

Industria di produzione laterizi dal 1922

direzione amministrazione ufficio vendite ex s.s. 131 Km 8,200 09028 **SESTU** (CA) tel.: 070 22241 – mail: commerciale@fornaciscanu.it

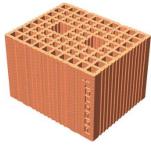
sede legale produzione ufficio vendite Via Marconi, 79 09036 **GUSPINI** (SU) tel.: 070 970023

SCHEDA TECNICA

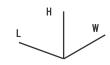
POROTON® AKUSTIC 25/30

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO

(sp. 24,5 cm)



| Dimensioni nominali | LxWxH | l mm | 300 x 245 x 200 |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|
| Peso | | kg | 14,5 |
| Percentuale di foratura | | % | ≤42 |
| Pezzi per pacco | | n. | 48 |
| Peso medio del pacco | | kg | 696 |
| Pezzi al m² | | n./m² | 15,4 |
| Malta per m ² | | dm³/m² | 17,6 |
| Resist. compressione // ai carichi verticali (1) | f _{bm} | N/mm ² | 15,0 |
| Resist. compressione \perp ai carichi verticali | f' _{bm} | N/mm ² | 2,1 |
| Massa volumica a secco lorda | | kg/m³ | 960 |
| Conducibilità termica | $\lambda_{10,dry}$ | W/mK | 0,182 |



| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA | | | (sp. 24,5 cm) | | |
|---------------------------------------|---------|---------|----------------------|--|--|
| PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE | | | | | |
| Conducibilità termica | λ | W/mK | 0,205 | | |
| Trasmittanza termica (2) | U | W/m²K | 0,708 | | |
| Massa superficiale | M_{s} | kg/m² | 255 | | |
| Trasmittanza termica periodica (2) | YIE | W/m²K | 0,150 | | |
| Sfasamento (2) | S | ore | 12,27 | | |
| Fattore di attenuazione (2) | fa | adim. | 0,212 | | |
| ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO | | | | | |
| Potere fonoisolante (2) | Rw | dB | 54 ⁽³⁾ | | |
| Resistenza al fuoco (2) | | minuti | REI 120 - EI 180 | | |
| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE | | | | | |
| Calore specifico | Ср | J/kgK | 1000 | | |
| Permeabilità al vapore | δ | kg/msPa | 20x10 ⁻¹² | | |
| Resistenza alla diffusione del vapore | μ | adim. | 10 | | |

 $^{^{(1)}}$ f_{bm} = $f_{bk}/0.8$ – Valore di f_{bk} dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

(2) Parete intonacata





Azienda Associata al Consorzio POROTON® Italia



⁽³⁾ Rif. Rapporto di prova Istituto Giordano