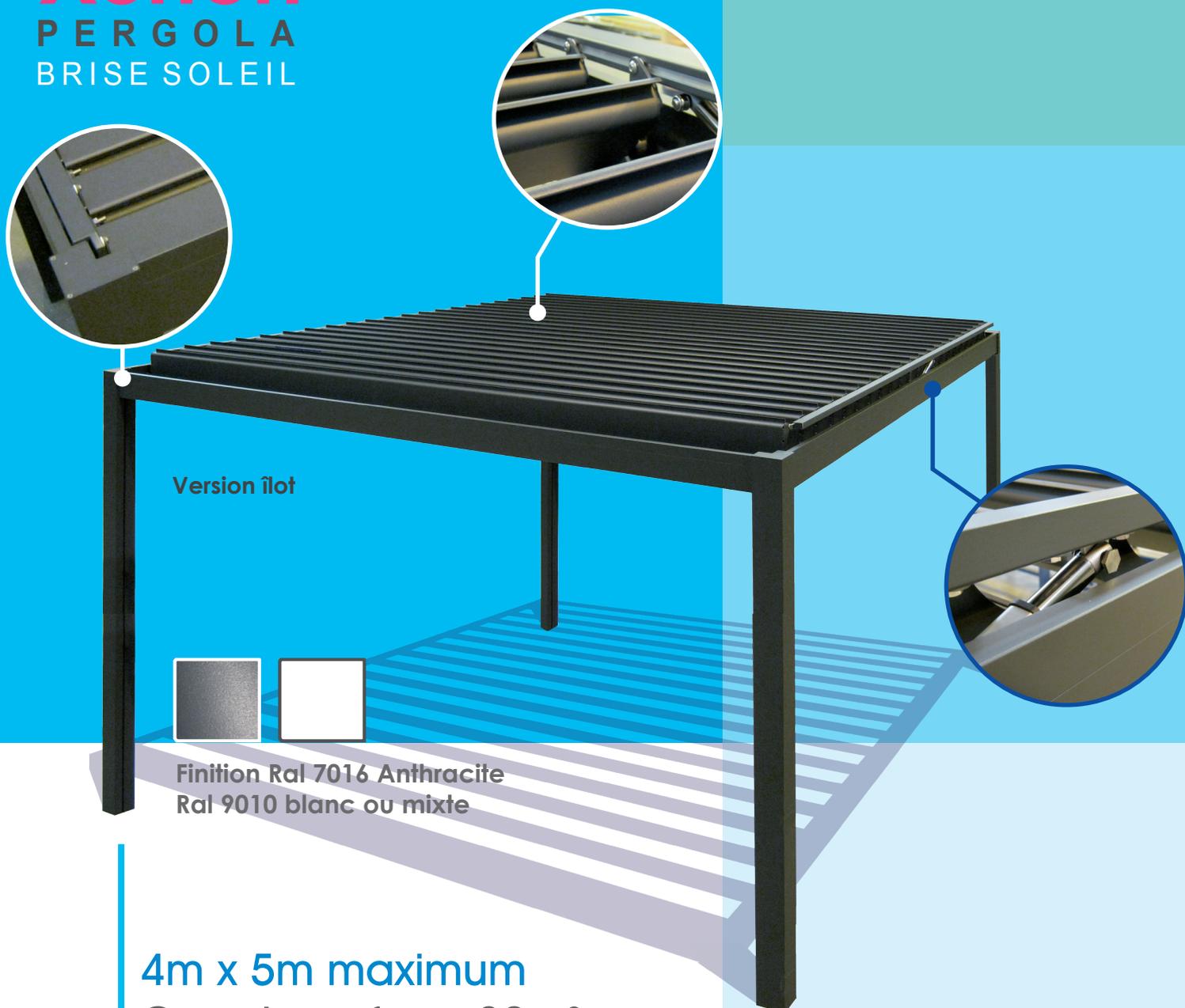


# Xénon

PERGOLA  
BRISE SOLEIL



Version îlot



Finition Ral 7016 Anthracite  
Ral 9010 blanc ou mixte

4m x 5m maximum  
Grande surface 20m<sup>2</sup>  
Mural ou îlot  
Moteur à vérin

- Toiture horizontale (angle de 90°)
- Motorisation à vérin mécanique
- Régulation du flux lumineux solaire partiel ou total, (bioclimatique)
- Installation des lames en parallèle ou perpendiculaire en façade
- Modulable
- Pied de 120x120mm
- Habillage latéral grâce aux stores coulissants (option)
- Eclairage LED et télécommande (option)



