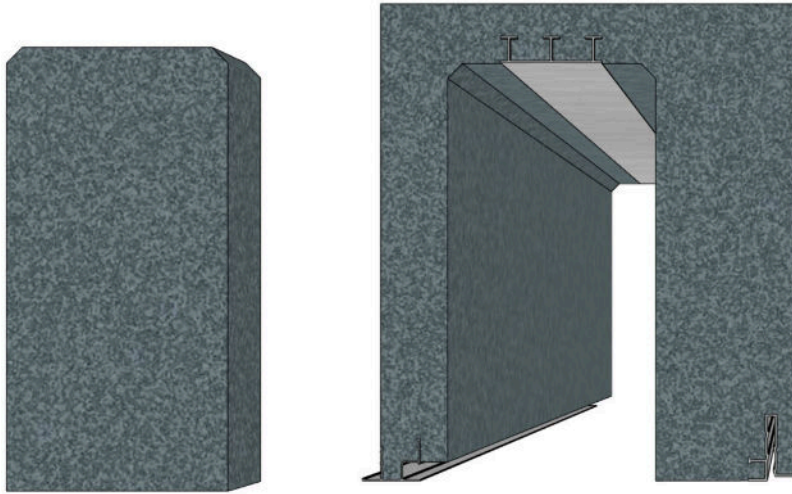


Coffre tunnels pour BSO



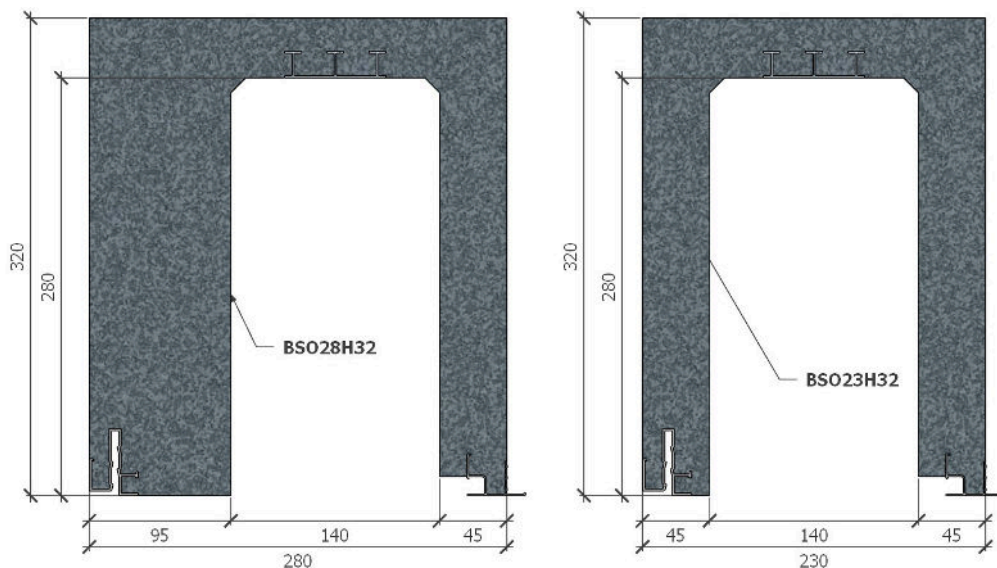
Ce coffre est spécialement adapté pour les « Brise Soleil Orientable » (BSO ou Store Vénitien). Son pan coupé permet de recevoir les BSO les plus volumineux et de le fixer sur son rail central.

Les coffres BSO Fixolite sont en polystyrène graphité (gris). Ceci permet d'éviter les reflets lumineux au travers du brise soleil.

Les joues pour coffre BSO sont en polystyrène graphité de 65 mm.

