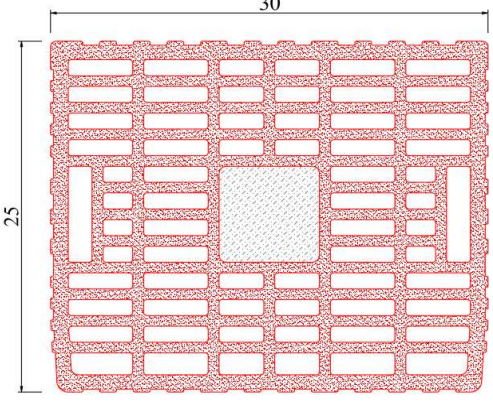


Prodotto:		QSMA2530	Muratura Armata STH 25x30x19 MOD (45%)			
Destinazione d'uso:		Blocco Modulare in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica ed armate				
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori	
		Dimensioni Nominali		cm	25•30•19	
		Peso		Kg	12,5	
		Foratura f/A		%	44,8	
		Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	910	
		Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.640	
		^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 20	
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm ²	≥ 6,4	
		^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 30		N/mm ²	≥ 2,5	
		Imballo	Pezzi Pacco	N.	60	
			Peso Pacco	Kg	760	
MURATURA		U.M.	Spessore della muratura cm		25	
			Foro Arm. Vuoto	Foro Arm. Riempito		
Pezzi per m ³		N.	62,0			
Pezzi per m ²		N.	16,1			
Volume malta ^(b) per m ²		dm ³	27,1	45,6		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m ²	251	323		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m ²	305	377		
Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]:						
Senza Intonaco		dB	48	51		
Con Intonaco ^(c)		dB	50	53		
Resistenza al Fuoco REI/EI^(d):						
Con Intonaco Normale		Classe	120 / 180			
Con Intonaco Protettivo Antincendio		Classe	N.P. / 240			
Prestazioni Termiche:						
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}		W/m·K	0,151		0,158	
Parete - Trasmittanza U^(e):			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante
Senza Intonaco		W/m ² ·K	0,616	0,560	0,641	0,584
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m ² ·K	0,599	0,546	0,623	0,592
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m ² ·K	0,158	0,524	0,595	0,544
Parete - Parametri Dinamici^(e)						
Sfasamento		S	ore	13,35	14,03	13,06
Fattore di attenuazione		f _ξ	adim.	0,18	0,16	0,19
Trasmittanza periodica		Y _{IE}	W/m ² ·K	0,108	0,087	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_{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