



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
*Il cotto per tradizione*

## SCHEMA 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 Kg

**Dimensioni (S x L x H): 30x45x18**

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>20,8</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>18,7</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1):	N/mm <sup>2</sup>	<b>5,9</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	°Km <sup>2</sup> /W	<b>1,66</b>
	Conduktività termica equivalente del blocco (λ eq)	W/°Km	<b>0,18</b>

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>270</b>
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB	<b>50</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>180</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	<b>Valori riferiti alla parete con spessore 30 cm</b>		<b>malta normale</b>	<b>malta termica</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/°Km <sup>2</sup>	<b>0,56</b>	<b>0,54</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/°Km <sup>2</sup>	<b>0,48</b>	<b>0,47</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/°Km <sup>2</sup>	<b>0,42</b>	<b>0,41</b>

Note:

Malta normale λ= 0,83 W/°Km

Malta termica λ= 0,25 W/°Km

Intonaco normale λ= 0,54 W/°Km (spessore 1,5 cm)

Intonaco termoisolante λ= 0,06 W/°Km (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)



rev. 2.0