

## Blocco Termico Portante Antisismico 30x45x18\_ Superpor®



**Codice prodotto: 5004**

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 11,5

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>
	Percentuale di foratura:	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>22,70</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>18,60</b>
	Resistenza termica del blocco (R):	m <sup>2</sup> K/W	<b>1,657</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	<b>0,181</b>

Parete	Massa superficiale: <sup>(1)</sup>		
		Kg/m <sup>2</sup>	<b>272</b>
	Potere fonoisolante Rw: <sup>(2)</sup>		
		dB	<b>51</b>
	Resistenza al fuoco: <sup>(3)</sup> (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)		
		REI	<b>180</b>
Sfasamento: <sup>(2)</sup>			
	H	<b>14h 23'</b>	
Sostanze pericolose:			
	/	<b>Assenti</b>	
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo:			
	μ(=δa/δ)	<b>5/10</b>	
<b>Note:</b>			
(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 antincendio (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>
<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)				

VOCE DI CAPITOLATO	
Fornitura di muratura portante antisismica in elevazione, realizzata in blocchi termici di laterizio alleggerito Superpor® a fori verticali, conformi alla Norma UNI 771-1; le dimensioni nominali del blocco sono di cm. 30x45x18.	
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,181 W/m <sup>2</sup> K	

Prodotto realizzato in ottemperanza alla norma UNI EN 14021 "Asserzione Ambientale Autodichiarata" (CAM)



FBM Fornaci Briziarelli Marsciano Spa

Amministrazione: Via XXIV Maggio, snc - 06055 Marsciano PG Tel 075.87461 - Fax 075.8748990

www.fbm.it info@fbm.it

## SCHEDA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico 30x45x18\_ Superpor®



**Codice prodotto: 5004**

Peso: 21,80 Kg

Pezzi m<sup>2</sup>: 18

Pezzi pacco: 30

Peso pacco: 654,00 Kg

#### Dimensioni (S x L x H):

#### BTP AS 30x45x18 - Spessore 45 cm

<b>Caratteristiche blocco</b>	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m <sup>3</sup>	<b>842</b>
	Percentuale di foratura:	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>22,70</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>18,60</b>
	Resistenza termica del blocco (R):	m <sup>2</sup> K/W	<b>4,128</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	<b>0,109</b>

<b>Parete</b>	Massa superficiale: <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>378</b>
	Potere fonoisolante Rw: <sup>(2)</sup>	dB	<b>53</b>
	Resistenza al fuoco: <sup>(3)</sup> (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	<b>240</b>
	Sfasamento: <sup>(2)</sup>	H	<b>28h 08'</b>
	Sostanze pericolose:	/	<b>Assenti</b>
	Coefficiente di diffusione al vapore acqueo:	μ(=δa/δ)	<b>5/10</b>
<b>Note:</b> <sup>(1)</sup> Spessore dei giunti di 10 mm <sup>(2)</sup> Spessore dell'intonaco 1 cm su ambo i lati <sup>(3)</sup> Con intonaco tradizionale (1 cm su ambo i lati ovvero 2 cm sul lato esposto al fuoco) <sup>(4)</sup> Con intonaco protettivo antincendio (1 cm su ambo i lati ovvero 2 cm sul lato esposto al fuoco)			

<b>Caratteristiche muratura</b>	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 45 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>0,244</b>	<b>0,239</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,227</b>	<b>0,223</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,212</b>	<b>0,209</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)				

<b>VOCE DI CAPITOLATO</b>
Fornitura di muratura portante antisismica in elevazione, realizzata in blocchi termici di laterizio alleggerito Superpor® a fori verticali, conformi alla Norma UNI 771-1: le dimensioni nominali del blocco sono di cm. 30x45x18.
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,109 W/m <sup>2</sup> K

**Prodotto realizzato in ottemperanza alla norma UNI EN 14021 "Asserzione Ambientale Autodichiarata" (CAM)**

