

Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano
Il cotto per tradizione

SCHEDA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 38x25x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5111

Peso: 16,10 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 644,00 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
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	16,00
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	13,20
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	4,872
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,078

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾			Kg/m ²	382
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾			dB	53
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)			REI	240
	Sfasamento: ⁽²⁾			H	29h 13'
	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	0,213	0,209
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,200	0,196
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,188	0,185

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 fori riempiti di polistirene additivato con grafite (λ = 0,031 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 grafitato (λ eq) = 0,031 W/m ² K
La percentuale di foratura dei blocchi = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,078 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