# 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 25-12/19 (45%) (GAT)

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

## Caratteristiche del blocco

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Codice** | | | 18402519 | |
| **Stabilimento di produzione** | | | GATTINARA | |
| **Tipologia di muro** | | | portante | |
| **Spessore** | | cm | 25 | 12 |
| **Lunghezza** | | cm | 12 | 25 |
| **Altezza** | | cm | 19 | |
| **Peso del blocco** | | kg | 5,0 | |
| **Foratura** | | % | 45 | |
| **Densità media** | | kg/mc | 880 | |

## Muratura e confezionamento

| | | | | sp. 25 | sp. 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Muratura mc** | pezzi | | n. | 150,0 | |
| | malta tradizionale | | dmc | 159,8 | |
| | malta tradizionale | | sacchi n. | 10,7 | |
| | peso[1] | | kg | 1038 | |
| **Muratura mq** | pezzi | | n. | 37,5 | 18,9 |
| | malta tradizionale | | dmc | 39,9 | 19,7 |
| | malta tradizionale | | sacchi n. | 2,7 | 1,3 |
| | peso[1] | | kg | 259 | 130 |
| **Pacco** | pezzi | | n. | 160 | |
| | peso | | kg | 800 | |
| | pezzi per motrice | | 13t | 2560 | |
| | pezzi per autoreno | | 29t | 5760 | |

## Caratteristiche meccaniche

| | | | | sp. 25 | sp. 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 2,1 / 1,5 | 2,1 / 1,5 |
| **Resistenza della muratura** | a compressione[3] | $[f_k]$ | N/mmq | - | |
| | a taglio[3] | $[f_{v0k}]$ | N/mmq | - | |

## Caratteristiche termiche

| | | | | sp. 25 | sp. 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Conducibilità termica (λ)** | $\lambda_{10}$dry del blocco a secco[4] | | W/mK | 0,245 | 0,210 |
| | $\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm[4] | | W/mK | 0,362 | 0,297 |
| | $\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 6 mm[4] | | W/mK | **0,303** | **0,265** |
| | $\lambda_{equ}$ del muro con malta term. 6 mm[4] | | W/mK | 0,261 | 0,225 |
| **Trasmittanza termica (U) della muratura** | con giunto di malta 12 mm trad.[5] | | W/mqK | 1,092 | 1,588 |
| | con giunto di malta 6 mm trad.[5] | | W/mqK | **0,952** | **1,474** |
| | con giunto di malta 6 mm term.[5] | | W/mqK | 0,845 | 1,318 |
| **Capacità termica areica interno** | [6] | | KJ/mqK | 52,25 | 50,96 |
| **Trasmittanza termica periodica** | [6] | | W/mqK | 0,360 | 1,159 |
| **Sfasamento** | [6] | | ore | 9,83 | 4,96 |
| **Attenuazione** | [6] | | - | 0,330 | 0,730 |

## Resistenza al fuoco

| | | sp. 25 | sp. 12 |
|---|---|---|---|
| | min[7] | REI 120 | EI 180* |

## Potere fonoisolante

| | | sp. 25 | sp. 12 |
|---|---|---|---|
| | dB[8] | 51 | 45 |

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 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*