

PROTECTION
SOLAIRE



BSO'ptibloc
*BRISE SOLEIL ORIENTABLE
DANS COFFRE DEMI-LINTEAU*

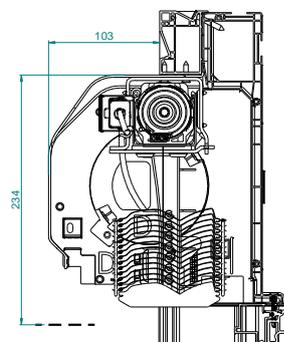


Présentation générale

- Coffre demi-linteau
- Pose sur chantier et étanchéité avec le gros-oeuvre facilitée (identique à l'Optibloc)
- Compatibilité avec toutes les réservations demi-linteau du marché
- Gestion des apports solaires optimisée
- Luminosité et visibilité vers l'extérieur conservée
- Solution RE2020 optimale en version radio domotisée
- Possibilité de grande largeur jusqu'à 4 m

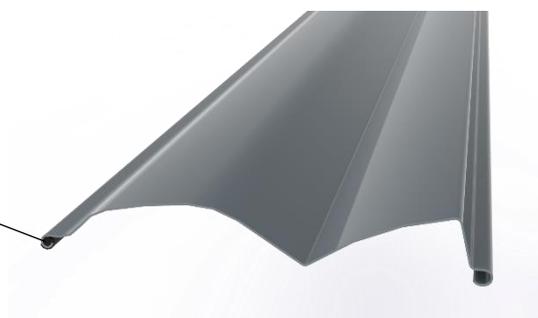
Descriptif technique

- Dimension coffre : 234 x 103 mm (HxL) (réservation réduite)

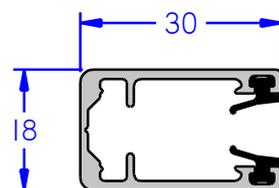


- Lame occultante en aluminium thermolaquée Z 93 avec joint anti-claquement de marque WAREMA

Joint anti-claquement



- Guidage par coulisse aluminium thermolaquée équipée avec un joint EPDM



- Isolation thermique paroi + coffre : U_p jusqu'à 0.53 W/m².K
- Étanchéité à l'air du coffre de niveau C3 (selon NF EN 13125)
- Manœuvre par motorisation filaire ou radio avec obligation d'utilisation d'un capteur vent afin de préserver le BSO en cas de vent supérieur à 50 km/h (préconisation : 1 capteur vent par façade)

Brise-Soleil Orientable BSO'ptibloc®

Coloris

Coloris Menuiserie Aluminium :

Nom Coloris	Menuiserie	Lames BSO	Coulisses et lame finale
<i>Blanc</i>	9016 Satiné	9016 Brillant	9016 Satiné
<i>Gris anthracite</i>	7016 Satiné	7016 Satiné	7016 Satiné
<i>Gris anthracite</i>	7016 FT	7016 Satiné	7016 FT
<i>Noir</i>	2100 Sablé	2100 Sablé	2100 Sablé
<i>Noir</i>	9005 Satiné	9005 Brillant	9005 Satiné
<i>Noir</i>	9005 FT	9005 Brillant	9005 FT
<i>Beige</i>	1015 Satiné	1015 Brillant	1015 Satiné
<i>Gris clair</i>	7035 Satiné	7035B	7035S
<i>Aluminium blanc</i>	9006 Satiné	9006 Satiné	9006 Satiné
<i>Aluminium gris</i>	9007 FT	9007 Satiné	9007 FT
<i>Gris</i>	2900 Sablé	2900 Sablé	2900 Sablé
<i>Rouge pourpre</i>	3004 FT	3004 Brillant	3004 FT

Coloris Menuiserie PVC :

Nom Coloris	Type Finition	lames BSO	Coulisses et lame finale
Blanc équivalent RAL9016	TEINTE MASSE	9016B	9016S
Beige équivalent RAL1015	TEINTE MASSE	1015B	1015S
Gris équivalent RAL7047	TEINTE MASSE	7035B	7035S
Noir graphite mat RAL9011	PLAXE 1 et 2 FACES	9005B	9005S
Gris Anthracite lisse RAL7016	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Gris Anthracite RAL7016	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Blanc Cristallin RAL9016	PLAXE 1 et 2 FACES	9016B	9016S
Gris Anthracite mat RAL7016	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Gris orange finesse RAL7016	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Argenté	PLAXE 1 et 2 FACES	9006S	9006S
Alux Anthracite	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Alux Aluminium	PLAXE 1 et 2 FACES	9007S	9007FT
Alux DB 703	PLAXE 1 et 2 FACES	7016S	7016S
Gris Anthracite RAL7016	LAQUAGE 1 FACE	7016S	7016S
Ivoire clair RAL1015	LAQUAGE 1 FACE	1015B	1015S
Blanc Aluminium RAL9006	LAQUAGE 1 FACE	9006S	9006S
Gris Aluminium RAL9007	LAQUAGE 1 FACE	9007S	9007FT

