

Brise-Soleil Orientable Référence Solaire (BSO)



+ Nouvelle Génération Ecosystème de motorisation solaire avec télécommandes



POSE ULTRA RAPIDE

- Alimentation à l'énergie solaire, évite le recours à des installations électriques
- Excellentes performances thermiques et visuelles
- BSO autoporté qui repose sur les coulisses
- Fins de courses pré-réglées en usine
- Livré prêt à poser et prêt à fonctionner
- Panneau solaire déporté : 510 mm x 80 mm x 50 mm
- Option sans caisson selon configuration du BSO
- En version sans caisson, le BSO dispose d'une joue biseautée pour faciliter le passage dans les réservations étroites

LES AVANTAGES DES PRODUITS SOLAIRES... LA TECHNOLOGIE Neosol EN PLUS

• GRANDE AUTONOMIE*

Jusqu'à 50 jours d'autonomie même dans l'obscurité totale.

• FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE*

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

• GESTION SIMPLIFIÉE DES CHANTIERS

Pose sans contrainte d'exposition et télécommande centralisée Neosol HOME livrée prête à l'emploi grâce au système NEOSOL GROUP READY.

• PILOTAGE TOUT CONFORT

Duo de télécommandes NEOSOL ONE et NEOSOL HOME (en option) pour actionner les équipements individuellement ou tous en même temps.

* sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour (Volet Roulant LDC -1600 mm HCC 2150 mm)

CAS DE POSE

Pose dans **COFFRE TUNNEL**

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur*



*Possible aussi en Isolation Thermique par l'Extérieur ou dans une réservation béton

Pose dans **RÉSERVATION DANS BARDAGE**

Construction Maison Ossature Bois



Pose **SANS RÉSERVATION**

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur



Entre tableau, sous linteau

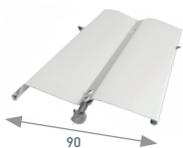
Possible aussi en Maison Ossature Bois



En applique (sur équerres)

Caractéristiques techniques

Lames PX90Z

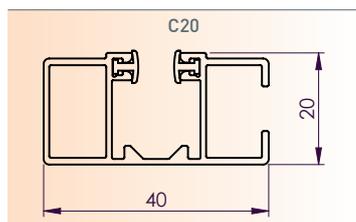


Poids : 2,7 kg/m²
R = 0.08

Limites mini

Lames	PX90Z
H Caisson compris mini	500 mm
L Dos de coulisses mini	540 mm
Réservation Profondeur	130 mm
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 180 mm

Coulisse



Panneau déporté

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



Marquage CE, Résistance au vent Classe 3 ou 5 selon dimensions

- > Retrouvez toutes les précisions sur la résistance au vent en tapant DOP BSO sur www.profalux-pro.com/documentations/
- > Retrouvez les plans produits sur www.profalux-pro.com
- > Retrouvez toutes les précisions sur la résistance au vent en tapant NF BSO sur www.profalux-pro.com/documentations/

⚠ Un effet jour facilement neutralisé
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. En cas de pose sans réservation, nous préconisons l'ajout d'un lambrequin.

Hauteur d'encombrement HE

NOTA: Elle comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale.

Hauteur caisson compris jusqu'à	PX90Z	
	Hauteur Sous Linteau jusqu'à	HE Maxi
799	644	155
1199	1024	175
1599	1404	195
1799	1594	205
1999	1784	215
2199	1974	225
2399	2164	235
2599	2354	245
2799	2544	255
3099	2924	275

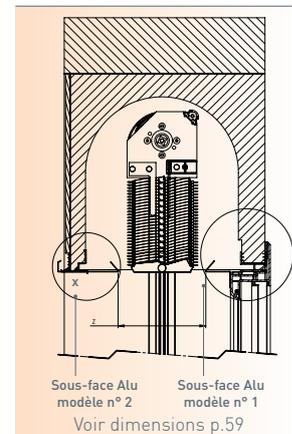
Coupes

Coupe pose dans réservation et cotes à prendre

En pose dans réservation, prévoir 10 mm de jeu en plus de la Hauteur Caisson Compris de fabrication.

