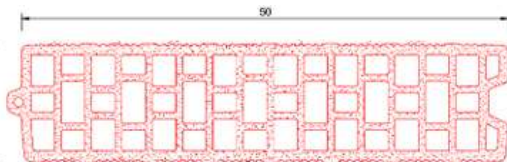


Prodotto:		QDI125025		Tramezza DTH 12x50x24,5 INC (45%)			
Destinazione d'uso:		Blocco ad Incastro in Ecolaterizio per divisori e Murature portanti					
Identificazione del Blocco Schema di massima 		Caratteristiche		U.M.	Valori		
		Dimensioni Nominali		cm	12•50•24,5		
		Peso		Kg	11,7		
		Foratura f/A		%	45,0		
		Massa Volumica Lorda		Kg/m ³	810		
		Massa Volumica Netta		Kg/m ³	1.470		
		(a)f _{bm} in direzione dei carichi verticali		N/mm ²	≥ 15		
		(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = —		N/mm ²	—		
(a)f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 0		N/mm ²	—				
Imballo		Pezzi Pacco	N.	48			
		Peso Pacco	Kg	570			
MURATURA			U.M.	Spessore parete cm		Spessore parete cm	
				12		—	
Pezzi per m ³			N.	61,0		—	
Pezzi per m ²			N.	8,0		—	
Volume malta ^(b) per m ²			dm ³	7,6		—	
Massa Frontale senza intonaco			Kg/m ²	106		—	
Massa Frontale Con Intonaco ^(c)			Kg/m ²	160		—	
Indice di Potere Fonoisolante R'w [calcolato]:							
Senza Intonaco			dB	39		—	
Con Intonaco ^(c)			dB	43		—	
Resistenza al Fuoco REI/EI ^(d) :							
Con Intonaco Normale			Classe	N.P. / 120		— / —	
Con Intonaco Protettivo Antincendio			Classe	N.P. / 120		— / —	
Prestazioni Termiche:							
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ _{equ}			W/m·K	0,169		—	
Parete - Trasmittanza U ^(e) :				(b)Malta Normale	(g)Malta Isolante	(b)Malta Normale	(g)Malta Isolante
Senza Intonaco			W/m ² ·K	1,180	1,165	—	—
Con Intonaco Normale ^(c)			W/m ² ·K	1,119	1,106	—	—
Con Intonaco Isolante ^(f)			W/m ² ·K	1,031	1,020	—	—
Parete - Parametri Dinamici ^(e)							
Sfasamento	S	ore	5,76	5,81	—	—	
Fattore di attenuazione	f _s	adim.	0,68	0,68	—	—	
Trasmittanza periodica	Y _{IE}	W/m ² ·K	0,761	0,752	—	—	
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/m ³ - λ _{10,dry} = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D ≈ 1.800÷1.900 Kg/m ³ - 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 Fm attraverso la relazione Fm = e ^{FU(U2-U1)} come previsto dalla EN ISO 10456							
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m ³ - 110,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m ³ - 110,dry = 0,24 W/(m·K)							
(g) - Malta per muratura D ≈ 800,1.000 Kg/m ³ - 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							

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 $F_m = e^{\frac{RU(U2-U1)}{100}}$ 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