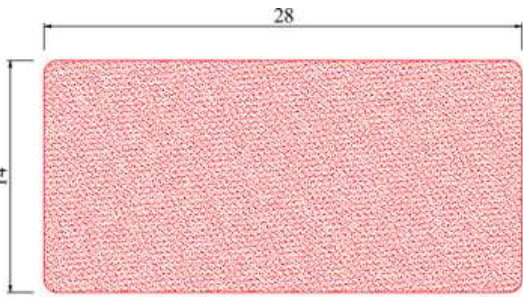


Prodotto:		310	Bolognese Pieno da Intonaco				
Destinazione d'uso:		Mattone Bolognese Pieno in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 	Caratteristiche		U.M.	Valori			
	Dimensioni Nominali		cm	28•13,5•5,5			
	Peso		Kg	3,5			
	Foratura f/A		%	0,0			
	Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	1.740			
	Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.740			
	^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 45			
	^(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	≥ 20				
Imballo	Pezzi Pacco	N.	224				
	Peso Pacco	Kg	800				
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	56,4	23,9			
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m ²	475	230			
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m ²	529	284			
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:							
Senza Intonaco		dB	55	47			
Con Intonaco ^(c)		dB	56	49			
Resistenza al Fuoco REI/EI^(d):							
Con Intonaco Normale		Classe	180 / 180	30 / 60			
Con Intonaco Protettivo Antincendio		Classe	N.P. / 240	N.P. / 120			
Prestazioni Termiche:							
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}		W/m·K	0,256		0,255		
Parete - Trasmittanza U^(e):			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m ² ·K	0,902	0,843	1,509	1,465	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m ² ·K	0,866	0,812	1,412	1,373	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m ² ·K	0,813	0,765	1,274	1,242	
Parete - Parametri Dinamici^(e)							
Sfasamento		S	ore	15,68	16,23	8,28	8,42
Fattore di attenuazione		f _s	adim.	0,10	0,09	0,42	0,41
Trasmittanza periodica		Y _{IE}	W/m ² ·K	0,087	0,073	0,593	0,563

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