



POROTON® 800

POROTON® 800 36,5x23x24 Inc.

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO | | | (spessore 36,5 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Dimensioni | L x S x H | mm | 225 x 365 x 240 |
| Peso | | kg | 16,9 |
| Percentuale di foratura | | % | ≤45 |
| Pezzi per pacco | | n. | 48 |
| Peso medio del pacco | | kg | 811 |
| Pezzi al m ² | | n./m ² | 18,0 |
| Malta per m ² | | dm ³ /m ² | 9,8 |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾ | f _{bm} | N/mm ² | 12,5 |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali | f' _{bm} | N/mm ² | 2,2 |
| Massa volumica a secco lorda | | kg/m ³ | 850 |
| Conducibilità termica | λ _{10,dry} | W/mK | 0,148 |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA | | | (spessore 36,5 cm) |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|
| PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE | | | |
| Conducibilità termica | λ | W/mK | 0,159 |
| Trasmittanza termica ⁽²⁾ | U | W/m ² K | 0,398 |
| Massa superficiale | M _s | kg/m ² | 320 |
| Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾ | Y _{IE} | W/m ² K | 0,021 |
| Sfasamento ⁽²⁾ | S | ore | 19,15 |
| Fattore di attenuazione ⁽²⁾ | fa | adim. | 0,053 |
| ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO | | | |
| Potere fonoisolante ⁽²⁾ | R _w | dB | 51 |
| Resistenza al fuoco ⁽²⁾ | | minuti | REI 240 - 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 in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

⁽²⁾ Parete intonacata



La Moderna La Fauci N. & C. S.r.l.

Via S. Nicola – 98040 Fondachello Valdina (ME) – Tel. 090 9920664
www.lamodernalaterizi.it – info@lamodernalaterizi.it

Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

POROTON®