Deux tailles de coffres BSO

Type	H	L	Paroi ext.	Tunnel	Paroi int.	Joue	kg/m	R
BSO23H32	320	230	45	140	45	J-BSO	3.46	1.20
BSO28H32	320	280	45	140	95	J-BSO	3.65	2.54



Quatres finitions (paroi extérieure) :

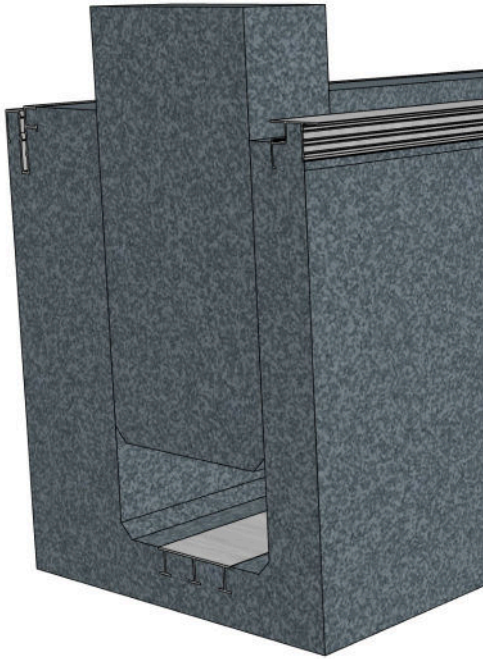
- Polystyrène nervuré
- Fibre bois-ciment (fibragglo)
- Brique (terre-cuite)
- Primaire d'accroche

Coffre BSO : conseils pour la pose

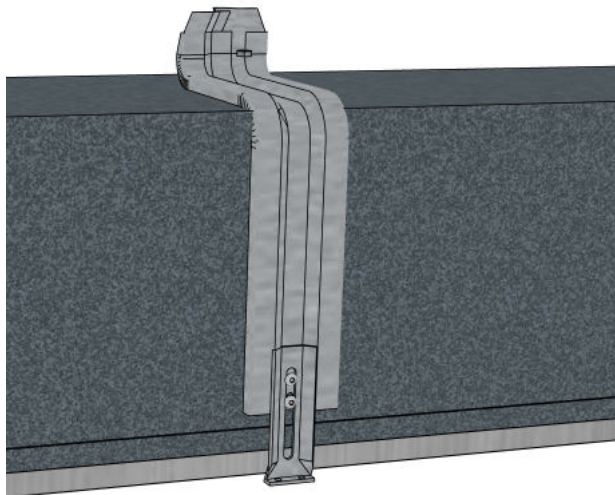
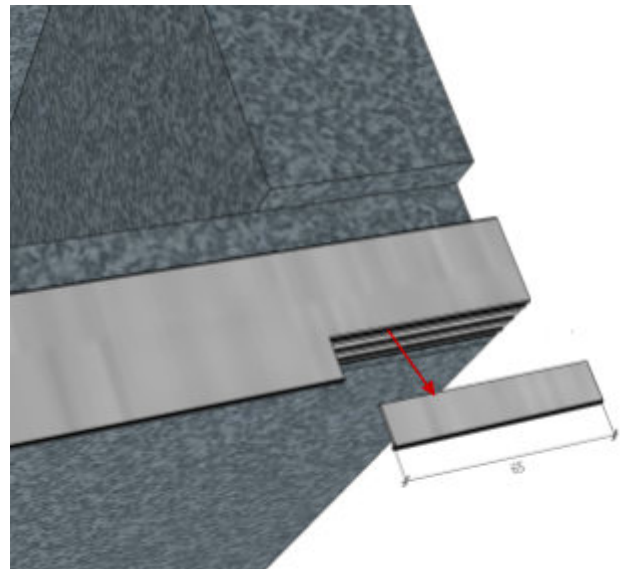
Etape 1 • Préparation en atelier

Le coffre BSO est coupé à la largeur du tableau fini + 130 mm pour les joues en polystyrène de 65 mm.

Les joues sont collées à l'aide d'une colle PU non expansive.



