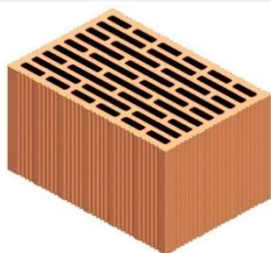


## SCHEDA TECNICA

### Blocco termico portante **\_FULLBLOCK Superpor®**



**Codice prodotto: 5115**

Peso: 9,60 Kg

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

Pezzi pacco: 75

Peso pacco: 720 Kg

# **\_FULLBLOCK**

#### Dimensioni (S x L x H): **BTP 20x30x18 - spessore 20 cm**

<b>Caratteristiche blocco</b>	Tipo: Elemento HD per muratura portante/tamponatura/tramezza		
	Massa volumica lorda	Kg/m <sup>3</sup>	<b>893</b>
	Massa volumica netta	Kg/m <sup>3</sup>	<b>1745</b>
	Percentuale di foratura	%	<b>49</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm <sup>2</sup>	<b>28,40</b>
	Resistenza termica del blocco (R)	m <sup>2</sup> K/W	<b>2,439</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	<b>0,082</b>

<b>Parete</b>	Massa superficiale <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>193</b>
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> <sup>(2)</sup>	dB	<b>46</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	EI	<b>180</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(4)</sup>	EI	<b>240</b>
	Resistenza al fuoco <sup>(3)</sup>	REI	<b>90</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)

(4) Con intonaco protettivo anticendio (1 cm su ambo i lati ovvero 2 cm sul lato esposto al fuoco)

<b>Caratteristiche muratura</b>	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 20 CM		<b>malta normale</b>	<b>malta termica</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,406</b>	<b>0,398</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,361</b>	<b>0,355</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,325</b>	<b>0,320</b>
<b>Note:</b>				
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 20x30x18 INCASTRO 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)