



Pth BIO inc 35-25/19 P



Caratteristiche del blocco

Codice	18203576		
Stabilimento di produzione	FELTRE		
Tipologia di muro	portante		
Spessore	cm	35	
Lunghezza	cm	25	
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	14,8	
Foratura	% <	45	
Densità media	Kg/mc	900	

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	56,6
	malta tradizionale	dmc	99,7
	malta tradizionale	sacchi n.	6,6
	peso ⁽¹⁾	kg	1016,9
Muratura mq	pezzi	n.	19,8
	malta tradizionale	dmc	34,9
	malta tradizionale	sacchi n.	2,3
	peso ⁽¹⁾	kg	355,9
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	888
	pezzi per motrice	13t	840
	pezzi per autoreno	29t	1920

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	13,2 / 12
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	3,9 / 3,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	5,7
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vok}]$	N/mm ²	0,25

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,140
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,185
	λ_{equ} del muro con malta trad. 5 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,162
	λ_{equ} del muro con malta term. 5 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,147
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,472
	con giunto di malta 5 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,419
	con giunto di malta 5 mm term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,384
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	42,06
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	0,033
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	17,70
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,070

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ REI 240

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 52

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali di malta di 12 mm continui e il riempimento della tasca verticale con malta M10; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica desunti per estensione dai certificati di laboratorio; 4. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale ($\lambda = 0,9$ W/mK) e termica ($\lambda = 0,34$ W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce ($\lambda = 0,54$ W/mK) spessore 15+15 mm o termico ($\lambda = 0,09$ W/mK) spessore 15+15 mm; 6. Valori calcolati con intonaco a base calce spessore 20+20 mm; 7. In conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 all.D; 8. Valore calcolato con la legge della massa ($19,9 \log(M)$) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio $c = 1000$ J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo $\mu = 5/10$.

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a incastro porizzato con farina di legno per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rrd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992