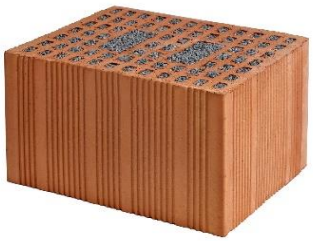
Superpor

FBM
Fornaci Briziarelli Marsciano
Il cotto per tradizione

SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5110
Peso: 12,40 Kg
Pezzi m²: 17
Pezzi pacco: 60
Peso pacco: 744 Kg

_FULLBLOCK

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/m³	**919**
Percentuale di foratura:	%	**45**
Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm²	**20,50**
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm²	**16,80**
Resistenza termica del blocco (R):	m²K/W	**1,852**
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	**0,135**

Parete		
Massa superficiale: (1)	Kg/m²	**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	**14h 19'**
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 25 CM		**malta normale**	**malta termica**
Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) **U**	W/m²K	**0,517**	**0,501**
Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) **U**	W/m²K	**0,446**	**0,434**
Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) **U**	W/m²K	**0,393**	**0,383**

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 25x30x18 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,
	conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene grafitato (λ eq) = 0,031 W/m°K
	La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,135 W/m°K

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

CE

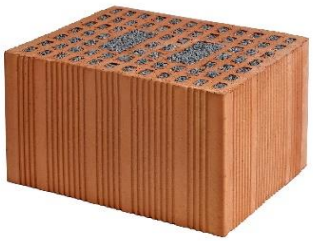
FBM Fornaci Briziarelli Marsciano Spa
Amministrazione: Via XXIV Maggio, snc - 06055 Marsciano PG Tel 075.87461 - Fax 075.8748990
www.fbm.it info@fbm.it

Superpor

FBM
Fornaci Briziarelli Marsciano
Il cotto per tradizione

SCHEDA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico 25x30x18_Superpor® FBK GRIGIO



Codice prodotto: 5110
Peso: 12,40 Kg
Pezzi m²: 20
Pezzi pacco: 60
Peso pacco: 744 Kg

_FULLBLOCK

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/m³	**919**
Percentuale di foratura:	%	**45**
Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm²	**20,50**
Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk):	N/mm²	**16,80**
Resistenza termica del blocco (R):	m²K/W	**2,752**
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	**0,109**

Parete		
Massa superficiale: (1)	Kg/m²	**299**
Potere fonoisolante Rw: (2)	dB	**56**
Resistenza al fuoco: (3) (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	**180**
Sfasamento: (2)	H	**19h 52'**
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 30 CM		**malta normale**	**malta termica**
Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) **U**	W/m²K	**0,362**	**0,352**
Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) **U**	W/m²K	**0,326**	**0,318**
Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) **U**	W/m²K	**0,296**	**0,290**

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 25x30x18 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,
	conformi alla norma UNI 771-1 con dimensioni cm. 25x30x18; le camere del blocco sono riempite di polistirene grafitato (λ eq) = 0,031 W/m°K
	La percentuale di foratura del blocco = 45% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,109 W/m°K

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

CE

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