

# BRISE SOLEIL ORIENTABLE



## BSO

Le Brise Soleil Orientable (BSO) permet une gestion optimale de la lumière solaire grâce à l'orientation réglable de ses lames, s'intègrent à la façade du bâtiment et réduisent la charge thermique, contribuant ainsi à réaliser des économies d'énergie.

Elles sont fabriquées à partir de matériaux inoxydables, garantissant une durabilité et une résistance extérieure maximales.



# BRISE SOLEIL ORIENTABLE



INSTALLATION  
EXTÉRIEURE



	<b>Z70 / Z90</b>	<b>C80</b>	<b>F80</b>	<b>C50+</b>	<b>C50</b>
--	------------------	------------	------------	-------------	------------

Largeur maximale	5000 mm		4500 mm	3000 mm			
Hauteur maximale	5000 mm		3500 mm		2500 mm		
Surface maximale	20 m <sup>2</sup>		8 m <sup>2</sup>		5 m <sup>2</sup>		
Installation	Plafond / Face						
Composition	100% AL						
Épaisseur des lames	0,45 mm		0,28 mm				
Largeur des lames	70 - 90 mm	80 mm		50 mm			
Section	"Z" (Rigidité et haute résistance au vent)	"C" (Renforcée aux extrémités)	"C" (Flexible)				
Manœuvre	Manivelle / Moteur			Cordon			
Options	Coulisse "U" aluminium Coulisse autoportante rectangulaire Coulisse circulaire Guidage câble (Non disponible pour les modèles Z70 et Z90) Lambrequin Stores accouplés (Max. 3 stores)		Guidage câble Lambrequin Stores accouplés (Max. 3 stores)		Guidage câble Lambrequin		

# PRÉSENTATION DU PRODUIT

BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

---

## Gestion optimale de la lumière

Grâce à l'inclinaison réglable des lames, elles s'adaptent à tous les angles d'incidence solaire. De plus, il est possible d'utiliser des systèmes domotiques qui s'ajustent automatiquement à la trajectoire solaire à chaque instant de l'année, offrant ainsi un confort lumineux parfait à tout moment.

---

## Économie d'énergie

Nous pouvons réaliser jusqu'à 10 % d'économies d'énergie. Ce système de contrôle solaire gère efficacement la lumière et la chaleur qui pénètrent par les fenêtres du bâtiment. Le BSO de Bandalux améliore la classification énergétique d'un bâtiment, exigée par la CTE (Calendar GT) ou la certification LEED.

---

## Durabilité et résistance

La BSO de Bandalux offre une grande résistance aux conditions climatiques défavorables. Tous ses composants et son moteur (avec indice de protection IP54) sont anticorrosifs et garantissent une grande durabilité lorsqu'ils sont installés à l'extérieur, pouvant supporter des vents allant jusqu'à 76 km/h\*.

\* Sur les modèles Z-90 et Z-70  
(classe 5, maximum selon la norme EN 13659).

---

## Polyvalence et esthétique

Les lames peuvent être entièrement repliées sous le caisson supérieur, offrant une intégration totale dans la façade du bâtiment, comme une seconde peau. Différents types des lames, caisson supérieur avec différentes options de lambrequin et une large gamme de couleurs disponibles, entre autres options, nous permettent de configurer le store vénitien en fonction des besoins et de l'esthétique du bâtiment.

---

## Amélioration des conditions de travail

Ce système de régulation lumineuse et thermique permet d'obtenir des conditions de travail parfaites, en modulant la lumière entrante tout en garantissant une bonne visibilité vers l'extérieur.

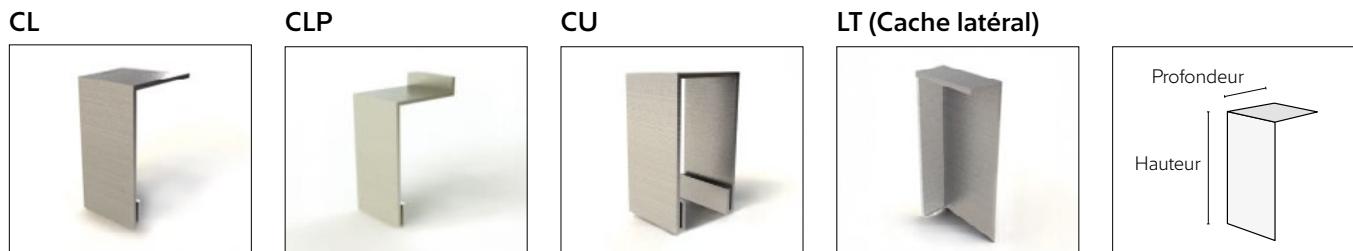
# PRÉSENTATION DU PRODUIT

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Lambrequin

Le caisson et les lames peuvent être dissimulés derrière un lambrequin en aluminium laqué.

Selon le modèle, l'épaisseur de le lambrequin est de 1,5 mm ou 2 mm et sa hauteur est variable en fonction de la hauteur de repli. En cas d'installation frontale, des caches latéraux fixés par des rivets sont incorporés.



### Caisson supérieur

Tous les modèles incluent un caisson en acier galvanisé de 0,65 mm d'épaisseur à l'intérieur duquel se trouvent les mécanismes d'orientation et de repli.