La patte de support d'enduit du profilé aluminium est grugées sur la largeur des joues (65 mm - s'applique au côté extérieur)



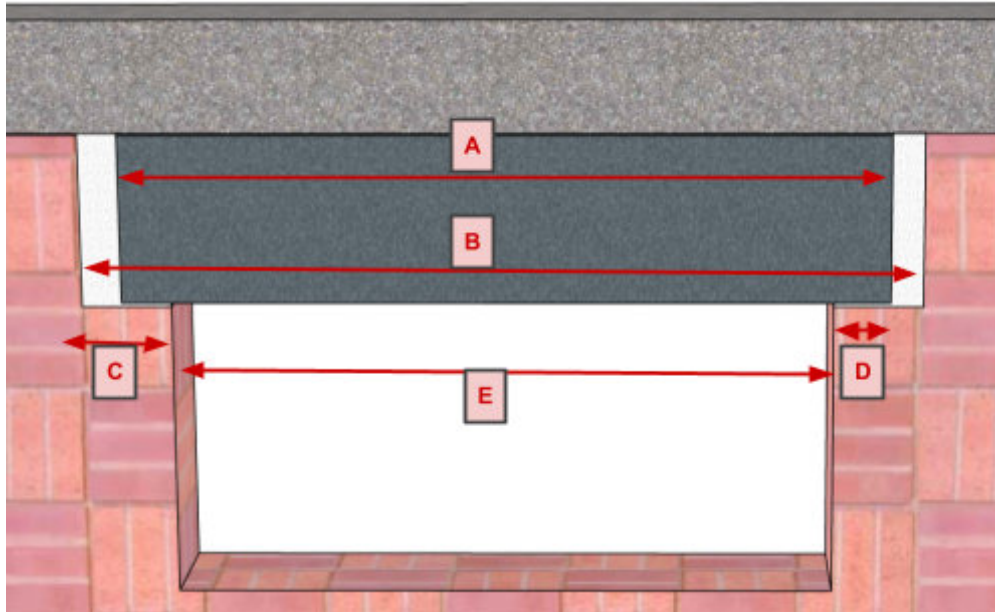
Pour des **longueurs > 160 cm**, fixation des renforts (réf. **A-RT2830**) tous les 80 à 100 cm par colle PU + vis M8 x 50 (tête hexagonale).

La patte de fixation s'aligne avec la menuiserie (côté intérieur), fixée par 2 vis M6 x 15 (tête bombée).

Ces renforts permettent une liaison forte entre le linteau, le coffre et la menuiserie.

Etape 2 • Maçonnerie

Dimension de la maçonnerie :



A : largeur coffre = tableau fini + 130 mm

B : ouverture maçonnerie = tableau fini + 230 mm

C : support du coffre = 115 mm = 50 mm pour mortier + 65 mm joues

D : support joue = 65 mm joues (50 mm d'appui + 15 mm d'enduit)

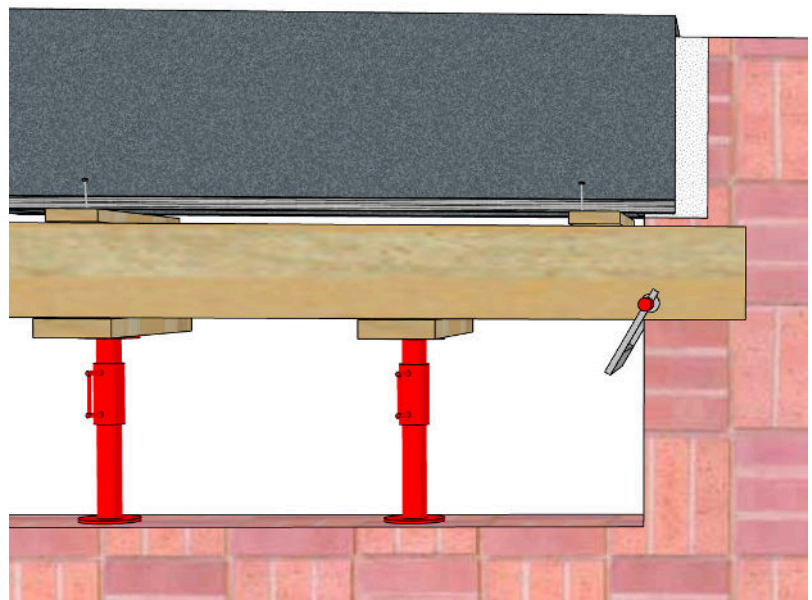
E : tableau (environ 15 mm d'enduit de finition)

