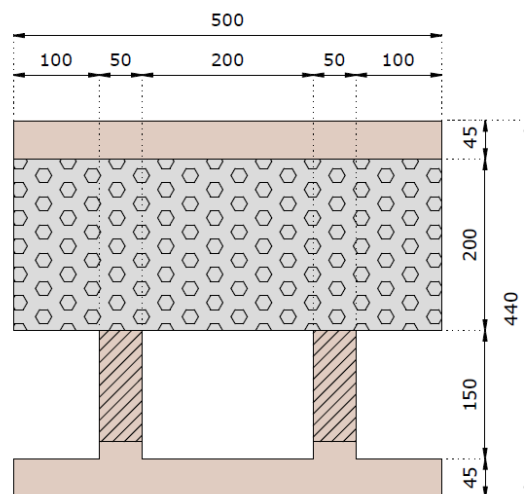


Bloque de encofrado de madera cemento HDIII 44/20 con inserto de grafito Neopor® BMBcert de BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO
ISOTEX
Blocchi e Solai in Legno Cemento

Made of
Neopor®
BMBcert™
provided by BASF



Características del bloque HDIII 44/20 grafito

Carga máxima indicativa (t/m) RcK - 30 N/mm ² altura desde el suelo = 3,00 m	35
U de transmitancia térmica de la pared enlucida incluyendo liminal pared W/m ² K Metodo 3D *	0,15
U de transmitancia térmica de la pared enlucida incluyendo liminal pared W/m ² K Metodo 2D **	0,13
Transmitancia térmica periódica Yie [W/m ² K]	0,004
Islamiento acústico (dB) **	[53****]
Necesidades concretas l/m ²	130
Peso de los bloques Kg/m ²	95
Peso del bloque individual (sin cemento) Kg	12
Pared Peso relleno CLS no pegado Kg/m ²	407
Espesor del hormigón (cm)	15
Espesor del bloque (cm)	4,5
Tamaño de bloque (cm)	50x25x44
Clase de resistencia al fuego REI	120
Espesor del grafito Neopor® BMBcert de BASF (cm)	20

*El cálculo de la transmitancia térmica se ha realizado según los criterios de las normas UNI 10355 y UNI ENISO 6946, utilizando un programa de cálculo tridimensional por elementos finitos validado según la norma EN 10211/1 y basado en los datos de conductividad térmica obtenidos de pruebas experimentales.

** Cálculo indicativo bidimensional según las normas UNI-TS 13788, UNI 10355 y UNI 10351.

*** Nota: Los certificados de ensayo pueden solicitarse a ISOTEX o consultarse en la WEB www.blocchiisotex.com. Se

trata de pruebas in situ cuyos datos han sido procesados según las indicaciones previstas en las normas técnicas UNI EN ISO 140 y en las normas de la serie UNI EN ISO 717.

**** Pruebas realizadas en laboratorio con las normas UNI EN ISO 140-3:2006 y UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Pruebas realizadas en laboratorio con las normas UNI EN ISO 10140-2:2010 y UNI EN ISO 717-1:2007. Con referencia al tipo de material adquirido, la empresa proporcionará una Declaración CE de Prestaciones (DOP).