56x58



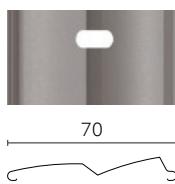
40x40



### Types de lames

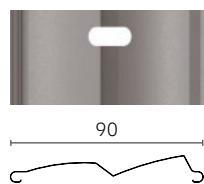
Z70

Rigidité et haute résistance au vent



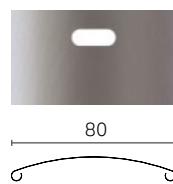
Z90

Rigidité et haute résistance au vent



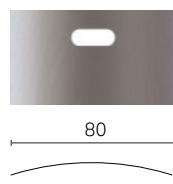
C80

Renforcée aux extrémités



F80

Flexible



C50+

Flexible



C50

Flexible



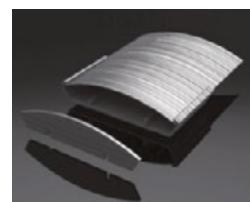
### Barre de charge

Chaque modèle incorpore une barre de charge en aluminium adaptée à la géométrie des lames.

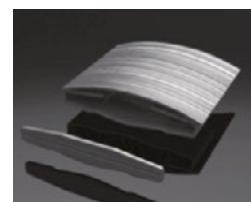
Z70 - Z90



C80



F80



C50 - C50+



# PRÉSENTATION DU PRODUIT

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Couleurs de lame

Plus de 20 couleurs différentes selon le type de lame choisi. Le store vénitien BSO pour extérieur associe les lames, les coulisses, la barre de charge et le lambrequin d'ocultation dans une même couleur, pour une intégration totale qui s'harmonise parfaitement avec le design du bâtiment.

⚠ Le caisson supérieur ne sera pas livrée laquée.

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Antracita RAL 7016	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antracita Matt RAL 7016 M	-	✓	✓	-	-	-
Basalt Grey RAL 7012	✓	✓	✓	✓	-	-
Black Grey RAL 7021	-	✓	✓	-	-	-
Black Matt RAL 9005 M	✓	✓	✓	✓	-	-
Bronze Dark VSR 780 D	-	✓	✓	-	-	-
Bronze Light VSR 780 H	✓	✓	✓	-	-	-
Brown RAL 8028	✓	✓	✓	-	-	-
Creamy RAL 9001	-	✓	✓	-	-	-
Dark Green RAL 6005	-	-	-	-	✓	✓
Dark Grey DB 703	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grey RAL 7022	✓	✓	✓	✓	-	-
Grey RAL 7038	✓	✓	✓	-	✓	✓
Grey Silver RAL 9007	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grey White RAL 9002	-	✓	✓	-	-	-
Ivory RAL 1013	-	✓	✓	-	✓	✓
Light Beige VSR 240	✓	✓	✓	-	-	-
Light Grey RAL 7035	-	✓	✓	-	✓	✓
Silver RAL 9006	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silver Texture RAL 9006 <sup>(1)</sup>	✓	✓	✓	✓	-	-
Quartz Grey RAL 7039	-	✓	✓	-	-	-
White RAL 9003	✓	✓	✓	✓	-	-
White RAL 9010	✓	✓	✓	✓	-	-
White RAL 9016	-	-	-	-	✓	✓

⚠ (1) Lames texturées.

# PRÉSENTATION DU PRODUIT

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Guidage

La BSO intègre un patin de guidage hautement résistant et un système qui évite les nuisances sonores et les vibrations entre les pièces.



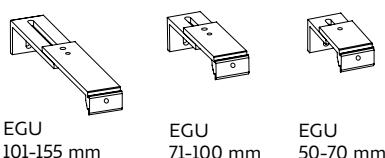
#### Coulisses U

Fabriquées en aluminium extrudé et laquées dans la même couleur que les lames. Le coulisse s'installe directement en façade et permet une installation latérale.



#### Équerres de séparation

Les guides en U permettent l'utilisation d'équerres de séparation pour réaliser des installations en façade et espacer les éléments.



#### Coulisses autoportantes de section rectangulaire

Système autoportant avec coulisses en aluminium de section rectangulaire 40x20 mm avec ses propres séparateurs télescopiques.



GAPR

#### Coulisses de section circulaire

Systèmes avec coulisses en aluminium de section circulaire, simples ou doubles ( $\varnothing = 41$  mm).

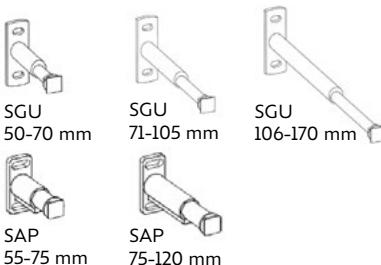


GAPCS

GAPCD

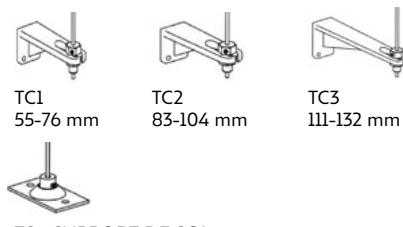
#### Écarteurs télescopiques

Intégrés dans les systèmes de coulisses autoportants, ils permettent d'écartier les coulisses de la façade à la distance souhaitée.



#### Guidage par câble et supports

Tous les systèmes, sauf des modèles Z70 et Z90, offrent la possibilité d'être guidés par un câble en acier tressé galvanisé de Ø 2,2 mm recouvert de PVC.



