

# Superpor

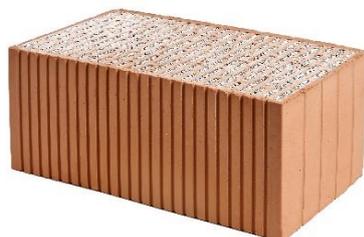


**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
Il cotto per tradizione



## SCHEMA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico 42x25x18\_Superpor® FBK BIANCO



**Codice prodotto: 5112b**

Peso: 18,50 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 740 Kg

# \_FULLBLOCK

#### Dimensioni (S x L x H): BTP AS 42x25x18 - Spessore 42 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	950
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	1715
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	18,70
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	15,60
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	8,80
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	4,565
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,092	

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	440
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB	54
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	240
	Sfasamento <sup>(2)</sup>	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 42 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,226	0,220
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,211	0,206
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,198	0,194

**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 42x25x18 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. 42x25x18 - sono riempite di polistirene bianco con (λ eq) = 0,035 W/m <sup>2</sup> K
La percentuale di foratura dei blocchi = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,092 W/m <sup>2</sup> 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](http://www.fbm.it) [info@fbm.it](mailto:info@fbm.it)