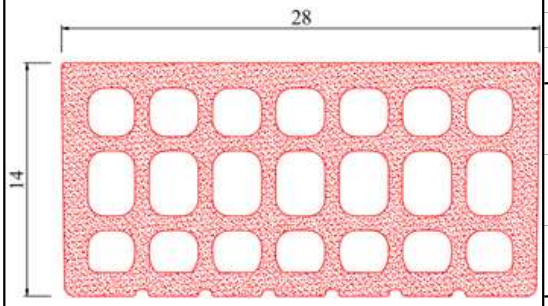
Prodotti a marcatura CE

Scheda Tecnica

Prodotto:	**301**	**Bolognese da Intonaco**
Destinazione d'uso:	**Mattone Bolognese in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica**	

Identificazione del Blocco

Schema di massima



Caratteristiche		U.M.	Valori
Dimensioni Nominali		cm	**28•13,5•5,5**
Peso		Kg	**1,9**
Foratura f/A		%	**44,1**
Massa Volumica Lorda		Kg/m^3	1.080
Massa Volumica Netta		Kg/m^3	1.800
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ in direzione dei carichi verticali		N/mm^2	**≥ 20**
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ ortogonale ai carichi verticali per S cm = **28**		N/mm^2	**—**
[(a)] $\mathbf{f_{bm}}$ ortogonale ai carichi verticali per S cm = **14**		N/mm^2	**≥ 5**
Imballo	Pezzi Pacco	N.	**280**
	Peso Pacco	Kg	**540**

MURATURA	**U.M.**	**Spessore parete cm 28**		**Spessore parete cm 13,5**	
Pezzi per m^3	N.	366,0		366,0	
Pezzi per m^2	N.	107,0		53,0	
Volume malta[(b)] per m^2	dm^3	80,3		35,9	
Massa Frontale senza intonaco	Kg/m^2	348		167	
Massa Frontale Con Intonaco[(c)]	Kg/m^2	402		221	
Indice di Potere Fonoisolante R'_W [calcolato]:					
Senza Intonaco	dB	**40**		**44**	
Con Intonaco[(c)]	dB	**44**		**47**	
Resistenza al Fuoco REI/EI[(d)]:					
Con Intonaco Normale	Classe	**180 / 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	**0,188**		**0,187**	
Parete - Trasmittanza U[(e)]:		**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**	**[(b)]Malta Normale**	**[(g)]Malta Isolante**
Senza Intonaco	$W/m^2·K$	0,756	0,693	1,254	1,205
Con Intonaco Normale[(c)]	$W/m^2·K$	0,731	0,672	1,186	1,142
Con Intonaco Isolante[(f)]	$W/m^2·K$	0,692	0,639	1,088	1,050
Parete - Parametri Dinamici[(c)]					
Sfasamento **S**	ore	13,06	13,69	6,57	6,73
Fattore di attenuazione $\mathbf{f_S}$	adim.	0,19	0,17	0,60	0,58
Trasmittanza periodica $\mathbf{Y_{iE}}$	$W/m^2·K$	0,139	0,114	0,712	0,662

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