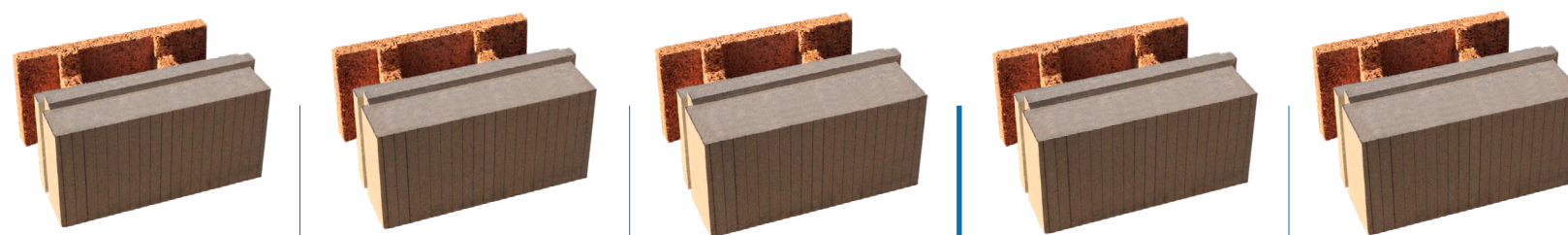


caratteristiche tecniche dei blocchi

DIMENSIONI DEI BLOCCHI: L cm 50 x H. cm 25



| TIPO DI BLOCCO | BLOCCHI STANDARD | | | BLOCCHI A RICHIESTA | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | HI 35/15+16 | HI 40/15+21 | HI 45/15+26 | HI 40/18+18 | HI 45/18+23 |
| SPESSORE PARETE LEGNO MINERALIZZATO ¹ - interno (cm) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| SPESSORE ISOLANTE ² (cm) | 16 | 21 | 26 | 18 | 23 |
| SPESSORE CALCESTRUZZO ³ (cm) | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 |
| IMPIEGO DI CALCESTRUZZO ³ (lt/m ²) | 133 | 133 | 133 | 160 | 160 |
| SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO PILASTRINO (cm ²) | 300 | 300 | 300 | 360 | 360 |
| SEZIONE STRUTTURALE PILASTRINI AL METRO LINEARE DI LUNGHEZZA DI PARETE (cm ²) | 1200 | 1200 | 1200 | 1440 | 1440 |
| SPESSORE EQUIVALENTE PILASTRINI (cm) | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 14,4 | 14,4 |
| SEZIONE STRUTTURALE SINGOLO TRAVERSO (cm ²) | 165 | 165 | 165 | 198 | 198 |
| SEZIONE STRUTTURALE TRAVERSI AL METRO LINEARE DI ALTEZZA DI PARETE (cm ²) | 660 | 660 | 660 | 792 | 792 |
| PESO PARETE FINITA SENZA INTONACO kN/m ² | 3,63 | 3,64 | 3,65 | 4,32 | 4,34 |
| PESO PARETE FINITA CON INTONACO kN/m ² | 4,27 | 4,28 | 4,29 | 4,96 | 4,98 |
| RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO ⁴ R (m ² K/W) con grafite | 4,93 | 6,54 | 8,15 | 5,58 | 7,20 |
| TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO ⁵ U (W/(m ² ·K)) con grafite | 0,194 | 0,148 | 0,119 | 0,172 | 0,134 |
| RESISTENZA TERMICA PRIVA DI INTONACO ⁶ R (m ² ·K/W) con grafite | 4,80 | 6,42 | 8,03 | 5,46 | 7,07 |
| TRASMITTANZA TERMICA COMPLETA DI INTONACO ⁷ U (W/(m ² ·K)) con grafite | 0,199 | 0,151 | 0,121 | 0,176 | 0,137 |
| SFASAMENTO TERMICO rif. norma UNI - EN ISO 10456 per un periodo "T" di 24h | -13,32 h | -14,18 h | -15,13 h | -14,37 h | -15,26 h |
| ISOLAMENTO ACUSTICO ⁸ dB | 54 | 54 | 54 | 57 | 57 |
| RESISTENZA AL FUOCO CON PARETE CARICATA (REI) UNI EN 1365-1 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |

1 Massa vol. a secco Kg/m³ 500±10% = Conduttività termica λ 0,101

2 Polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite densità 0,15 KN/ m³; λ= 0,031 W/(m·K)

3 Calcestruzzo densità 25 KN/ m³; λ a secco = 1,72 W/(m·K); λ= 1,91 W/(m·K) con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR (rif. UNI EN 1745 e UNI EN 12524)

4 R= Resistenza termica a secco, senza intonaco e senza resistenze termiche liminari. Valutazione in accordo alla norma UNI EN 1745:2012 metodo teorico. **Metodo tridimensionale.**

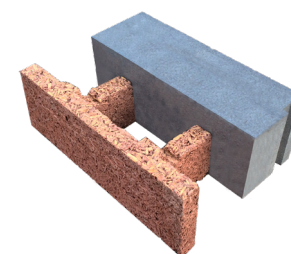
5 U= Trasmittanza termica a secco, con 2 cm di intonaco di calce e sabbia esterno, 2 cm di calce e sabbia interno, con resistenze termiche liminari, in condizioni di materiale essiccato. Valutazione in accordo alla normativa UNI EN 1745:2012 metodo teorico. **Metodo tridimensionale.**

6 R= Resistenza termica, senza intonaco, senza resistente termiche liminari e con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR. Valutazione in accordo alla norma UNI EN 1745:2012 metodo teorico. Metodo tridimensionale.

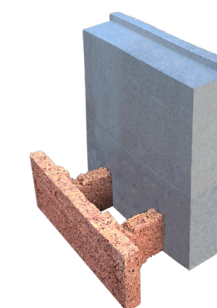
7 U= Trasmittanza termica, con 2 cm di intonaco di calce e sabbia esterno, 2 cm di calce e sabbia interno, con resistenze termiche liminari e con contenuto di umidità in equilibrio con aria a 23° C e 50% UR. Valutazione in accordo alla norma UNI EN 1745:2012 metodo teorico. Metodo tridimensionale.

8 Valore certificato da calcolo teorico UNI EN 12354-1:2002

I prodotti sono stati testati presso i laboratori Istituto Giordano



Blocco raggiungi quota con qualsiasi tipologia di blocco con altezza variabile min. H 12 cm



Blocco cordolo solaio con altezza a richiesta min. H 12 cm - max H 50 cm