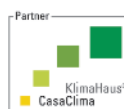
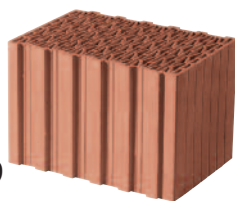


# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



# Wienerberger



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



## Porotherm PLAN 36,5-24,8/24,9 T - 0,09

| Prodotto  |   | Codice  |                    | 3725019             |                   |   |
|---|---|---|--------------------|---------------------|-------------------|---|
| Stabilimento  |   | Tipologia di blocco   |                    | ISEN - G            |                   |   |
| Tipologia di muro   |   | Tipologia di muro   |                    | rettificato         |                   |   |
|   |   | Portante sismico  |                    |                     |                   |   |
|   |   | Tamponamento  |                    | ●                   |                   |   |
| Dimensioni, peso e foratura   | spessore                                      | cm  |                    | 36,5                |                   |   |
|   | lunghezza                                     | cm  |                    | 24,8                |                   |   |
|   | altezza                                       | cm  |                    | 24,9                |                   |   |
|   | Peso del blocco                               | kg  |                    | 14,7                |                   |   |
|   | Foratura                                      | %   |                    | < 60                |                   |   |
| Materiale in opera  | Muratura m <sup>3</sup>                       | Pezzi   | n.                 | 44                  |                   |   |
|   |   | malta <sup>(1)</sup>  | sacchi n.          | 0,5                 |                   |   |
|   |   | per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm) | dm <sup>3</sup>    | -                   |                   |   |
|   | Peso  | kg  |                    | 659                 |                   |   |
|   | Muratura m <sup>2</sup>                       | Pezzi   | n.                 | 16                  |                   |   |
|   |   | malta <sup>(1)</sup>  | sacchi n.          | 0,23                |                   |   |
| per i blocchi PLAN si considera la posa con malta speciale (giunti 1mm) |   | dm <sup>3</sup>   | -                  |                     |                   |   |
| Peso  | kg  |   | 241                |                     |                   |   |
| Materiale imballato   | Pacco   | Pezzi   | n.                 | 48                  |                   |   |
|   |   | Peso  | kg                 | 713                 |                   |   |
|   |   | Dimensioni (larg. x prof. x alt.)                                       | cm                 | 75x100x150          |                   |   |
|   | motrice (13t)                                 | n.  | 864                |                     |                   |   |
|   | autotreno (29t)                               | n.  | 1728               |                     |                   |   |
| Peso specifico e resistenza meccanica                                   | Densità                                       | ρ   | kg/m <sup>3</sup>  | 650                 |                   |   |
|   | Resistenza meccanica                          | blocco  | base               | f <sub>bk</sub>     | N/mm <sup>2</sup> | 6 |
|   |   |   | testa              | f <sub>bk</sub>     | N/mm <sup>2</sup> | - |
|   |   | muro  | a compressione     | f <sub>k</sub>      | N/mm <sup>2</sup> | - |
|   |   |   | a taglio           | f <sub>v0k</sub>    | N/mm <sup>2</sup> | - |
| Caratteristiche termiche e prestazionali                                | Conducibilità termica <sup>(1)</sup>          | malta speciale  | W/mK               | 0,09 <sup>(2)</sup> |                   |   |
|   |   | malta tradizionale  | λ <sub>equ</sub>   | W/mK                | -                 |   |
|   |   | malta termica   | W/mK               | -                   |                   |   |
|   | Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>           | malta speciale  | W/m <sup>2</sup> K | 0,23 <sup>(2)</sup> |                   |   |
|   |   | malta tradizionale  | U                  | W/m <sup>2</sup> K  | -                 |   |
|   |   | malta termica   | W/m <sup>2</sup> K | -                   |                   |   |
|   | Trasmittanza termica periodica <sup>(3)</sup> | Y <sub>IE</sub>   | W/m <sup>2</sup> K | 0,012               |                   |   |
|   | Sfasamento <sup>(3)</sup>                     | S   | ore                | 19,62               |                   |   |
|   | Attenuazione <sup>(3)</sup>                   | f <sub>a</sub>  | -                  | 0,05                |                   |   |
|   | Resistenza al fuoco                           | REI/ EI   | -                  | EI 240              |                   |   |
| Potere Fonoisolante   | R' <sub>w</sub>                               | dB  | 49                 |                     |                   |   |

NOTE

Disponibili anche i mezzi blocchi

### 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 polistirolo totalmente priva di additivi chimici,

con fori disposti in direzione verticale a sezione rettangolare,

peso specifico apparente circa ..... kg/m<sup>3</sup>,

#### Resistenza caratteristica dei blocchi:

in direzione verticale > di ..... N/mm<sup>2</sup>  
in direzione orizzontale > di ..... N/mm<sup>2</sup>

#### Resistenza caratteristica della muratura:

a compressione > di ..... N/mm<sup>2</sup>  
a taglio > di ..... N/mm<sup>2</sup>

#### 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/m<sup>2</sup>K

#### 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 m<sup>2</sup> .....

Al m<sup>2</sup> € .....

### 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.



#### 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