

Scheda tecnica

in riferimento alla norma italiana UNI EN 771-1. Prodotto in categoria I CE



Pth BIO inc 44-24/19 T



Caratteristiche del blocco

Codice	18314475	
Stabilimento di produzione	TERNI	
Tipologia di muro	tamponamento	
Spessore	cm	44
Lunghezza	cm	24
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	15,4
Foratura	% <	55
Densità media	Kg/mc	770

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	46,9
	malta tradizionale	dmc	86,6
	malta tradizionale	sacchi n.	5,8
	peso ⁽¹⁾	kg	877,9
Muratura mq	pezzi	n.	20,6
	malta tradizionale	dmc	38,1
	malta tradizionale	sacchi n.	2,5
	peso ⁽¹⁾	kg	386,3
Pacco	pezzi	n.	40
	peso	kg	616
	pezzi per motrice	13t	800
	pezzi per autoreno	29t	1840

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	6,6 / 6
media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	1,7 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vk}]$	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10} dry del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,106
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,154
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,116
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,112
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,324
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,249
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,241
Capacità termica areica interno ⁽⁶⁾		KJ/mqK	39,01
Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾		W/mqK	0,006
Sfasamento ⁽⁶⁾		ore	24,15
Attenuazione ⁽⁶⁾		-	0,020

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ EI 240

Poterefonoisolante

dB⁽⁸⁾ 53

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a incastro porizzato con additivi naturali di origine organica per la realizzazione di murature di tamponamento secondo le NTC 2018

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992

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

<https://www.wienerberger.it/porotherm-bic>

29/01/2019

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 secondo il cap. 3.6.1.2 dell'Eurocodice 6 considerando una malta tradizionale M10; 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; 9. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale ($\lambda = 0,9$ W/mK) e giunto 6 mm interrotto. Calore specifico del laterizio $c = 1000$ J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo $\mu = 5/10$.

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi - Wienerberger si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso

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 - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517