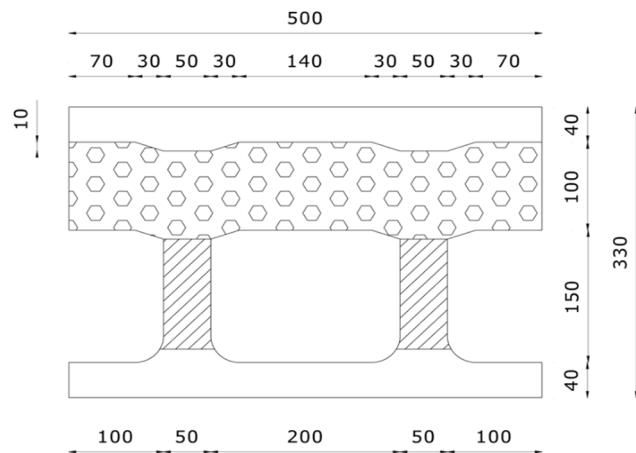


# Blocco Cassero in legno cemento HDIII 33/10

con inserto in grafite Neopor® BMBcert™ di BASF

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



## Specifiche blocco HDIII 33/10 gr

Portata ammissibile indicativa (t/m) $R_{cK} \bullet 30 \text{ N/mm}^2$ interp. $h = 3,00 \text{ m}$	35
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete. <b>Metodo 3D</b> *	0,27
Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete. <b>Metodo 2D</b> **	0,23
Trasmittanza termica periodica $Y_{IE} [\text{W/m}^2\text{K}]$	0,014
Isolamento acustico (dB) **	[54***]
Fabbisogno di calcestruzzo $\text{l/m}^2$	130
Peso dei blocchi $\text{Kg/m}^2$	83
Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg	10,3
Peso della parete riempita in CLS non intonacata $\text{Kg/m}^2$	395
Spessore calcestruzzo (cm)	15
Spessore parete blocco (cm)	4
Dimensione blocco (cm)	50x25x33
Resistenza al fuoco Classe REI	120
Spessore grafite Neopor® BMBcert™ di BASF (cm)	10

\* 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](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).