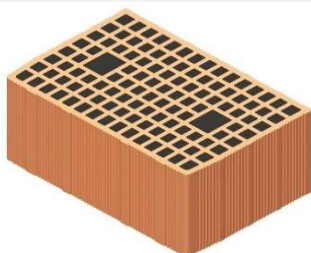


## SCHEMA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico\_FULLBLOCK Superpor®



**Codice prodotto: 5113**

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**

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>6,338</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	<b>0,071</b>

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>		
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB	<b>53</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 45 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,163</b>	<b>0,161</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,155</b>	<b>0,153</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,148</b>	<b>0,146</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 30x45x18 è realizzato con blocchi di laterizio Superpor con i fori riempiti di polistirene additivato con grafite (λ= 0,031 W/mK )



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)