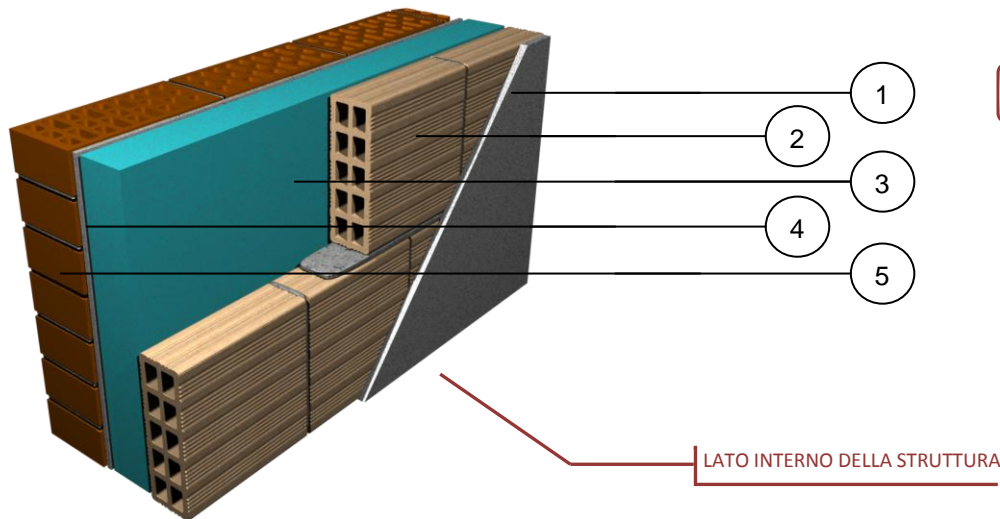


Composizione, caratteristiche tecniche e prestazioni di una struttura verticale opaca

Massa superficiale > 230 kg/m² - D.L. 192/05; D.L. 311/06



Spessore: 32 cm

| POS | DESCRIZIONE | Cond. (W/mK) | Massa vol. Kg/m ³ | Spessore (cm) |
|-----|---|--------------|------------------------------|---------------|
| 1 | Intonaco o malta calce o cemento e sabbia | 0.900 | 1.800 | 1.50 |
| 2 | Foratelle 8x25x25 pesanti porizzate | 0.229* | 950* | 8.00 |
| 3 | Polistirene espanso con grafite | 0.031 | 20 | 10.00 |
| 4 | Intonaco o malta calce o cemento e sabbia | 0.900 | 1.800 | 1.50 |
| 5 | Mattone faccia vista estruso | 0.440 | 1.300 | 12.00 |

*: i valori di massa volumica e di conduttività equivalente degli elementi in laterizio tengono conto dei giunti di malta di 10 mm. (massa vol. malta 1.800 Kg/m³. cond. malta 0.900 W/mK)



PRESTAZIONI DELLA PARETE

| | Fornaci D.C.B | Laterizi Branella | U.M. |
|--|---------------|-------------------|--------------------|
| Spessore totale della parete (compreso gli intonaci) | 32 | | cm |
| Trasmittanza della parete intonacata | 0.248 | | W/m ² K |
| Massa superficiale (dl. 192/05; dl. 311/06) | 234 | | Kg/m ² |
| Trasmittanza termica periodica | 0.062 | | W/m ² K |
| Sfasamento dell'onda | 11.318 | | ore |
| Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore calcolato) | 48.6 | | Db |
| Resistenza al fuoco (riferita ai soli elementi in laterizio) | EI60 | | |

*: 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.