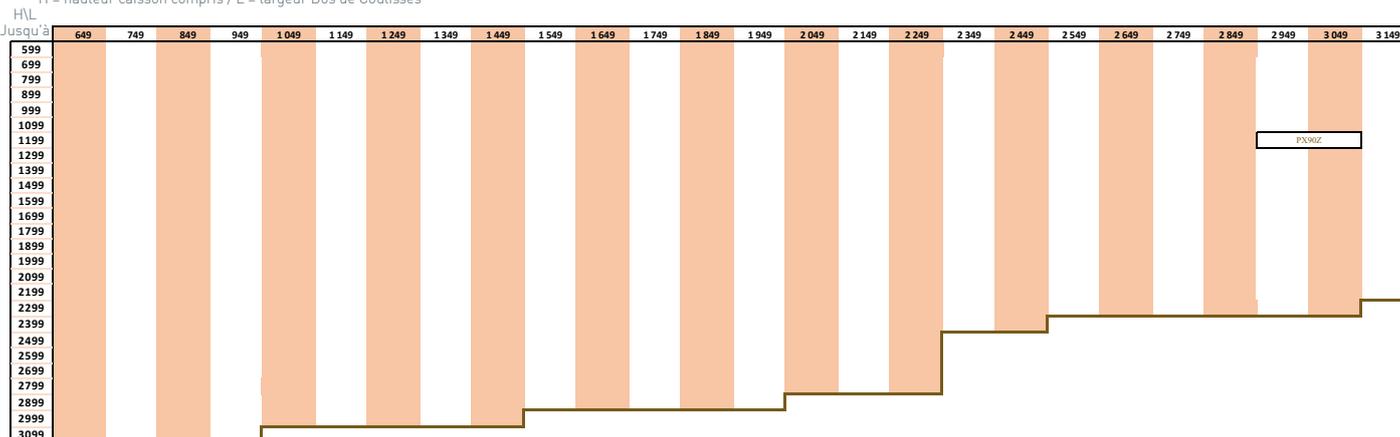
Coupe pose en tableau avec lambrequin LB0

En pose en tableau, avec lambrequin LB0, déduire 20 mm de la cote HSL pour déterminer la hauteur caisson compris de fabrication.



Limites d'utilisation lames Alu pour BSO Référence Solaire

H = hauteur caisson compris / L = largeur Dos de Coulisses



Brise-Soleil Orientable Référence (BSO) (à pose rapide)



- Pose rapide comme un volet roulant en rénovation
- BSO autoporté qui repose sur les coulisses
- Récepteur radio intégré dans le moteur
- Compatible avec les volets roulants Profalux radio
- Fins de course prêt-réglées en usine
- Livré prêt à poser et à fonctionner
- En version sans caisson, le BSO dispose d'une joue biseautée pour faciliter le passage dans les réservations étroites
- Option caisson selon configuration
- Gestion précise de l'orientation des lames avec le mode pas à pas

CAS DE POSE

Pose dans **COFFRE TUNNEL**
Construction traditionnelle
avec isolation par l'intérieur



Possible aussi en Isolation Thermique
par l'Extérieur ou dans une réservation béton

Pose dans **RÉSERVATION DANS BARDAGE**
Construction Maison Ossature Bois



Pose **SANS RÉSERVATION**
Construction traditionnelle
avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur



Entre tableau, sous linteau
Possible aussi en Maison Ossature Bois



En applique

Caractéristiques techniques

Lames PX90Z/ PX70Z



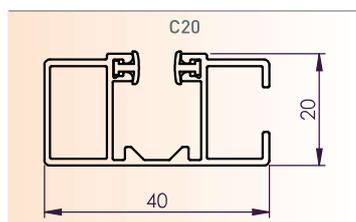
Poids : 2,7 kg/m²
R = 0.08

Limites mini

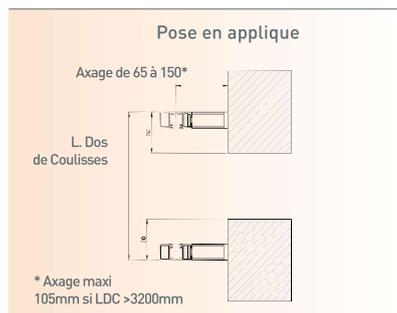
Lames	PX90Z	PX70Z
H Caisson compris mini	500 mm	
L Dos de coulisses mini	550 mm	
Réservation Profondeur	130 mm	120 mm
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185 mm	155 à 185 mm

*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 < 3200mm, pas de caisson par défaut, caisson en option. Si LDC > 3200mm, ou surface supérieure à 9m², caisson en standard. Si pose avec lambrequin, caisson obligatoire pour fixation d'un lambrequin.