TS - SUPPORT DE SOL

### Nombre de supports de guidage (équerres, séparateurs télescopiques et supports de câble)

Hauteur BSO (mm)	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Jusqu'à 1600		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
Entre 1610 et 2600		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>
Entre 2610 et 4000		<b>4</b>			<b>4</b>	-
Entre 4000 et 5000		<b>5</b>			-	-

### Nombre de supports de caisson supérieur

Largeur BSO (mm)	Z70	Z90	C80	F80	Largeur BSO (mm)	C50+	Largeur BSO (mm)	C50
Jusqu'à 1400		<b>2</b>			Jusqu'à 1400	<b>2</b>	Jusqu'à 1100	<b>2</b>
Entre 1410 et 2400		<b>3</b>			Entre 1410 et 1900	<b>3</b>	Entre 1110 et 2200	<b>3</b>
Entre 2410 et 3400		<b>4</b>			Entre 1910 et 2900	<b>4</b>	Entre 2210 et 2500	<b>4</b>
Entre 3410 et 5000		<b>5</b>			Entre 2910 et 3000	<b>5</b>		

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Dimensions maximales

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Store configuration standard (Guidage par câble, coulisse en aluminium)	Largeur maximale	Cordon	-			<b>2500 mm</b>
		Manivelle				
			<b>5000 mm</b>	<b>4500 mm</b>	<b>3000 mm</b>	-
		Moteur				
	Hauteur maximale	Cordon	-			<b>2500 mm</b>
		Manivelle				
			<b>5000 mm</b>	<b>3500 mm</b>		-
		Moteur				
Surface maximale	Cordon	-				<b>5 m<sup>2</sup></b>
	Manivelle		<b>8 m<sup>2</sup></b>			
	Moteur		<b>20 m<sup>2</sup></b>	<b>9 m<sup>2</sup></b>		
Avec coulisses autoportantes	Largeur maximale	Manivelle				
			<b>2500 mm</b>			
		Moteur				
	Hauteur maximale	Manivelle		<b>4000 mm</b>		
		Moteur				
Stores accouplés <sup>(1)</sup> (Manœuvre latérale)	Surface maximale	Manivelle	<b>8 m<sup>2</sup></b>			
		Moteur		<b>34 m<sup>2</sup></b>	<b>27 m<sup>2</sup></b>	
Stores accouplés <sup>(1)</sup> (Manœuvre centrale)	Largeur maximale	Manivelle				
			<b>12000 mm</b>			
		Moteur				
	Surface maximale	Manivelle		<b>8 m<sup>2</sup></b>		
		Moteur		<b>34 m<sup>2</sup></b>	<b>27 m<sup>2</sup></b>	

(1) Maximum 3 connexions.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

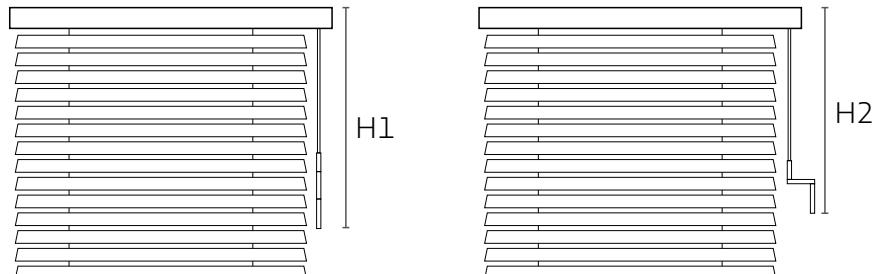
## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Manœuvres

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
<b>Cordon</b>			-			✓
<b>Manivelle</b> (Fixe ou démontable)	Avec renvoi 45°		✓			-
	Avec renvoi 90°		✓			-
	Extérieur sans renvoi		✓			-
<b>Moteur</b>	Somfy® Filaire		✓			-
	Somfy® IO		✓			-

### Hauteur de manivelle

La hauteur de la manivelle sollicitée (H1) est considérée avec la manivelle droite. La hauteur de la manivelle en position de manœuvre est H2 = H1 - 24 cm.



### Motorization

Moteurs avec connexion Hirshmann. Incluent un cable de 500 mm par défaut.

	6 Nm	10 Nm	18 Nm
<b>Voltage</b>	230 V / 50 Hz		
<b>Protection</b>	IP54		
<b>Température opérationnelle</b>	-10 °C a +85 °C		
<b>Vitesse</b>	24 rpm		
<b>Temps maximal opérationnel</b>	6 min. maximum		
<b>Intensité (A)</b>	0,41	0,51	0,70
<b>Longueur (mm)</b>	254	269	289

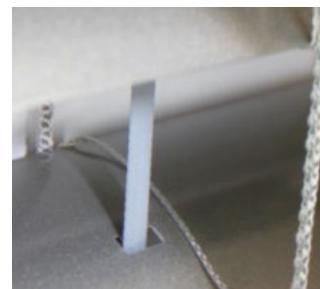
● La configuration peut être complétée avec des automatismes et des capteurs de la gamme Bandalux.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Rubans de levage

La montée et la descente sont réalisées grâce à un ruban Texband® (PES de haute ténacité) de 8mm d'épaisseur (6mm pour le C50+ et C50).



### Nombre de rubans et d'échelles

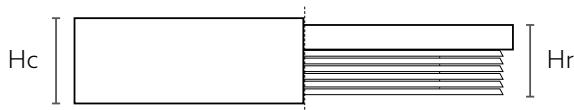
Hauteur BSO (mm)	Jusqu'à 2500	Entre 2510 et 3000	Entre 3010 et 4000	Nombre de rubans et d'échelles Z70 / Z90 / C80 / F80 / C50+ / C50
Largeur BSO (mm)	Jusqu'à 1400	Jusqu'à 1300	Jusqu'à 1200	2
Entre 1410 et 2400	Entre 1310 et 2200	Entre 1210 et 2000	3	
Entre 2410 et 3400	Entre 2210 et 3100	Entre 2010 et 2800	4	
Entre 3410 et 4000	Entre 3110 et 4000	Entre 2810 et 4000	5	

