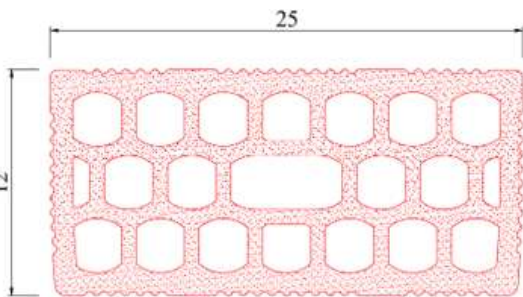


| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-------|
| Prodotto: | 202 | Doppio UNI da Intonaco | | | | |
| Destinazione d'uso: | Mattone Doppio UNI in EcoLaterizio per murature portanti in zona sismica | | | | | |
| Identificazione del Blocco Schema di massima  | Caratteristiche | U.M. | Valori | | | |
| | Dimensioni Nominali | cm | 25•12•12 | | | |
| | Peso | Kg | 3,0 | | | |
| | Foratura f/A | % | 44,7 | | | |
| | Massa Volumica Lorda | Kg/m ³ | 940 | | | |
| | Massa Volumica Netta | Kg/m ³ | 1.700 | | | |
| | ^(a) f _{bm} in direzione dei carichi verticali | N/mm ² | ≥ 19 | | | |
| | ^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 25 | N/mm ² | ≥ 4 | | | |
| ^(a) f _{bm} ortogonale ai carichi verticali per S cm = 12 | N/mm ² | — | | | | |
| Imballo | Pezzi Pacco Peso Pacco | N. Kg | 204 630 | | | |
| 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 | 46,2 | | 18,4 | | |
| Massa Frontale senza intonaco | Kg/m ² | 264 | | 124 | | |
| Massa Frontale Con Intonaco ^(c) | Kg/m ² | 318 | | 178 | | |
| Indice di Potere Fonoisolante R'_w [calcolato]: | | | | | | |
| Senza Intonaco | dB | 49 | | 40 | | |
| Con Intonaco ^(c) | dB | 51 | | 44 | | |
| 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 | 0,187 | | 0,169 | | |
| Parete - Trasmittanza U^(e): | | ^(b) Malta Normale | ^(g) Malta Isolante | ^(b) Malta Normale | ^(g) Malta Isolante | |
| Senza Intonaco | W/m ² ·K | 0,783 | 0,739 | 1,248 | 1,219 | |
| Con Intonaco Normale ^(c) | W/m ² ·K | 0,756 | 0,714 | 1,181 | 1,154 | |
| Con Intonaco Isolante ^(f) | W/m ² ·K | 0,715 | 0,678 | 1,083 | 1,061 | |
| Parete - Parametri Dinamici^(e) | | | | | | |
| Sfasamento | S | ore | 12,16 | 12,54 | 6,22 | 6,30 |
| Fattore di attenuazione | f _s | adim. | 0,22 | 0,21 | 0,63 | 0,63 |
| Trasmittanza periodica | Y _{IE} | W/m ² ·K | 0,166 | 0,150 | 0,744 | 0,727 |

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^{FU(U2-U1)} come previsto dalla EN ISO 10456
 (f) - Intonaco Isolante costituito: 15 mm Interno D = 1.600÷1.700 Kg/m³ - 110,dry = 0,84 W/(m·K) + 25 mm Esterno D = 800÷1.000 Kg/m³ - 110,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