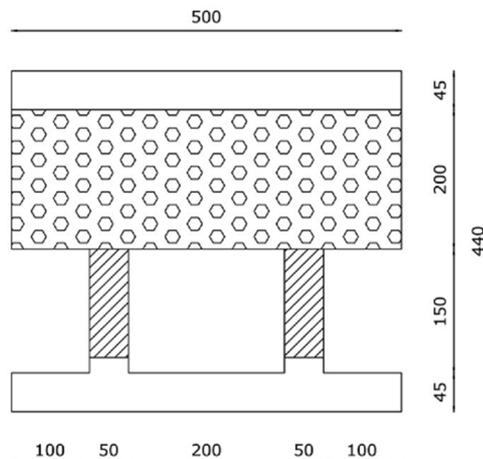


# Blocco Cassero in legno cemento HDIII 44/20

con inserto in grafite Neopor® BMBcert™ di BASF

SISTEMA COSTRUTTIVO  
**ISOTEX**<sup>®</sup>  
Blocchi e Solai in Legno Cemento

Made of  
**Neopor**<sup>®</sup>  
BMBcert™  
provided by BASF



## Specifiche blocco HDIII 44/20 gr

Portata ammissibile indicativa (t/m) R <sub>cK</sub> • 30 N/mm <sup>2</sup> interp. h = 3,00 m	35
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m <sup>2</sup> K di parete. <b>Metodo 3D</b> *	0,15
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m <sup>2</sup> K di parete. <b>Metodo 2D</b> **	0,13
Trasmittanza termica periodica Y <sub>IE</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	0,004
Isolamento acustico (dB) **	[53***]
Fabbisogno di calcestruzzo l/m <sup>2</sup>	130
Peso dei blocchi Kg/m <sup>2</sup>	95
Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg	12
Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m <sup>2</sup>	407
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)	20

\* Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito secondo i criteri della norma UNI 10355 e della norma UNI EN ISO 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](http://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).