Prodotti a marcatura CE

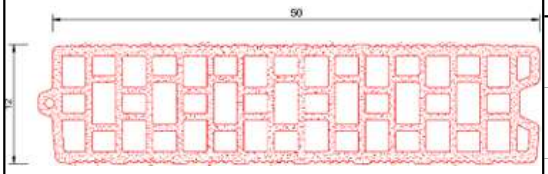
Scheda Tecnica

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	890
Massa Volumica Netta	Kg/m^3	1.690
[(a)] **f_{bm}** in direzione dei carichi verticali	N/mm^2	**≥ 14**
[(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**
Imballo Peso Pacco	Kg	**570**

MURATURA	**U.M.**	**Spessore parete cm 12**	**Spessore parete cm —**
Pezzi per m^3	N.	60,0	—
Pezzi per m^2	N.	8,0	—
Volume malta[(b)] per m^2	dm^3	7,4	—
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m^2	103	—
Massa Frontale Con Intonaco[(c)]	Kg/m^2	157	—
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[(c)]					
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 (fbm) e nella direzione perpendicolare a quella portante (fbm ⊥). Valori certificati.
(b) - Malta Classe M20 – giunto d'allettamento interrotto orizzontale e verticale spessore da 6 mm - $\lambda_{10,dry}$ = 0,93 W/(m·K)
(c) - Intonaco Normale costituito: 15 mm Interno D ≈ 1.600÷1.700 Kg/m3 - $\lambda_{10,dry}$ = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D ≈ 1.800÷1.900 Kg/m3 - $\lambda_{10,dry}$ = 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 $F\,m = e^{FU(U2-U1)}$ come previsto dalla EN ISO 10456
(f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m3 - l10,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m3 - l10,dry = 0,24 W/(m·K)
(g) - Malta per muratura D ≈ 800,1.000 Kg/m^3 - $\lambda_{10,dry}$ = 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

Aggiornamento del/Upadate on: 14/09/2026
Sostituisce ed annulla ogni altra precedente emissione/It replaces and cancels every other previous emission