Porotherm

Scheda tecnica

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

Pth BIO MOD 30-25/19 (55%)

Caratteristiche del blocco

Codice		18402555	
Stabilimento di produzione		GATTINARA	
Tipologia di muro		tamponamento	
Spessore	cm	30	25
Lunghezza	cm	25	30
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	11,1	
Foratura	% <	55	
Densità media	Kg/mc	780	

Muratura e confezionamento

			sp. 30	sp. 25
Muratura mc	pezzi	n.	63,0	
	malta tradizionale	dmc	125,7	
	malta tradizionale	sacchi n.	8,4	
	peso[1]	kg	925,5	
Muratura mq	pezzi	n.	18,9	15,9
	malta tradizionale	dmc	37,7	#RIF!
	malta tradizionale	sacchi n.	2,5	#RIF!
	peso[1]	kg	277,6	#RIF!
Pacco	pezzi	n.	60	
	peso	kg	666	
	pezzi per motrice	13t	1080	
	pezzi per autoreno	29t	2520	

Caratteristiche meccaniche

			sp. 30	sp. 25
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base[2] [f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	9,9 / 9	
	testa[2] [$\overline{f_{bm}}$ / $\overline{f_{bk}}$]	N/mmq	1 / 0,5	1 / 0,5
Resistenza della muratura	a compressione[3] [f_k]	N/mmq	-	
	a taglio[3] [f_{vok}]	N/mmq	-	

Caratteristiche termiche

			sp. 30	sp. 25
Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco[4]	W/mK	0,168	0,237
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,238	0,300
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,187**	**0,248**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,168	0,234
Trasmittanza termica (U) della muratura				
	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	0,673	0,944
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**0,546**	**0,811**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	0,497	0,773
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	43,18	48,72
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,114	0,321
Sfasamento	[6]	ore	13,46	9,72
Attenuazione	[6]	-	0,170	0,340

Resistenza al fuoco

	sp. 30	sp. 25
min[7]	EI 240	EI 240

Potere fonoisolante

	sp. 30	sp. 25
dB[8]	52	#RIF!

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 farina di legno per la realizzazione di murature di tamponamento. 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. 18401245

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 *10/08/2021*

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