

Scheda tecnica

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

Pth BIO inc 30-25/23,8 T



Caratteristiche del blocco

Codice	18313077		
Stabilimento di produzione	TERNI		
Tipologia di muro	tamponamento		
Spessore	cm	30	
Lunghezza	cm	25	
Altezza	cm	23,8	
Peso del blocco	kg	12,4	
Foratura	% <	55	
Densità media	Kg/mc	700	

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	53,3
	malta tradizionale	dmc	70,0
	malta tradizionale	sacchi n.	4,7
	peso ⁽¹⁾	kg	787,3
Muratura mq	pezzi	n.	16,0
	malta tradizionale	dmc	21,0
	malta tradizionale	sacchi n.	1,4
	peso ⁽¹⁾	kg	236,2
Pacco	pezzi	n.	48
	peso	kg	595
	pezzi per motrice	13t	960
	pezzi per autoreno	29t	2304

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	1,7 / 1,5
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_{10dry} del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,099
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,126
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,110
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,105
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,384
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,339
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,324
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/mqK	39,04
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/mqK	0,050
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	15,13
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,130

Resistenza al fuoco

	min ⁽⁷⁾	EI 240
--	--------------------	--------

Potere fonoisolante

	dB ⁽⁸⁾	49
--	-------------------	----

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 ($\lambda = 0,30$ W/mK), interruzione giunto di 2 cm; 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 di tamponamento secondo le NTC 2018. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



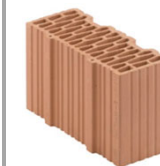
Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992



Mezzi blocchi disponibili - cod. 18313062

Wienerberger

<https://bit.ly/WienerbergerEPD>



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

www.wienerberger.it/servizi/download

01/02/2022

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