



POROTON® KLIMA

POROTON® 800 Klima 12x19x30

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO | | | (spessore 12 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| Dimensioni | L x S x H | mm | 300 x 120 x 190 |
| Peso | | kg | 6,4 |
| Percentuale di foratura | | % | ≤45 |
| Pezzi per pacco | | n. | 120 |
| Peso medio del pacco | | kg | 768 |
| Pezzi al m ² – Pezzi al m ³ | | n./m ² – n./m ³ | 16,5 – 138 |
| Malta per m ² | | dm ³ /m ² | 6,9 |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾ | f _{bm} | N/mm ² | 11,3 |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali | f' _{bm} | N/mm ² | 2,5 |
| Massa volumica a secco lorda | | kg/m ³ | 880 |
| Conducibilità termica | λ _{10,dry} | W/mK | 0,186 |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA | | | (spessore 12 cm) |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|
| PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE | | | |
| Conducibilità termica | λ | W/mK | 0,222 |
| Trasmittanza termica ⁽²⁾ | U | W/m ² K | 1,321 |
| Massa superficiale | M _s | kg/m ² | 120 |
| Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾ | Y _{IE} | W/m ² K | 0,907 |
| Sfasamento ⁽²⁾ | S | ore | 5,36 |
| Fattore di attenuazione ⁽²⁾ | fa | adim. | 0,687 |
| ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO | | | |
| Potere fonoisolante ⁽²⁾ | R _w | dB | 45 |
| Resistenza al fuoco ⁽²⁾ | | minuti | EI 240 |
| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE | | | |
| Calore specifico | c _p | 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 con livello di confidenza 95% come per Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata

Tutti i dati sono indicativi e possono essere oggetto di modifiche senza obbligo di preavviso



Categoria II

Giussani Enrico & Figli S.r.l.

Via Sicilia, 30 – 20811 Cesano Maderno (MB) – Tel. 0362 508529 – Fax 0362 551747
www.giussanilaterizi.it – info@giussanilaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®