Habillage stores coulissants



Eclairage LED télécommander

# Xénon

## PERGOLA

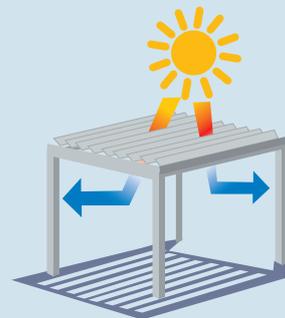
### BRISE SOLEIL



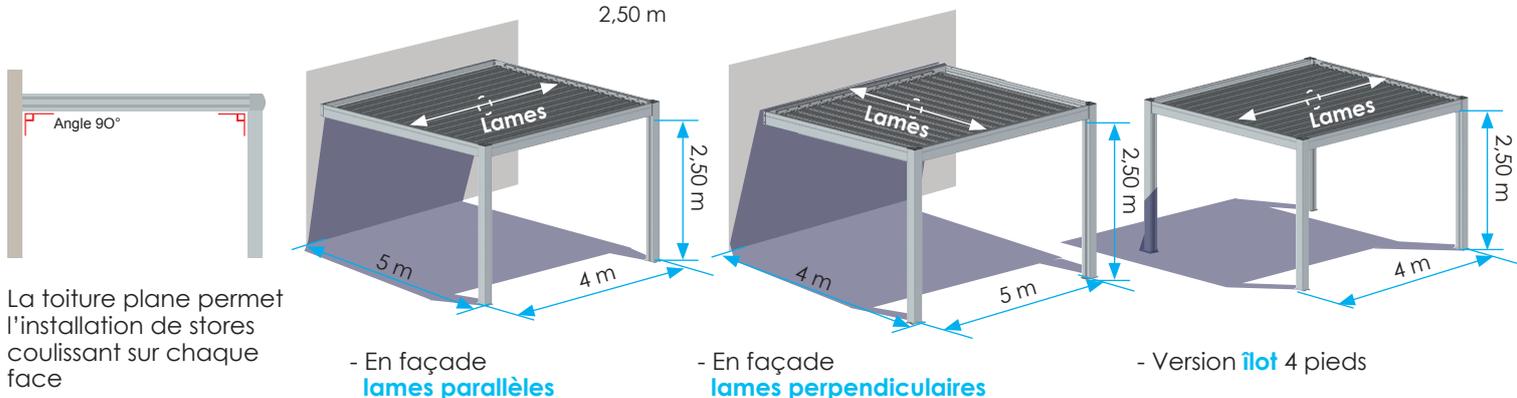
Abrite de la pluie



Protège totalement du soleil



Protège partiellement en réglant l'ouverture



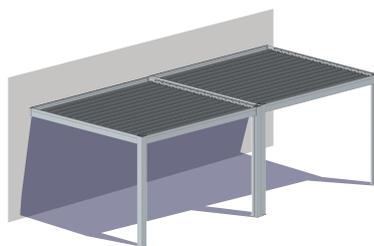
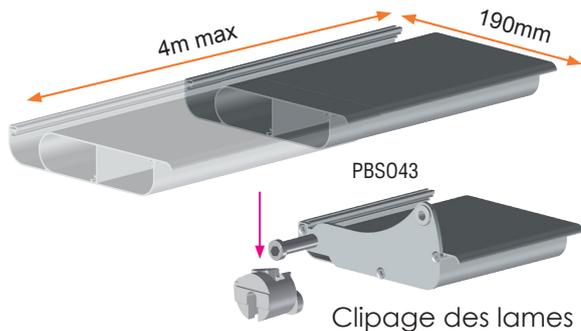
La toiture plane permet l'installation de stores coulissant sur chaque face

- En façade lames parallèles

- En façade lames perpendiculaires

- Version îlot 4 pieds

### Dimensions des lames



- Il est possible d'additionner plusieurs modules (tous les 4 mètres)

### Option automatisme

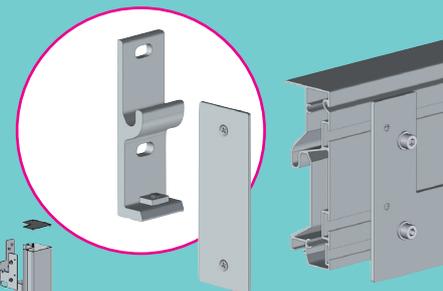
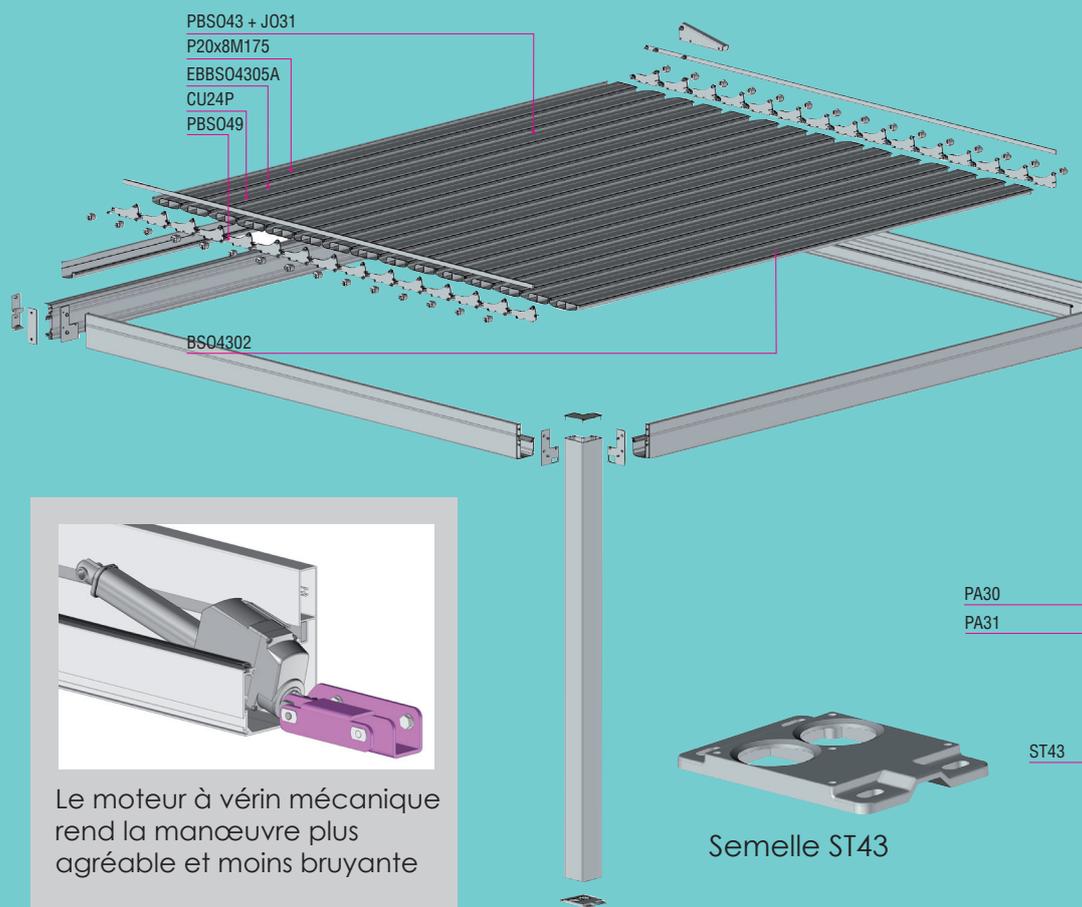
- Contrôle à distance
- Contrôle des LED
- Capteur de pluie
- Capteur vent Anémomètre



TELVN42C



AUTOMOBSEVER



Installation simplifiée grâce au support mural (3 supports sur 4m)