### Hauteur de repli (Hr)

	Z70	Z90	C80	F80
Hauteur BSO (mm)				
Jusqu'à 750	150	170	120	140
Entre 750 et 1000	160	180	140	160
Entre 1010 et 1250	170	190	150	170
Entre 1260 et 1500	190	210	160	180
Entre 1510 et 1750	210	230	180	200
Entre 1760 et 2000	230	250	190	210
Entre 2010 et 2250	250	270	200	220
Entre 2260 et 2500	270	290	220	240
Entre 2510 et 2750	280	300	230	250
Entre 2760 et 3000	290	310	240	260
Entre 3010 et 3250	310	330	250	270
Entre 3260 et 3500	330	350	270	280
Entre 3510 et 3750	350	370	280	300
Entre 3760 et 4000	370	390	290	310
Entre 4010 et 4250	380	400	300	320
Entre 4260 et 4500	400	420	310	330
Entre 4510 et 4750	410	430	330	350
Entre 4760 et 5000	430	450	340	360

	C50+	C50
Hauteur BSO (mm)		
Jusqu'à 1000	135	95
Entre 1010 et 1500	150	110
Entre 1510 et 2000	160	120
Entre 2010 et 2500	175	135
Entre 2510 et 3000	190	-
Entre 3010 et 3500	205	-

### Hauteur de lambrequin (Hc)

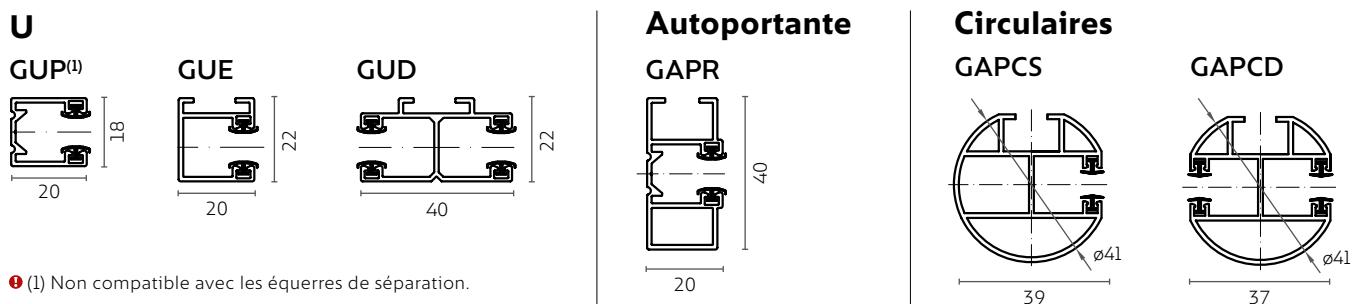


La hauteur de le lambrequin (Hc) sera supérieure de 10 mm à la hauteur du repli (Hr).

# INFORMATIONS TECHNIQUES

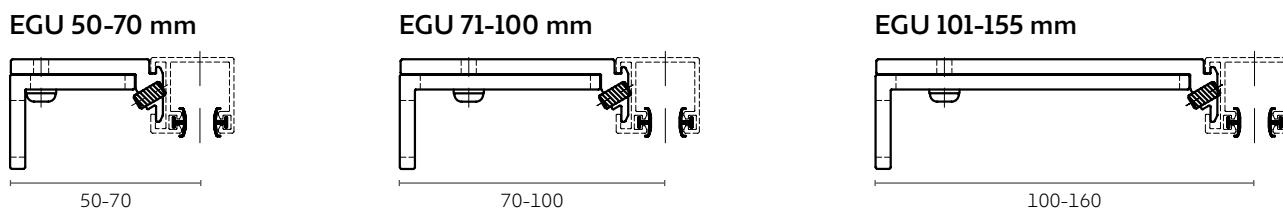
## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Dimensions des coulisses (mm)

