

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le BSO permet...

...d'être conforme à la RT 2012



La RT 2012 (Réglementation Thermique mise en application dans le neuf à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2013) vise à augmenter de 50% les performances énergétiques de nos bâtiments.

Cela se traduit par une réflexion globale sur l'architecture de votre maison. En privilégiant notamment de grandes baies vitrées situées plein sud et leur protection solaire.

...de gagner des points RT 2012

Les apports du BSO sont fortement valorisés dans les logiciels de calcul des performances thermiques de la RT 2012.

...de proposer une protection solaire originale et efficace

Grâce aux angles d'orientations réglables des lames, le BSO vous protège de la chaleur et vous garantit une luminosité optimale tout en vous protégeant de la vue de vos voisins.

De plus, le brise-soleil apporte une touche de design moderne à votre habitation.



**SOPROFEN**  
PROTECTION SOLAIRE  
www.soprofen.com

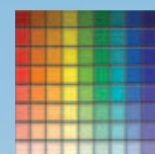
## LE SUR-MESURE SOPROFEN : COULEURS, FINITIONS, DIMENSIONS, COMMANDES

	Déco	Quarto	Paco
<b>Coffres, coulisses et barre de charge</b>	Blanc	•	•
	Beige	•	•
	Beige 1015	•	•
	Brun	•	•
	Gris anthracite 7016	•	•
	Gris métal	•	•
	RAL niv. 1 et 2*	•	•
<b>Coloris lames 80 plates, ourlées et 73 Z</b>	Blanc pure 9010	•	•
	Blanc perlé 1013	•	•
	Beige 1015	•	•
	Gris clair 7035	•	•
	Alu. blanc 9006	•	•
	Gris anthracite 7016	•	•
<b>Manœuvre</b>	Moteur filaire	•	•
	Récepteur radio Somfy	•	•

Dimensions de fabrication	Déco, Quarto, Paco de 165		Déco, Quarto, Paco de 205	
	Largeur maxi	Hauteur maxi	Largeur maxi	Hauteur maxi
Lames plates 80 (lxh)	2400 mm	3500 mm	2400 mm	4000 mm
Lames ourlée 80 (lxh)	4000 mm	2500 mm	4000 mm	3300 mm
Lames Z de 73 (lxh)	4000 mm	2150 mm	4000 mm	2900 mm

\*Au choix parmi une liste de plus de 170 coloris RAL disponible sur demande.

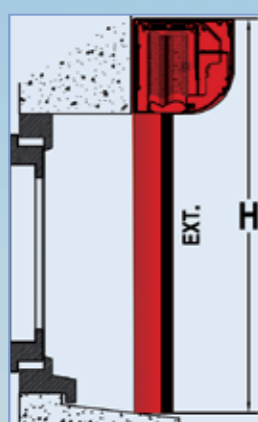
### COLORIS



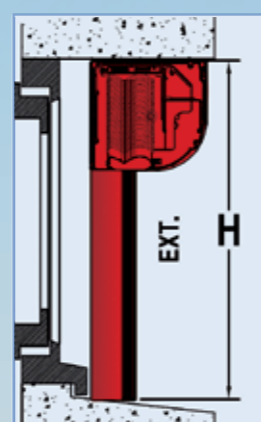
Laquage des coffres tous coloris RAL réalisé dans notre unité spécifique.

Nos lames se déclinent en 7 coloris standard.

### TYPES DE POSE PRÉCONISÉS



Pose en façade ou en applique



Pose en tableau

### 3 DESIGNS



DÉCO



QUARTO



PACO

PUBLICIS ACTIV STUBBINS - 24597-11 SOPROFEN - Crédit photos : Soprofen / Gettyimages - DOC 83203-1

# BSO VE

BRISE-SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTÉRIEUR

Design

Compatible RT 2012

Protection solaire

Luminosité maîtrisée



**SOPROFEN**  
PROTECTION SOLAIRE  
www.soprofen.com

SOPROFEN - BP 23 - 67580 MERTZWILLER  
Tél. 03 88 90 50 25 - Fax 03 88 90 16 75  
mail@soprofen.com

**SOPROFEN**  
PROTECTION SOLAIRE  
www.soprofen.com

# BSO VE

NEUF ET RÉNOVATION

Élément architectural de premier plan, le brise-soleil orientable (BSO) est la protection solaire qui allie le mieux confort, esthétique et résistance aux conditions climatiques extrêmes (soleil, vent, oxydation). Intégré aux coffres extérieurs SOPROFEN DÉCO, QUARTO et PACO, il se pose en toute facilité sur les bâtiments existants.



## GESTION DE LA LUMINOSITÉ

Doté de lames aluminium aux angles d'orientation réglables, il se ferme en été lorsque l'ensoleillement est trop important afin de réguler la température intérieure et il s'ouvre en hiver pour profiter des apports énergétiques gratuits du soleil. Il garantit une luminosité optimale et une température agréable à toute heure de la journée, dans les pièces à vivre fortement exposées au soleil.



