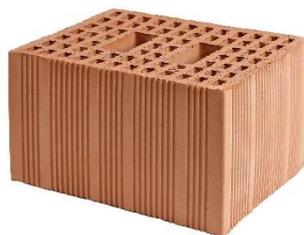


## SCHEDA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18\_ Superpor®


**Codice prodotto: 5040**

Peso: 12,40 Kg

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

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744,00 Kg

**Dimensioni (S x L x H):**
**BTP AS 25x30x18 - Spessore 25 cm**

<b>Caratteristiche blocco</b>	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m <sup>3</sup>	<b>919</b>
	Percentuale di foratura:	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>20,50</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>16,80</b>
	Resistenza termica del blocco (R):	m <sup>2</sup> K/W	<b>1.366</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	<b>0,183</b>

<b>Parete</b>	Massa superficiale: <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>248</b>
	Potere fonoisolante Rw: <sup>(2)</sup>	dB	<b>48</b>
	Resistenza al fuoco: <sup>(3)</sup> (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	<b>120</b>
	Sfasamento: <sup>(2)</sup>	H	<b>13h 40'</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 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 25 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>0,669</b>	<b>0,642</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,555</b>	<b>0,537</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,475</b>	<b>0,461</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. 25x30x18.

 La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,183 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](http://www.fbm.it) [info@fbm.it](mailto:info@fbm.it)

## SCHEMA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18\_ Superpor®


**Codice prodotto: 5040**

Peso: 12,40 Kg

 Pezzi m<sup>2</sup>: 20

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744,00 Kg

**Dimensioni (S x L x H):**
**BTP AS 25x30x18 - Spessore 30 cm**

<b>Caratteristiche blocco</b>	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m <sup>3</sup>	<b>919</b>
	Percentuale di foratura:	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>20,50</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>16,80</b>
	Resistenza termica del blocco (R):	m <sup>2</sup> K/W	<b>2.222</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	<b>0,135</b>

<b>Parete</b>	Massa superficiale: <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>299</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>120</b>
	Sfasamento: <sup>(2)</sup>	H	<b>17h 17'</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)			

<b>Caratteristiche muratura</b>	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 30 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>0,437</b>	<b>0,424</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,386</b>	<b>0,375</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,345</b>	<b>0,337</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. 25x30x18.
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,135 W/m <sup>2</sup> K

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