



Pth BIO inc 10-50/19



Caratteristiche del blocco

Codice	18401050		
Stabilimento di produzione	GATTINARA		
Tipologia di muro	tamponamento		
Spessore	cm	10	
Lunghezza	cm	50	
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	8,8	
Foratura	% <	45	
Densità media	Kg/mc	930	

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	99,0
	malta tradizionale	dmc	81,7
	malta tradizionale	sacchi n.	5,4
	peso ⁽¹⁾	kg	1018,3
Muratura mq	pezzi	n.	9,9
	malta tradizionale	dmc	8,2
	malta tradizionale	sacchi n.	0,5
	peso ⁽¹⁾	kg	101,8
Pacco	pezzi	n.	94
	peso	kg	827
	pezzi per motrice	13t	1316
	pezzi per autoreno	29t	3196

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	1,1 / 1
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vok}]$	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10} dry del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,210
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,251
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,241
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,216
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,603
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,561
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	1,452
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	44,77
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	1,330
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	3,65
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,830

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ EI 120*

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 44

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali di malta di 12 mm continui; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica certificati in 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. Valore desunto per estensione della prova di laboratorio secondo la UNI EN 1364 (*prova di laboratorio a corredo); 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

Tramezza ad incastro porizzata con farina di legno per la realizzazione di divisori ad alto potere fonoisolante o per contropareti di tamponamento. 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

Wienerberger
<https://bit.ly/WienerbergerEPD>



Tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:

www.wienerberger.it/servizi/download

22/07/2021

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi

Wienerberger SpA Unipersonale - Sede legale: 40027 Mordano (BO) fraz. Bubano, Via Ringhiera 1 - tel. 0542 56811, fax 0542 51143 - italia@wienerberger.com - www.wienerberger.it
 Altri stabilimenti: Feltre: 32030 Villabruna di Feltre (BL) - Strada della Fornace 7 - tel. 0439 340411, fax 0439 42731; Gattinara: 13045 Gattinara (VC) - Via Rovasenda 79 - tel. 0163 831012, fax 0163 834086; Terni: 05100 Terni (TR) - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517