



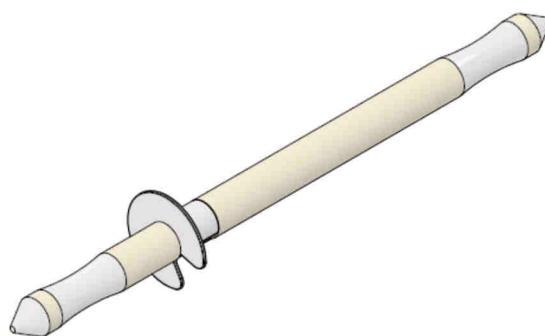
Fiche Technique Produit

Connecteur thermique pour panneaux sandwich

Description générale

Connecteurs en matériau composite fibré pour les peaux extérieures en béton librement dilatables d'épaisseur 50 mm et plus.

Les extrémités sont usinées pour assurer un ancrage optimal et faciliter l'insertion des connecteurs dans l'isolant. Les connecteurs sont aussi pourvus d'une ailette de calage afin de garantir une position parfaite dans le panneau (isolant d'épaisseur 60 à 200 mm).



Caractéristiques techniques

(avec béton C25/30)

Matériau composite	Résine + fibre de verre
Diamètre	12 mm
Profondeur minimale de l'ancrage	50 mm
Résistance caractéristique en traction	> 1 000 MPa
Allongement à rupture	2,0 %
Module d'élasticité en traction	60 000 MPa
Résistance caractéristique de l'ancrage	1 300 daN
Résistance au flambement (longueur libre 20 cm)	> 1 500 daN
Contrainte d'adhérence caractéristique	> 8 MPa
Coefficient de dilatation thermique	$5,4 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Conductivité thermique	< 0,5 W/m.K



Autres caractéristiques

Masse volumique	2 050 kg/m ³
Température de transition vitreuse	130 °C
Résistance chimique (essai de vieillissement accéléré)	Excellente
Autre propriété	Amagnétique

Conditionnement

Les connecteurs XBAR-SL sont fabriqués aux dimensions du projet selon l'épaisseur des panneaux, l'épaisseur d'isolant et le procédé de fabrication de l'industriel.

Les connecteurs XBAR-SL sont livrés en carton, chaque carton contenant entre 200 et 250 pièces selon la longueur.

Les connecteurs XBAR-SL sont pourvus d'une ailette de calage dont la couleur correspond à une longueur donnée, facilitant leur identification.

Stockage

Il est conseillé de stocker les connecteurs XBAR-SL à l'intérieur, à l'abri de l'humidité.