



Pth BIO inc 25-30/19 P



Caratteristiche del blocco

Codice	18402576	
Stabilimento di produzione	GATTINARA	
Tipologia di muro	portante	
Spessore	cm	25
Lunghezza	cm	30
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	12,8
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	900

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	66,0
	malta tradizionale	dmc	96,7
	malta tradizionale	sacchi n.	6,4
	peso ⁽¹⁾	kg	1019,0
Muratura mq	pezzi	n.	16,5
	malta tradizionale	dmc	24,2
	malta tradizionale	sacchi n.	1,6
	peso ⁽¹⁾	kg	254,8
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	768
	pezzi per motrice	13t	960
	pezzi per autoreno	29t	2160

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	1,7 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	5,3
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vk}]$	N/mm ²	0,18

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,150
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,198
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,176
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,163
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,672
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,608
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,568
Capacità termica areica interno		KJ/mqK	47,58
Trasmittanza termica periodica		W/mqK	0,168
Sfasamento		ore	12,66
Attenuazione		-	0,250

Resistenza al fuoco

	min ⁽⁷⁾	REI 120
--	--------------------	---------

Potere fonoisolante

	dB ⁽⁸⁾	50
--	-------------------	----

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 o di tamponamento secondo le NTC 2018. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglia afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992