



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

## SCHEMA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico "Superpor®"



**Codice prodotto: 5040**

Peso: 12,40 Kg

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

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 676 Kg

<b>Dimensioni (S x L x H):</b>	<b>25x30x18</b>		
--------------------------------	-----------------	--	--

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	<b>919</b>
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1671</b>
	Percentuale di foratura	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>24,2</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>20,1</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1):	N/mm <sup>2</sup>	<b>5,4</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	°Km <sup>2</sup> /W	<b>1,28</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq)	W/°Km	<b>0,19</b>

Parete	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>235</b>
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB	<b>48</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>120</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 25 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>0,70</b>	<b>0,67</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/°Km <sup>2</sup>	<b>0,58</b>	<b>0,56</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/°Km <sup>2</sup>	<b>0,49</b>	<b>0,48</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