



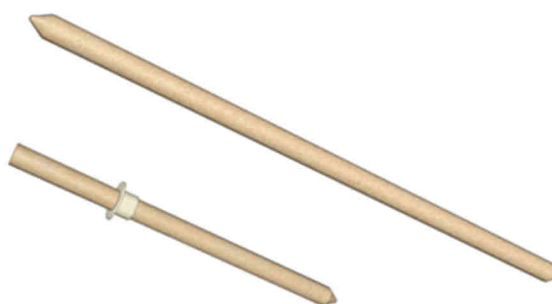
Fiche Technique Produit

Connecteur thermique pour prémurs isolés

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 permettre un contact table sans risque d'impact visible sur la peau extérieure. Il est aussi possible d'insérer une ailette de calage pour positionner les connecteurs sur les plaques d'isolant (épaisseur 60 à 200 mm).



Caractéristiques techniques

(avec béton C25/30)

Matériau composite	Résine + fibre de verre
Diamètre	12,5 mm
Profondeur minimale de l'ancrage	40 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 (surface sablée)	> 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 sont fabriqués aux dimensions du projet selon l'épaisseur des murs, l'épaisseur d'isolant et le procédé de fabrication de l'industriel.

Les connecteurs XBAR sont livrés en carton, chaque carton contenant 200 pièces ou 250 pièces selon le modèle.

Stockage

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