

SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18_ Superpor®



Codice prodotto: 5040

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m²: 17

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744,00 Kg

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 25x30x18 - Spessore 25 cm

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

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾		
		Kg/m ²	248
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾		
		dB	48
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)		
		REI	120
Sfasamento: ⁽²⁾			
	H	13h 40'	
Sostanze pericolose:			
	/	Assenti	
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo:			
	μ(=δa/δ)	5/10	
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)			

Caratteristiche muratura	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 25 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,669	0,642
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,555	0,537
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,475	0,461
Note:				
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 ² 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 25x30x18_ Superpor®



Codice prodotto: 5040

Peso: 12,40 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 60

Peso pacco: 744,00 Kg

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 25x30x18 - Spessore 30 cm

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

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾	Kg/m ²	299
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾	dB	51
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	180
	Sfasamento: ⁽²⁾	H	17h 17'
	Sostanze pericolose:	/	Assenti
	Coefficiente di diffusione al vapore acqueo:	μ(=δa/δ)	5/10

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)

Caratteristiche muratura	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 30 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,437	0,424
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,386	0,375
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,345	0,337
Note:				
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) = 0,135 W/m²K

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

