

SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 42x25x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5112

Peso: 17,50 Kg

Pezzi m²: 20

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 700,00 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H):

BTP AS 42x25x18 - Spessore 42 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante in zona sismica		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	923
	Percentuale di foratura:	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	17,60
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm ²	15,50
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	5,185
	Conduttività termica equivalente del blocco (λ eq):	W/mK	0,081

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾	Kg/m ²	440
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾	dB	54
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾	REI	240
	Sfasamento: ⁽²⁾	H	28h 02'
	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)			

Caratteristiche muratura	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 42 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,200	0,196
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,189	0,185
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,178	0,175
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)				

FullBlock® BTP AS 42x25x18 è realizzato con blocchi di laterizio Superpor® con fori riempiti di polistirene additivato con grafite (λ= 0,031 W/mK)

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 camere del blocco - dim. 42x25x18 - sono riempite di polistirene grafitato (λ eq) = 0,031 W/m ² K
La percentuale di foratura dei blocchi = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,081 W/m ² K

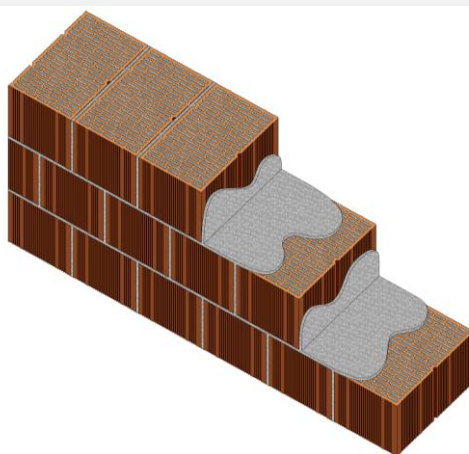
Prodotto realizzato secondo certificato P446-2025 "CAM: Criteri Ambientali Minimi"



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

Indicazioni di Corretta Posa in Opera

Blocco Termico Portante Antisismico 42x25x18_Superpor® FBK GRIGIO



La posa dei blocchi segue le stesse procedure previste per i normali laterizi. Per ottenere prestazioni ottimali e garantire la qualità della muratura, è consigliabile attenersi alle seguenti indicazioni:

- **Giunti di malta orizzontali/verticali:** devono essere continui, regolari ed avere uno spessore compreso tra 10 e 15 mm. I corsi orizzontali e verticali devono essere realizzati con letto continuo di malta, esteso per l'intera superficie di appoggio del blocco, senza interruzioni o riduzioni della sezione di malta;
- **Sfalsamento dei blocchi:** si consiglia uno sfalsamento pari a mezzo blocco, così da assicurare una corretta distribuzione dei carichi e una maggiore coesione strutturale della muratura. La gamma dei blocchi termici comprende anche i mezzi blocchi, studiati per agevolare la posa;
- **Ottimizzazione delle prestazioni termiche:** considerando l'elevata prestazione termo-isolante del blocco, si consiglia l'impiego di una malta termica a ridotta conducibilità, al fine di limitare la formazione di ponti termici in corrispondenza dei giunti di malta e garantire la continuità delle prestazioni di parete.

Sequenza di posa

1. Posa del primo corso di muratura con realizzazione dei giunti di malta orizzontali e verticali.

2. Posa del secondo corso di muratura, con sfalsamento dei giunti rispetto al primo corso.

3. Posa dei corsi successivi.



Prodotto realizzato secondo certificato P446-2025 "CAM: Criteri Ambientali Minimi"



FBM Fornaci Briziarelli Marsciano Spa
Amministrazione: Via XXIV Maggio, sn - 06055 Marsciano PG Tel 075.87461 - Fax 075.8748990
www.fbm.it info@fbm.it