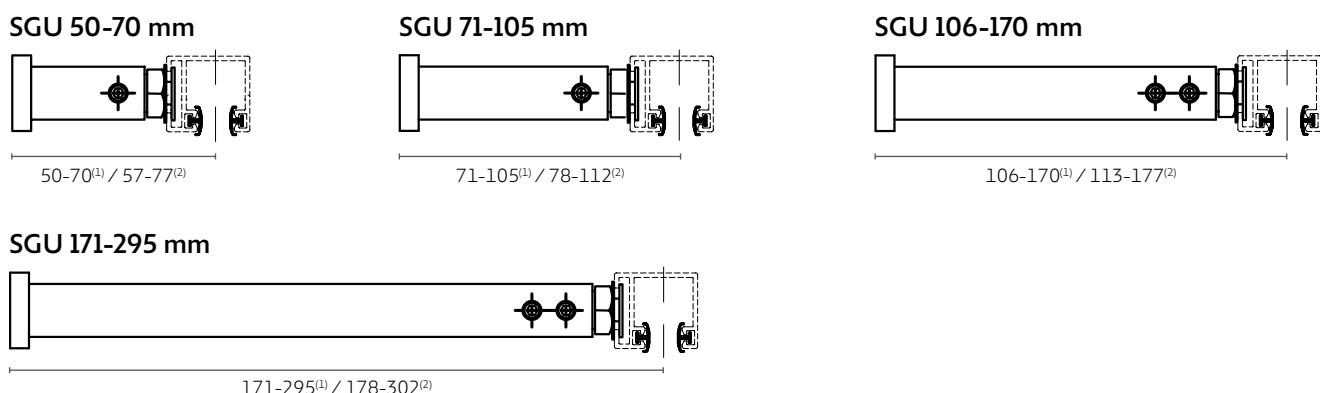


### Dimensions des équerres de séparation et des séparateurs télescopiques (mm)

#### Avec coulisses GUE et GUD

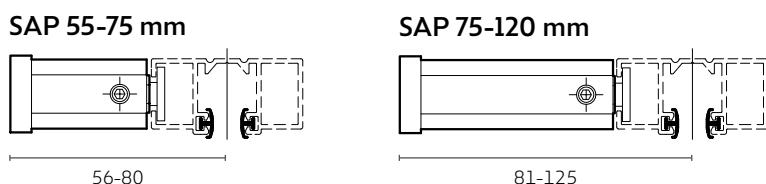


#### Avec coulisses GUE, GUD, GAPCS et GAPCD



**(1)** (I) Mesures pour coulisses GUE et GUD. / **(2)** Mesures pour coulisses GAPCS et GAPCD.

#### Avec coulisse autoportante GAPR

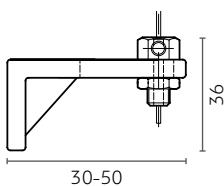


# INFORMATIONS TECHNIQUES

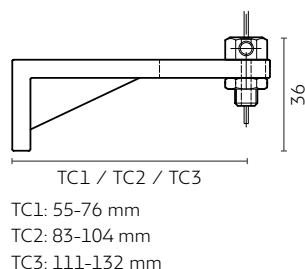
## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Dimensions support de câble (mm)

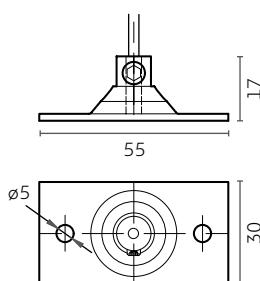
TC0 mm façade



TC1 - TC2 - TC3 façade



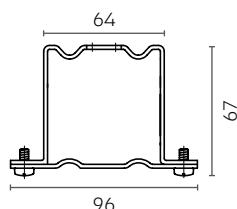
TS Support de sol



### Dimensions du support plafond pour caisson (mm)

Caisson 56x58 mm

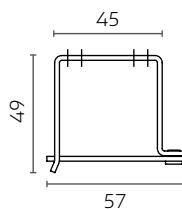
ST 56x58



⚠ Non disponible pour C50.

Caisson 40x40 mm

ST 40x40

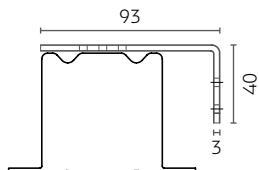


⚠ Uniquement disponible pour C50.

### Dimensions du support façade pour caisson (mm)

Caisson 56x58 mm

EL 40 mm

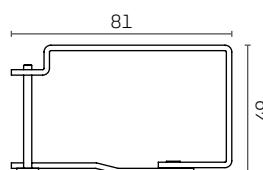


⚠ Non disponible pour C50. /

Les deux ont support de plafond ST 56x58.

Caisson 40x40 mm

EL 49 mm



⚠ Uniquement disponible pour C50.

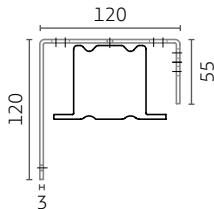
# INFORMATIONS TECHNIQUES

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Dimensions support plafond/mur + lambrequin pour caisson (mm)

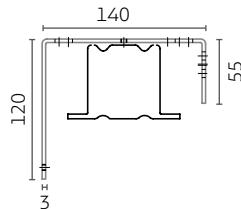
#### Caisson 56x58 mm

ELC 120 mm



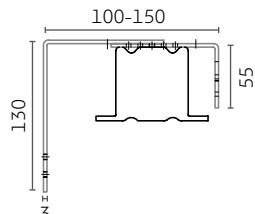
⚠ Uniquement disponible pour Z70, C80 et F80.

ELC 140 mm

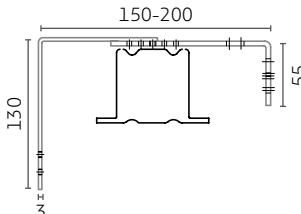


⚠ Uniquement disponible pour Z90.

ELCT 100-150 mm

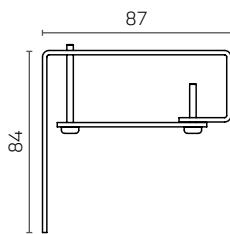


ELCT 150-200 mm



#### Caisson 40x40 mm

ELC 87 mm



⚠ Uniquement disponible pour C50.

# OPTIONS

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Manœuvres

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Cordon		-				✓
Manivelle fixe avec renvoi 45°		✓				-
Manivelle fixe avec renvoi 90°		✓				-
Manivelle démontable avec renvoi 45°		✓				-
Manivelle démontable avec renvoi 90°		✓				-
Manivelle fixe sans renvoi		✓				-
Manivelle démontable sans renvoi		✓				-
Mancœuvre motorisée	Somfy® Câble	✓		✓		-
	Somfy® IO	✓		✓		-

### Stores accouplés<sup>(1)</sup>

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Stores accouplés			✓			

⚠ (1) Maximum 3 connexions.

### Lambrequin<sup>(1)</sup>

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
CL			✓			
Lambrequin	CLP	✓				-
CU		✓				-

Cache latéral de lambrequin (LT) ✓

⚠ (1) Pour les lambrequins d'une longueur supérieure à 3500 mm, il sera livré en deux parties.

