



POROTON® KLIMA

POROTON® 800 Klima 20x19x25

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO | | | (sp. 20 cm) | (sp. 25 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dimensioni | L x S x H | mm | 250 x 200 x 190 | 200 x 250 x 190 |
| Peso | | kg | 8,0 | 8,0 |
| Percentuale di foratura | | % | ≤45 | ≤45 |
| Pezzi per pacco | | n. | 100 | 100 |
| Peso medio del pacco | | kg | 800 | 800 |
| Pezzi al m ² – Pezzi al m ³ | | n./m ² – n./m ³ | 19,8 – 99 | 24,5 – 98 |
| Malta per m ² | | dm ³ /m ² | 11,1 | 15,7 |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾ | f _{bm} | N/mm ² | 11,3 | 11,3 |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali | f' _{bm} | N/mm ² | 2,5 | 2,5 |
| Massa volumica a secco lorda | | kg/m ³ | 880 | 880 |
| Conducibilità termica | λ _{10,dry} | W/mK | 0,199 | 0,176 |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA | | | (sp. 20 cm) | (sp. 25 cm) |
|---|-----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE | | | | |
| Conducibilità termica | λ | W/mK | 0,213 | 0,196 |
| Trasmittanza termica ⁽²⁾ | U | W/m ² K | 0,865 | 0,670 |
| Massa superficiale | M _s | kg/m ² | 180 | 225 |
| Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾ | Y _{IE} | W/m ² K | 0,346 | 0,158 |
| Sfasamento ⁽²⁾ | S | ore | 8,91 | 11,81 |
| Fattore di attenuazione ⁽²⁾ | fa | adim. | 0,400 | 0,235 |
| ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO | | | | |
| Potere fonoisolante ⁽²⁾ | R _w | dB | 47 | 49 |
| Resistenza al fuoco ⁽²⁾ | | minuti | REI 90 – EI 180 ⁽³⁾ | REI 120 – EI 240 |
| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE | | | | |
| Calore specifico | c _p | J/kgK | 1000 | 1000 |
| Permeabilità al vapore | δ | kg/msPa | 20x10 ⁻¹² | 20x10 ⁻¹² |
| Resistenza alla diffusione del vapore | μ | adim. | 10 | 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

⁽³⁾ Anche per parete non intonacata – Disponibile “Rapporto di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco”



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®