

Référence : C-R31S30 8

Le caisson Fixolite est un coffre linteau de 6 m de long préfabriqué destiné à recevoir une fermeture (volet roulant, BSO...). Le coffre est constitué d'une coque en polystyrène expansé ignifugé (densité de 30 kg/m³) en forme de U inversé et renforcé d'un treillis en acier. Les parois latérales sont équipées de rail en aluminium.

Coffre modèle Renforcé

Renforcé par des équerres en acier de 3 mm tous les 1,20 m, destiné aux ouvertures supérieures à 1,60 m.

Certifié par un Avis Technique du CSTB.

Longueur maximale : 450 cm de tableau (474 cm hors tout).

Conditionnement : paquet de 28 (ou 24) coffres de 6 ml.

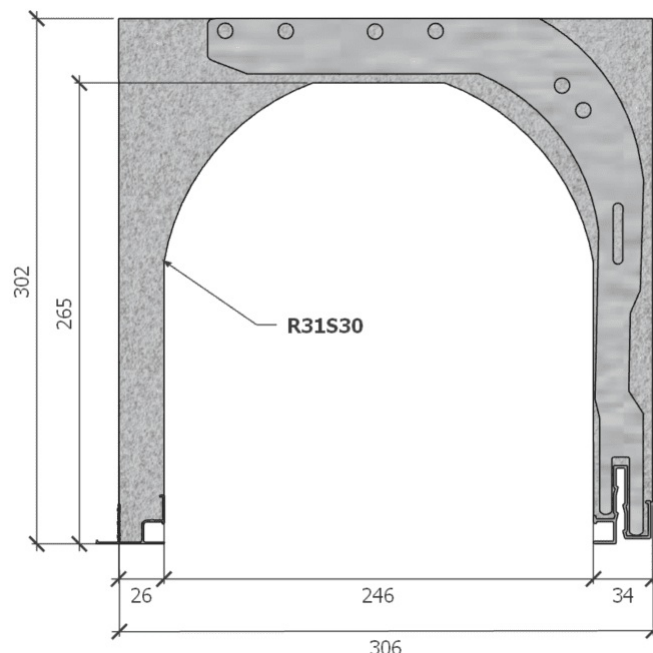
| | |
|---|------------------------------------|
| Type | R31S30 |
| Ref. rail extérieur | 827 |
| Ref. rail intérieur | 28FR |
| Couleur | Polystyrène graphité gris |
| Joue compatible | J-30 |
| Certification | CSTB 16-11-634 [PDF] |
| Conductivité thermique | $U = 0.82 \text{ W/m}^2.K$ |
| Résistance thermique* | $R = 1.22 \text{ m}^2.K/W$ |
| (*) R : résistance thermique ($\text{m}^2.K/W$) prenant compte un coefficient λ de 0,0374 W/m.K après application d'un coefficient de sécurité de 1,15. | |
| Poid | 2.92 kg/m |
| Réaction au feu | class E (EN ISO 11925-2/EN 13 501) |
| Perméabilité à l'air | Classe c*3 |
| Perf. Acoustique (D_{nW}) | 55 dB |

Dimensions du coffre

| | |
|------------------|--------|
| Largeur | 306 mm |
| Hauteur | 302 mm |
| Tunnel | 246 mm |
| Paroi intérieure | 34 mm |
| Paroi extérieure | 26 mm |

Composants

| | |
|---------------------------|------------------|
| Aluminium (recycl. 85%) | 0.92 kg/m |
| Acier (recycl. 96.5%) | 1.05 kg/m |
| Polystyrène (recycl. 10%) | 0.95 kg/m |
| Total | 2.92 kg/m |



Option équerres et ligatures [PDF] : conformément à l'avis technique du CSTB, les coffres renforcés seront ligaturés au chaînage et fixés à la traverse haute au moyen d'équerres. Équerres et ligatures sont livrables séparément ou intégrées dans le coffre à la production.

Option cornière [PDF] : les rails 28FR permettent l'ajout du cornière d'étanchéité et de fixation avec la menuiserie. Ces cornières crantées de 40x30 mm sont livrables en paquet de 100 pièces ou insérées dans le coffre.

Finition des parois

Paroi extérieure

Polystyrène nervuré gris

Paroi intérieure

Polystyrène nervuré gris

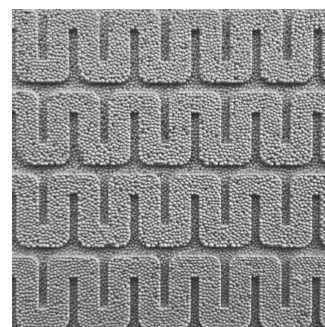
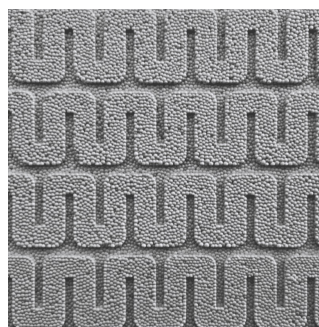
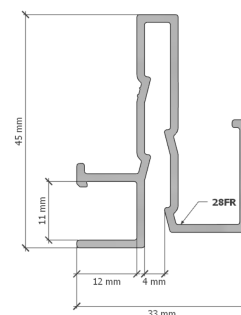
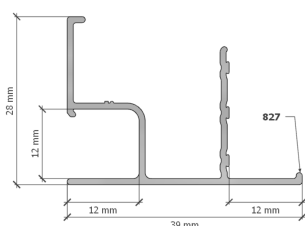


Schéma des rails



English



Français



2025-11 • Clause de Non-Responsabilité de Fixolite. Les informations fournies dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité. Fixolite décline toute responsabilité pour les erreurs, omissions ou conséquences liées à l'utilisation de ces informations. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Consultez notre [notice de pause \[PDF\]](#) et [documentation générale](#)