

Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano

Il colto per tradizione

SCHEMA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 38x25x18_Superpor® FBK BIANCO



Codice prodotto: 5111b

Peso: 16,10 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 644 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H): **BTP AS 38x25x18 - Spessore 38 cm**

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda	Kg/m ³	936
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1715
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm ²	21,00
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm ²	18,20
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm ²	7,50
	Resistenza termica del blocco (R)	m ² K/W	4,634
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,082	

Parete	Massa superficiale ⁽¹⁾	Kg/m ²	382
	Potere fonoisolante Rw ⁽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 38 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,222	0,218
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,208	0,204
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,196	0,192

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 38x25x18 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 e a setti sottili, conformi alla norma UNI 771-1; le camere del blocco - dim. 38x25x18 - sono riempite di polistirene bianco con (λ eq) = 0,035 W/m ² K	
La percentuale di foratura dei blocchi = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,082 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