Le moteur à vérin mécanique rend la manœuvre plus agréable et moins bruyante

Semelle ST43

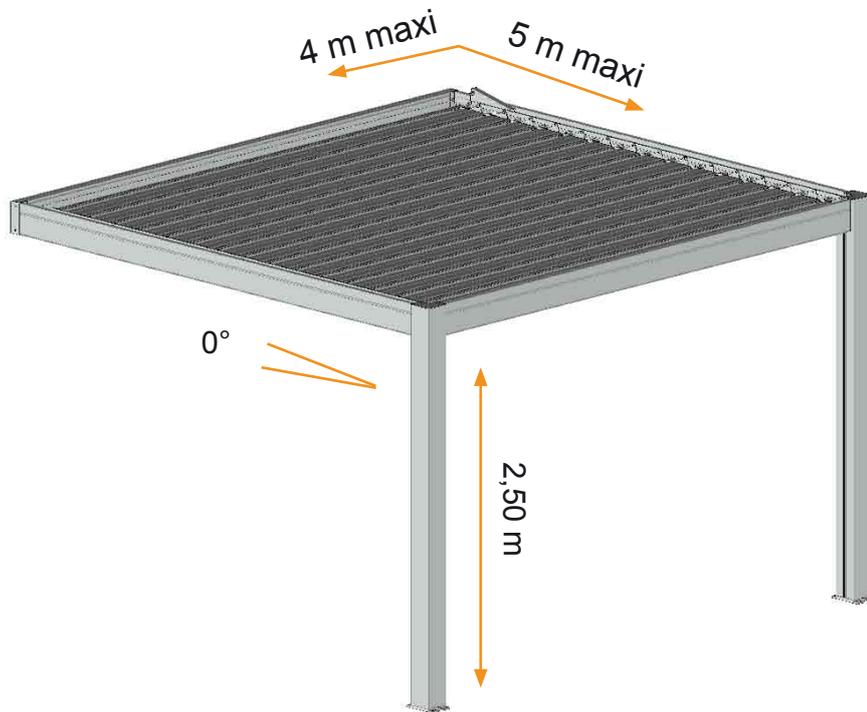
# DOSSIER TECHNIQUE



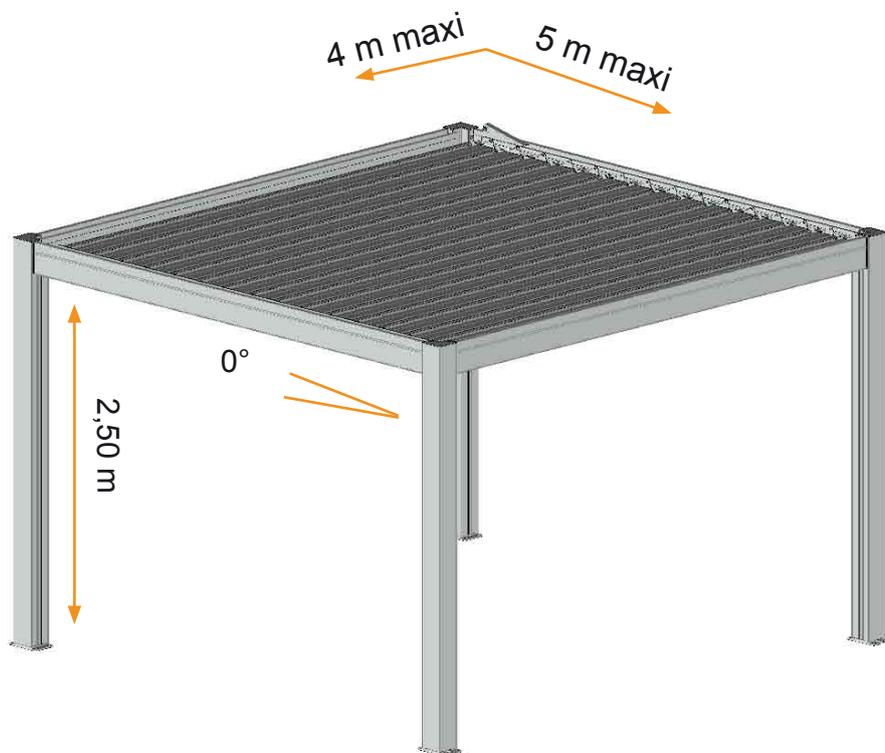
DTBS002015

## Limite d'utilisation

### Brise soleil **pose facade**



### Brise soleil **en îlot**



# Motorisation



**VERIN LINAK:** la structure est conçue pour pouvoir manœuvrer les lames à très faible vitesse avec un vérin. Le vérin peut être utilisé pour des dimension maxi de 4.5 m x 6 m, soit 27 m<sup>2</sup> de surface)

*Nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement du système et la fiabilité de la motorisation pour des dimensions supérieures à 27 m<sup>2</sup> de surface.*

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

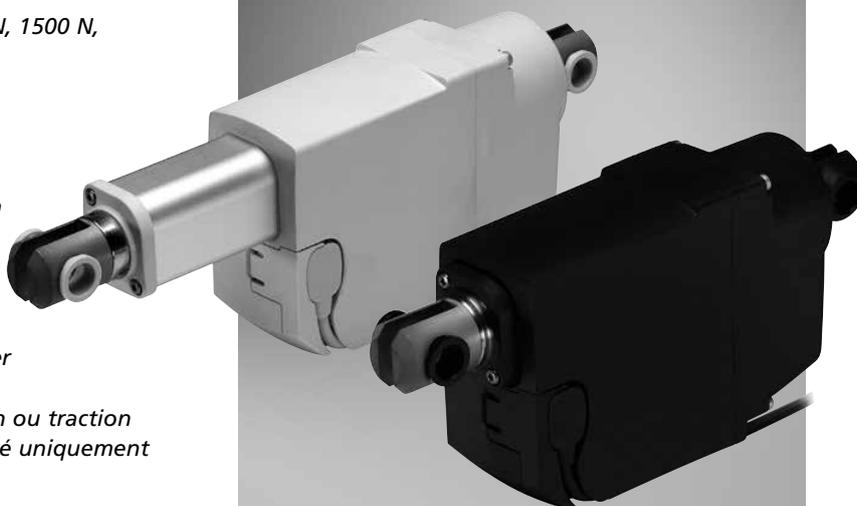
## VERIN LA23

### Caractéristiques et options:

- Effort en compression: 2500 N, 1800 N, 1500 N, 1200 N et 900 N
- Effort en traction: 2500 N, 1800 N, 1500 N, 1200 N ou 900N
- Carter: Gris ou noir
- Indice de protection: IPX4, IPX6
- Moteur: 12 Vcc, 24 Vcc
- Course: 20 à 300 mm
- Entraxe fermé: 110 mm - 146 mm + course
- Positionnement: Hall, potentiel libre avec signal de fin de course ou Hall analogique
- Fixation arrière: plastique ou acier
- Ecrou: Guidé en rotation
- Ecrou de sécurité: en compression ou traction (2500N et 1800N écrou de sécurité uniquement en compression)
- Anti-traction mécanique (spline)
- Interrupteur fin de course intégré
- Câble interchangeable
- Facteur de sécurité statique: 2,5
- Niveau sonore: Max. 58,5 dB(A) (à intensité nominale et vérin non chargé, suivant norme EN ISO 3743-1)
- Fin de course mécanique

### Utilisation:

- Facteur de service: 10%, soit 2 minutes d'utilisation en continu suivies de 18 minutes de repos
- Température d'utilisation: -30°C à +55°C (conforme ISO 7176-9)
- Température de stockage: -45°C à +70°C (conforme ISO 7176-9)
- Compatibilité: CB20, CB16, CB6S, CBJ1/2, CBJC, CBJH, CBD4, 5 & 6\*
  - \* Le SLS n'est pas utilisable avec les CBD4, 5 ou 6 configurés pour le LA23.
  - \* Seules les versions avec de pas 3, 6 & 12 mm peuvent être configurées avec le CBD4, 5 ou 6.
  - \* Testé uniquement en utilisation individuelle
- Conformité: IEC60601-1:2005 3<sup>ème</sup> édition, ANSI / AAMI ES60601-1:2005, 3<sup>ème</sup> édition  
Le système LA23 combiné aux CBD4, 5 & 6 n'est pas approuvé.
- Protection au feu: UL94-V0 inclus



