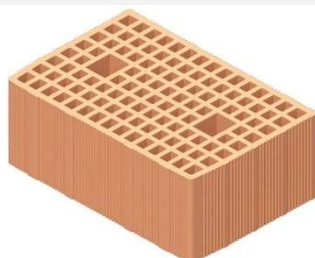


## SCHEDA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico\_ Superpor®



**Codice prodotto: 5004**

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 12

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654,00 Kg

#### 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>	<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>20,80</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm <sup>2</sup>	<b>18,70</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm <sup>2</sup>	<b>5,90</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	<b>1,657</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco ( $\lambda$ eq)	W/mK	<b>0,181</b>

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>		
	Potere fonoisolante $R_w$ <sup>(2)</sup>	dB	<b>51</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>180</b>
	Sfasamento <sup>(2)</sup>	H	<b>/</b>
	Sostanze pericolose	/	<b>Assenti</b>
	Coefficiente di diffusione al vapore acqueo	$\mu(=\delta a/\delta)$	<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 30 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,559</b>	<b>0,542</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,478</b>	<b>0,465</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,417</b>	<b>0,407</b>

**Note:**

Malta normale  $\lambda = 0,83$  W/mK

Malta termica  $\lambda = 0,25$  W/mK

Intonaco normale  $\lambda = 0,54$  W/mK (spessore 1,5 cm)

Intonaco termoisolante  $\lambda = 0,06$  W/mK (spessore 2 cm)



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)