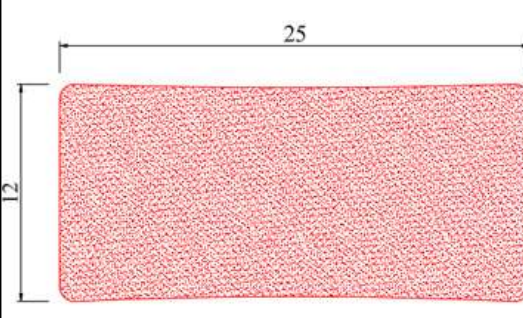


Prodotto:	<b>601</b>	<b>UNI Pieno</b>	
Destinazione d'uso:	<b>Mattone Uni Pieno in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica</b>		
<b>Identificazione del Blocco</b> Schema di massima 	<b>Caratteristiche</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valori</b>
	Dimensioni Nominali	cm	<b>25•12•5,5</b>
	Peso	Kg	<b>2,5</b>
	Foratura f/A	%	<b>0,0</b>
	Massa Volumica Lorda	Kg/m <sup>3</sup>	1.730
	Massa Volumica Netta	Kg/m <sup>3</sup>	1.730
	<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> in direzione dei carichi verticali	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 39</b>
	<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25	N/mm <sup>2</sup>	<b>—</b>
<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 19</b>	
Imballo	Pezzi Pacco Peso Pacco	N. Kg	<b>272</b> <b>690</b>
<b>MURATURA</b>	<b>U.M.</b>	<b>Spessore parete cm</b> <b>25</b>	<b>Spessore parete cm</b> <b>12</b>
Pezzi per m <sup>3</sup>	N.	456,0	456,0
Pezzi per m <sup>2</sup>	N.	119,0	59,0
Volume malta <sup>(b)</sup> per m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51,8	21,6
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m <sup>2</sup>	390	188
Massa Frontale Con Intonaco <sup>(c)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	444	242
<b>Indice di Potere Fonoisolante R'<sub>w</sub> [calcolato]:</b>			
Senza Intonaco	dB	<b>53</b>	<b>45</b>
Con Intonaco <sup>(c)</sup>	dB	<b>54</b>	<b>48</b>
<b>Resistenza al Fuoco REI/EI<sup>(d)</sup>:</b>			
Con Intonaco Normale	Classe	<b>180 / 180</b>	<b>N.P. / 30</b>
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	<b>N.P. / 240</b>	<b>N.P. / 90</b>
<b>Prestazioni Termiche:</b>			
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ <sub>equ</sub>	W/m·K	<b>0,254</b>	<b>0,257</b>
<b>Parete - Trasmittanza U<sup>(e)</sup>:</b>		<sup>(b)</sup> Malta Normale	<sup>(g)</sup> Malta Isolante
Senza Intonaco	W/m <sup>2</sup> ·K	0,950	0,918
Con Intonaco Normale <sup>(c)</sup>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,911	0,881
Con Intonaco Isolante <sup>(f)</sup>	W/m <sup>2</sup> ·K	8,852	0,825
<b>Parete - Parametri Dinamici<sup>(e)</sup></b>			
Sfasamento	S	ore	14,55
Fattore di attenuazione	f <sub>ξ</sub>	adim.	0,13
Trasmittanza periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,118

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<sub>bm</sub>) e nella direzione perpendicolare a quella portante (f<sub>bm</sub> ⊥). Valori certificati.  
 (b) - Malta Classe M20 – giunto d'allettamento interrotto orizzontale e verticale spessore da 6 mm - λ<sub>10,dry</sub> = 0,93 W/(m·K)  
 (c) - Intonaco Normale costituito: 15 mm Interno D ≈ 1.600÷1.700 Kg/m<sup>3</sup> - λ<sub>10,dry</sub> = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D ≈ 1.800÷1.900 Kg/m<sup>3</sup> - λ<sub>10,dry</sub> = 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<sub>m</sub> attraverso la relazione F<sub>m</sub> = e<sup>FU(U2-U1)</sup> come previsto dalla EN ISO 10456  
 (f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m<sup>3</sup> - 110,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m<sup>3</sup> - 110,dry = 0,24 W/(m·K)  
 (g) - Malta per muratura D ≈ 800, 1.000 Kg/m<sup>3</sup> - λ<sub>10,dry</sub> = 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