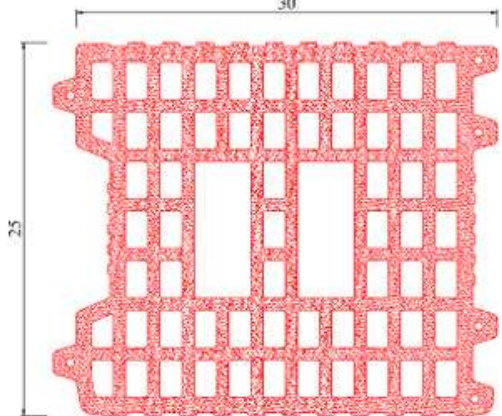


Prodotto:		QSI2530		Sismico STH 25x30x19 INC (45%)			
Destinazione d'uso:		Blocco ad Incastro in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori		
		Dimensioni Nominali		cm	25•30•19		
		Peso		Kg	11,4		
		Foratura f/A		%	44,7		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m³	840		
		Massa Volumica Netta		Kg/m³	1.520		
		(a)f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm²	≥ 15		
		(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm²	≥ 5		
(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = —		N/mm²	—				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	60			
		Peso Pacco	Kg	690			
MURATURA		U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm		
			25		—		
Pezzi per m³		N.	65,0		—		
Pezzi per m²		N.	17,0		—		
Volume malta ^(b) per m²		dm³	20,0		—		
Massa Frontale senza intonaco		Kg/m²	227		—		
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)		Kg/m²	281		—		
Indice di Potere Fonoisolante R' _w [calcolato]:							
Senza Intonaco		dB	47		—		
Con Intonaco ^(c)		dB	49		—		
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	0,171		—		
Parete - Trasmissanza U ^(e) :			^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	
Senza Intonaco		W/m²·K	0,651	0,636	—	—	
Con Intonaco Normale ^(c)		W/m²·K	0,635	0,620	—	—	
Con Intonaco Isolante ^(f)		W/m²·K	0,606	0,592	—	—	
Parete - Parametri Dinamici ^(e)							
Sfasamento	S	ore	12,55	12,72	—	—	
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,21	0,21	—	—	
Trasmissanza periodica	Y _{IE}	W/m²·K	0,133	0,130	—	—	

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^{F_U/(U2-U1)} come previsto dalla EN ISO 10456
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - I10,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - I10,dry = 0,24 W/(m·K)
(g) - Malta per muratura D ≈ 800, 1.000 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,24 W/(m·K)

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 $F_m = e^{F_{U(2-11)}}$ come previsto dalla EN ISO 10456
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - λ_{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - λ_{10,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