

Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano
Il cotto per tradizione

SCHEMA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5110

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m²: 17

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 25x30x18 - Spessore 25 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	919
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	20,50
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	16,80
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	1,852
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,135	

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾			Kg/m ²	248
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾			dB	48
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)			REI	120
	Sfasamento: ⁽²⁾			H	14h 19'
	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 25 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,517	0,501
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,446	0,434
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,393	0,383
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 25x30x18 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, conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene grafitato (λ eq) = 0,031 W/m ² K
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,135 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

Superpor

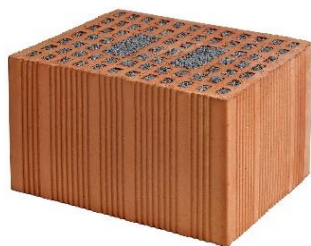


Fornaci Briziarelli Marsciano
Il cotto per tradizione

SCHEMA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5110

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 25x30x18 - Spessore 30 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	919
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	20,50
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	16,80
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	2,752
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,109

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾			Kg/m ²	299
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾			dB	56
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)			REI	120
	Sfasamento: ⁽²⁾			H	19h 52'
	Sostanze pericolose:			/	Assenti
	Coefficiente di diffusione al vapore acqueo:			$\mu (= \delta a / \delta)$	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 30 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,362	0,352
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,326	0,318
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,296	0,290
Note: Malta normale $\lambda = 0,83$ W/mK Malta termica $\lambda = 0,25$ W/mK Intonaco normale $\lambda = 0,54$ W/mK (spessore 1,5 cm) Intonaco termoisolante $\lambda = 0,06$ W/mK (spessore 2 cm)				

FullBlock BTP AS 25x30x18 è realizzato con blocchi di laterizio Superpor con fori riempiti di polistirene additivato con grafite ($\lambda = 0,031$ W/mK)

VOCE DI CAPITOLATO	
Fornitura di muratura portante antisismica in elevazione, realizzata in blocchi termici di laterizio alleggerito Superpor® a fori verticali, conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene grafitato ($\lambda_{eq} = 0,031$ W/m ² K)	
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco ($\lambda_{eq} = 0,109$ 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