

Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano
Il colto per tradizione

SCHEDA TECNICA



Blocco Termico Portante Antisismico 30x45x18_Superpor® FBK BIANCO



Codice prodotto: 5113b

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m²: 11,5

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654 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
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1678
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm ²	22,40
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm ²	19,50
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm ²	8,40
	Resistenza termica del blocco (R)	m ² K/W	2,479
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,121	

Parete	Massa superficiale ⁽¹⁾	Kg/m ²	272
	Potere fonoisolante Rw ⁽²⁾	dB	51
	Resistenza al fuoco ⁽³⁾	REI	180
	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 30 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,389	0,382
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,348	0,342
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,314	0,310

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 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,
conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 30x45x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene bianco (λ eq) = 0,035 W/m ² K
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,121 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 30x45x18_Superpor® FBK BIANCO



Codice prodotto: 5113b

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m²: 17

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654 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
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1678
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm ²	22,40
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm ²	19,50
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm ²	8,40
	Resistenza termica del blocco (R)	m ² K/W	5,921
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,076	

Parete	Massa superficiale ⁽¹⁾		
		Kg/m ²	378
	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 45 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,173	0,171
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,164	0,162
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,156	0,155

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 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,	
conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 30x45x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene bianco con (λ eq) = 0,035 W/m ² K	
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,076 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