# OPTIONS

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Coulisses en aluminium

	Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Coulisse "U"	GUE		✓		-	
	GUP		✓		-	
	GUD		✓		-	
Coulisse autoportante rectangulaire	GAPR		✓		-	
Coulisse circulaire	GAPCD		✓		-	
	GAPCS		✓		-	

Équerres de séparation et séparateurs télescopiques  
Z70 / Z90 / C80 / F80

	Mesure hauteur store >	4 supports	6 supports	8 supports
		Jusqu'à 1600 mm	1610-2600 mm	2610-5000 mm
Équerres de séparation pour coulisses GUE et GUD	EGU 50-70	✓	✓	✓
	EGU 71-100	✓	✓	✓
	EGU 101-150	✓	✓	✓
Séparateurs télescopiques pour coulisses GUE, GUD, GAPCS et GAPCD	SGU 50-70	✓	✓	✓
	SGU 71-105	✓	✓	✓
	SGU 106-170	✓	✓	✓
	SGU 175-295	✓	✓	✓
Séparateurs télescopiques pour coulisses GAPR	SAP 55-75	✓	✓	✓
	SAP 75-120	✓	✓	✓

### Guidage câble

		Z70	Z90	C80	F80	C50+	C50
Support de câble (2 supports)	Guidage	Câble 2,2 mm	-		✓		✓
		TC0 30-50	-		✓		✓
		TC1 55-76	-		✓		✓
		TC2 83-104	-		✓		✓
		TC3 111-132	-		✓		✓
		TS Support de sol	-		✓		✓

# OPTIONS

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Supports pour caisson supérieur et lambrequin Z70 / Z90 / C80 / F80

	2 supports	3 supports	4 supports	5 supports
Mesure largeur store >	Jusqu'à 1400 mm	1410-2400 mm	2410-3400 mm	3410-5000 mm
Support plafond ST 56 x 58 mm	✓	✓	✓	✓
Support façade EL 40 mm	✓	✓	✓	✓
Support façade EL 100 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELC 120 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELC 140 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELCT 100-150	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELCT 150-200	✓	✓	✓	✓

### Supports pour caisson supérieur et lambrequin C50+

	2 supports	3 supports	4 supports	5 supports
Mesure largeur store >	Jusqu'à 1400 mm	1410-1900 mm	1910-2900 mm	2910-3000 mm
Support plafond ST 56 x 58 mm	✓	✓	✓	✓
Support façade EL 40 mm	✓	✓	✓	✓
Support façade EL 100 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELC 120 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELC 140 mm	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELCT 100-150	✓	✓	✓	✓
Support lambrequin ELCT 150-200	✓	✓	✓	✓

### Supports pour caisson supérieur et lambrequin C50

	2 supports	3 supports	4 supports
Mesure largeur store >	Jusqu'à 1100 mm	1110-2200 mm	2210-2500 mm
Support plafond ST 40 x 40 mm	✓	✓	✓
Support façade EL 49 mm	✓	✓	✓
Support lambrequin ELC 87	✓	✓	✓

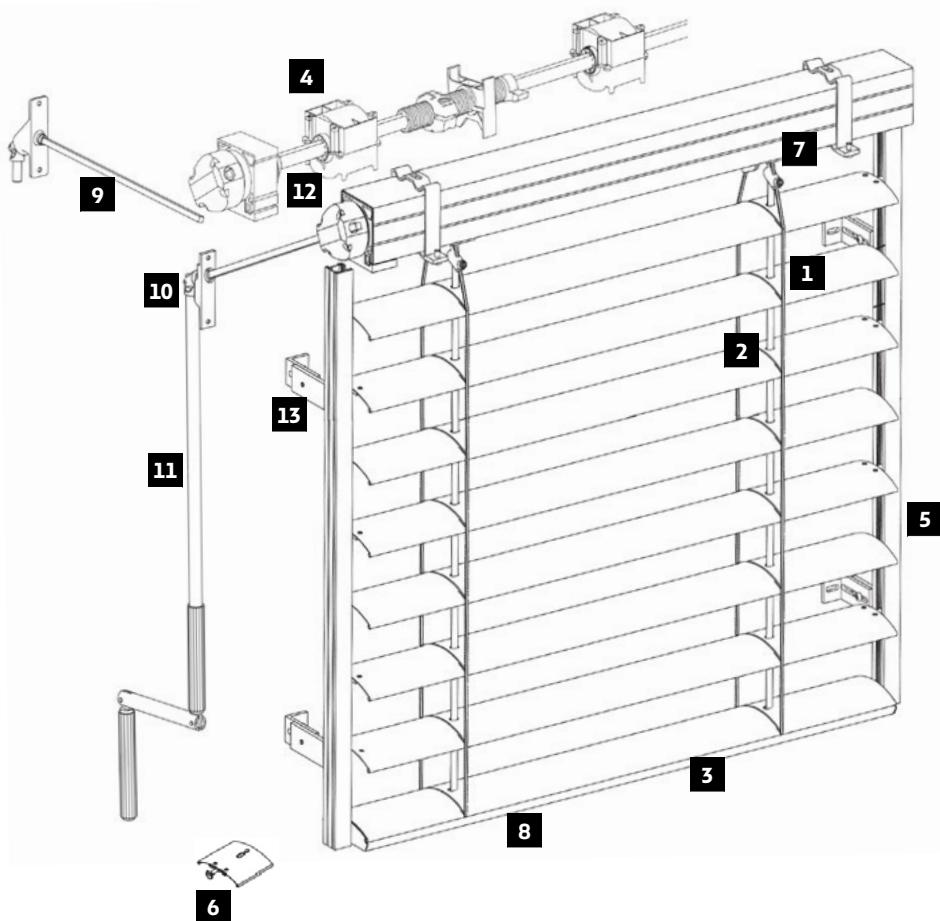
# PIÈCES DE RECHANGE

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### MODÈLES

**Z70 | Z90 | C80 | F80**

À MANIVELLE AVEC COULISSE "U"



<b>1</b>	Échelle
<b>2</b>	Ruban de levage
<b>3</b>	Barre de charge
<b>4</b>	Poulie
<b>5</b>	Coulisse
<b>6</b>	Patins de guidage
<b>7</b>	Clip d'échelle

<b>8</b>	Bouchon et pince barre de charge
<b>9</b>	Renvoi à manivelle 90°
<b>10</b>	Renvoi à manivelle 45°
<b>11</b>	Manivelle
<b>12</b>	Mécanisme manivelle
<b>13</b>	Équerre / séparateur