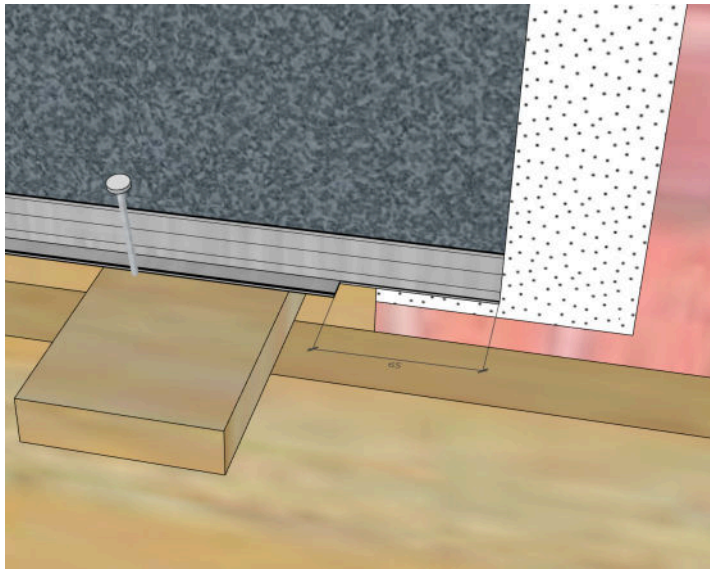
Préparer l'assise du coffre à l'aide de planches, de serre-joints et d'étais tous les 60 cm.

Régler le coffre de niveau et d'aplomb.

Liaisonner le coffre en plaçant du mortier entre les joues et la maçonnerie.

