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* MOD 30-12/23,8 (45%) (BUB)

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

Caratteristiche del blocco

Codice			18116088	
Stabilimento di produzione			BUBANO 1	
Tipologia di muro			portante	
Spessore		cm	30	12
Lunghezza		cm	12	30
Altezza		cm	23,8	
Peso del blocco		kg	8,3	
Foratura		%	45	
Densità media		kg/mc	970	

Muratura e confezionamento

				sp. 30	sp. 12
Muratura mc	pezzi		n.	101,0	
	malta tradizionale		dmc	146,5	
	malta tradizionale		sacchi n.	9,8	
	peso[1]		kg	1102	
Muratura mq	pezzi		n.	30,3	12,8
	malta tradizionale		dmc	44,0	19,7
	malta tradizionale		sacchi n.	2,9	1,3
	peso[1]		kg	331	142
Pacco	pezzi		n.	72	
	peso		kg	598	
	pezzi per motrice		13t	1440	
	pezzi per autoreno		29t	3456	

Caratteristiche meccaniche

				sp. 30	sp. 12
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	// ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	25 / 20	
	⊥ ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	5 / 3,5	5 / 3,5
Resistenza della muratura	a compressione[3]	$[f_k]$	N/mmq	-	
	a taglio[3]	$[f_{v0k}]$	N/mmq	-	

Caratteristiche termiche

			sp. 30	sp. 12
Conducibilità termica (λ)	λ_{10}dry del blocco a secco[4]	W/mK	0,194	0,208
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,290	0,265
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,250**	**0,241**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,196	0,207
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	0,794	1,474
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**0,701**	**1,382**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	0,569	1,242
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	48,46	52,67
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,151	1,047
Sfasamento	[6]	ore	13,02	5,12
Attenuazione	[6]	-	0,190	0,710

Resistenza al fuoco

		sp. 30	sp. 12
	min[7]	REI 180	EI 180*

Potere fonoisolante

		sp. 30	sp. 12
	dB[8]	53	46

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 al D.M. 3/8/2015 e s.m.i., All.1; 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

Mezzo blocco a facce lisce realizzato sostituendo i porizzanti sintetici con materiali di origine biogenica, ad esempio la segatura o la lolla di riso, 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

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 *29/09/2026*

Trova la nostra certificazione ambientale al sequente 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*