

SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 38x25x18_ Superpor®


Codice prodotto: 5082

Peso: 16,10 Kg

 Pezzi m²: 14

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 644,00 Kg

Dimensioni (S x L x H):
BTP AS 38x25x18 - Spessore 25 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	936
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	16,00
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	13,20
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	1,404
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	0,178

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾	Kg/m ²	253
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾	dB	50
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	120
	Sfasamento: ⁽²⁾	H	12h 38'
	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	0,453	0,435
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,398	0,324
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,355	0,343

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 e a setti sottili, conformi alla Norma UNI 771-1; le dimensioni nominali del blocco sono di cm. 38x25x18. La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,178 W/m²K

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



SCHEMA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 38x25x18_ Superpor®


Codice prodotto: 5082

Peso: 16,10 Kg

 Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 644,00 Kg

Dimensioni (S x L x H):
BTP AS 38x25x18 - Spessore 38 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	936
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	16,00
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	13,20
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	4,368
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	0,087

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾		
		Kg/m ²	382
	Potere fonoisolante R _w : ⁽²⁾		
		dB	53
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)		
		REI	240
Sfasamento: ⁽²⁾			
	H	27h 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 38 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,236	0,231
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,220	0,216
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,206	0,202
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 e a setti sottili, conformi alla Norma UNI 771-1; le dimensioni nominali del blocco sono di cm. 38x25x18. La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,087 W/m²K

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