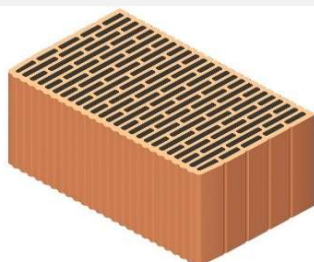


SCHEMA TECNICA

Blocco Termico Portante Antisismico_FULLBLOCK Superpor®



Codice prodotto: 5112

Peso: 18,50 Kg

Pezzi m²: 21

Pezzi pacco: 40

Peso pacco: 740 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	950
	Massa volumica netta	Kg/m ³	1715
	Percentuale di foratura	%	45
	Resistenza media a compressione in direzione dei carichi verticali (fbm)	N/mm ²	32,80
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione dei carichi verticali (fbk)	N/mm ²	28,40
	Resistenza caratteristica a compressione in direzione ortogonale (fbk1)	N/mm ²	13,20
	Resistenza termica del blocco (R)	m ² K/W	5,526
Conduttività termica equivalente del blocco (Y eq)	W/mK	0,076	

Parete	Massa superficiale ⁽¹⁾	Kg/m ²	440
	Potere fonoisolante R _w ⁽²⁾	dB	54
	Resistenza al fuoco ⁽³⁾	REI	240
	Sfasamento ⁽²⁾	H	/
	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	0,189	0,185
	Trasmittanza termica (con intonaco normale int. e termoisolante est.) U	W/m ² K	0,178	0,175
	Trasmittanza termica (con intonaco termoisolante int. ed est.) U	W/m ² K	0,169	0,166
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 i fori riempiti di polistirene additivato con grafite (λ= 0,031 W/mK)



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