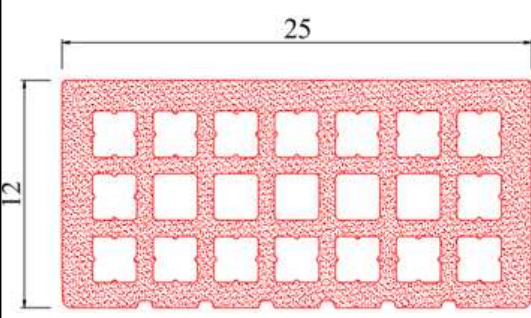


Prodotto:	201	Mattone Doppio UNI Pesante				
Destinazione d'uso:	Mattone Doppio UNI Pesante in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 	Caratteristiche	U.M.	Valori			
	Dimensioni Nominali	cm	25•12•12			
	Peso	Kg	3,4			
	Foratura f/A	%	39,9			
	Massa Volumica Lorda	Kg/m ³	950			
	Massa Volumica Netta	Kg/m ³	1.580			
	^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali	N/mm ²	≥ 32			
	^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25	N/mm ²	—			
^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12	N/mm ²	≥ 10				
Imballo	Pezzi Pacco Peso Pacco	N. Kg	204 700			
MURATURA	U.M.	Spessore parete cm 25		Spessore parete cm 12		
Pezzi per m ³	N.	228,0		228,0		
Pezzi per m ²	N.	60,0		30,0		
Volume malta ^(b) per m ²	dm ³	45,1		17,9		
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m ²	282		133		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)	Kg/m ²	336		187		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:						
Senza Intonaco	dB	49		41		
Con Intonaco ^(c)	dB	51		45		
Resistenza al Fuoco REI/EI^(d):						
Con Intonaco Normale	Classe	120 / 180		N.P. / 60		
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	N.P. / 240		N.P. / 120		
Prestazioni Termiche:						
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}	W/m·K	0,178		0,178		
Parete - Trasmittanza U^(e):		^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco	W/m ² ·K	0,745	0,700	1,264	1,235	
Con Intonaco Normale ^(c)	W/m ² ·K	0,720	0,679	1,195	1,170	
Con Intonaco Isolante ^(f)	W/m ² ·K	0,683	0,645	1,095	1,074	
Parete - Parametri Dinamici^(e)						
Sfasamento	S	ore	12,03	12,42	5,92	5,99
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,23	0,22	0,66	0,65
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m ² ·K	0,166	0,149	0,789	0,761

NOTE: (a) - D.M. 14 gennaio 2008 – cap. 7.8 “Costruzioni di Muratura” § 7.8.1.2 “Materiali” – Resistenza media a compressione nella direzione portante (f_{bm}) e nella direzione perpendicolare a quella portante (f_{bm} ⊥). Valori certificati.
 (b) - Malta Classe M20 – giunto d'allettamento interrotto orizzontale e verticale spessore da 6 mm - λ_{10,dry} = 0,93 W/(m·K)
 (c) - Intonaco Normale costituito: 15 mm Interno D ≈ 1.600÷1.700 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D ≈ 1.800÷1.900 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,93
 (d) - Circolare VVF del 15/02/2008 / D.M. 16 febbraio 2007 - Allegato D
 (e) - Calcolo effettuato secondo UNI EN 1745/2005 – il valore della resistenza termica di progetto è stato calcolato utilizzando i coefficienti di conversione dell'umidità F_m attraverso la relazione F_m = e^{FU(U2-U1)} come previsto dalla EN ISO 10456
 (f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - 110,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - 110,dry = 0,24 W/(m·K)
 (g) - Malta per muratura D ≈ 800, 1.000 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,24 W/(m·K)

Tutti i dati sono indicativi e la IBL S.p.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi variazione senza alcun preavviso