

## SCHEDA TECNICA

### Blocco Termico Portante Antisismico 42x25x18\_ Superpor®


**Codice prodotto: 5086**

Peso: 18,50 Kg

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

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 740 Kg

**Dimensioni (S x L x H): BTP AS 42x25x18 (Muratura confinata) - Spessore 42 cm**

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per tamponatura/tramezza		
	Massa volumica lorda:	Kg/m <sup>3</sup>	<b>950</b>
	Percentuale di foratura:	%	<b>45</b>
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm <sup>2</sup>	<b>18,70</b>
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm <sup>2</sup>	<b>15,60</b>
	Resistenza termica del blocco (R):	m <sup>2</sup> K/W	<b>4,468</b>
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	<b>0,094</b>

Parete	Massa superficiale: <sup>(1)</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>440</b>
	Potere fonoisolante R <sub>w</sub> : <sup>(2)</sup>	dB	<b>54</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>29h 44'</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 42 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,231</b>	<b>0,225</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,215</b>	<b>0,211</b>
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,202</b>	<b>0,198</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 e a setti sottili, conformi alla Norma UNI 771; le dimensioni nominali del blocco sono di cm.42x25x18 (per muratura confinata).	
La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,094 W/m <sup>2</sup> K	

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