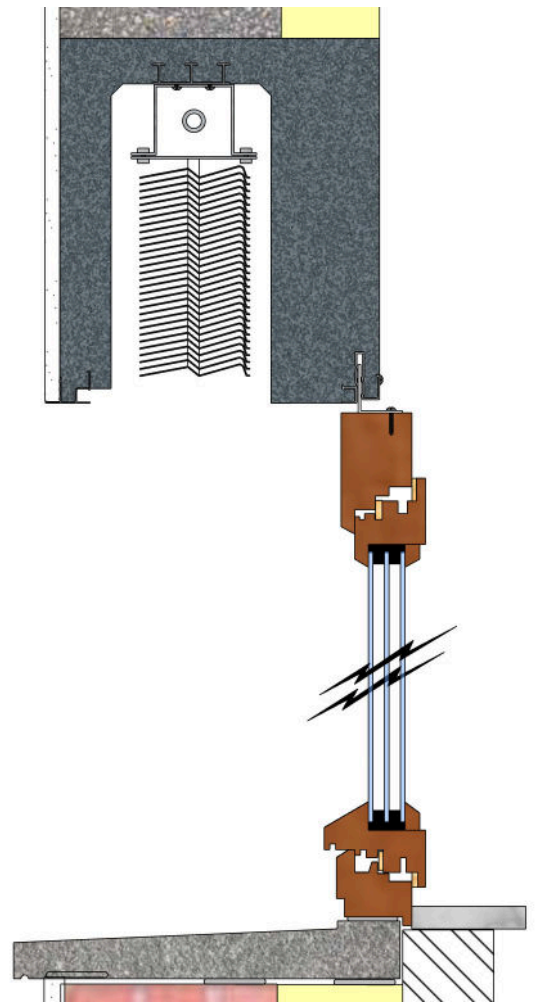
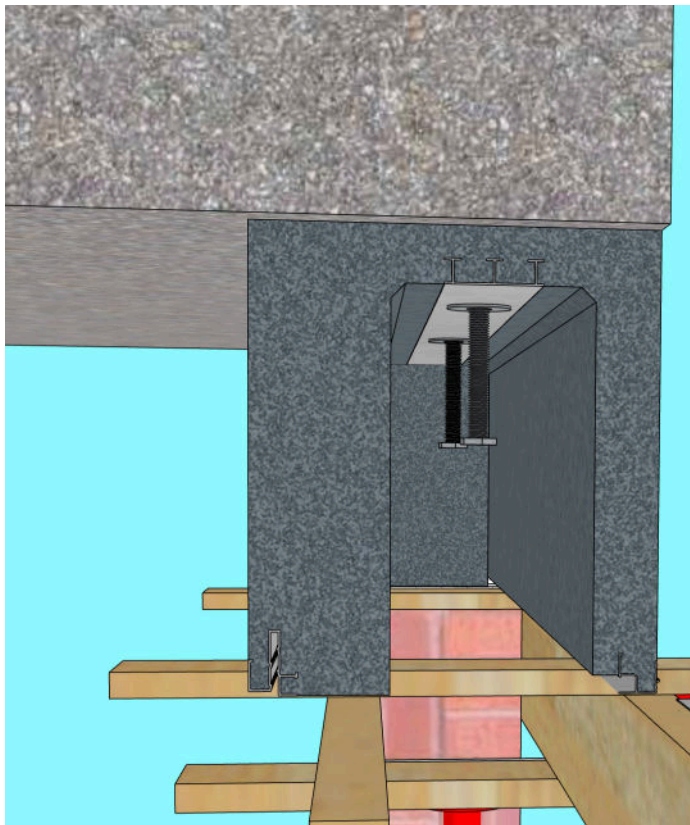
Les étais devront rester en place pendant 28 jours. Les coffres Fixolite sont autoporteurs et non porteurs.





Un retrait de la maçonnerie de 5 cm de chaque côté du coffre permettra de fixer celui-ci avec du mortier.

Il est recommandé de bloquer les ailes du coffre (vis ou pointe) pour éviter un déplacement latéral lors du coulage du béton.



Le coffre est posé de façon à ce que le dormant soit dans le prolongement de la paroi côté intérieur du coffre.

L'assise du coffre est à positionner à la hauteur tableau + 15 à 25 mm. Un espace de 15 à 25 mm doit être prévu entre le coffre et le dormant de la menuiserie.

En cas de **pose sous dalle**, le caisson est fixé au béton au moyen de tirefonds galvanisés de 8 mm – avec rondelles Ø 50 mm, positionnés en fond de coque, répartis tous les 60 à 80 cm et vissés dans des chevilles mises en place dans le béton.

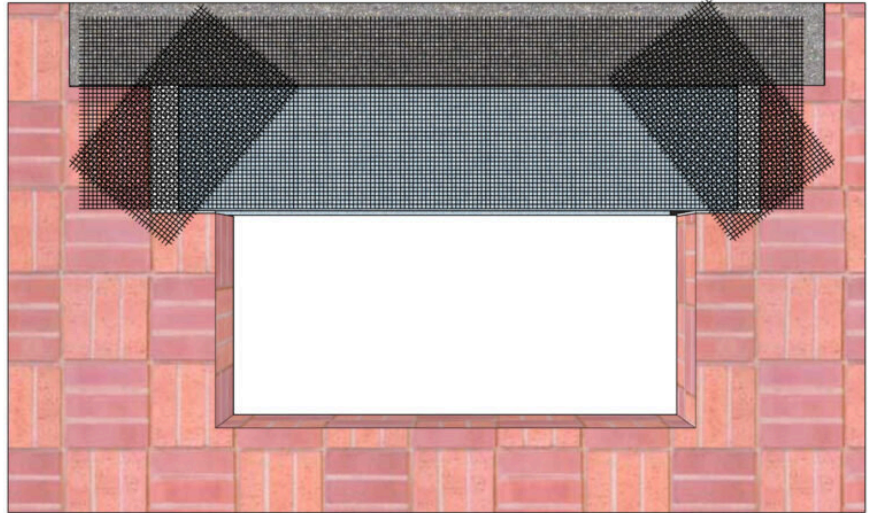
Un produit de collage compatible ITE, déposé au préalable sur la partie supérieure du caisson, complète la fixation et assure l'étanchéité avec le gros œuvre.

