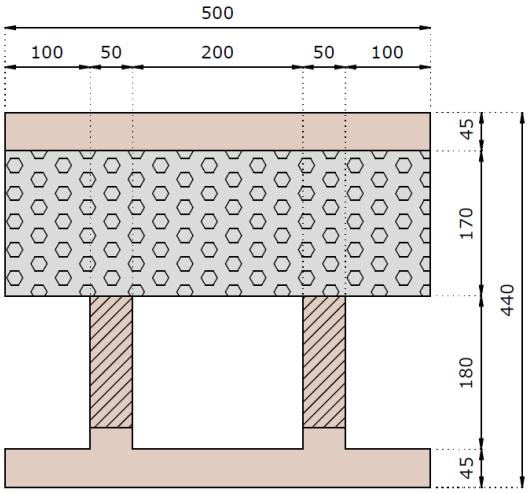
Blocco Cassero in legno cemento HDIII 44/17

con inserto in grafite Neopor® BMBcert™ di BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO ISOTEX®
Blocchi e Solai in Legno Cemento

Made of Neopor® BMBcert™ provided by BASF



Specifiche blocco HDIII 44/17 grafite

Portata ammissibile indicativa (t/m) RcK · 30 N/mm² interp. h = 3,00 m	42
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m²K di parete. **Metodo 3D ***	0,18
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m²K di parete. **Metodo 2D ****	0,15
Trasmittanza termica periodica Y_{IE} [W/m²K]	0,008
Isolamento acustico (dB) **	[53****]
Fabbisogno di calcestruzzo l/m²	154
Peso dei blocchi Kg/m²	95
Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg	12
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m²	465
Spessore calcestruzzo (cm)	15
Spessore parete blocco (cm)	4,5
Dimensione blocco (cm)	50x25x44
Resistenza al fuoco Classe REI	120
Spessore grafite Neopor® BMBcert™ di BASF (cm)	17

* 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).