

Superpor

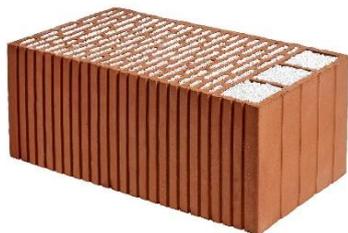


Fornaci Briziarelli Marsciano
Il colto per tradizione

SCHEMA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico (36+6)x25x18_Superpor® FBK BIANCO (con tasca)



Codice prodotto: 5114b

Peso: 18,50 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 644 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H): BTP AS (36+6)x25x18 Tasca impianti - Spessore 36 cm

| Caratteristiche blocco | Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica | | |
|--|---|--------------------|-------|
| | Massa volumica lorda | Kg/m ³ | 950 |
| | Massa volumica netta | Kg/m ³ | 1715 |
| | Percentuale di foratura | % | 45 |
| | Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm) | N/mm ² | 32,80 |
| | Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk) | N/mm ² | 28,40 |
| | Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1) | N/mm ² | 13,20 |
| | Resistenza termica del blocco (R) | m ² K/W | 4,940 |
| Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq) | W/mK | 0,085 | |

| Parete | Massa superficiale ⁽¹⁾ | Kg/m ² | 440 |
|--------|---|-------------------|---------|
| | Potere fonoisolante R _w ⁽²⁾ | dB | 53 |
| | Resistenza al fuoco ⁽³⁾ | REI | 240 |
| | Sfasamento ⁽²⁾ | H | |
| | Sostanze pericolose | / | Assenti |
| | Coefficiente di diffusione al vapore acqueo | μ(=δa/δ) | 5/10 |

Note:

(1) Spessore dei giunti di 10 mm

(2) Spessore dell'intonaco 1 cm su ambo i lati

(3) Con intonaco tradizionale (1 cm su ambo i lati ovvero 2 cm sul lato esposto al fuoco)

| Caratteristiche muratura | VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE (36+6) CM | | malta normale | malta termica |
|--------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|
| | Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U | W/m ² K | 0,214 | 0,204 |
| | Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U | W/m ² K | 0,201 | 0,192 |
| | Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U | W/m ² K | 0,189 | 0,182 |

Note:
 Malta normale λ= 0,83 W/mK
 Malta termica λ= 0,25 W/mK
 Intonaco normale λ= 0,54 W/mK (spessore 1,5 cm)
 Intonaco termoisolante λ= 0,06 W/mK (spessore 2 cm)

FullBlock BTP AS (36+6)x25x18 è realizzato con blocchi di laterizio Superpor® con i fori riempiti di polistirene bianco con (λ = 0,035 W/mK)

| VOCE DI CAPITOLATO |
|---|
| Fornitura di muratura portante antisismica in elevazione, realizzata in blocchi termici di laterizio alleggerito Superpor® a fori verticali, a setti sottili e con tasche, conformi alla norma UNI 771-1; le camere del blocco - dim. 42x25x18 - sono riempite di polistirene con (λ eq) = 0,035 W/m ² K |
| La percentuale di foratura dei blocchi = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,085 W/m ² K |

Prodotto realizzato in ottemperanza alla norma UNI EN 14021 "Asserzione Ambientale Autodichiarata" (CAM)



FBM Fornaci Briziarelli Marsciano Spa

Amministrazione: Via XXIV Maggio, snc - 06055 Marsciano PG Tel 075.87461 - Fax 075.8748990

www.fbm.it info@fbm.it