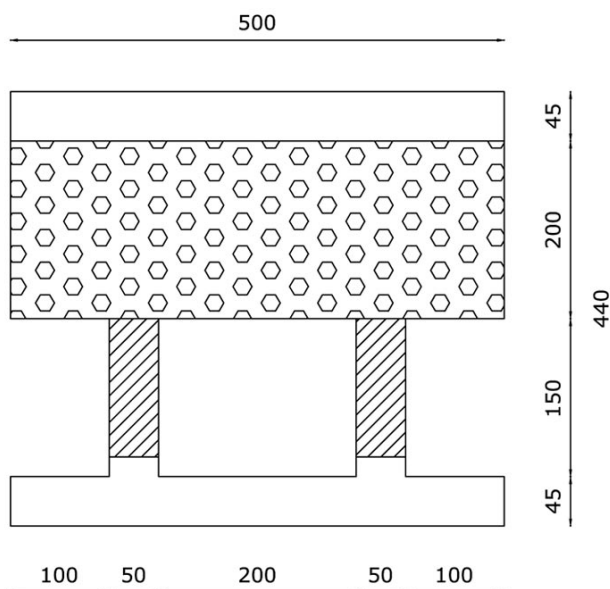
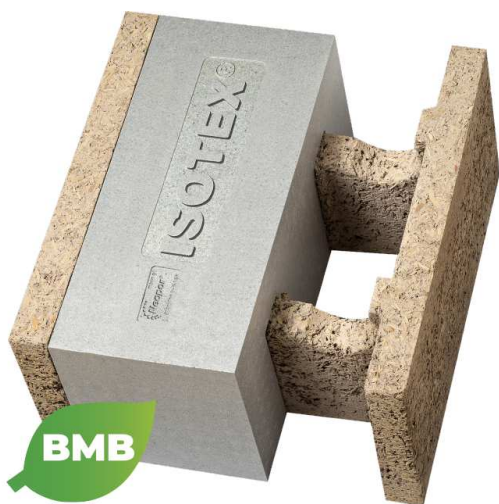


SISTEMA COSTRUTTIVO
ISOTEX[®]
 Blocchi e Solai in Legno Cemento

BLOCCO CASSERO HDIII 44/20
 CON NEOPOR[®] BMBCERT[™]



Specifiche blocco

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.
Metodo tridimensionale * 0,15

Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari $\text{W/m}^2\text{K}$ di parete.
Metodo bidimensionale ** 0,13

Trasmittanza termica periodica $Y_{IE} [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0,004

Isolamento acustico** (dB) [53****]

Fabbisogno di calcestruzzo l/m^2 130

Peso dei blocchi Kg/m^2 95

Specifiche blocco

Peso del singolo blocco (senza calcestruzzo) Kg 12

Peso della parete riempita in CLS non intonacata Kg/m² 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. 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).