

# Superpor



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
Il cotto per tradizione



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

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>440</b>
	Potere fonoisolante Rw <sup>(2)</sup>	dB	<b>54</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>240</b>
	Sfasamento <sup>(2)</sup>	H	<b>/</b>
	Sostanze pericolose	/	<b>Assenti</b>
	Coefficiente di diffusione al vapore acqueo	μ(=δa/δ)	<b>5/10</b>

**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	<b>0,226</b>	<b>0,220</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,211</b>	<b>0,206</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,198</b>	<b>0,194</b>

**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)