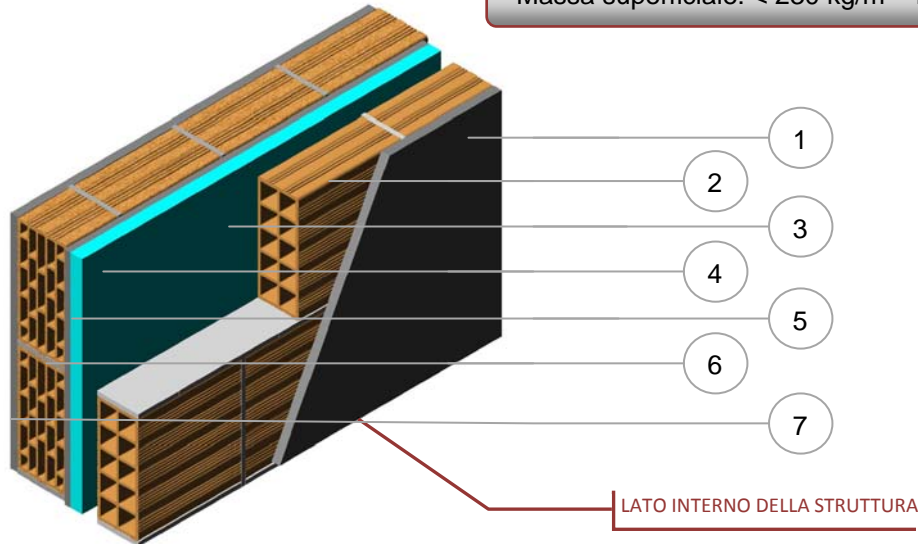


Composizione, caratteristiche tecniche e prestazioni di una struttura verticale opaca

Massa superficiale: <math>< 230 \text{ kg/m}^2</math> - D.L. 192/05; D.L. 311/06



Spessore: 33 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 10x25x25	0.243*	710*	10.00
3	Aria intercapedine	0.150		2
4	Polistirene espanso con grafite	0.031	20	5
5	Intonaco o malta calce o cemento e sabbia	0.900	1.800	1.00
6	BTP 12x25x25 Evolater	0.166*	825*	12.00
7	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/m³. cond. malta 0.830 W/mK)


PRESTAZIONI DELLA PARETE

	Fornaci D.C.B	Laterizi Branella	U.M.
Spessore totale della parete (compreso gli intonaci)	33		cm
Trasmittanza della parete intonacata	0.319		W/m ² K
Massa superficiale (dl. 192/05; dl. 311/06)	171		Kg/m ²
Trasmittanza termica periodica	0.057		W/m ² K
Sfasamento dell'onda	12.943		ore
Indice di valutazione del potere fonoisolante (valore calcolato)	47.7		Db
Resistenza al fuoco (riferita ai soli elementi in laterizio)	REI 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.