

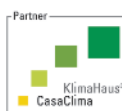
Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



Wienerberger

Building Material Solutions



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



Porotherm **BIO PLAN** 42,5-24/19,9 T - 0,09

Prodotto	Codice			18404289		
	Stabilimento			Gattinara		
	Tipologia di blocco			rettificato		
	Tipologia di muro	<i>Portante sismico</i>				
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm		42,5		
	lunghezza	cm		24		
	altezza	cm		19,9		
	Peso del blocco	kg		15,7		
	Foratura	%		55		
Materiale in opera	Muratura m ³	Pezzi	n.	49,3		
		malta speciale ⁽¹⁾	sacchi n.	0,5		
		schiuma DRY-FIX extra	bomb. n.	0,70		
		Peso	kg	786,5		
	Muratura m ²	Pezzi	n.	20,8		
		malta speciale ⁽¹⁾	sacchi n.	0,23		
		schiuma DRY-FIX extra	bomb. n.	0,313		
		Peso	kg	332,4		
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	32		
		Peso	kg	502		
		Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	96x96x85		
		motrice (13t)	n.	768		
		autotreno (29t)	n.	1664		
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità		ρ	kg/m ³	780	
		Resistenza meccanica	base	f_{bk}	N/mm ²	10
			testa	\bar{f}_{bk}	N/mm ²	0,5
		resistenza caratteristica e resistenza media secondo le NTC 2008 e la Uni En 771 (confidenza 95% categoria I)	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	
		malta tradizionale	λ_{equ}	W/mK	-	
		malta termica		W/mK	-	
	Trasmittanza termica ^{(1) (2)}	malta speciale		W/m ² K	0,20	
		malta tradizionale	U	W/m ² K	-	
		malta termica		W/m ² K	-	
	Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾		Y_{IE}	W/m ² K	0,002	
	Sfasamento ⁽⁶⁾		S	ore	24 +3,85	
	Attenuazione ⁽⁶⁾		f_a	-	0,01	
	Resistenza al fuoco		REI/ EI	-	EI 240	
Potere Fonoisolante		R'w	dB	51		
NOTE						

Voce di capitolato

Muratura tipo **Porotherm BIO PLAN** Wienerberger

spessore cm lunghezza cm altezza cm

realizzata con blocchi rettificati ad incastro in laterizio, foratura%

caratterizzati 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 1mm malta speciale/DRYFIX $\lambda < di W/mK$

Trasmittanza muro Porotherm BIO PLAN spessore cm
giunto continuo 1mm malta speciale/DRYFIX $U < di W/m^2K$

Resistenza al fuoco

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

Potere fonoisolante

R'w dB secondo la legge della massa (19,9 log(M) compresi gli intonaci).

Misurazione vuoto per pieno, con esclusione 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 Porotherm PLAN ($\lambda=0,281$ W/mK) resistenza M10. (2) Si consiglia l'uso di intonaci premiscelati a base calce. (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 ($\lambda=0,54$ W/mK).

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.

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