MEDLINE<sup>®</sup>  
IMPROVING EFFICIENCY

CARELINE<sup>®</sup>  
IMPROVING EFFICIENCY

DESKLINE<sup>®</sup>  
IMPROVING ERGONOMICS

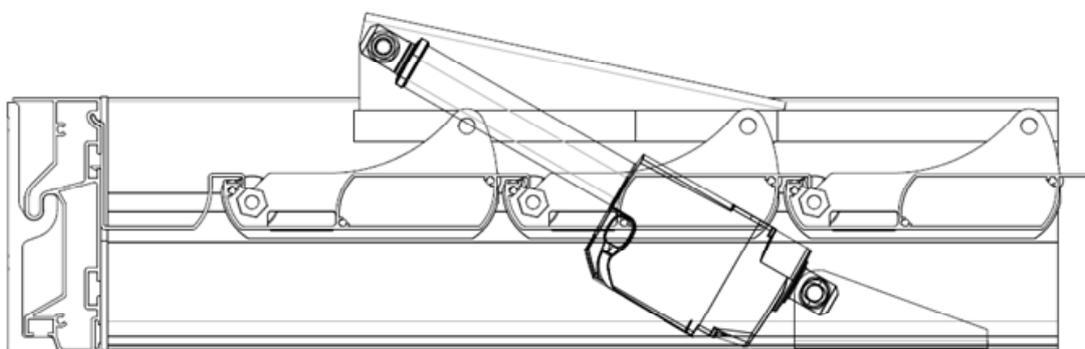
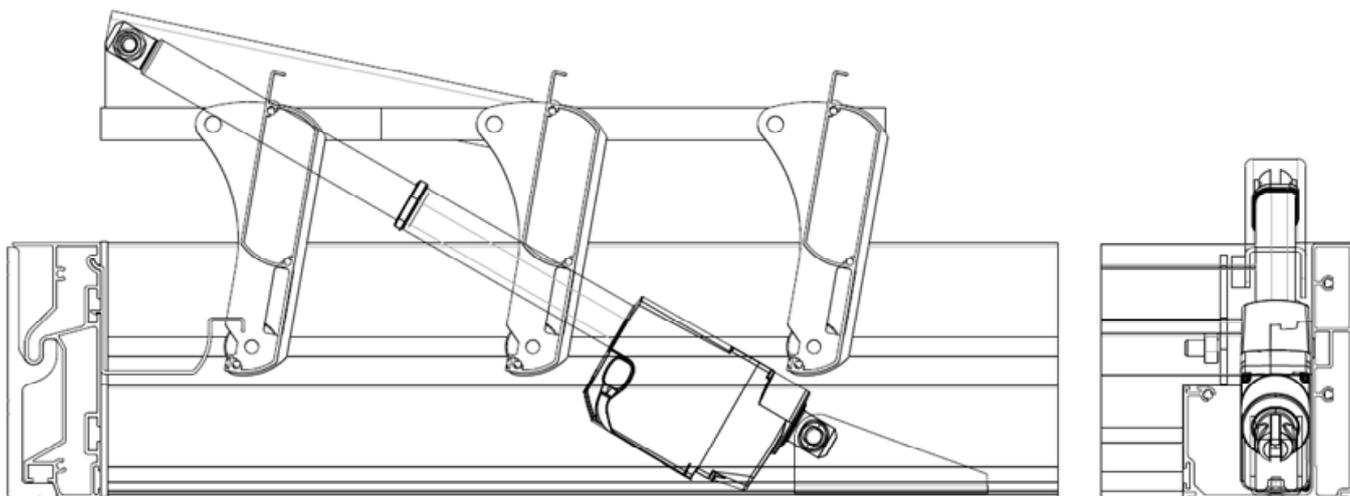
Le LA23 est un petit vérin très puissant en compression et en traction (jusqu'à 2500 N). Le LA23 peut être utilisé dans diverses applications où un faible encombrement est nécessaire.

Quelques avantages du LA23:

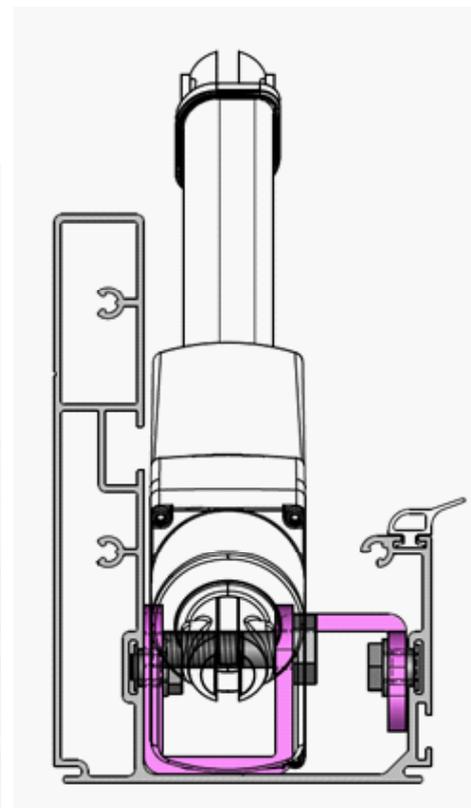
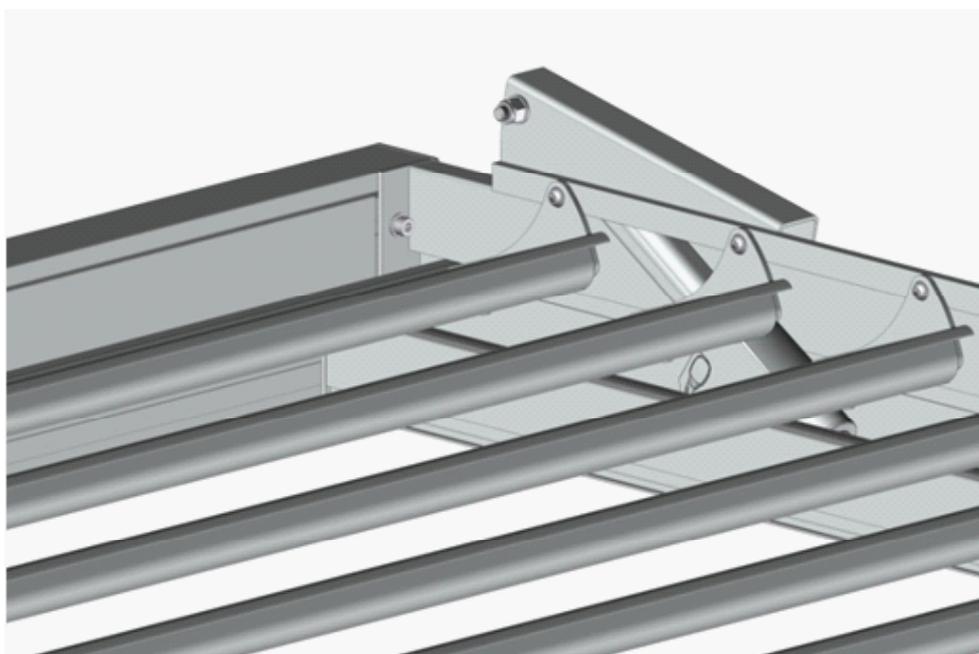
- Conception compacte
- Grande puissance de levage
- Câble interchangeable