Etape 3 • Enduit de façade

Coffres finition polystyrène : un primaire d'accroche est appliqué.

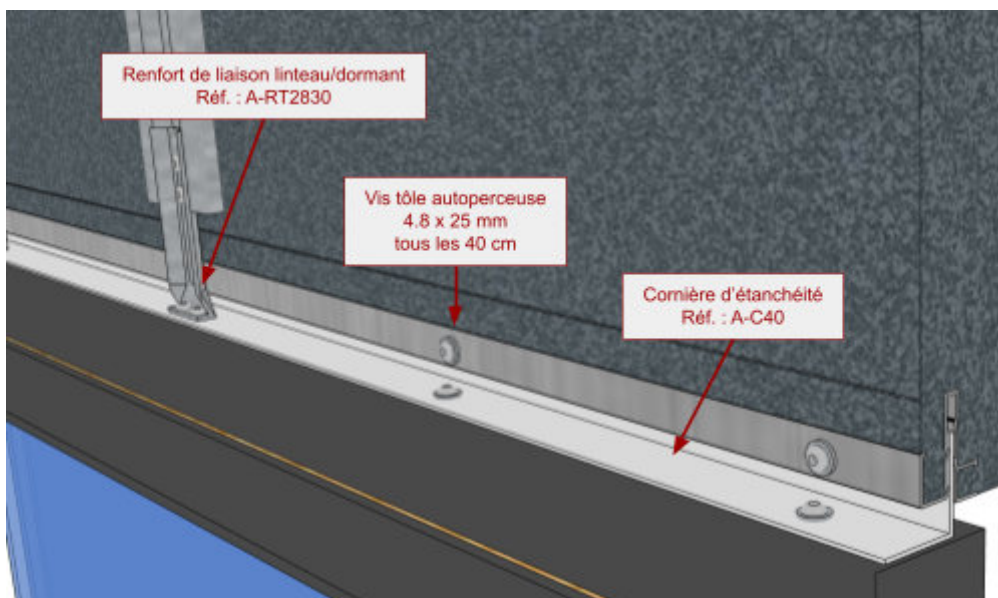
Coffres finition brique ou fibre : l'aile extérieure du coffre est recouverte d'une couche de mortier de type gobetis de 3 à 5 mm d'épaisseur. Pour cela, le coffre doit être en retrait de 3 à 5 mm par rapport au mur extérieur.

Les enduits doivent incorporer un **treillis d'armature** en fibre de verre (ou avec traitement anticorrosion). Cette armature ne doit pas être plaquée sur le support mais doit être intégrée dans l'enduit et doit recouvrir l'intégralité du coffre en débordant d'au moins 15 cm sur la maçonnerie.



Une bande d'armature de renfort d'angle de dimension minimale 50 x 30 cm est positionnée en diagonale à chaque extrémité du coffre.

Etape 4 • Menuiserie



Le dormant est fixé au coffre par la cornière de liaison (réf. A-C40). Viser la cornière tous les 40 cm avec des vis tôle 4.8 x 25 mm.

Un joint silicone est appliqué entre le dormant et la cornière.

Si le renfort de liaison linteau/menuiserie (réf. A-RT280) est fourni, fixer la patte au dormant de la menuiserie.