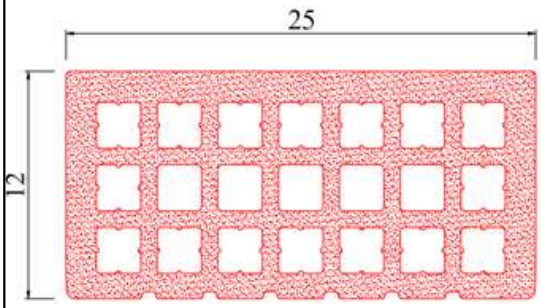
Prodotti a marcatura CE

Scheda Tecnica

Prodotto:	**102**	**UNI Pesante da Intonaco**
Destinazione d'uso:	**Mattone "Pieno" in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica**	

Identificazione del Blocco

Schema di massima



Caratteristiche	U.M.	Valori
Dimensioni Nominali	cm	**25•12•5,5**
Peso	Kg	**2,2**
Foratura f/A	%	**15,0**
Massa Volumica Lorda	Kg/m^3	1.500
Massa Volumica Netta	Kg/m^3	1.700
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ in direzione dei carichi verticali	N/mm^2	**≥ 25**
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ ortogonale ai carichi verticali per S cm = **25**	N/mm^2	**—**
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ ortogonale ai carichi verticali per S cm = **12**	N/mm^2	**≥ 8**
Imballo Pezzi Pacco	N.	**272**
Peso Pacco	Kg	**610**

MURATURA	**U.M.**	**Spessore parete cm 25**		**Spessore parete cm 12**	
Pezzi per m^3	N.	456,0		456,0	
Pezzi per m^2	N.	119,0		59,0	
Volume malta[(b)] per m^2	dm^3	58,9		25,2	
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m^2	366		176	
Massa Frontale Con Intonaco[(c)]	Kg/m^2	420		230	
Indice di Potere Fonoisolante R'_W [calcolato]:					
Senza Intonaco	dB	**52**		**44**	
Con Intonaco[(c)]	dB	**54**		**47**	
Resistenza al Fuoco REI/EI[(d)]:					
Con Intonaco Normale	Classe	**180 / 180**		**30 / 60**	
Con Intonaco Protettivo Antincendio	Classe	**N.P. / 240**		**N.P. / 120**	
Prestazioni Termiche:					
Conducibilità termica equivalente dell'elemento λ_{equ}	W/m·K	**0,214**		**0,210**	
Parete - Trasmittanza U[(e)]:		**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**	**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**
Senza Intonaco	$W/m^2·K$	0,903	0,838	1,520	1,477
Con Intonaco Normale[(c)]	$W/m^2·K$	0,867	0,807	1,422	1,383
Con Intonaco Isolante[(f)]	$W/m^2·K$	0,813	0,760	1,282	1,251
Parete - Parametri Dinamici[(c)]					
Sfasamento **S**	ore	13,69	14,25	7,00	7,12
Fattore di attenuazione $\mathbf{f_S}$	adim.	0,16	0,14	0,54	0,53
Trasmittanza periodica $\mathbf{Y_{iE}}$	$W/m^2·K$	0,139	0,113	0,768	0,733

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