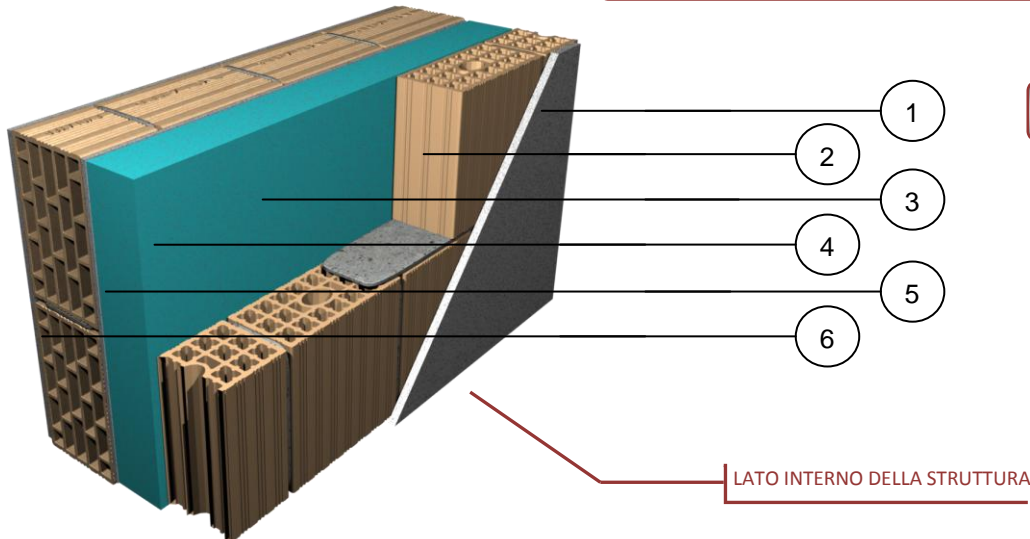


Composizione, caratteristiche tecniche e prestazioni di una struttura verticale opaca

Massa superficiale > 230 kg/m<sup>2</sup> - D.L. 192/05; D.L. 311/06



Spessore: 39 cm



| POS | DESCRIZIONE                               | Cond. (W/mK) | Massa vol. Kg/m <sup>3</sup> | Spessore (cm) |
|-----|---|--------------|------------------------------|---------------|
| 1   | Intonaco o malta calce o cemento e sabbia | 0.900        | 1.800                        | 1.50          |
| 2   | Doppi UNI doppi 12x25x25                  | 0.236*       | 958*                         | 12.00         |
| 3   | Polistirene espanso con grafite           | 0.031        | 20                           | 8.00          |
| 4   | Intonaco o malta calce o cemento e sabbia | 0.900        | 1.800                        | 1.00          |
| 5   | BTP 15x25x25 Evolater                     | 0.183*       | 773*                         | 15.00         |
| 6   | Intonaco o malta calce o cemento e sabbia | 0.900        | 1.800                        | 1.50          |

\*: i valori di massa volumica e di conduttività equivalente degli elementi in laterizio tengono conto dei giunti di malta di 7 mm. (massa vol. malta 1.800 Kg/m<sup>3</sup>. cond. malta 0.900 W/mK)

| PRESTAZIONI DELLA PARETE   | Fornaci D.C.B | Laterizi Branella | U.M.               |
|--|---------------|-------------------|--------------------|
| Spessore totale della parete (compreso gli intonaci)             | 39            |                   | cm                 |
| Trasmittanza della parete intonacata (con polistirene da 8 cm)   | 0.243         |                   | W/m <sup>2</sup> K |
| Massa superficiale (dl. 192/05; dl. 311/06)                      | 233           |                   | Kg/m <sup>2</sup>  |
| Trasmittanza termica periodica                                   | 0.020         |                   | W/m <sup>2</sup> K |
| Sfasamento dell'onda   | 16.094        |                   | ore                |
| Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore calcolato) | 49.9          |                   | Db                 |
| Resistenza al fuoco (riferita ai soli elementi in laterizio)     | EI120         |                   |                    |

\*: Valori a secco. Quelli descritti sono solo alcuni esempi di soluzioni realizzabili con i nostri prodotti; il nostro personale qualificato è a disposizione per ogni ulteriore chiarimento o simulazione di strutture in base ai prodotti da voi normalmente utilizzati come isolanti termici. La presente simulazione è puramente indicativa, la soc. Fornaci D.C.B. e la Soc. Laterizi Branella si riservano di apportare aggiornamenti e/o rettifiche senza doverne dare preavviso.