# **C:\Users\Marketing\Desktop\Varie\Logo definitivo - bassa.jpg**

# **BLOCCO HB 25/16**



Con il **blocco cassero in legno cemento** di spessore 25 cm, con 16 cm di calcestruzzo, si realizzano pareti portanti interne. I blocchi sono posati a secco senza malta. I blocchi, sono posati a secco senza malta. Ad ogni metro e mezzo (6 corsi di blocchi) vengono inserite armature verticali e orizzontali e vengono riempiti in calcestruzzo. Con una sola operazione di posa, semplice e veloce, si ottiene una parete portante altamente antisismica, con eccellenti prestazioni di isolamento termico ed acustico, notevole inerzia termica, ottima traspirabilità e resistenza al fuoco REI 120 (grazie alla mineralizzazione del legno). Il cemento-legno mineralizzato, è un prodotto naturale, certificato e conforme per la bioedilizia, ottenuto dal legno di abete vergine riciclato con processo produttivo a ridotte emissioni in atmosfera.

Per maggiori informazioni consultate il nostro sito: [www.blocchiisotex.com](http://www.blocchiisotex.com) o contattateci allo 0522/9632 o all’indirizzo e-mail info@blocchiisotex.it

**DATI TECNICI**

|  |  |
| --- | --- |
| **HB blocchi senza polistirolo;**la prima cifra è lo spessore del blocco, la seconda lo spessore del CLS. | **HB 25/16** |
| Portata ammissibile indicativa (t/m) R’cK ≥ 30 N/mm2interp. H = 3,00 m | **34** |
| Trasmittanza termica U della parete intonacata comprensiva di liminari W/m2K di parete. Metodo tridimensionale \* | **0,79** |
| Trasmittanza termica periodica YIE [W/m2K] | **-** |
| Isolamento acustico \*\* (dB) (R’W) [D2mntw] | **[56\*\*]** |
| Fabbisogno di calcestruzzo l/m2 | **126** |
| Peso dei blocchi kg/m2 | **80** |
| Peso della parete riempita in CLS non intonacata kg/m2 | **382** |
| Spessore calcestruzzo (cm) | **16** |
| Spessore parete blocco (cm) | **4,5** |
| Resistenza al fuoco Classe REI | **120** |
| Spessore polistirolo, grafite, sughero (cm) | **-** |

**\*** 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 (vedi sito web).
**\*\*Nota**: Prove effettuate in laboratorio con le norme serie UNI EN ISO 10140-2:2010 e norme serie UNI EN ISO 717-1:2007.