



Pth BIO inc 41-24/19 P



Caratteristiche del blocco

Codice	18314076	
Stabilimento di produzione	TERNI	
Tipologia di muro	portante	
Spessore	cm	41
Lunghezza	cm	24
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	15,0
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	810

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	50,3
	malta tradizionale	dmc	100,5
	malta tradizionale	sacchi n.	6,7
	peso ⁽¹⁾	kg	935,5
Muratura mq	pezzi	n.	20,6
	malta tradizionale	dmc	41,2
	malta tradizionale	sacchi n.	2,7
	peso ⁽¹⁾	kg	383,6
Pacco	pezzi	n.	40
	peso	kg	600
	pezzi per motrice	13t	800
	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	11 / 10
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	2,2 / 2
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	0,188
	λ_{equ} del muro con malta trad. 5 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,156
	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/mqK	0,416
	con giunto di malta 5 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,350
	con giunto di malta 5 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,332
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/mqK	41,51
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/mqK	0,021
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	19,54
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,050

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ REI 240

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 53

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 additivi naturali di origine organica per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992