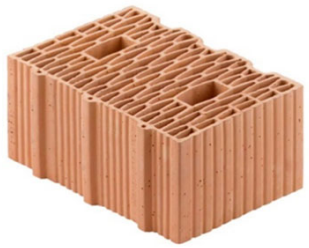
Porotherm

Scheda tecnica

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



Pth BIO inc 35-25/19 T

Caratteristiche del blocco

Codice		18313575
Stabilimento di produzione		TERNI
Tipologia di muro		tamponamento
Spessore	cm	35
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	10,5
Foratura	% <	55
Densità media	Kg/mc	640

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	56,6
	malta tradizionale	dmc	86,6
	malta tradizionale	sacchi n.	5,8
	peso[1]	kg	750,0
Muratura mq	pezzi	n.	19,8
	malta tradizionale	dmc	30,3
	malta tradizionale	sacchi n.	2,0
	peso[1]	kg	262,5
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	630
	pezzi per motrice	13t	1200
	pezzi per autoreno	29t	2760

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco	base[2] [f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	11 / 10
media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	testa[2] [f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	1,7 / 1,5
Resistenza	a compressione[3] [f_k]	N/mmq	-
della muratura	a taglio[3] [f_{v0k}]	N/mmq	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco[4]	W/mK	0,105
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,148
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,112**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,109
Trasmittanza termica (U)			
della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	0,386
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**0,298**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	0,291
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	38,91
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,027
Sfasamento	[6]	ore	17,65
Attenuazione	[6]	-	0,070

Resistenza al fuoco

	min[7]	EI 240

Potere fonoisolante

	dB[8]	50

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 (λ = 0,9 W/mK) e termica (λ = 0,34 W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce (λ = 0,54 W/mK) spessore 15+15 mm o termico (λ = 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 μ = 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. 18313561

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 *21/07/2021*

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*