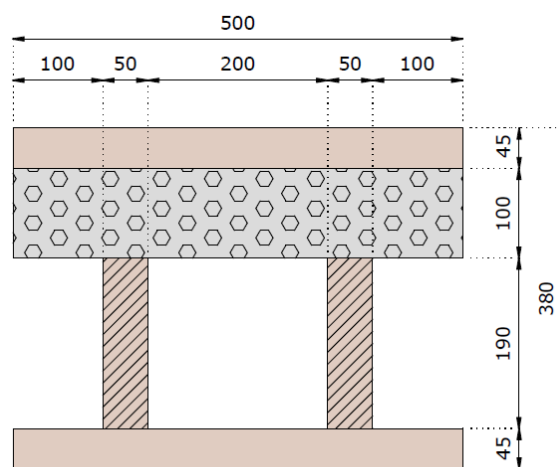


Bloc de coffrage en bois ciment HDIII 38/10 avec insert en graphite Neopor® BMBcert de BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO
ISOTEX[®]
Blocchi e Solai in Legno Cemento



Fiche technique du bloc de coffrage HDIII 38/10 graphite

Charges admissibles (t/m) Rck 30 N/mm ² - hauteur entre plancher et plafond h = 3,00 m	45
Coefficient de transmission surfacique global U de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, W/m ² K Metodo 3D *	0,27
Coefficient de transmission surfacique global Up de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, W/m ² K Metodo 2D **	0,23
Coefficient de la transmission thermique périodique Y _{IE} [W/m ² K]	0,008
Isolation acoustique (dB) **	[54****]
Besoins en béton - l/m ²	161
Poids des blocs - Kg/m ²	88
Poids d'un seul bloc (sans béton) - Kg	11
Poids de la paroi remplie de béton, sans enduit - Kg/m ²	475
Épaisseur du béton - cm	19
Épaisseur face du bloc - cm	4,5
Dimensions du bloc - cm	50x25x38
Résistance au Feu REI	120
Épaisseur graphite Neopor® BMBcert de BASF - cm	10

* Le calcul de la transmission thermique a été effectué selon les critères de la norme UNI 10355 et de la norme UNI EN ISO 6946, à l'aide d'un programme de calcul tridimensionnel par éléments finis validé selon la norme EN 10211/1 et basé sur les données de conductivité thermique obtenues à partir d'essais expérimentaux.

** Calcul bidimensionnel indicatif selon UNI-TS 13788, UNI 10355 et UNI 10351..

*** Note : Les certificats d'essai peuvent être demandés à ISOTEX ou consultés sur le SITE WEB www.blocchiisotex.com.

Il s'agit d'essais sur le terrain dont les données ont été traitées selon les indications fournies dans les normes techniques UNI EN ISO 140 et les normes de la série UNI EN ISO 717.

**** Test en laboratoire selon les normes UNI EN ISO 140-3:2006 et UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Tests effectués en laboratoire conformément aux normes UNI EN ISO 10140-2:2010 et UNI EN ISO 717-1:2007. En fonction du type de matériau acheté, l'entreprise fournira une déclaration de performance CE (DOP).