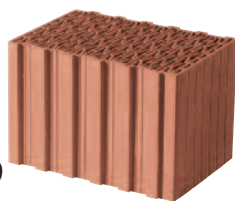


# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



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

# Wienerberger

Building Material Solutions



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



Prodotto		Codice		3725019		
Stabilimento		ISEN - G				
Tipologia di blocco		rettificato				
Tipologia di muro		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>	-	
	Muratura m <sup>2</sup>	Peso	kg	659		
		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>	-			
Materiale imballato	Pacco	Peso	kg	241		
		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	blocco	base	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	6
			testa	$\bar{f}_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	-
			a compressione	$f_k$	N/mm <sup>2</sup>	-
			a taglio	$f_{v0k}$	N/mm <sup>2</sup>	-
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conducibilità termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	$\lambda_{equ}$	W/mK	0,09 <sup>(2)</sup>	
			malta tradizionale	W/mK	-	
			malta termica	W/mK	-	
	Trasmittanza termica <sup>(1)</sup>	malta speciale	U	W/m <sup>2</sup> K	0,23 <sup>(2)</sup>	
			malta tradizionale	W/m <sup>2</sup> K	-	
			malta termica	W/m <sup>2</sup> K	-	
Trasmittanza termica periodica <sup>(3)</sup>	$Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K	0,012			
Sfasamento <sup>(3)</sup>	S	ore	19,62			
Attenuazione <sup>(3)</sup>	$f_a$	-	0,05			
Resistenza al fuoco	REI/VEI	-	EI 240			
Potere Fonoisolante	R'w	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 $\lambda$

Giunto continuo  $\lambda$  < 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 esclusione 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 ( $\lambda=0.281$  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)  $\mu = 5 / 10$ ; Calore specifico del laterizio  $c = 1000$  J/kgK.

Tutti i dati inseriti sono indicativi. Wienerberger si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso.

## 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