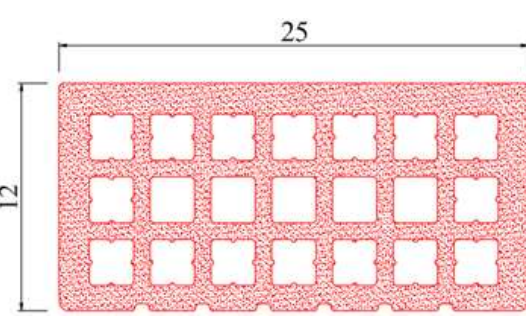


Prodotto:	121	Mattone Estruso UNI - Felsinei Faccia Vista tipo Rosso Rullato				
Destinazione d'uso:	Mattone Uni Faccia Vista in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori	
		Dimensioni Nominali		cm	25•12•5,5	
		Peso		Kg	1,7	
		Foratura f/A		%	39,9	
		Massa Volumica Lorda		Kg/m³	1.100	
		Massa Volumica Netta		Kg/m³	1.820	
		Contenuto di Sali Solubili		classe	S2	
		Resistenza al Gelo/Disgelo		classe	F2	
		(a)f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm²	≥40	
		(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12		N/mm²	—	
Imballo		Pezzi Pacco	N.	360		
		Peso Pacco	Kg	650		
MURATURA		U.M.	Spessore parete cm 25	Spessore parete cm 12		
Pezzi per m³		N.	456,0	456,0		
Pezzi per m²		N.	119,0	59,0		
Volume malta ^(b) per m²		dm³	70,9	31,2		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m²	340	163		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m²	394	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/m²·K	0,799	0,733	1,321	1,272
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m²·K	0,771	0,710	1,246	1,203
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m²·K	0,728	0,673	1,137	1,101
Parete - Parametri Dinamici ^(e)						
Sfasamento	S	ore	11,59	12,14	5,78	5,89
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,25	0,23	0,67	0,66
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m²·K	0,193	0,163	0,835	0,794

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^{F_U/(U₂-U₁)} come previsto dalla EN ISO 10456
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - I10,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - I10,dry = 0,24 W/(m·K)
(g) - Malta per muratura D ≈ 800, 1.000 Kg/m³ - 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 $F_m = e^{\frac{F_{U(12-11)}}{100}}$ 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