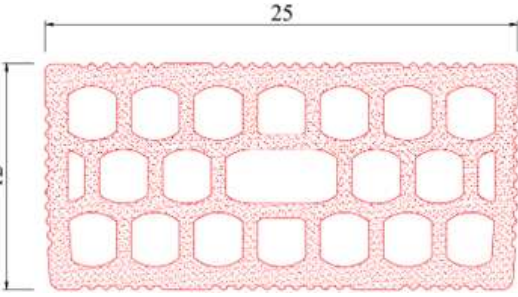


Prodotto:	<b>203</b>	<b>UNI Blocchetto T15</b>				
Destinazione d'uso:	<b>Blocchetto 15 in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica</b>					
<b>Identificazione del Blocco</b> Schema di massima 	<b>Caratteristiche</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valori</b>			
	Dimensioni Nominali	cm	<b>25•12•15</b>			
	Peso	Kg	<b>3,9</b>			
	Foratura f/A	%	<b>44,7</b>			
	Massa Volumica Lorda	Kg/m <sup>3</sup>	950			
	Massa Volumica Netta	Kg/m <sup>3</sup>	1.710			
	<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> in direzione dei carichi verticali	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 18</b>			
	<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25	N/mm <sup>2</sup>	<b>≥ 5</b>			
	<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12	N/mm <sup>2</sup>	<b>—</b>			
Imballo	Pezzi Pacco Peso Pacco	N. Kg	<b>156</b> <b>620</b>			
<b>MURATURA</b>	<b>U.M.</b>	<b>Spessore parete cm</b>		<b>Spessore parete cm</b>		
		<b>25</b>		<b>12</b>		
Pezzi per m <sup>3</sup>	N.	185,0		185,0		
Pezzi per m <sup>2</sup>	N.	49,0		24,0		
Volume malta <sup>(b)</sup> per m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41,2		15,8		
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m <sup>2</sup>	262		123		
Massa Frontale Con Intonaco <sup>(c)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	316		177		
<b>Indice di Potere Fonoisolante R'<sub>w</sub> [calcolato]:</b>						
Senza Intonaco	dB	<b>49</b>		<b>40</b>		
Con Intonaco <sup>(c)</sup>	dB	<b>51</b>		<b>44</b>		
<b>Resistenza al Fuoco REI/EI<sup>(d)</sup>:</b>						
Con Intonaco Normale	Classe	<b>120 / 180</b>		<b>N.P. / 60</b>		
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	<b>N.P. / 240</b>		<b>N.P. / 120</b>		
<b>Prestazioni Termiche:</b>						
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ <sub>equ</sub>	W/m·K	<b>0,192</b>		<b>0,173</b>		
<b>Parete - Trasmittanza U<sup>(e)</sup>:</b>		<sup>(b)</sup> Malta Normale	<sup>(g)</sup> Malta Isolante	<sup>(b)</sup> Malta Normale	<sup>(g)</sup> Malta Isolante	
Senza Intonaco	W/m <sup>2</sup> ·K	0,787	0,747	1,257	1,231	
Con Intonaco Normale <sup>(c)</sup>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,760	0,722	1,189	1,166	
Con Intonaco Isolante <sup>(f)</sup>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,718	0,685	1,090	1,071	
<b>Parete - Parametri Dinamici<sup>(e)</sup></b>						
Sfasamento	S	ore	12,11	12,45	6,19	6,27
Fattore di attenuazione	f <sub>ξ</sub>	adim.	0,23	0,21	0,63	0,63
Trasmittanza periodica	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,175	0,152	0,749	0,735

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