Le LA23 standard est disponible dans les gammes de produit MEDLINE<sup>®</sup> & CARELINE<sup>®</sup>, DESKLINE<sup>®</sup>.

Le vérin sera fixé dans la gouttière PBSO4104. La première adaptation du vérin nécessite de percer la gouttière de 3 trous diamètre 6.5mm, afin de fixer la pièce BSO43

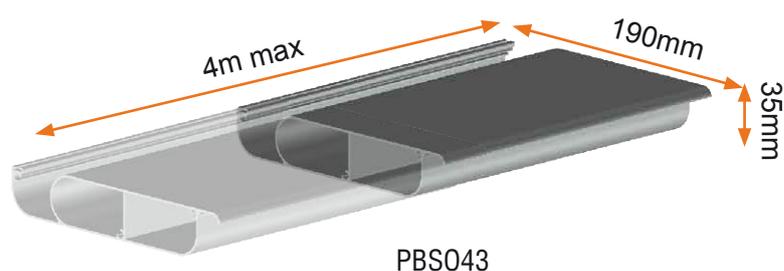


La seconde adaptation, qui nécessite la fabrication d'une seconde filière PBSO4104 (M01 pour modification 01) permet de fixer la pièce BSO4302 à l'intérieur de la gouttière sans perçage.



## Information technique

### Lame PBSO43



Le Brise Soleil Orientable David est fabriqué avec la lame PBSO43

Cette lame en aluminium est à la fois robuste, esthétique et parfaitement adaptée à cette utilisation.

De plus, son pas de 175 mm permet d'optimiser le nombre de lames dans une structure.

### Axe de rotation de lame

L'axe de rotation de la lame est excentré, c'est pour cela que la motorisation doit être un Verin (filaire 220V) et que la surface de lames par module ne peut pas excéder les 20 m<sup>2</sup>

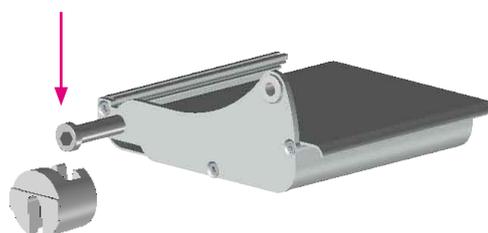
La poutre latérale fait également office de gouttière, ce qui simplifie l'installation.



### Système de montage rapide par clipsage

Chaque bouchon de lame est muni d'un axe en inox. Les poutres latérales sont montées avec des pièces CU24P tous les 175 mm (sur une seule réglette)

Les lames viennent ensuite se monter par clipsage dans le support plastique. Cela permet un montage précis et très rapide.

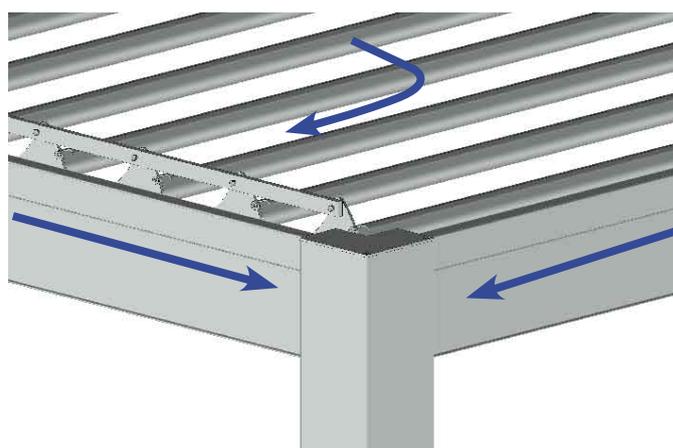


### Circuit de drainage d'eau

En position fermée les lames constituent un tablier qui draine l'eau de pluie.

Chaque lame est munie d'une gouttière, qui se déverse latéralement dans la poutre latérale qui elle-même s'écoule dans le pied

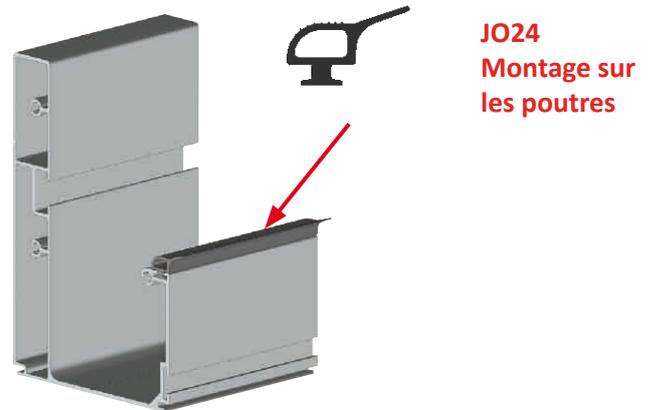
L'eau est ensuite évacuée sous la semelle, vers l'avant ou le côté (selon sa position)



# Préparation

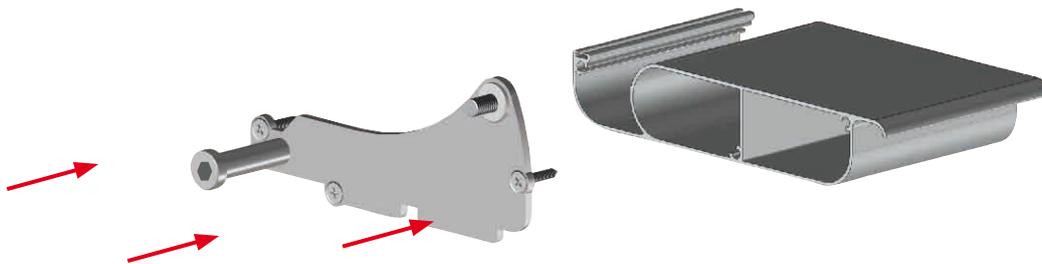
## 1/ Pré-montage des joints

Toutes les lames se montent avec le joint JO31 (pas de sens), les poutres sont quant à elles montées avec le joint JO24 (languette à l'extérieur).



