

SCHEDA TECNICA

Blocco termico portante 20x30x18_Superpor® FBK GRIGIO


Codice prodotto: 5115

Peso: 9,60 Kg

 Pezzi m²: 17

Pezzi pacco: 100

Peso pacco: 960 Kg

_FULLBLOCK

Dimensioni (S x L x H): BTP 20x30x18 - Spessore 20 cm

Caratteristiche blocco	Tipo: Elemento HD per muratura portante/tamponatura/tramezza		
	Massa volumica lorda:	Kg/m ³	893
	Percentuale di foratura:	%	49
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm):	N/mm ²	21,90
	Resistenza termica del blocco (R):	m ² K/W	2,439
	Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq):	W/mK	0,082

Parete	Massa superficiale: ⁽¹⁾	Kg/m ²	193
	Potere fonoisolante Rw: ⁽²⁾	dB	46
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 37)	EI	180
	Resistenza al fuoco: ⁽⁴⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 37)	EI	240
	Resistenza al fuoco: ⁽³⁾ (Rif. D.M. 03/08/2015 - Tab. S.2 - 41)	REI	90
	Sfasamento: ⁽²⁾	H	14h 12'
	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 anticendio (1 cm su ambo i lati ovvero 2 cm sul lato esposto al fuoco)			

Caratteristiche muratura	VALORI RIFERITI ALLA PARETE CON SPESSORE 20 CM		malta normale	malta termica
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. ed est.) U	W/m ² K	0,406	0,398
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,361	0,355
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,325	0,320
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 20x30x18 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 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 - dimensioni 20x30x18 - sono riempite di polistirene grafitato (λ eq) = 0,031 W/m ² K
La percentuale di foratura dei blocchi = 49% - La conduttività termica equivalente del blocco (λ eq) = 0,082 W/m ² K

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

