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

Blocco BIO* inc 20x29x19 (GAT)

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

Caratteristiche del blocco

Codice			18403020
Stabilimento di produzione			GATTINARA
Tipologia di muro			tamponamento
Spessore		cm	20
Lunghezza		cm	29
Altezza		cm	19
Peso del blocco		kg	10,5
Foratura		%	45
Densità media		kg/mc	960

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	85,4
	malta tradizionale	dmc	81,7
	malta tradizionale	sacchi n.	5,4
	peso[1]	kg	1043
Muratura mq	pezzi	n.	17,1
	malta tradizionale	dmc	16,3
	malta tradizionale	sacchi n.	1,1
	peso[1]	kg	209
Pacco	pezzi	n.	75
	peso	kg	788
	pezzi per motrice	13t	1200
	pezzi per autoreno	29t	2700

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	// ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	18 / 15
	⊥ ai fori[2]	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mmq	1,4 / 1
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	0,210
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm[4]	W/mK	0,271
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm[4]	W/mK	**0,245**
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm[4]	W/mK	0,196
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad.[5]	W/mqK	1,038
	con giunto di malta 6 mm trad.[5]	W/mqK	**0,960**
	con giunto di malta 6 mm term.[5]	W/mqK	0,803
Capacità termica areica interno	[6]	KJ/mqK	51,92
Trasmittanza termica periodica	[6]	W/mqK	0,405
Sfasamento	[6]	ore	8,93
Attenuazione	[6]	-	0,390

Resistenza al fuoco

	min[7]	EI 180*

Potere fonoisolante

	dB[8]	48

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 porizzata con farina di legno per la realizzazione di divisori ad alto potere fonoisolante o per contropareti 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

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*