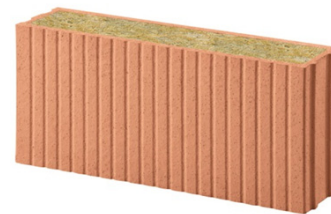


Scheda tecnica

in riferimento alla norma italiana UNI EN 771-1. Prodotto in categoria II CE

Pth PLANA+ Revolution 12-50/24,9



Caratteristiche del blocco

Codice	36941385		
Stabilimento di produzione	ZEILARN		
Tipologia di muro	tamponamento		
Spessore	cm	12	
Lunghezza	cm	50	
Altezza	cm	24,9	
Peso del blocco	kg	6,6	
Foratura	% <	-	
Densità media	Kg/mc	450	

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	66,7
	malta speciale PLAN	sacchi n.	1,0
	schiuma DRYFIX extra	bombole n.	-
Muratura mq	peso ⁽¹⁾	kg	465,0
	pezzi	n.	8,0
	malta speciale PLAN	sacchi n.	0,1
	schiuma DRYFIX extra	bombole n.	-
Pacco	peso ⁽¹⁾	kg	55,9
	pezzi	n.	64
	pezzi per motrice	13 ton	640
	pezzi per autoreno	24 ton	1408

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco	base ⁽²⁾	N/mm ²	NPD
	testa ⁽²⁾	N/mm ²	NPD
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica λ	con malta speciale PLAN 1 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,060
	con malta tradizionale 12 mm	W/mK	-
	con malta tradizionale 7 mm	W/mK	-
	con malta termica 12 mm	W/mK	-
Trasmittanza termica U	con malta speciale PLAN 1 mm ⁽⁵⁾	W/mqK	0,449
	con malta tradizionale 12 mm	W/mqK	-
	con malta tradizionale 7 mm	W/mqK	-
	con malta termica 12 mm	W/mqK	-
Capacità termica areica interno	⁽⁶⁾	KJ/mqK	39,67
Trasmittanza termica periodica	⁽⁶⁾	W/mqK	0,315
Sfasamento		ore	5,88
Attenuazione		-	0,700

Resistenza al fuoco

	min ⁽⁷⁾	A1-s1,d0
--	--------------------	----------

Potere fonoisolante

	dB ⁽⁸⁾	41
--	-------------------	----

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Tramezza rettificata ad incastro con fori riempiti di lana di roccia per la realizzazione di contropareti coibentate in laterizio

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



ULTERIORI INFORMAZIONI

calore specifico	c	1000	J/kgK
coeff. diffusione vapore acqueo	μ	4 / 5	

POROTHERM RANKING

- precisione di posa
- rapidità esecutiva
- malta/adesivo inclusi
- risparmio energetico



tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:
http://www.wienerberger.it/porotherm-plana-revolution-12_1366101589212.html?lpi=1366101550204&

27/04/2017

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali di malta di 1 mm; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2008 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica certificati in laboratorio; 4. In conformità a quanto indicato nell'omologazione Z-17.1-999 dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia, valore certificato secondo la normativa italiana di riferimento UNI EN 1745; 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce (λ = 0,54 W/mK) spessore 15+15 mm consigliato per i blocchi rettificati; 6. Valori calcolati con intonaco a base calce spessore 20+20 mm; 7. In conformità alla UNI EN 13501-1; 8. Valore certificato in laboratorio su parete intonacata.

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi - Wienerberger si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso

POROTHERM REVOLUTION - POSA IN OPERA CAPPOTTO INTERNO



Controllo della superficie: planarità, verifica dell'aderenza dell'intonaco, etc.



Realizzazione del piano di posa a livello per il primo corso di blocchi



Applicazione del primo corso di PoroTherm Revolution



Intercapedine di almeno 2 cm tra PoroTherm Revolution e parete esistente



Riempimento dell'intercapedine con malta di allettamento



Applicazione della malta speciale con il rullo stendi malta



Taglio dei blocchi con apposita sega (seghe a nastro o a disco con lama per laterizio)



Realizzazione architravatura classica con fondello in laterizio di lunghezza adeguata e isolante interposto



Completamento della parete isolata



Realizzazione delle tracce con opportuno scanalatore



Installazione delle scatole di derivazione per l'impianto elettrico



PoroTherm Revolution fornisce un supporto ottimale per il montaggio di sistemi di riscaldamento a parete.



La controparete PoroTherm Revolution interno si adatta a tutte le finiture interne intonacate (calce, calce-gesso, argilla gesso, ...).



Realizzazione dell'ancoraggio della controparete alla parete esistente ogni 3 corsi in altezza a distanza orizzontale di 1,5 m*

* NB: Nell'utilizzo del PoroTherm Revolution negli spessori da 8 e 12 cm è fondamentale procedere ad ancorare la controparete realizzata con la parete esistente predisponendo gli appositi ancoraggi. In linea di massima è bene predisporre gli stessi ogniqualvolta il rapporto tra altezza della parte e spessore della stessa sia superiore a 20.