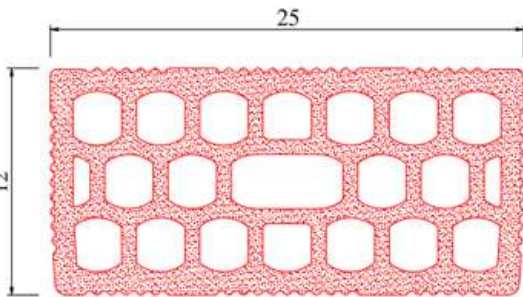


Prodotto:		<b>QSM2512</b>	<b>Sismico STH 25x12x19 MOD (45%)</b>				
Destinazione d'uso:		<b>Blocco Modulare in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica</b>					
<b>Identificazione del Blocco</b> Schema di massima 		<b>Caratteristiche</b>		<b>U.M.</b>	<b>Valori</b>		
		Dimensioni Nominali		cm	<b>25•12•19</b>		
		Peso		Kg	<b>4,9</b>		
		Foratura f/A		%	<b>44,7</b>		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m <sup>3</sup>	930		
		Massa Volumica Netta		Kg/m <sup>3</sup>	1.680		
		<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	N.	<b>120</b>			
		Peso Pacco	Kg	<b>600</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.	148,0		148,0		
Pezzi per m <sup>2</sup>		N.	39,0		19,0		
Volume malta <sup>(b)</sup> per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup>	36,8		13,6		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m <sup>2</sup>	258		121		
Massa Frontale Con Intonaco <sup>(c)</sup>		Kg/m <sup>2</sup>	312		175		
<b>Indice di Potere Fonoisolante R'<sub>w</sub> [calcolato]:</b>							
Senza Intonaco		dB	<b>48</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. / 120</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	0,780	0,743	1,248	1,226	
Con Intonaco Normale <sup>(c)</sup>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,756	0,722	1,189	1,169	
Con Intonaco Isolante <sup>(f)</sup>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,715	0,684	1,090	1,073	
<b>Parete - Parametri Dinamici<sup>(e)</sup></b>							
Sfasamento		S	ore	11,16	11,45	5,65	5,70
Fattore di attenuazione		f <sub>s</sub>	adim.	0,28	0,26	0,69	0,68
Trasmittanza periodica		Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,212	0,188	0,820	0,795

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