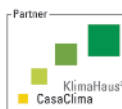


# Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I

CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



## Porotherm PLAN PLUS 36,5 - 0,07

Prodotto		Codice		36811097		
Stabilimento		Zeilarn				
Tipologia di blocco		rettificato riempito perlite <sup>(2)</sup>				
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		13,7		
	Foratura	%		55/60		
Materiale in opera	Muratura m <sup>3</sup>	Pezzi	n.	44		
		malta speciale <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		615		
	Muratura m <sup>2</sup>	Pezzi	n.	16		
		malta speciale <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		225			
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	48		
		Peso	kg	659		
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm		75x100x150		
	motrice (13t)	n.		768		
	autotreno (29t)	n.		1728		
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	ρ	kg/m <sup>3</sup>	600		
	Resistenza meccanica	blocco	base	f <sub>bk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	5
			testa	f <sub>bk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1
		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	0,07 <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	0,18 <sup>(2)</sup>		
		malta tradizionale	U	W/m <sup>2</sup> K		
		malta termica	W/m <sup>2</sup> K			
	Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,004		
	Sfasamento <sup>(6)</sup>	S	ore	23,49		
	Attenuazione <sup>(6)</sup>	f <sub>a</sub>	-	0,02		
	Resistenza al fuoco	REI/ EI	-	EI 240		
Potere Fonoisolante	R' <sub>w</sub>	dB	48			

NOTE

Disponibili anche i mezzi blocchi (dimensioni 36,5-24,8/24,9) divisibili

### Voce di capitolato

Muratura tipo **Porotherm PLAN PLUS** Wienerberger

spessore cm ..... lunghezza cm ..... altezza cm .....

realizzata con blocchi rettificati ad incastro in laterizio con fori riempiti con perlite, 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

con giunto continuo di malta speciale spessore 1mm  
λ < di ..... W/mK

#### Trasmittanza muro Porotherm PLAN PLUS spessore cm .....

con giunto continuo di malta speciale spessore 1mm  
U < di ..... W/m<sup>2</sup>K

#### Resistenza al fuoco

R.E.I..... in conformità alla circolare VVF 15/02/08 e D.M. 16/02/07

#### Potere fonoisolante

Rw ..... dB secondo la legge della massa (19,9 log(M) con intonaci)

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 Porotherm PLAN (λ=0.281 W/mK). (2) In conformità a quanto indicato nell'omologazione Z-17.1-983 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia, valore certificato secondo la normativa italiana di riferimento Uni En 1745. (3) Prova di laboratorio effettuata su parete intonacata. (4) Valori desunti per estensione delle prove di laboratorio secondo la normativa EN 1364. (5) Secondo i valori desunti dalle prove di laboratorio ma in funzione di quanto stabilito dallo strutturista. (6) I valori indicati si intendono calcolati con malta speciale e intonaco a base calce.

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) μ = 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.

#### 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