Porotherm

Scheda tecnica

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

Pth MOD 25-12/19 (45%)

Caratteristiche del blocco

Codice		18111484	
Stabilimento di produzione		BUBANO 1	
Tipologia di muro		portante	
Spessore	cm	25	12
Lunghezza	cm	12	25
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	5,1	
Foratura	% <	45	
Densità media	Kg/mc	890	

Muratura e confezionamento

			sp. 25	sp. 12
Muratura mc	pezzi	n.	150,0	
	malta tradizionale	dmc	159,8	
	malta tradizionale	sacchi n.	10,7	
	peso(1)	kg	1052,7	
Muratura mq	pezzi	n.	37,5	18,9
	malta tradizionale	dmc	39,9	20,1
	malta tradizionale	sacchi n.	2,7	1,3
	peso(1)	kg	263,2	132,6
Pacco	pezzi	n.	120	
	peso	kg	612	
	pezzi per motrice	13t	2400	
	pezzi per autoreno	29t	5520	

Caratteristiche meccaniche

			sp. 25	sp. 12
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base(2) [f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	24,2 / 22	
	testa(2) [f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	4,5 / 4	4,5 / 4
Resistenza della muratura	a compressione(3) [f_k]	N/mmq	-	
	a taglio(3) [f_{v0k}]	N/mmq	-	

Caratteristiche termiche

			sp. 25	sp. 12
Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco(4)	W/mK	0,245	0,21
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm(4)	W/mK	0,362	0,297
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm(4)	W/mK	**0,302**	**0,264**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm(4)	W/mK	0,261	0,225
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.(5)	W/mqK	1,092	1,588
	con giunto di malta 6 mm trad.(5)	W/mqK	**0,949**	**1,470**
	con giunto di malta 6 mm term.(5)	W/mqK	0,845	1,318
Capacità termica areica interno	(6)	KJ/mqK	52,25	50,96
Trasmittanza termica periodica	(6)	W/mqK	0,360	1,159
Sfasamento	(6)	ore	9,75	4,75
Attenuazione	(6)	-	0,330	0,730

Resistenza al fuoco

	sp. 25	sp. 12
min(7)	REI 120	EI 180*

Potere fonoisolante

	sp. 25	sp. 12
dB(8)	51	45

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Mezzo blocco a facce lisce porizzato per la realizzazione di murature portanti 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

Wienerberger

tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link: https://wienerberger.it/prodotti/porotherm- *07/01/2019*

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.

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*