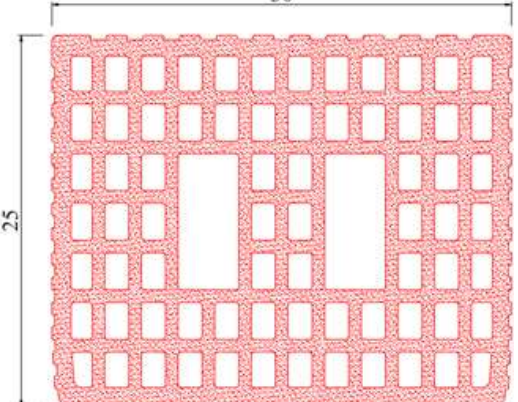


Prodotto:		QSM3025	Sismico STH 30x25x19 MOD (45%)				
Destinazione d'uso:		Blocco Modulare in EcoLaterizio per murature portanti in zona Sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori		
		Dimensioni Nominali		cm	30•25•19		
		Peso		Kg	12,6		
		Foratura f/A		%	44,6		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	930		
		Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.670		
		^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 19		
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 30		N/mm ²	≥ 5,7		
^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm ²	≥ 3,8				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	60			
		Peso Pacco	Kg	770			
MURATURA		U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm		
			30		25		
Pezzi per m ³		N.	63,0		63,0		
Pezzi per m ²		N.	20,0		16,0		
Volume malta ^(b) per m ²		dm ³	34,1		27,0		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m ²	305		254		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m ²	359		308		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:							
Senza Intonaco		dB	50		48		
Con Intonaco ^(c)		dB	52		50		
Resistenza al Fuoco REI/EI^(d):							
Con Intonaco Normale		Classe	180 / 240		120 / 180		
Con Intonaco Protettivo Antincendio		Classe	N.P. / 240		N.P. / 240		
Prestazioni Termiche:							
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}		W/m·K	0,185		0,188		
Parete - Trasmittanza U^(e):			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m ² ·K	0,559	0,533	0,746	0,722	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m ² ·K	0,547	0,522	0,724	0,702	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m ² ·K	0,525	0,502	0,686	0,666	
Parete - Parametri Dinamici^(e)							
Sfasamento		S	ore	15,03	15,39	11,84	12,06
Fattore di attenuazione		f _s	adim.	0,13	0,12	0,24	0,23
Trasmittanza periodica		Y _{IE}	W/m ² ·K	0,071	0,063	0,174	0,161

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