Porotherm

Prodotto conforme ai requisiti del D.M. 24/11/2025 n. 281 (CAM Edilizia), criterio [2.4.5]. Il contenuto di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, sul secco, è pari ad almeno il 15% sul peso del prodotto o almeno il 10% qualora sia contenuta solo materia riciclata o recuperata, come attestato dalle certificazioni di prodotto CP DOC 262 n. P01106 (stabilimento di Bubano), rilasciata da ICMQ il 27/08/2025 e valida fino al 27/08/2028, CP DOC 262 n. P01040 (stabilimento di Gattinara), rilasciata da ICMQ il 12/06/2025 e valida fino al 12/06/2028, CP DOC 262 n. P01041 (stabilimento di Terni), rilasciata da ICMQ il 12/06/2025 e valida fino al 12/06/2028, e CP DOC 262 n. P01107 (stabilimento di Feltre), rilasciata da ICMQ il 11/12/2025 e valida fino al 27/08/2028.

wienerberger

Scheda tecnica

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

Pth BIO* inc 12-50/19 (FEL)

*Realizzato sostituendo i porizzanti sintetici con materiali di origine biogenica, ad esempio la segatura o la lolla di riso

Caratteristiche del blocco

Codice			18201201
Stabilimento di produzione			FELTRE
Tipologia di muro			tamponamento
Spessore		cm	12
Lunghezza		cm	50
Altezza		cm	19
Peso del blocco		kg	10,5
Foratura		%	45
Densità media		kg/mc	930

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	82,5
	malta tradizionale	dmc	81,7
	malta tradizionale	sacchi n.	5,4
	peso[1]	kg	1013
Muratura mq	pezzi	n.	9,9
	malta tradizionale	dmc	9,8
	malta tradizionale	sacchi n.	0,7
	peso[1]	kg	122
Pacco	pezzi	n.	80
	peso	kg	840
	pezzi per motrice	13t	1120
	pezzi per autoreno	29t	2720

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	// ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	12 / 10
	⊥ ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	2,1 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione[3]	$[f_k]$	N/mmq	-
	a taglio[3]	$[f_{v0k}]$	N/mmq	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco[4]	W/mK	0,183
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,226
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,204**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,190
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	1,322
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**1,229**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	1,167
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	50,00
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,912
Sfasamento	[6]	ore	5,31
Attenuazione	[6]	-	0,690

Resistenza al fuoco

	min[7]	EI 180*

Potere fonoisolante

	dB[8]	45

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 certificati in laboratorio; 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. Valore desunto per estensione della prova di laboratorio secondo la UNI EN 1364 (*prova di laboratorio a corredo); 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

Tramezza ad incastro realizzata sostituendo i porizzanti sintetici con materiali di origine biogenica, ad esempio la segatura o la lolla di riso, per la realizzazione di divisori ad alto potere fonoisolante o per contropareti di tamponamento..

Accessori e pezzi speciali

MURFOR rnd - cod. 18005200

Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530

MURFOR compact - cod. 18005405

Ancoraggi per muratura - cod. 18009992

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi

Tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link: www.wienerberger.it/servizi/download 25/09/2026

Trova la nostra certificazione ambientale al seguente link: https://wnbg.info/CAM

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*