Coulisse



Pose sur équerres

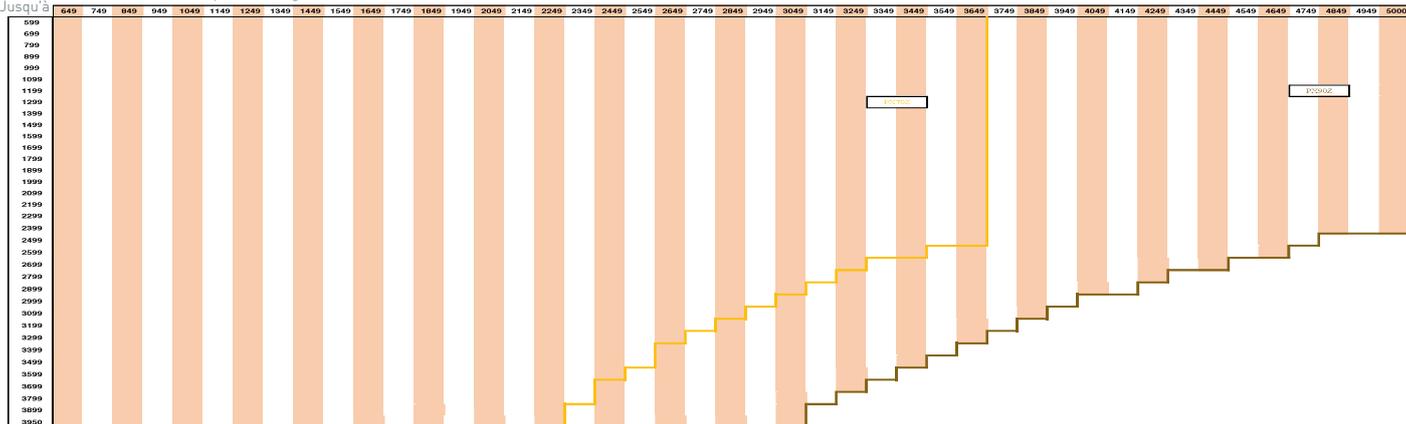


Nombre d'équerres pour fixation de face

Hauteur caisson compris	Nombre d'équerres par coulisse
< 1800 mm	2
< 3000 mm	3
< = 3950 mm	4

Limites d'utilisation lames Alu pour BSO Référence

H/L H = hauteur caisson compris / L = largeur Dos de Coulisses



Hauteur d'encombrement HE

NOTA: Elle comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale.

Hauteur caisson compris jusqu'à	PX90Z		PX70Z	
	Hauteur Sous Linteau jusqu'à	HE Maxi	Hauteur Sous Linteau jusqu'à	HE Maxi
799	644	155	634	155
1199	1024	175	1014	185
1599	1404	195	1384	215
1799	1594	205	1574	225
1999	1784	215	1759	240
2199	1974	225	1944	255
2399	2164	235	2129	270
2599	2354	245	2314	285
2799	2544	255	2499	300
3199	2924	275	2874	325
3799	3494	305	3434	365
3950	3635	315	3570	380

⚠ Un effet jour facilement neutralisé. 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. En cas de pose sans réservation, nous préconisons l'ajout d'un lambrequin.

BSO dans Coffralux

	Section 28
H Caisson compris jusqu'à	2699
H sous Coffre jusqu'à	2438

Coupes

Coupe pose dans réservation et cotes à prendre

Coupe pose dans la réservation existante et réservation nécessaires

Réservation mini:
PX90Z = 130 mm PX70Z = 120 mm

En pose dans réservation, prévoir 10 mm de jeu en plus de la Hauteur Caisson Compris de fabrication.

Coupe pose en tableau avec lambrequin LB0

En pose en tableau, avec lambrequin LB0, déduire 20 mm de la cote HSL pour déterminer la hauteur caisson compris de fabrication.

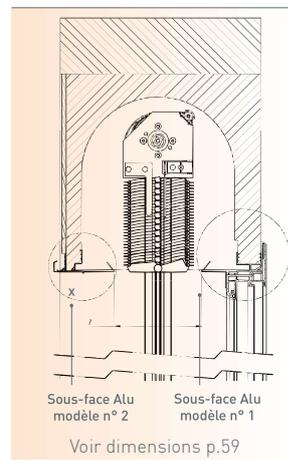
Marquage NF

Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC	
PX90Z	V*5	2000 mm	V*3
		3000 mm	

Pour une hauteur inférieure ou égale à 2550.
*LDC : Largeur Dos de Coulisses
*HCC : Hauteur Caisson Compris

Marquage CE, Résistance au vent Classe 3 ou 5 selon dimensions

- Retrouvez toutes les précisions sur la résistance au vent en tapant DOP BSO sur www.profalux-pro.com/documentations/
- Retrouvez les plans produits sur www.profalux-pro.com
- Retrouvez toutes les précisions sur la résistance au vent en tapant NF BSO sur www.profalux-pro.com/documentations/



Sous-face Alu modèle n° 2 Sous-face Alu modèle n° 1
Voir dimensions p.59