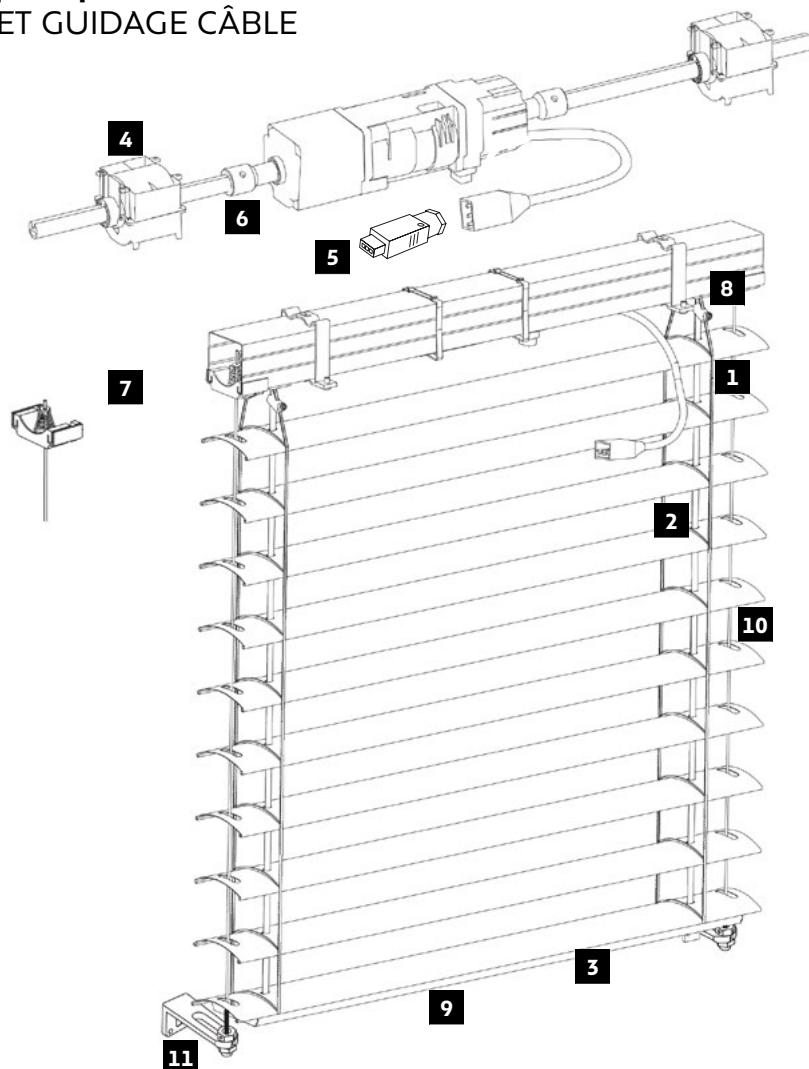
# PIÈCES DE RECHANGE

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### MODÈLES

**Z70 | Z90 | C80 | F80 | C50+**

AVEC MOTEUR ET GUIDAGE CÂBLE



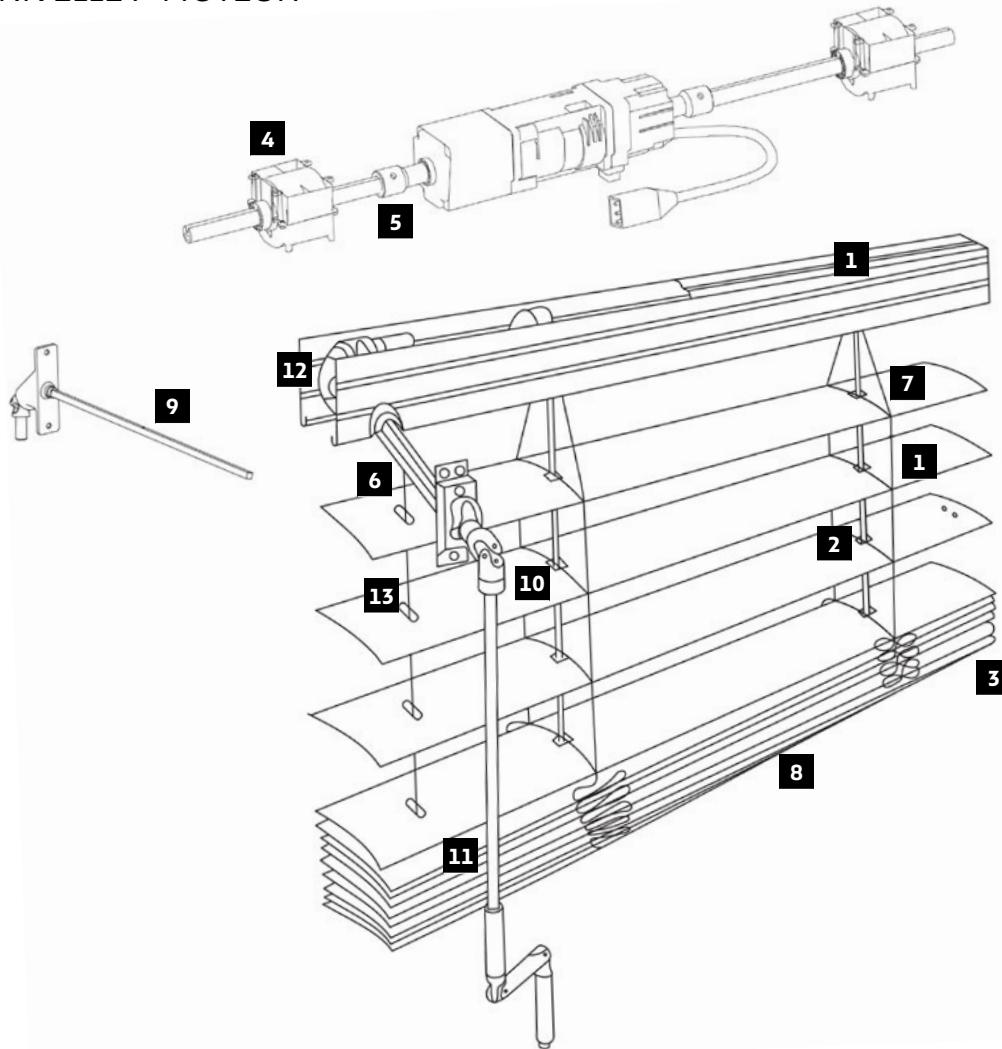
<b>1</b>	Échelle
<b>2</b>	Ruban de levage
<b>3</b>	Barre de charge
<b>4</b>	Poulie
<b>5</b>	Connexion hirschmann
<b>6</b>	Adaptateur moteur-arbre