## 2/ Pré-montage des lames

Chaque lame est munie d'un bouchon droit et gauche fixé par trois vis DIN7892 4.8 x 25 mm (Tête fraisée), d'un axe avec rondelle et écrou M8 et une bague plastique par bouchon.



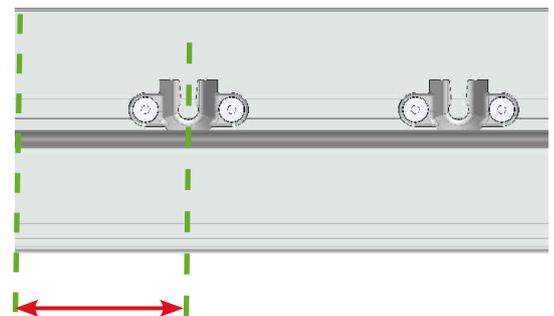
## 5/ Montage des bouchons

Les poutres sont toutes munies de bouchons:

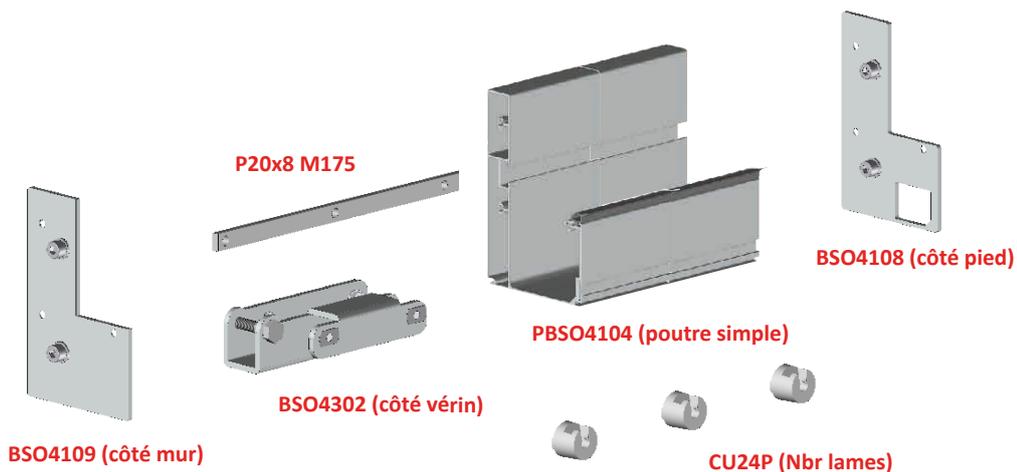
- BSO4108 côté pied (bouchon ouvert)
  - BSO4109 côté mur (bouchon fermer)
- Ils sont fixés avec 3 vis DIN7982 5.5 x 38 mm (Tête fraisée)

Les poutres latéral sont également montées avec:

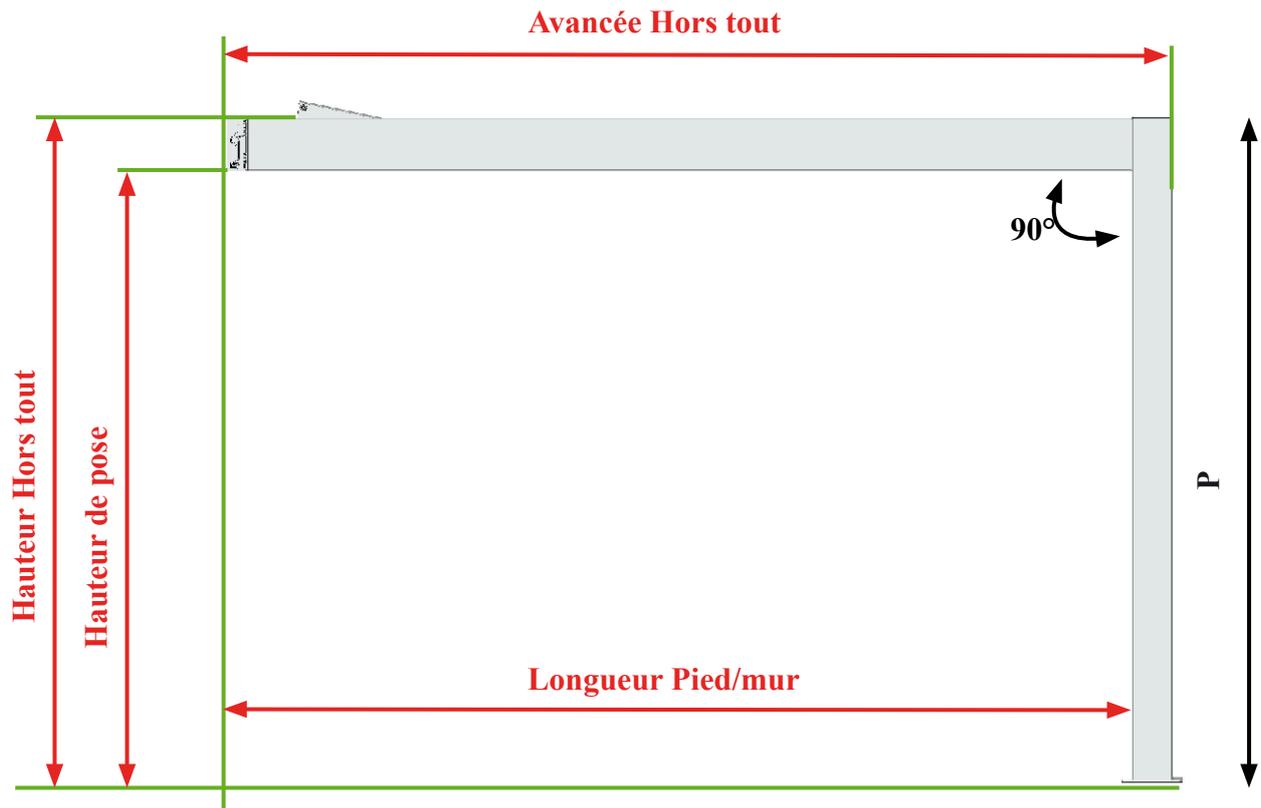
- BSO4302 (support verin)
- P20x8 M175 (plaquette mécanisé M8 tout les 175mm)
- CU24P (pièce support d'axe)