### LAQUAGE PERSONNALISÉ\*

Laquage coffres et coulisses finition structurée, plus résistant aux rayures, ou finition lisse. Aspect brillant, satiné ou mat. Tous coloris RAL au choix !

\* En option

## INSTALLATION FACILE EN NEUF OU RÉNOVATION

Solution idéale pour le neuf, la rénovation, les vérandas ou encore les constructions à ossature bois, les BSO VE protègent des regards extérieurs indiscrets, tout en offrant une parfaite visibilité de l'intérieur.

Les BSO VE sont disponibles en grandes dimensions : jusqu'à 4 m de large en un seul tablier (voir détails au dos de ce document).

**Se pose aussi facilement qu'un volet roulant classique !**

## BSO VE 3 PROFILS DE LAMES

La gamme BSO VE permet de répondre à toutes les exigences.

• **BSO VE lames 80**

**A** Lames plates de 80 mm : en position relevée, elles présentent une très faible hauteur de paquet pour une intégration discrète en façade par exemple.

**B** Lames ourlées de 80 mm : très robustes, elles présentent une grande stabilité face aux intempéries.

• **BSO VE lames 73**

**C** Lames Z de 73 mm : dotées d'un joint PVC sur chaque lame, elles permettent une meilleure occultation.



## 2 TYPES DE POSES

- **En façade** : posé en applique sur le bâti, le coffre est totalement invisible de l'intérieur.
- **En tableau** : nos coffres compacts permettent de préserver le clair de jour. Un coffre de 165 permet de contenir un BSO jusqu'à 3500 mm de haut (lames plates).

## 3 TYPES DE COFFRES POUR UN ESTHÉTISME IDENTIQUE À CELUI DES VOILETS ROULANTS

Le BSO VE est disponible en 165 ou 205 mm de hauteur de coffre dans les gammes DÉCO, QUARTO et PACO. Ces 3 designs identiques à ceux des volets roulants permettent de combiner harmonieusement les 2 systèmes de fermeture sur la même façade !



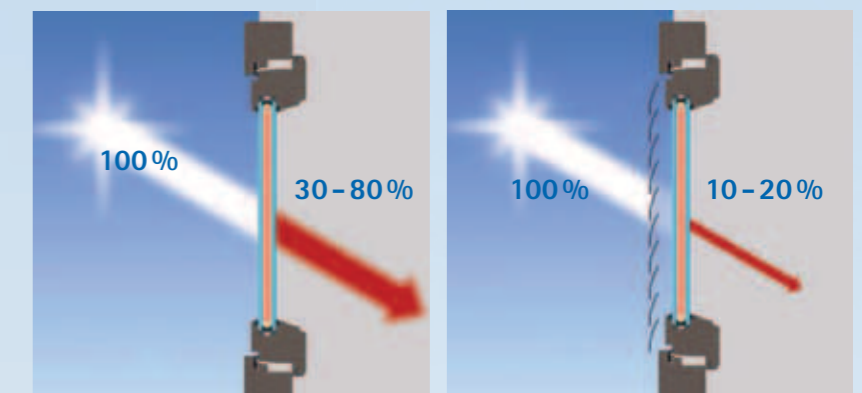
## LE BSO VE SOPROFEN FILTRE ENVIRON 85% DE L'APPORT EN SOLEIL !

### PREUVES À L'APPUI

Le rayonnement solaire qui atteint une surface vitrée est réfléchi, transmis et absorbé dans des proportions variables. La proportion absorbée est appelée coefficient g.

Exemple : pour une fenêtre sans protection solaire dont le coefficient g est de 0,6, lorsqu'elle est équipée d'un BSO VE, son coefficient passe à 0,1 ou 0,2. Cela signifie que plus de 80% de la chaleur émise par les rayonnements sont bloqués par le BSO VE.

En hiver, il est cependant important de laisser entrer le maximum de rayonnement solaire pour profiter de l'énergie gratuite. Les lames seront donc relevées ou orientées de façon à laisser pénétrer un maximum de chaleur.



Sans BSO  $g=0,6$ .  
L'apport en chaleur est important.

Avec BSO  $g=0,1-0,2$ .  
L'apport en chaleur est limité.

## AUTOMATISATION ENCORE PLUS DE CONFORT, ENCORE PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

somfy.

Avec le BSO VE radio RTS, vous orientez vos brise-soleil avec une grande précision grâce à la molette centrale des émetteurs. Le capteur soleil autonome ou le capteur vent/soleil permet de les piloter automatiquement suivant les conditions climatiques.

Grâce à Tahoma, vous pouvez désormais activer vos fermetures à distance. Simple et efficace, une interface conviviale et ergonomique exclusive permet de superviser toutes les fonctions de l'habitation depuis un ordinateur connecté à Internet ou un smartphone.