Compatibilité produits

GAMME	DORMANT	Epaisseur de doublage					
		100	120	140	160	180	200
Frappe PVC Zendow	Dormant monobloc			●	●	●	
Frappe aluminium Stylium	Dormant monobloc			●	●	●	●
	Dormant périphérique + tapée			●	●	●	●
Coulissant aluminium JH35-07	Dormant monobloc 2 rails			●	●		
	Dormant périphérique 2 rails + tapée					●	●
	Dormant monobloc 3 rails					●	●
Galandage JH35-07 et Stylium	Dormant monobloc	Pas disponible					
Coulissant aluminium Stylium	Dormant monobloc 2 rails				●	●	●
	Dormant monobloc 3 rails	Pas disponible					
	Dormant jonction 2 rails	Pas disponible					

Des blocages spécifiques existent notamment avec poignée serrure et chicane coulissant extérieure

Points de commande

■ Radio SOMFY avec capteur vent et solaire



- Télécommande SITUO 1 IO variation, permet de piloter 1 BSO ou 1 groupe de BSO
- Capteur vent EOLIS WireFree IO, peut être associé à plusieurs BSO, obligatoire pour sécuriser l'ensemble des BSO et conserver la garantie. 1 capteur préconisé par façade.
- Capteur solaire SUNIS WireFree IO, dans le cas d'une installation connectée avec Box et application Tahoma, permet d'intégrer le taux d'ensoleillement dans les scénarios de fonctionnement du BSO.



■ Radio DELTA DORE via Nano-Module avec capteur vent



- Télécommande TYXIA 1705, permet de piloter 1 BSO ou 1 groupe de BSO (elle est associée obligatoirement avec un nano-module Tyxia 5731).

NB : elle est livrée non-paramétrée et le nano-module est à installer dans un boîtier IP44.

- Capteur vent 6351393, peut être associé à plusieurs BSO, obligatoire pour sécuriser l'ensemble des BSO et conserver la garantie. 1 capteur préconisé par façade.



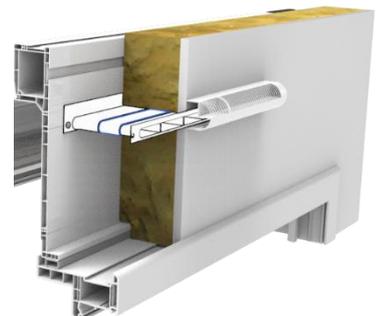
■ Filaire SOMFY avec capteur vent et solaire :

- Horloge filaire individuelle SOLIRIS SMOOVE UNO, permet de piloter un seul BSO.
- Cette horloge peut être associée à un capteur vent / soleil SOLIRIS.



Ventilation

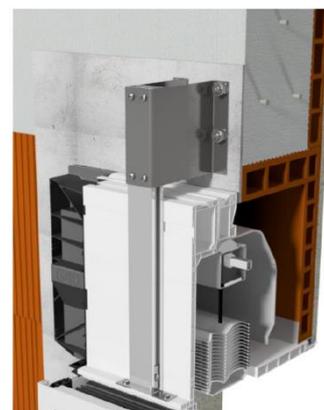
- Grilles de ventilation acoustique, hygro-réglable ou hygro-acoustique avec manchon de doublage



Types de pose

■ Pose en neuf :

- Isolation Thermique Intérieure (doublage 140 à 200 mm selon les gammes)
- Pose sur ossature bois possible à partir d'une largeur d'ossature de 105 mm
- Utilisation d'une patte renfort (en fourniture) selon la largeur tableau



Limites dimensionnelles (tableau)

