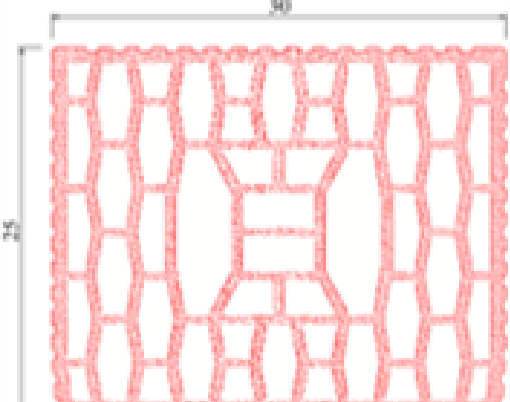


Prodotto: **QTM3025** Tamp. TTH 30x25x19 MOD (60%)

 Destinazione d'uso: **Blocco Modulare in EcoLaterizio per murature da Tamponamento**

Identificazione del Blocco Schema di massima 	Caratteristiche		U.M.	Valori
	Dimensioni Nominali		cm	30•25•19
	Peso		Kg	9,0
	Foratura f/A		%	60,0
	Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	670
	Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.660
	^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 13
	^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = —		N/mm ²	—
^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25		N/mm ²	≥ 0,5	
Imballo	Pezzi Pacco	N.	60	
	Peso Pacco	Kg	550	

MURATURA	U.M.	Spessore parete cm 30	Spessore parete cm 25
Pezzi per m ³	N.	65,0	63,0
Pezzi per m ²	N.	20,0	16,0
Volume malta ^(b) per m ²	dm ³	27,1	29,5
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m ²	258	199
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)	Kg/m ²	312	253

Indice di Potere Fonoisolante R' _w [calcolato]:			
Senza Intonaco	dB	48	46
Con Intonaco ^(c)	dB	50	48

Resistenza al Fuoco REI/EI ^(d) :			
Con Intonaco Normale	Classe	N.P. / 240	N.P. / 120
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	N.P. / 240	N.P. / 240

Prestazioni Termiche:					
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}	W/m·K	0,137		0,179	
		^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante	^(b) Malta Normale	^(g) Malta Isolante
Senza Intonaco	W/m ² ·K	0,465	0,431	0,693	0,659
Con Intonaco Normale ^(c)	W/m ² ·K	0,455	0,423	0,671	0,639
Con Intonaco Isolante ^(f)	W/m ² ·K	0,440	0,410	0,639	0,610

Parete - Parametri Dinamici ^(e)						
Sfasamento	S	ore	13,91	14,44	10,29	10,58
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,17	0,16	0,34	0,32
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m ² ·K	0,077	0,068	0,228	0,204

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