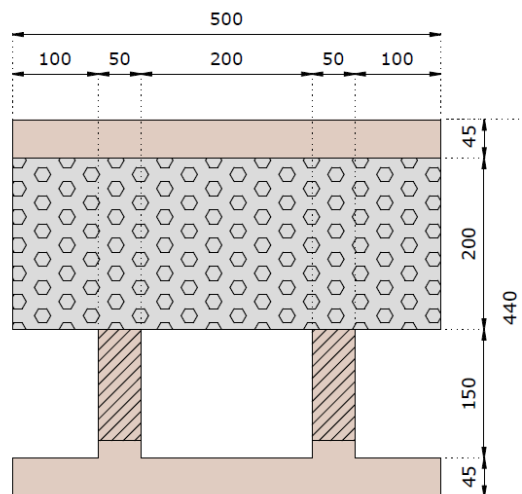


Bloc de coffrage en bois ciment HDIII 44/20 avec insert en graphite Neopor® BMBcert de BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO
ISOTEX
Blocchi e Solai in Legno Cemento



Fiche technique du bloc de coffrage HDIII 44/20 avec graphite

Charges admissibles (t/m) Rck 30 N/mm ² - hauteur entre plancher et plafond h = 3,00 m	35
Coefficient de transmission surfacique global Up de la paroi enduite, avec ponts thermiques intégrés, W/m ² K (3D **)	0,17
Résistance thermique Rp (m ² K/W) de la paroi enduite, avec pont thermiques intégrés (3D**)	5,59
Coefficient de transmission de chaleur U de la paroi enduite, y comprise des résistances thermiques superficielles W/m ² K des cotés intérieurs et extérieurs du mur. (2D)	0,13
Résistance thermique R (m ² K/W) de la paroi enduite, y compris des résistances thermiques superficielles W/m ² K des cotés intérieurs et extérieurs du mur. (2D)	7,60
Coefficient de la transmission thermique périodique Y _{IE} [W/m ² K]	0,004
Isolation acoustique (dB) ***	53
Besoins en béton - l/m ²	130
Poids des blocs - Kg/m ² (± 10%)	95
Poids d'un seul bloc (sans béton) - Kg	11,8
Poids de la paroi remplie de béton, sans enduit - Kg/m ²	407
Épaisseur du béton - cm	15
Épaisseur face du bloc - cm	4,5
Dimensions du bloc - cm	50x25x44
Résistance au Feu REI (mur chargé et sans enduit) PV CSTB	120
Épaisseur graphite Neopor® BMBcert de BASF - cm	20

* Calculs effectués par ANIT (Association Nationale pur l'Isolation et acoustique – Italie) selon les critères de la norme UNI 10355 et de la norme EN ISO 6946

** Calcul effectués par le CSTB conformément aux critères de Th-U édition 2012 et de la norme EN ISO 6946

*** Note : Les rapports d'essai peuvent être demandés à ISOTEX ou consultés sur le site web www.blocchiisotex.com. Les essais ont été réalisés in situ ou en laboratoire selon les exigences des normes techniques UNI EN ISO 140 ou EN ISO 10140 et normes EN ISO 717.