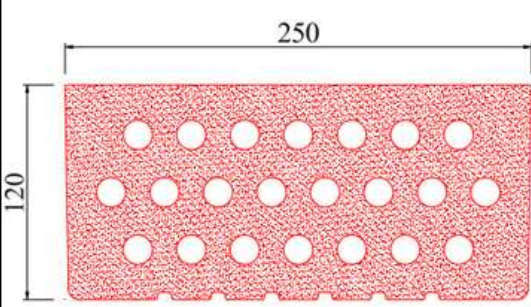


Prodotto:		102	UNI Pesante da Intonaco				
Destinazione d'uso:		Mattone "Pieno" in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori		
		Dimensioni Nominali		cm	25•12•5,5		
		Peso		Kg	2,2		
		Foratura f/A		%	14,9		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	1.510		
		Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.770		
		^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 39		
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm ²	—		
^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12		N/mm ²	≥ 19				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	272			
		Peso Pacco	Kg	610			
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	58,9		25,2		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m ²	366		176		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m ²	420		230		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:							
Senza Intonaco		dB	52		44		
Con Intonaco ^(c)		dB	54		47		
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	0,214		0,210		
Parete - Trasmittanza U^(e):			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m ² ·K	0,903	0,838	1,520	1,477	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m ² ·K	0,867	0,807	1,422	1,383	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m ² ·K	0,813	0,760	1,282	1,251	
Parete - Parametri Dinamici^(e)							
Sfasamento		S	ore	13,69	14,25	7,00	7,12
Fattore di attenuazione		f _s	adim.	0,16	0,14	0,54	0,53
Trasmittanza periodica		Y _{IE}	W/m ² ·K	0,139	0,113	0,768	0,733

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