



BrickWool

Blocchi riempiti con lana di roccia

BrickWool 700 35 Inc.

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO | | | (spessore 35 cm) |
|--|---------------------|---------------------------------|------------------|
| Dimensioni | L x S x H | mm | 225 x 350 x 240 |
| Peso | | kg | 15,2 |
| Percentuale di foratura | | % | ≤55 |
| Pezzi per pacco | | n. | 48 |
| Peso medio del pacco | | kg | 730 |
| Pezzi al m ² | | n./m ² | 18,0 |
| Malta per m ² | | dm ³ /m ² | 9,4 |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali ⁽¹⁾ | f _{bm} | N/mm ² | 9,0 |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali | f' _{bm} | N/mm ² | 1,8 |
| Massa volumica a secco lorda | | kg/m ³ | 800 |
| Conducibilità termica | λ _{10,dry} | W/mK | 0,082 |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA | | | (spessore 35 cm) |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|
| PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE | | | |
| Conducibilità termica | λ | W/mK | 0,095 |
| Trasmittanza termica ⁽²⁾ | U | W/m ² K | 0,256 |
| Massa superficiale | M _s | kg/m ² | 290 |
| Trasmittanza termica periodica ⁽²⁾ | Y _{IE} | W/m ² K | 0,006 |
| Sfasamento ⁽²⁾ | S | ore | 22,97 |
| Fattore di attenuazione ⁽²⁾ | fa | adim. | 0,024 |
| ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO | | | |
| Potere fonoisolante ⁽²⁾ | R _w | dB | 51 |
| 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



Azienda Associata al
Consorzio POROTON® Italia

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

POROTON®