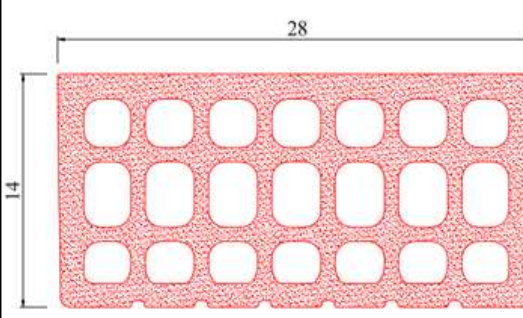


Prodotto:		301	Bolognese da Intonaco				
Destinazione d'uso:		Mattone Bolognese in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori		
		Dimensioni Nominali		cm	28•13,5•5,5		
		Peso		Kg	1,9		
		Foratura f/A		%	44,1		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	970		
		Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.740		
		^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 25		
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 28		N/mm ²	—		
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 14		N/mm ²	≥ 9		
Imballo	Pezzi Pacco	N.	280				
	Peso Pacco	Kg	540				
MURATURA		U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm		
			28		13,5		
Pezzi per m ³		N.	366,0		366,0		
Pezzi per m ²		N.	107,0		53,0		
Volume malta ^(b) per m ²		dm ³	80,3		35,9		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m ²	348		167		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m ²	402		221		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:							
Senza Intonaco		dB	52		44		
Con Intonaco ^(c)		dB	53		47		
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	0,188		0,187		
Parete - Trasmittanza U^(e):			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m ² ·K	0,756	0,693	1,254	1,205	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m ² ·K	0,731	0,672	1,186	1,142	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m ² ·K	0,692	0,639	1,088	1,050	
Parete - Parametri Dinamici^(e)							
Sfasamento		S	ore	13,06	13,69	6,57	6,73
Fattore di attenuazione		f _ξ	adim.	0,19	0,17	0,60	0,58
Trasmittanza periodica		Y _{IE}	W/m ² ·K	0,139	0,114	0,712	0,662

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