

Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano
Il colto per tradizione

SCHEDA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 30x45x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5113

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m²: 11,5

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654,00 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 30x45x18 - Spessore 30 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	842
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	22,70
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	18,60
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	3,125
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,096

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾	Kg/m ²	272
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾	dB	51
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	180
	Sfasamento: ⁽²⁾	H	19h 37'
	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	0,317	0,311
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,289	0,284
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,266	0,262

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 30x45x18 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. 30x45x18; 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) = 0,096 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



SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 30x45x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5113

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m²: 17

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654,00 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 30x45x18 - Spessore 45 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	842
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	22,70
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	18,60
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	6,338
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,071

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾		
	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	34h 47'
	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 45 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,163	0,161
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,155	0,153
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,148	0,146

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 30x45x18 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. 30x45x18; 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) = 0,071 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