

Scheda tecnica

secondo UNI EN 771-1, Prodotti Categoria I



Wienerberger
Building Material Solutions



CE Prodotti a marcatura CE Categoria I



Porotherm **BIO PLAN 30 ETICS**

Prodotto	Codice		18203080			
Tipologia di blocco	Stabilimento		Feltre			
	Tipologia di blocco		rettificato			
	Tipologia di muro	<i>Portante sismico</i>	●			
		<i>Tamponamento</i>	●			
Dimensioni, peso e foratura	spessore	cm	30			
	lunghezza	cm	25			
	altezza	cm	19,9			
	Peso del blocco	kg	13,2			
	Foratura	%	45			
Materiale in opera	Muratura m ³	Pezzi	n.	66,7		
		malta speciale ⁽¹⁾	sacchi n.	0,5 ⁽³⁾		
		per i blocchi PLAN portanti si considera la tasca riempita di malta	dm ³	-		
	Peso	kg	892,9			
	Muratura m ²	Pezzi	n.	20,0		
		malta speciale ⁽¹⁾	sacchi n.	0,15 ⁽⁶⁾		
per i blocchi PLAN portanti si considera la tasca riempita di malta		dm ³	-			
Peso	kg	267,8				
Materiale imballato	Pacco	Pezzi	n.	60		
		Peso	kg	792		
	Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	cm	102x92x106			
	motrice (13t)	n.	900 ⁽⁷⁾			
	autotreno (29t)	n.	2100 ⁽⁷⁾			
Peso specifico e resistenza meccanica	Densità	ρ	kg/m ³	860		
	Resistenza meccanica	blocco	base	f_{bk}	N/mm ²	12
			testa	\bar{f}_{bk}	N/mm ²	2
		muro	a compressione	f_k	N/mm ²	-
			a taglio	f_{vok}	N/mm ²	-
Caratteristiche termiche e prestazionali	Conducibilità termica ⁽¹⁾	malta speciale		W/mK	0,14	
		malta tradizionale	λ_{equ}	W/mK	-	
		malta termica		W/mK	-	
	Trasmittanza termica ^{(1) (2)}	malta speciale		W/m ² K	0,42	
		malta tradizionale	U	W/m ² K	-	
		malta termica		W/m ² K	-	
	Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾	Y_{IE}	W/m ² K	0,041		
	Sfasamento ⁽⁶⁾	S	ore	16,61		
	Attenuazione ⁽⁶⁾	f_a	-	0,09		
	Resistenza al fuoco	REI/EI	-	REI 180		
Potere Fonoisolante	Rw	dB	50			
NOTE						

Voce di capitolato

Muratura tipo **Porotherm BIO PLAN ETICS** 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 $\lambda < \text{di} \dots\dots \text{W/mK}$

Trasmittanza muro Porotherm BIO PLAN ETICS spessore cm

giunto continuo 1mm malta speciale/DRYFIX $U < \text{di} \dots\dots \text{W/m}^2\text{K}$

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

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

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 (per l'utilizzo come blocco sismico) con malta speciale Porotherm PLAN ($\lambda=0.281 \text{ W/mK}$) resistenza M10. (2) Si consiglia l'uso di intonaci premiscelati a base calce. (3) Quantitativo riferito al blocco da tamponamento. (4) Valori desunti per estensione delle prove di laboratorio secondo la normativa EN 1364. (5) Secondo i valori desunti dalle prove di laboratorio. (6) I valori indicati si intendono calcolati con malta speciale e intonaco a base calce ($\lambda=0.54 \text{ W/mK}$). (7) Per evitare sovraccarichi si considera il peso lordo.

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (in conformità alla UNI EN 1745) $\mu = 5 / 10$; Calore specifico del laterizio $c = 1000 \text{ J/kgK}$.

Visita il nuovo minisito dedicato e guarda il nuovo video www.porotherm.it



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
23030 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