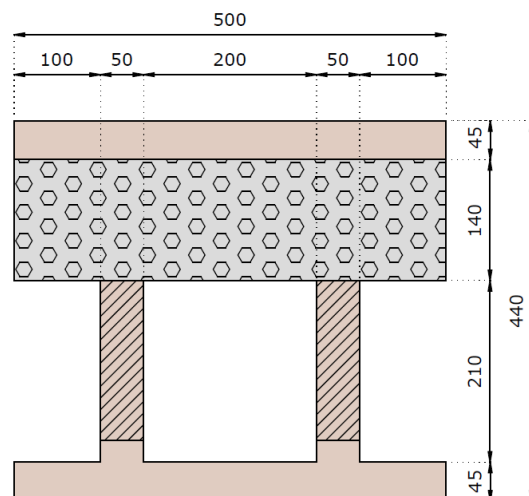


Blocco Cassero in legno cemento HDIII 44/14 con inserto in grafite Neopor® BMBcert di BASF

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



Specifiche blocco HDIII 44/14 grafite

Portata ammissibile indicativa (t/m) $R_{cK} \cdot 30 \text{ N/mm}^2$ interp. $h = 3,00 \text{ m}$	49
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete. Metodo 3D *	0,21
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete. Metodo 2D **	0,18
Trasmittanza termica periodica $Y_{IE} [\text{W/m}^2\text{K}]$	0,008
Isolamento acustico (dB) **	[53****]
Fabbisogno di calcestruzzo l/m^2	178
Peso dei blocchi Kg/m^2	95
Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg	11,9
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m^2	522
Spessore calcestruzzo (cm)	21
Spessore parete blocco (cm)	4,5
Dimensione blocco (cm)	50x25x44
Resistenza al fuoco Classe REI	120
Spessore grafite Neopor® BMBcert di BASF (cm)	14

* Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito secondo i criteri della norma UNI 10355 e della norma UNI ENISO 6946, utilizzando un programma di calcolo tridimensionale ad elementi finiti validato secondo la EN 10211/1 e in base ai dati di conduttività termica ottenuti da prove sperimentali.

** Calcolo indicativo in bidimensionale secondo norme UNI-TS 13788, UNI 10355 e UNI 10351.

*** Nota: I certificati di prova possono essere richiesti a ISOTEX o consultati nel SITO WEB www.blocchiisotex.com.

Trattasi di prove in opera i cui dati sono stati elaborati in base alle indicazioni fornite nelle norme tecniche UNI EN ISO 140 e norme serie UNI EN ISO 717.

**** Prove effettuate in laboratorio con le norme UNI EN ISO 140-3:2006 ed UNI EN ISO 717-1:2007.

***** Prove effettuate in laboratorio con le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2007. In riferimento al tipo di materiale acquistato, l'azienda fornirà dichiarazione di prestazione CE (DOP).