

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

### Blocco rettificato di laterizio con inserita isolante termico di lana di vetro

Blocco per murature portanti in zona sismica conforme Eurocodice 6 - appendice italiana  
 spessore setti esterni  $\geq 10\text{mm}$  spessore setti interni  $\geq 7\text{mm}$   
 $\leq 55\%$



#### DATI TECNICI

Spessore della muratura	cm	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Dimensioni dei blocchi	mm	248x300x249	248x365x249	248x425x249
Peso	Kg/pezzo	13,9	16,9	19,7
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	223	271	315
<b>VALORI DI BASE</b>				
Classe di resistenza a compressione		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Classe di densita'	kg/dm <sup>3</sup>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>
Resistenza a compressione media	N/mm <sup>2</sup>	15	15	15
<b>ISOLAMENTO TERMICO</b>				
Conducibilita' termica $\lambda_{\text{Dry,unit}}$	W/mK	0,07	0,07	0,07
Trasmittanza termica U *)	W/m <sup>2</sup> K	0,19	0,17	0,15
Calore specifico	J/(Kg.K)	1000	1000	1000
<b>STATICA</b>				
Peso per unita' di volume valore calcolato	kN/m <sup>3</sup>	8,0	8,0	8,0
Resist. caratteristica a compressione $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	3,9	3,9	3,9
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>				
isolamento acustico $R_{w,Bau,ref}$	dB	48	50	52
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>				
Classe di resistenza al fuoco		REI 240 1)	REI 240 1)	REI 240 1)
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	$\mu$	5/10	5/10	5/10
<b>FABBISOGNO MATERIALE</b>				
Blocchi	Pezzi/m <sup>3</sup>	54,0	44,4	38,1
Blocchi	Pezzi/m <sup>2</sup>	16	16	16
<b>INERZIA TERMICA</b>				
Trasmittanza termica periodica	Y <sub>IE</sub>	0,012	0,006	0,004
Sfasamento onda termica	ore	22	26	30

\*) Valore senza maggiorazione per il confronto con prodotti della Concorrenza

1) secondo allegato D del D.M. 16/02/07 e Circolare ministeriale VVF Prot.n. 1968, 15 febbraio 2008

I dati inseriti sono puramente indicativi ed il Produttore si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso

Costruire in **BIO**edilizia con Risparmio Energetico



Agenzia

DECORUS s.a.s. di Dott. Alessio Masini & C. Telefono: + 39 0586 426686  
 Via delle Cateratte n. 82 57122 - LIVORNO Cell.: + 39 320 4762391  
 Codice Fiscale - Partita I.V.A. 01534600497 [www.decorus.it](http://www.decorus.it)  
 iscrizione R.E.A C.C.I.A.A. Livorno: 136019 [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)