Porotherm

Scheda tecnica

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

Pth BIO MOD 35-25/19 (45%)

Caratteristiche del blocco

Codice			18115445	
Stabilimento di produzione			BUBANO 1	
Tipologia di muro			portante	
Spessore		cm	35	25
Lunghezza		cm	25	35
Altezza		cm	19	
Peso del blocco		kg	14,5	
Foratura		% <	45	
Densità media		Kg/mc	880	

Muratura e confezionamento

				sp. 35	sp. 25
Muratura mc	pezzi		n.	54,0	
	malta tradizionale		dmc	121,0	
	malta tradizionale		sacchi n.	8,1	
	peso[1]		kg	1000,6	
Muratura mq	pezzi		n.	18,9	13,7
	malta tradizionale		dmc	42,4	23,5
	malta tradizionale		sacchi n.	2,8	1,6
	peso[1]		kg	350,2	240,6
Pacco	pezzi		n.	45	
	peso		kg	653	
	pezzi per motrice		13t	810	
	pezzi per autoreno		29t	1980	

Caratteristiche meccaniche

				sp. 35	sp. 25
Resistenza del blocco	base[2]	[f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	15,4 / 14	
media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	testa[2]	[$\overline{f_{bm}}$ / $\overline{f_{bk}}$]	N/mmq	2 / 1,5	2 / 1,5
Resistenza	a compressione[3]	[f_k]	N/mmq	-	
della muratura	a taglio[3]	[f_{vok}]	N/mmq	-	

Caratteristiche termiche

			sp. 35	sp. 25
Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco[4]	W/mK	0,145	0,206
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,226	0,265
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,178**	**0,218**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,167	0,201
Trasmittanza termica (U)				
della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	0,564	0,855
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**0,456**	**0,729**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	0,431	0,681
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	43,25	47,19
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,062	0,231
Sfasamento	[6]	ore	15,31	10,92
Attenuazione	[6]	-	0,110	0,270

Resistenza al fuoco

		sp. 35	sp. 25
	min[7]	REI 240	REI 120

Potere fonoisolante

		sp. 35	sp. 25
	dB[8]	53	51

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali e verticali 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 ottenibili dalla tabella 5 del capitolo 11.10 delle NTC 2018 secondo la malta utilizzata; 4. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale (λ = 0,9 W/mK) e termica (λ = 0,22 W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce (λ = 0,54 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 (20 log (M) per massa superficiale 50÷400 Kg/mq e 20,5 log (M) per massa superficiale 230÷400 Kg/mq) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio c = 1000 J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo μ = 5/10.

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a facce lisce porizzato con additivi di origine naturale per la realizzazione di murature portanti 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

EPD ITALY

Tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link: www.wienerberger.it/servizi/download *10/01/2022*

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*