<b>7</b>	Support guidage câble pour caisson
<b>8</b>	Clip d'échelle
<b>9</b>	Bouchon et pince barre de charge
<b>10</b>	Câble de guidage
<b>11</b>	Support câble

# PIÈCES DE RECHANGE

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

MODÈLE  
**C50+**  
À MANIVELLE / MOTEUR



<b>1</b>	Échelle
<b>2</b>	Ruban de levage
<b>3</b>	Barre de charge
<b>4</b>	Poulie
<b>5</b>	Adaptateur moteur-arbre
<b>6</b>	Support guidage câble pour caisson
<b>7</b>	Clip d'échelle

<b>8</b>	Bouchon et pince barre de charge
<b>9</b>	Renvoi à manivelle 90°
<b>10</b>	Renvoi à manivelle 45°
<b>11</b>	Manivelle
<b>12</b>	Mécanisme manivelle
<b>13</b>	Câble de guidage

# TYPES D'INSTALLATION

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO

### Visserie incluse

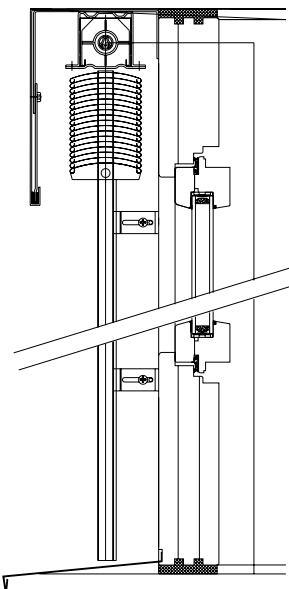
	Bois / Plastique	Aluminium	Béton / Brique
<b>Support plafond pour caisson</b> ST 56x58			
<b>Équerre façade pour caisson</b> EL 40 EL 100	Vis à tête demi-ronde 5x30 galvanisée		Vis à tête demi-ronde 5x50 galvanisée + cheville ø8
<b>Support plafond pour caisson</b> ST 40x40		Vis à tête demi-ronde 4x25 galvanisée	Vis à tête demi-ronde 5x40 galvanisée + cheville ø8
<b>Équerre façade pour caisson</b> EL 49			
<b>Support plafond/face</b> ELC 120 ELC 140 ELC 87 ELCT 100-150 ELCT 150-120	Vis à tête demi-ronde 5x30 galvanisée		Vis à tête demi-ronde 5x50 galvanisée + cheville ø8
<b>Coulisses</b> GUP	Vis à tête plate 3,5 x 40 en acier inoxydable		Vis à tête plate 3,5x40 en acier inoxydable + cheville ø5
<b>Coulisses</b> GUE GUD GAPR GAPCS GAPCD Support de câble	Vis à tête demi-ronde 5x25 en acier inoxydable	Vis 4,8x19 en acier inoxydable	Vis à tête demi-ronde 5x40 en acier inoxydable + cheville ø10
<b>Renvoi à manivelle</b>		Vis à tête plate 3,9 x 22 galvanisée	

# **TYPES D'INSTALLATION**

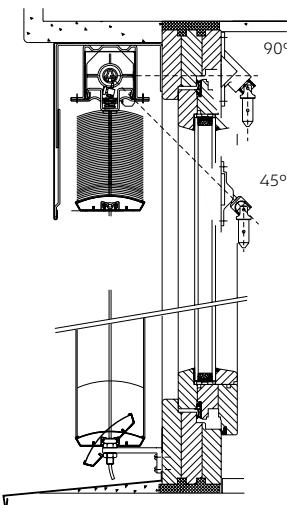
## **BRISE SOLEIL ORIENTABLE BSO**

### **Type d'installation**

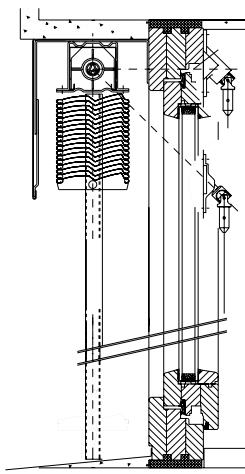
#### **Sur linteau**



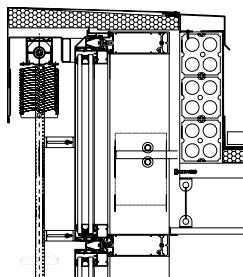
#### **Sur jambages**



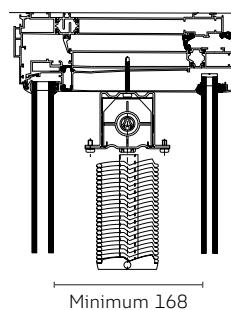
#### **En tableau**



#### **Aligné sur la façade**



#### **Dans caisson**



# **BANDALUX**