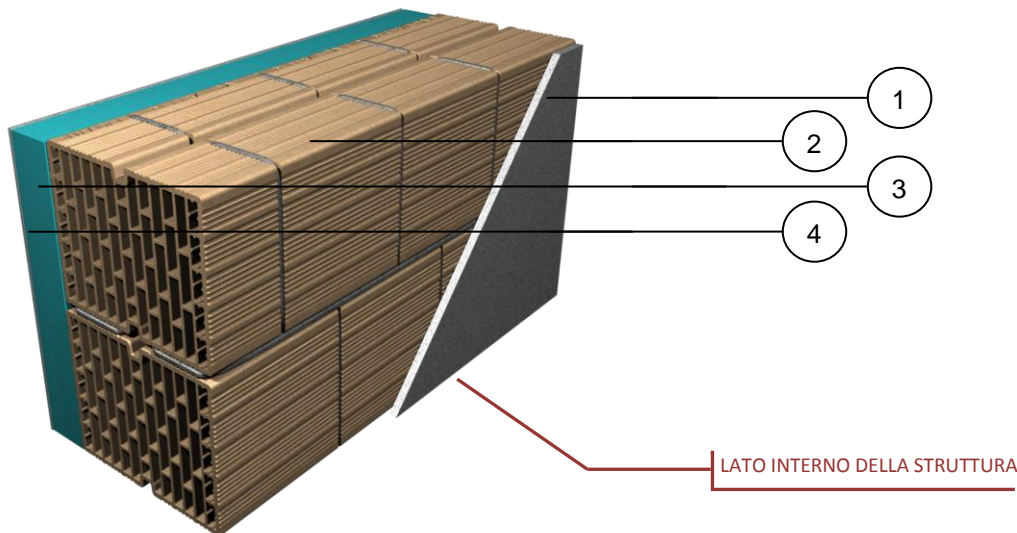


Composizione, caratteristiche tecniche e prestazioni di una struttura verticale opaca

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



Spessore: 40 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	BTP 30x25x25 Evolater 13 lamine setti sottili	0.176*	660*	30.00
3	Polistirene espanso con grafite	0.031	20	8
4	Rasante di finitura	0.900	1.800	0.50

\*: 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)	40		cm
Trasmittanza della parete intonacata	0.207		W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale (dl. 192/05; dl. 311/06)	207		Kg/m <sup>2</sup>
Trasmittanza termica periodica	0.010		W/m <sup>2</sup> K
Sfasamento dell'onda	16.698		ore
Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore calcolato)	47.4		Db
Resistenza al fuoco (riferita ai soli elementi in laterizio)	EI 180		

\*: 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.