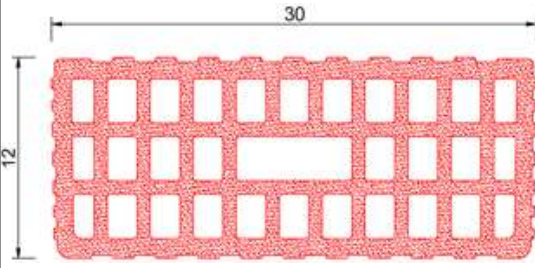


Prodotto:		<b>QSM3012</b>	<b>Sismico STH 30x12x19 MOD (45%)</b>				
Destinazione d'uso:		<b>Blocco Modulare in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica</b>					
<b>Identificazione del Blocco</b> Schema di massima 		<b>Caratteristiche</b>		<b>U.M.</b>	<b>Valori</b>		
		Dimensioni Nominali		cm	<b>30•12•19</b>		
		Peso		Kg	<b>6,1</b>		
		Foratura f/A		%	<b>44,9</b>		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m <sup>3</sup>	920		
		Massa Volumica Netta		Kg/m <sup>3</sup>	1.660		
		<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> in direzione dei carichi verticali		N/mm <sup>2</sup>	≥ <b>20</b>		
		<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 30		N/mm <sup>2</sup>	≥ <b>8,7</b>		
<sup>(a)</sup> f <sub>bm</sub> ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12		N/mm <sup>2</sup>	≥ <b>6,3</b>				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	<b>90</b>			
		Peso Pacco	Kg	<b>560</b>			
<b>MURATURA</b>		<b>U.M.</b>	<b>Spessore parete cm</b>		<b>Spessore parete cm</b>		
			<b>30</b>		<b>12</b>		
Pezzi per m <sup>3</sup>		N.	125,0		125,0		
Pezzi per m <sup>2</sup>		N.	39,0		16,0		
Volume malta <sup>(b)</sup> per m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup>	44,2		13,0		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m <sup>2</sup>	316		123		
Massa Frontale Con Intonaco <sup>(c)</sup>		Kg/m <sup>2</sup>	370		177		
<b>Indice di Potere Fonoisolante R'<sub>w</sub> [calcolato]:</b>							
Senza Intonaco		dB	<b>51</b>		<b>40</b>		
Con Intonaco <sup>(c)</sup>		dB	<b>52</b>		<b>44</b>		
<b>Resistenza al Fuoco REI/EI<sup>(d)</sup>:</b>							
Con Intonaco Normale		Classe	<b>180 / 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>0,168</b>		<b>0,177</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	0,616	0,579	1,239	1,218	
Con Intonaco Normale <sup>(c)</sup>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,601	0,566	1,181	1,162	
Con Intonaco Isolante <sup>(f)</sup>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,575	0,543	1,083	1,067	
<b>Parete - Parametri Dinamici<sup>(e)</sup></b>							
Sfasamento		S	ore	14,48	14,95	5,80	5,86
Fattore di attenuazione		f <sub>ξ</sub>	adim.	0,15	0,13	0,67	0,67
Trasmittanza periodica		Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> ·K	0,090	0,074	0,791	0,779

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