

# 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 m<sup>2</sup>: 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 <sup>3</sup>	842
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	1678
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	22,40
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	19,50
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	8,40
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	2,479
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,121	

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	272
	Potere fonoisolante Rw <sup>(2)</sup>	dB	51
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	180
	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	0,389	0,382
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,348	0,342
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,121 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 30x45x18\_Superpor® FBK BIANCO**



**Codice prodotto: 5113b**

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 17

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654 Kg

### \_FULLBLOCK

**Dimensioni (S x L x H): BTP AS 30x45x18 - Spessore 45 cm**

<b>Caratteristiche blocco</b>	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	<b>842</b>
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1678</b>
	Percentuale di foratura	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	<b>22,40</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	<b>19,50</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	<b>8,40</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	<b>5,921</b>
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	<b>0,076</b>	

<b>Parete</b>	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>378</b>
	Potere fonoisolante Rw <sup>(2)</sup>	dB	<b>53</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>240</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)			

<b>Caratteristiche muratura</b>	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 45 CM		<b>malta normale</b>	<b>malta termica</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,173</b>	<b>0,171</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,164</b>	<b>0,162</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,156</b>	<b>0,155</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 30x45x18 è realizzato con blocchi di laterizio Superpor® con i fori riempiti di polistirene bianco con (λ= 0,035 W/mK)

<b>VOCE DI CAPITOLATO</b>
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 <sup>2</sup> K
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,076 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)