

Scheda tecnica

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

Pth BIO inc 25-30/23,8



Caratteristiche del blocco

Codice	18112578
Stabilimento di produzione	BUBANO 1
Tipologia di muro	portante
Spessore	cm 25
Lunghezza	cm 30
Altezza	cm 23,8
Peso del blocco	kg 15,4
Foratura	% < 45
Densità media	Kg/mc 870

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	53,3
	malta tradizionale	dmc	81,2
	malta tradizionale	sacchi n.	5,4
	peso ⁽¹⁾	kg	967,6
Muratura mq	pezzi	n.	13,3
	malta tradizionale	dmc	20,3
	malta tradizionale	sacchi n.	1,4
	peso ⁽¹⁾	kg	241,9
Pacco	pezzi	n.	48
	peso	kg	739
	pezzi per motrice	13t	768
	pezzi per autoreno	29t	1824

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	16,5 / 15
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ²	3,9 / 3,5
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	0,189
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,169
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,159
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,646
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,587
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,556
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/m ² K	47,13
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/m ² K	0,174
Sfasamento	⁽⁶⁾	ore	12,67
Attenuazione	⁽⁶⁾	-	0,270

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ REI 120

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 49

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 considerando il giunto di malta di 6mm con malta tradizionale e intonaco base calce ($\lambda = 0,54$ W/mK) o termico ($\lambda = 0,09$ W/mK) spessore 15+15 mm; 6. In conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 all.D; 7. 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 $\mu = 5/10$.

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

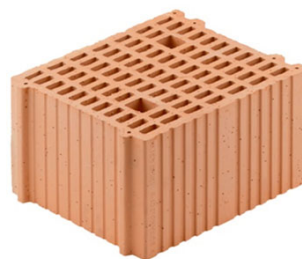
www.wienerberger.it/servizi/download

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



TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a incastro porizzato con additivi naturali di origine organica 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



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992


Wienerberger

<https://bit.ly/WienerbergerEPD>

