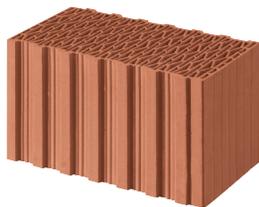


Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



Porotherm PLAN 42,5-24,8/24,9 T - 0,09

CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



| Prodotto | | Codice | | 38431011 | | | |
|---|---|---|--------------------|---------------------|--------------------|--|-----|
| Stabilimento | | ISEN - G | | | | | |
| Tipologia di blocco | | rettificato | | | | | |
| Tipologia di muro | | Portante sismico | | | | | |
| | | Tamponamento | | ● | | | |
| Dimensioni, peso e foratura | spessore | cm | 42,5 | | | | |
| | lunghezza | cm | 24,8 | | | | |
| | altezza | cm | 24,9 | | | | |
| | Peso del blocco | kg | 17,1 | | | | |
| | Foratura | % | < 60 | | | | |
| Materiale in opera | Muratura m ³ | Pezzi | n. | 38 | | | |
| | | malta ⁽¹⁾ | sacchi n. | 0,5 | | | |
| | | per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm) | | dm ³ | - | | |
| | Muratura m ² | Peso | kg | 662 | | | |
| | | Pezzi | n. | 16 | | | |
| | | malta ⁽¹⁾ | sacchi n. | 0,23 | | | |
| per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm) | | dm ³ | - | | | | |
| Peso | kg | 279 | | | | | |
| Materiale imballato | Pacco | Pezzi | n. | 36 | | | |
| | | Peso | kg | 642 | | | |
| | Dimensioni (larg. x prof. x alt.) | | cm | 75x100x150 | | | |
| | motrice (13t) | | n. | 720 | | | |
| | autotreno (24t) | | n. | 1188 | | | |
| Peso specifico e resistenza meccanica | Densità | ρ | kg/m ³ | 650 | | | |
| | Resistenza meccanica | muro | blocco | base | f _{bk} | N/mm ² | 5 |
| | | | | testa | f _{bk} | N/mm ² | 1,5 |
| | | | | a compressione | f _k | N/mm ² | - |
| a taglio | | | | f _{v0k} | N/mm ² | - | |
| Caratteristiche termiche e prestazionali | Conducibilità termica ⁽¹⁾ | malta speciale | W/mK | 0,09 ⁽²⁾ | | | |
| | | | malta tradizionale | λ _{equ} | W/mK | - | |
| | | | malta termica | W/mK | - | | |
| | Trasmittanza termica ⁽¹⁾ | malta speciale | W/m ² K | 0,20 ⁽²⁾ | | | |
| | | | malta tradizionale | U | W/m ² K | Si consiglia l'utilizzo di un intonaco premiscelato a base calce | |
| | | | malta termica | W/m ² K | | | |
| | Trasmittanza termica periodica ⁽³⁾ | Y _{IE} | W/m ² K | 0,005 | | | |
| | Sfasamento ⁽³⁾ | S | ore | 23,02 | | | |
| | Attenuazione ⁽³⁾ | f _a | - | 0,02 | | | |
| | Resistenza al fuoco | REI/EI | - | EI 240 | | | |
| Potere Fonoisolante | R' _w | dB | 50 | | | | |
| secondo la formula 19,9 log(M) compresi gli intonaci | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | |

Voce di capitolato

Muratura tipo **Porotherm PLAN T - 0,09** Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con blocchi rettificati ad incastro in laterizio, foratura%

caratterizzato da microporizzazione lenticolare, ottenuta con farina di legno totalmente priva di additivi chimici,

con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare,

peso specifico apparente circa kg/m³,

Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di N/mm²
in direzione orizzontale > di N/mm²

Resistenza caratteristica della muratura:

a compressione > di N/mm²
a taglio > di N/mm²

Coefficiente di conduttività termica λ

Giunto continuo λ < di W/mK

Trasmittanza muro Porotherm PLAN T - 0,09 spessore cm

Giunto continuo U < di W/m²K

Resistenza al fuoco

R.E.I. prova di laboratorio effettuata su parete intonacata

Potere fonoisolante

Rw dB prova di laboratorio effettuata su parete intonacata

Misurazione vuoto per pieno, con esclusioni dei vani superiori a m²

Al m² €

Note

(1) Per il calcolo del consumo di malta della gamma Porotherm PLAN si è valutato lo spessore dei giunti orizzontali di 1 mm, ed il riempimento della tasca (blocchi portanti sismici) con malta speciale (λ=0.281 W/mK). (2) In conformità a quanto indicato nell'omologazione Z-17.1-890 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia, valore certificato secondo la normativa italiana di riferimento Uni En 1745. (3) I valori indicati si intendono calcolati con malta e intonaco tradizionali.

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) μ = 5 / 10; Calore specifico del laterizio c = 1000 J/kgK.

Disponibili anche i mezzi blocchi
Pth PLAN 42.5 T - 0,09 mezzo
cod. 38431049



Porotherm

Wienerberger S.p.A. Unipersonale

Sede legale e stabilimento
40027 Mordano (BO)
fraz. Bubano, Via Ringhiera 1
tel. 0542 56811, fax 0542 51143
italia@wienerberger.com
www.wienerberger.it

Stabilimento di Villabruna di Feltre
32030 Villabruna di Feltre (BL)
Strada della Fornace 7
tel. 0439 340411, fax 0439 42731

Stabilimento di Gattinara
13045 Gattinara (VC)
Via Rovasenda 79
tel. 0163 831012, fax 0163 834086

Stabilimento di Terni
05100 Terni
Voc. Macchiagrossa 1/a
tel. 0744 241497, fax 0744 241517