

# Superpor



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
Il cotto per tradizione

## SCHEDA TECNICA



### Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18\_Superpor® FBK BIANCO



**Codice prodotto: 5110b**

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 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 <sup>3</sup>	<b>919</b>
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1671</b>
	Percentuale di foratura	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	<b>33,30</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	<b>27,80</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	<b>9,50</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	<b>1,811</b>
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	<b>0,138</b>	

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>		
		Kg/m <sup>2</sup>	<b>248</b>
	Potere fonoisolante Rw <sup>(2)</sup>		
		dB	<b>48</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>		
		REI	<b>120</b>
Sfasamento <sup>(2)</sup>			
	H		
Sostanze pericolose			
	/	<b>Assenti</b>	
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo			
	μ(=δa/δ)	<b>5/10</b>	
<b>Note:</b>			
(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.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,525</b>	<b>0,507</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,453</b>	<b>0,439</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,398</b>	<b>0,387</b>
<b>Note:</b>				
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 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. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene bianco con (λ eq) = 0,035 W/m <sup>2</sup> K	
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,138 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)

# Superpor



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il cotto per tradizione

## SCHEMA TECNICA



### Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18\_Superpor® FBK BIANCO



Codice prodotto: 5110b

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 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 <sup>3</sup>	919
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	1671
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	33,30
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	27,80
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	9,50
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	2,654
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,113	

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	299
	Potere fonoisolante Rw <sup>(2)</sup>	dB	51
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	120
	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 30 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,373	0,363
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,335	0,327
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,304	0,297

**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 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. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene bianco con (λ eq) = 0,035 W/m <sup>2</sup> K
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,113 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 info@fbm.it