	Hauteur mini	Largeur mini
Lame Z93	650	700
	Hauteur maxi	Largeur maxi
	2350	4000

Performances thermiques

Transmission thermique Up de la paroi au droit du coffre VR

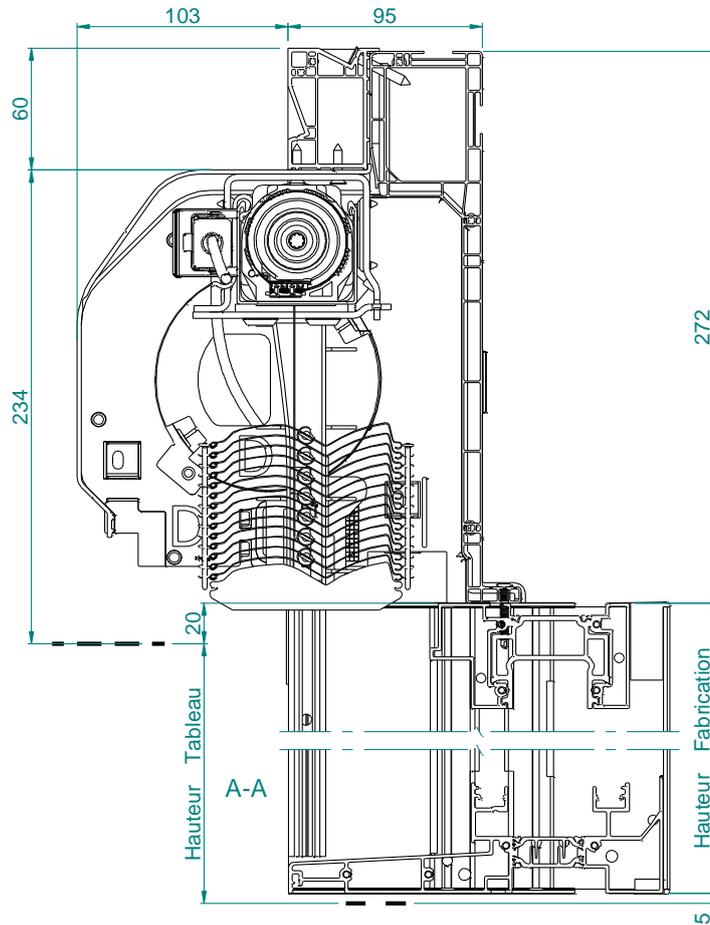
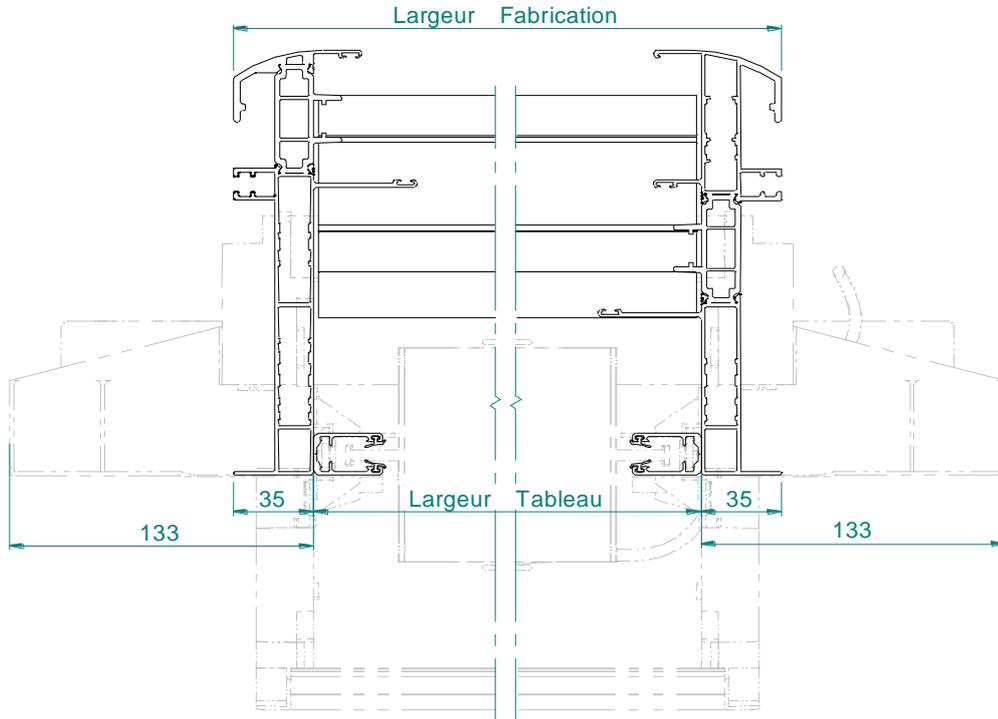
Up est le coefficient surfacique moyen de la paroi intégrant le coffre exprimé en $W/m^2.K$
Il tient compte de la résistance thermique de l'isolant devant le coffre.

Epaisseur de doublage (mm)	Valeur Up ($W/m^2.K$) avec isolant 0.032 $W/m.K$	Valeur Up ($W/m^2.K$) avec isolant 0.040 $W/m.K$
140	0.77	0.89
160	0.53	0.64

Ces performances ont été calculées en interne suivant la norme NF 10077-2.

Brise-Soleil Orientable BSO'ptibloc®

Exemple coupe technique : Pose en neuf coulisant aluminium STYLIUM





30, rue Pauline de Lézardière BP 559 - 85305 CHALLANS - FRANCE
Tél. 02 51 49 53 00