication sur le site Legrand de Grenoble

COLORIS DISPONIBLES

L'EXPERTISE COULEURS MADE IN PROFALUX

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

- **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 gamme de coloris Profalux a été pensée pour répondre à vos attentes et vous apporter des solutions esthétiques adaptées à tous les styles avec les services adaptés afin de simplifier votre quotidien sur les chantiers.

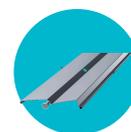
*En milieu non agressif et conditions normales d'utilisation et de nettoyage.

Offre coloris BSO - LAME PX90Z



Offre coloris BSO - LAME PX70Z

Informations coloris sur demande



Offre coloris BSO - LAME 80B

Informations coloris sur demande



Grâce à nos deux unités de laquage liquide et poudre nous pouvons adapter tous nos profils extrudés (coulisses, caissons, lames finales) à vos demandes esthétiques.

Et à partir de 20 BSO, la possibilité d'avoir l'ensemble de la palette RAL disponible sur nos tabliers pour répondre aux différentes exigences de vos chantiers





**CERTIFICATIONS
& ATTESTATIONS**

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT COLLECTIF

MOTEUR TUBULAIRE DE VOLETS ROULANTS ET STORES ENROULABLES

Retrouvez le document
complet en cliquant **ici**

Ou en scannant le QR
code ci-dessous :



ENSEMBLE
ignes
DONNONS VIE
AU BÂTIMENT

FFB GROUPEMENT
ACTIBAIE
GROUPEMENT PROFESSIONNEL DES PORTES, PORTAILS, VOLETS ET STORES

PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT COLLECTIF

Moteur tubulaire de volets roulants et stores enroulables avec fin de course
électronique, filaire ou radio

IGNES et GROUPEMENT ACTIBAIE

N° enregistrement : IGGA-00001-V01.01-FR	Règles rédaction : « PCR-ed4-FR-2021 09 06 » Règles spécifiques : « PSR-0006-ed2-FR-2023 06 06 »
N° d'habilitation du vérificateur : VH26	Information et référentiels : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 01-2024	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2010	
Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DOEMAIN)	
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025:2010 « marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	

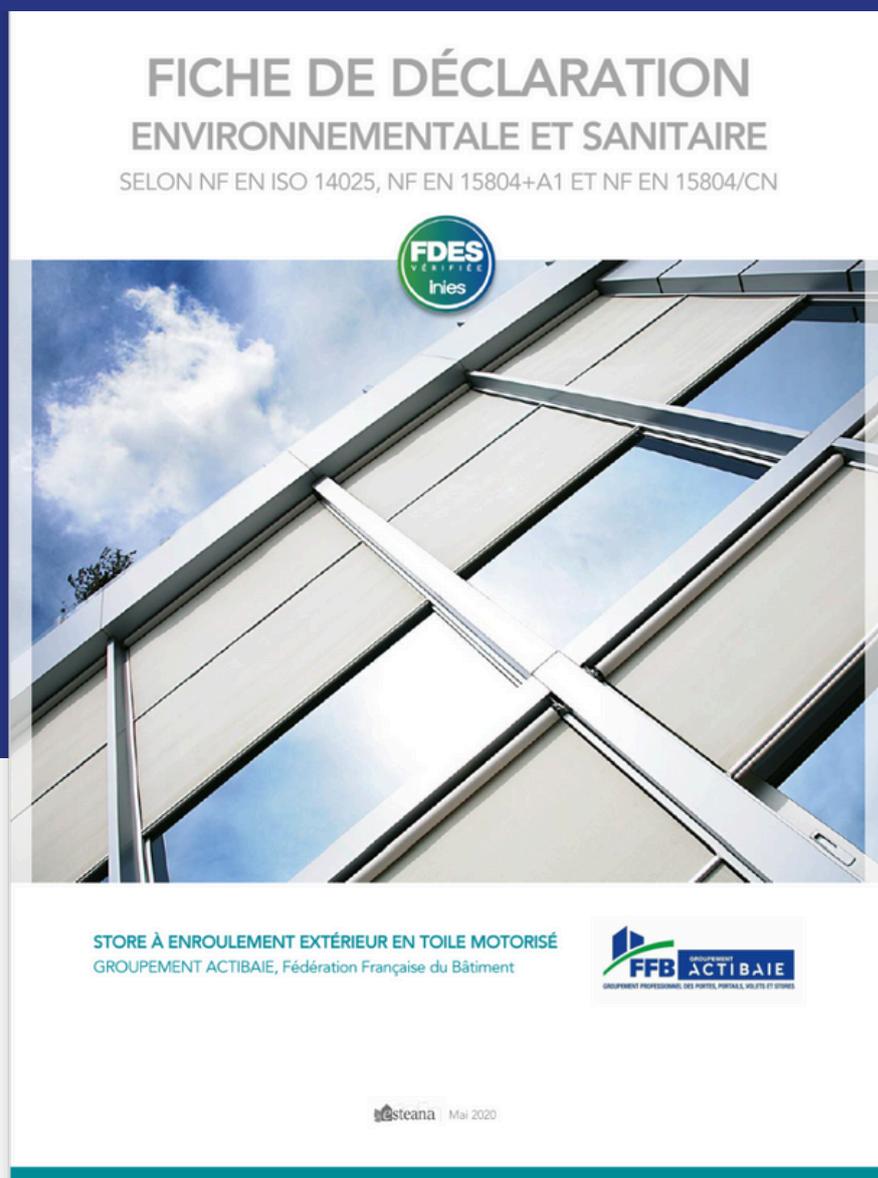
PEP ecopassport® IGGA-00001-V01.01-FR

https://www.profalux-pro.com/documentations/?wpfb_s=PEP

FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

Retrouvez le document
complet en cliquant **ici**

Ou en scannant le QR
code ci-dessous :



https://www.profalux-pro.com/documentations/?wpfb_s=FDES%2BBSO%2B2023

A thick yellow rectangular frame is centered on the page. The top and bottom horizontal bars of the frame are positioned in the white background area, while the two vertical bars extend downwards into the dark blue background area.

CONDITIONNEMENT

PROFALUX FACILITE VOS CHANTIERS

DES METHODES EPROUVEES POUR FLUIDIFIER VOS CHANTIERS

Livraison emballage palette



- A partir de 20 produits, l'emballage rack sécurisé sera privilégié, 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



- Emballage carton pour toutes les commandes inférieures à 10 produits
- Emballage adapté aux produits longs (supérieurs à 3 500 mm)

NOTRE LOGISTIQUE S'ADAPTE À VOS EXIGENCES

- **Livraison sur chantier** par tranche de 50 produits par commande pour une gestion simplifiée.
- **Livraison en véhicule léger <3,5T**, parfait pour les livraisons dans des rues inaccessibles aux poids lourds.
- **Livraison avec chariot embarqué**, déchargement latéral simplifié.



Voir conditions avec votre chargé d'affaires Profalux

