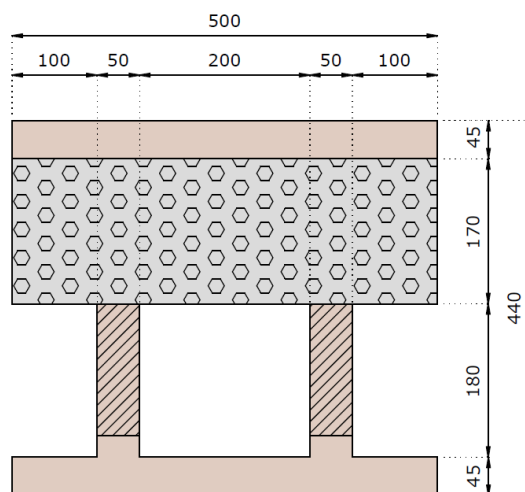


# Blocco Cassero in legno cemento HDIII 44/17 con inserto in grafite Neopor® BMBcert di BASF

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



## Specifiche blocco HDIII 44/17 grafite

|                                                                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Portata ammissibile indicativa (t/m) $R_{cK} \cdot 30 \text{ N/mm}^2$ interp. $h = 3,00 \text{ m}$                              | 42       |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete.<br><b>Metodo 3D *</b>  | 0,18     |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete.<br><b>Metodo 2D **</b> | 0,15     |
| Trasmittanza termica periodica $Y_{IE} [\text{W/m}^2\text{K}]$                                                                  | 0,008    |
| Isolamento acustico (dB) **                                                                                                     | [53****] |
| Fabbisogno di calcestruzzo $\text{l/m}^2$                                                                                       | 154      |
| Peso dei blocchi $\text{Kg/m}^2$                                                                                                | 95       |
| Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg                                                                                 | 12       |
| Peso della parete riempita in CLS non intonacata $\text{Kg/m}^2$                                                                | 465      |
| Spessore calcestruzzo (cm)                                                                                                      | 18       |
| 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](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).