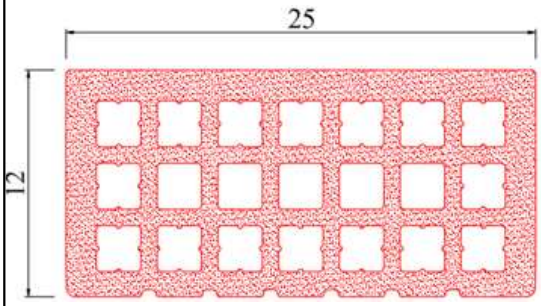
Prodotti a marcatura CE

Scheda Tecnica

Prodotto:	**201**	**Mattone Doppio UNI Pesante**
Destinazione d'uso:	**Mattone Doppio UNI Pesante in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica**	

Identificazione del Blocco

Schema di massima



Caratteristiche	U.M.	Valori
Dimensioni Nominali	cm	**25•12•12**
Peso	Kg	**3,4**
Foratura f/A	%	**38,0**
Massa Volumica Lorda	Kg/m^3	1.120
Massa Volumica Netta	Kg/m^3	1.780
[(a)] **f_{bm}** in direzione dei carichi verticali	N/mm^2	**≥ 30**
[(a)] **f_{bm}** ortogonale ai carichi verticali per S cm = **25**	N/mm^2	**—**
[(a)] **f_{bm}** ortogonale ai carichi verticali per S cm = **12**	N/mm^2	**≥ 10,5**
Imballo Pezzi Pacco	N.	**204**
Imballo Peso Pacco	Kg	**700**

MURATURA	**U.M.**	**Spessore parete cm 25**		**Spessore parete cm 12**	
Pezzi per m^3	N.	228,0		228,0	
Pezzi per m^2	N.	60,0		30,0	
Volume malta[(b)] per m^2	dm^3	45,1		17,9	
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m^2	282		133	
Massa Frontale Con Intonaco[(c)]	Kg/m^2	336		187	
Indice di Potere Fonoisolante R'$_W$ [calcolato]:					
Senza Intonaco	dB	**40**		**41**	
Con Intonaco[(c)]	dB	**44**		**45**	
Resistenza al Fuoco REI/EI[(d)]:					
Con Intonaco Normale	Classe	**120 / 180**		**N.P. / 60**	
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	**N.P. / 240**		**N.P. / 120**	
Prestazioni Termiche:					
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ_{equ}	W/m·K	**0,178**		**0,178**	
Parete - Trasmittanza U[(e)]:		**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**	**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**
Senza Intonaco	W/m^2·K	0,745	0,700	1,264	1,235
Con Intonaco Normale[(c)]	W/m^2·K	0,720	0,679	1,195	1,170
Con Intonaco Isolante[(f)]	W/m^2·K	0,683	0,645	1,095	1,074
Parete - Parametri Dinamici[(c)]					
Sfasamento **S**	ore	12,03	12,42	5,92	5,99
Fattore di attenuazione **f_S**	adim.	0,23	0,22	0,66	0,65
Trasmittanza periodica **Y_{iE}**	W/m^2·K	0,166	0,149	0,789	0,761

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 - $\lambda_{10,dry}$ = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m3 - $\lambda_{10,dry}$ = 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