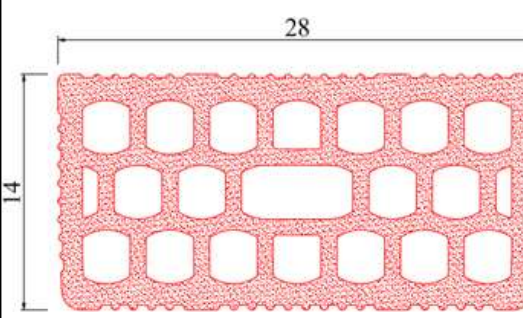


Prodotto:	401	Doppio Bolognese da Intonaco				
Destinazione d'uso:	Doppio Mattone Bolognese in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 	Caratteristiche	U.M.	Valori			
	Dimensioni Nominali	cm	28•13,5•12			
	Peso	Kg	4,0			
	Foratura f/A	%	44,5			
	Massa Volumica Lorda	Kg/m ³	980			
	Massa Volumica Netta	Kg/m ³	1.750			
	^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali	N/mm ²	≥ 22			
	^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 28	N/mm ²	≥ 4,5			
^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 14	N/mm ²	—				
Imballo	Pezzi Pacco Peso Pacco	N. Kg	160 660			
MURATURA	U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm		
		28		13,5		
Pezzi per m ³	N.	183,0		183,0		
Pezzi per m ²	N.	54,0		27,0		
Volume malta ^(b) per m ²	dm ³	49,9		20,3		
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m ²	306		145		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)	Kg/m ²	360		199		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:						
Senza Intonaco	dB	50		42		
Con Intonaco ^(c)	dB	52		46		
Resistenza al Fuoco REI/EI^(d):						
Con Intonaco Normale	Classe	180 / 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	0,189		0,185		
Parete - Trasmittanza U^(e):		^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco	W/m ² ·K	0,702	0,661	1,176	1,147	
Con Intonaco Normale ^(c)	W/m ² ·K	0,680	0,642	1,116	1,090	
Con Intonaco Isolante ^(f)	W/m ² ·K	0,647	0,612	1,029	1,006	
Parete - Parametri Dinamici^(e)						
Sfasamento	S	ore	13,20	13,64	6,83	6,92
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,18	0,17	0,58	0,57
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m ² ·K	0,122	0,109	0,647	0,621

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