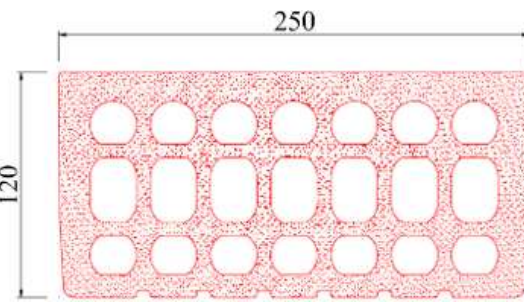


Prodotto:		101		UNI da Intonaco	
Destinazione d'uso:		Mattone in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica			
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori
		Dimensioni Nominali		cm	25•12•5,5
		Peso		Kg	1,6
		Foratura f/A		%	40,1
		Massa Volumica Lorda		Kg/m³	1.060
		Massa Volumica Netta		Kg/m³	1.760
		(a)f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm²	≥ 22
		(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm²	—
(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12		N/mm²	≥ 10		
Imballo		Pezzi Pacco	N.	384	
		Peso Pacco	Kg	630	
MURATURA		U.M.	Spessore parete cm	Spessore parete cm	
			25	12	
Pezzi per m³		N.	456,0	456,0	
Pezzi per m²		N.	119,0	59,0	
Volume malta ^(b) per m²		dm³	71,0	31,2	
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m²	320	153	
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m²	374	207	
Indice di Potere Fonoisolante R'w [calcolato]:					
Senza Intonaco		dB	51	43	
Con Intonaco ^(c)		dB	52	46	
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	0,180	0,181	
Parete - Trasmittanza U ^(e) :			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m²·K	0,800	0,734	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m²·K	0,771	0,710	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m²·K	0,728	0,674	
Parete - Parametri Dinamici ^(e)					
Sfasamento	S	ore	11,87	12,43	
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,24	0,21	
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m²·K	0,185	0,149	

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 $F_m = e^{\frac{F_{U(U2-U1)}}{10}}$ 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

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 - 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