**Ecart PBSO4104 et CU24P = 86mm (pose facade)  
= 38mm (pose îlot)**

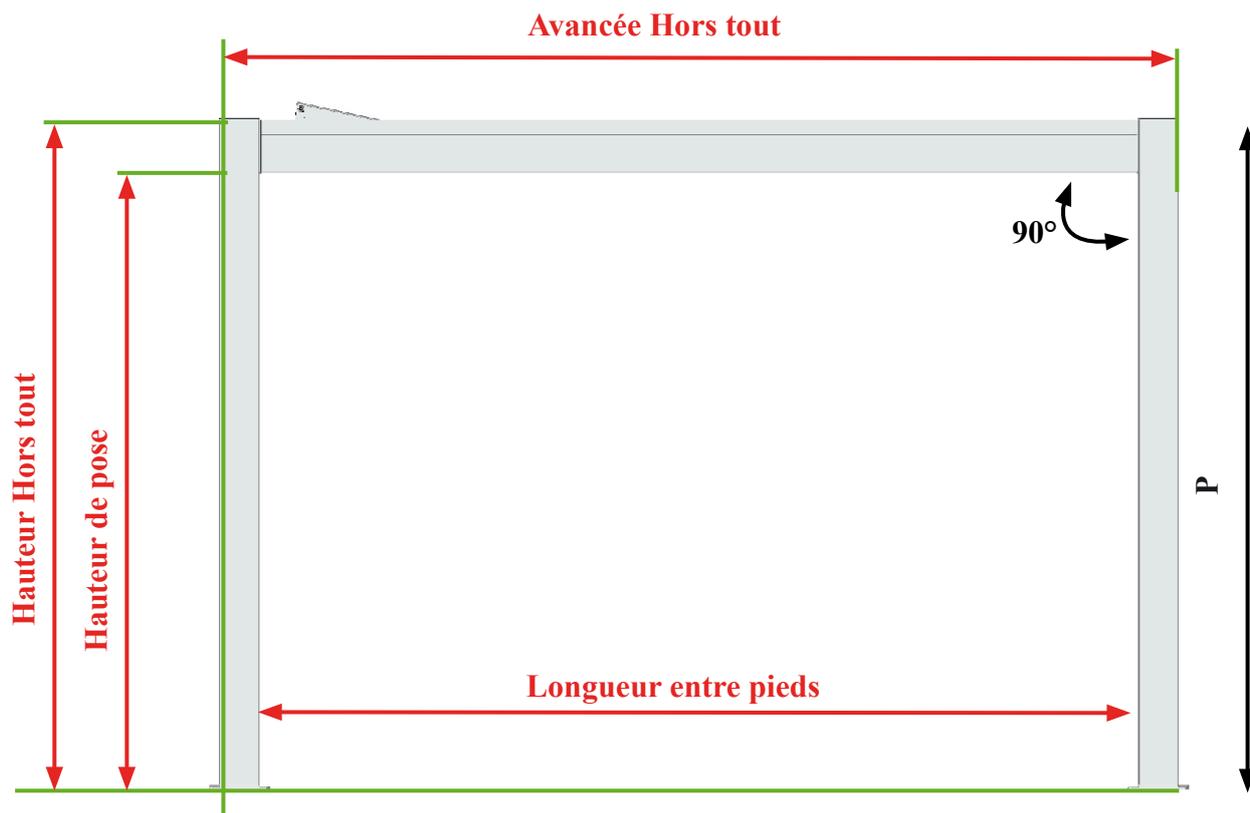


## Dimension pose mural



Nombres Lames	Avancée Hors tout	Longueur Pied/mur	Hauteur Hors tout	Hauteur de pose
6	1270	1150	P + 18 mm	P - 145mm
7	1445	1325		
8	1620	1500		
9	1795	1675		
10	1970	1850		
11	2145	2025		
12	2320	2200		
13	2495	2375		
14	2670	2550		
15	2845	2725		
16	3020	2900		
17	3195	3075		
18	3370	3250		
19	3545	3425		
20	3720	3600		
21	3895	3775		
22	4070	3950		
23	4245	4125		
24	4420	4300		
25	4595	4475		
26	4770	4650		
27	4945	4825		
28	5120	5000		

## Dimension pose îlot



Nombres Lames	Avancée Hors tout	Longueur Pied/mur	Hauteur Hors tout	Hauteur de pose
6	1285	1045	P + 18 mm	P - 145mm
7	1460	1220		
8	1635	1395		
9	1810	1570		
10	1985	1745		
11	2160	1920		
12	2335	2095		
13	2510	2270		
14	2685	2445		
15	2860	2620		
16	3035	2795		
17	3210	2970		
18	3385	3145		
19	3560	3320		
20	3735	3495		
21	3910	3670		
22	4085	3845		
23	4260	4020		
24	4435	4195		
25	4610	4370		
26	4785	4545		
27	4960	4720		
28	5135	4895		

