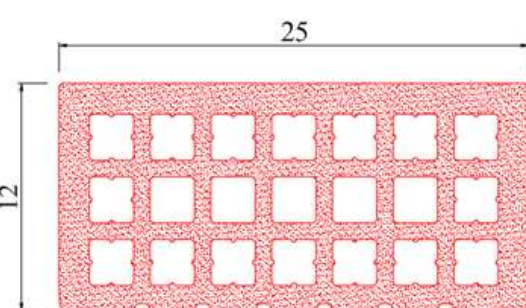


Prodotto:		131N		Mattone Estruso UNI - Felsinei Faccia Vista tipo Rosso Sabbiato			
Destinazione d'uso:		Mattone Uni Faccia Vista in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 				Caratteristiche		U.M.	Valori
				Dimensioni Nominali		cm	25•12•5,5
				Peso		Kg	1,8
				Foratura f/A		%	39,9
				Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	1.100
				Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.820
				Contenuto di Sali Solubili		classe	S2
				Resistenza al Gelo/Disgelo		classe	F2
				(a)f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 40
(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12		N/mm ²	—				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	360			
		Peso Pacco	Kg	650			
MURATURA				U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm
					25	12	
Pezzi per m ³				N.	456,0	456,0	
Pezzi per m ²				N.	119,0	59,0	
Volume malta ^(b) per m ²				dm ³	70,9	31,2	
Massa Frontale senza intonaco				Kg/m ²	341	163	
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)				Kg/m ²	395	217	
Indice di Potere Fonoisolante R' _w [calcolato]:							
Senza Intonaco				dB	51	43	
Con Intonaco ^(c)				dB	53	47	
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	0,799	0,733	1,321
Con Intonaco Normale ^(c)				W/m ² ·K	0,771	0,710	1,246
Con Intonaco Isolante ^(f)				W/m ² ·K	0,728	0,673	1,137
Parete - Parametri Dinamici ^(e)							
Sfasamento S				ore	11,59	12,14	5,78
Fattore di attenuazione f _s				adim.	0,25	0,23	0,67
Trasmittanza periodica Y _{IE}				W/m ² ·K	0,193	0,163	0,835
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/m ³ - λ _{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D ≈ 1.800÷1.900 Kg/m ³ - 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 ^{F_U/(U2-U1)} come previsto dalla EN ISO 10456							
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m ³ - λ _{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m ³ - λ _{10,dry} = 0,24 W/(m·K)							
(g) - Malta per muratura D ≈ 800, 1.000 Kg/m ³ - λ _{10,dry} = 0,24 W/(m·K)							

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 $F_m = e^{\frac{F_{U(2-11)}}{100}}$ come previsto dalla EN ISO 10456
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - λ_{10,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