# Eclaté BSO

BSO42

PBSO43 + J031

P20x8M175

EBBSO4305A

CU24P

PBSO49

BSO4302

PA30

PA31

ST43

EBPA30

PBSO4104

BSO4108

PA30

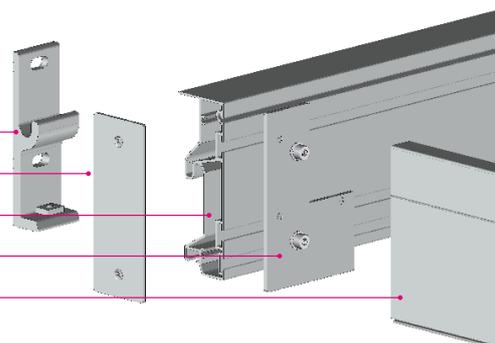
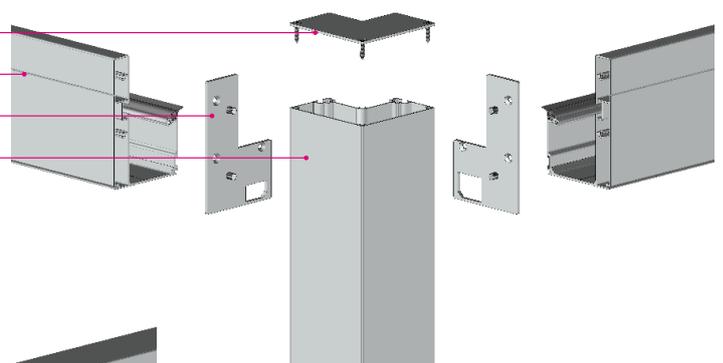
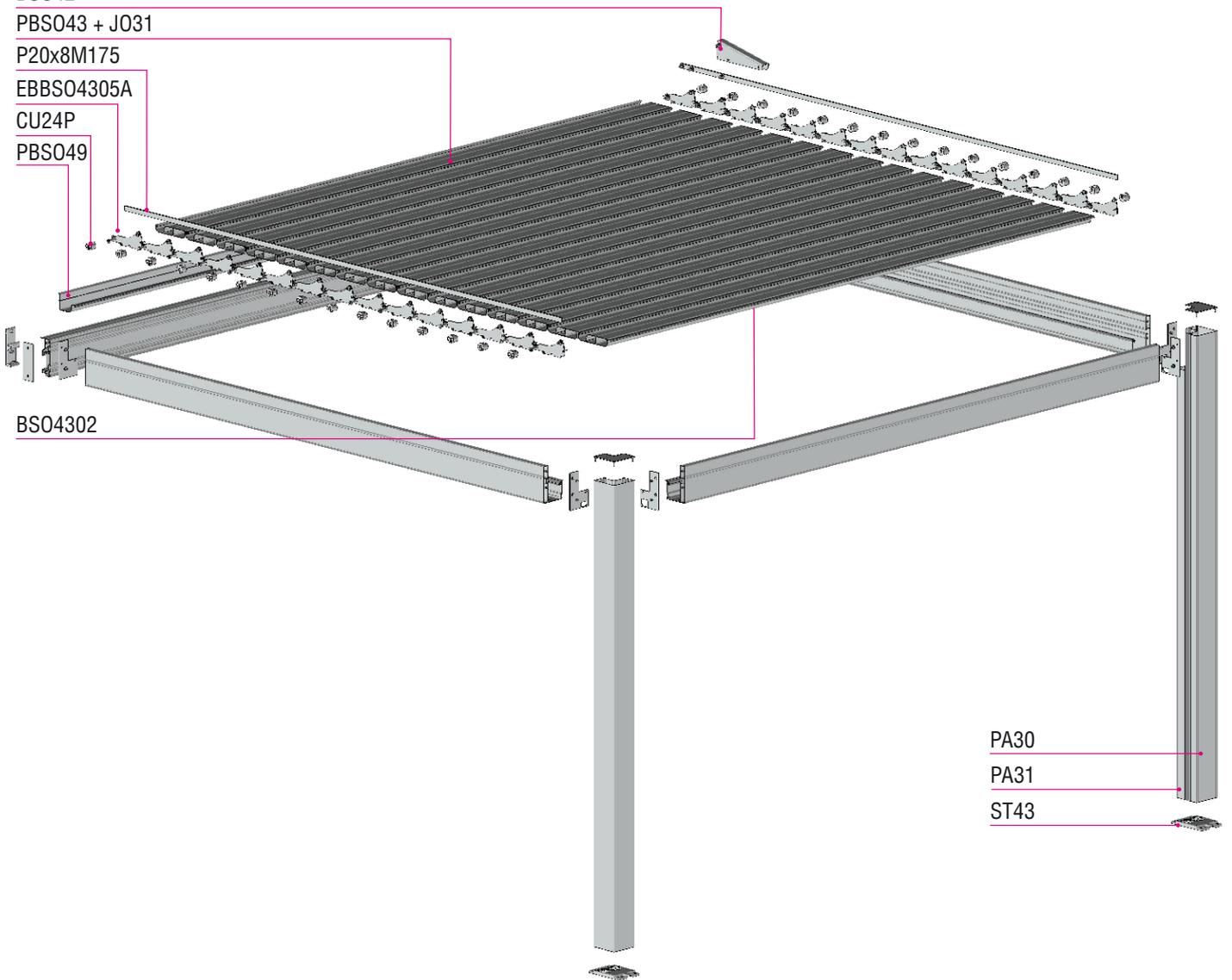
S275

EBBSO48

PBSO48

BSO4109

PBSO4104



# Nomenclature BSO

## Pose facade Largeur 4000mm, 28 lames

	Nbr	Dimension	Ref	Designation
Coffre	3	-	S275	Pièce support mural
	1	3971 mm	PBSO48	Profil mural
	2	-	EBBSO48	Bouchon PBSO48
Cadre	1	3752 mm	PBSO4104(1) + jo24	Profil cadre avant
	2	4935 mm	PBSO4104(2) + jo24	Profil cadre lateral
	2	4935 mm	P20x8M17504	Plaquette central
	56	-	CU24P	Support de lame
	4	-	BSO4108	Bouchon cadre
	2	-	BSO4109	Bouchon côté mur
Pieds	2	2645 mm	PA30	Pied 120 x 120
	2	2485 mm	PA31	Socle pied latéral (90°)
	2	-	ST43	Platine sol
	2	-	EBPA30	Bouchon haut
Lame	1	3860 mm	PBSO49	Demi lame
	28	3807 mm	PBSO43 + jo31	Lame orientable
	56	-	EBBSO4305A	Bouchon lame orientable
Manœuvre	2	4515 mm	PBSO42	Profil de manœuvre
	4	-	EBBSO42P	Bouchon plastique
	2	4805 mm	P20x8M17503	Plaquette manœuvre
Verin	1	-	BSOVER1	Verin linak 24v
	1	-	BSOVER2	Câble 1500mm
	1	-	BSOVER3	Verrou verin
	1	-	BSO42	Pièce support verin
	1	-	BSO43	Pièce manœuvre verin

## Pose îlot Largeur 4000mm, 28 lames

	Nbr	Dimension	Ref	Designation
Coffre	3	-	S275	Pièce support mural
	1	3971 mm	PBSO48	Profil mural
	2	-	EBBSO48	Bouchon PBSO48
Cadre	2	3752 mm	PBSO4104(1) + jo24	Profil cadre avant
	2	4887 mm	PBSO4104(2) + jo24	Profil cadre lateral
	2	4887 mm	P20x8M17504	Plaquette central
	56	-	CU24P	Support de lame
	8	-	BSO4108	Bouchon cadre
	0	-	BSO4109	Bouchon côté mur
Pieds	4	2645 mm	PA30	Pied 120 x 120
	4	2485 mm	PA31	Socle pied latéral (90°)
	4	-	ST43	Platine sol
	4	-	EBPA30	Bouchon haut
Lame	1	3860 mm	PBSO49	Demi lame
	28	3807 mm	PBSO43 + jo31	Lame orientable
	56	-	EBBSO4305	Bouchon lame orientable
Manœuvre	2	4467 mm	PBSO42	Profil de manœuvre
	4	-	EBBSO42P	Bouchon plastique
	2	4805 mm	P20x8M17503	Plaquette manœuvre
Verin	1	-	BSOVER1	Verin linak 24v
	1	-	BSOVER2	Câble 1500mm
	1	-	BSOVER3	Verrou verin
	1	-	BSO42	Pièce support verin
	1	-	BSO43	Pièce manœuvre verin