

# Scheda tecnica

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

## Pth PLANA+ Revolution 18-50/24,9 R



Caratteristiche del blocco			
Codice	36941487		
Stabilimento di produzione	ZEILARN		
Tipologia di muro	tamponamento		
Spessore	cm	18	
Lunghezza	cm	50	
Altezza	cm	24,9	
Peso del blocco	kg	7,7	
Foratura	% <	-	
Densità media	Kg/mc	350	

Muratura e confezionamento			
Muratura mc	pezzi	n.	44,4
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	1,00
	peso <sup>(1)</sup>	kg	367,2
Muratura mq	pezzi	n.	8,0
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	0,20
	peso <sup>(1)</sup>	kg	66,6
Pacco	pezzi	n.	40
	peso	kg	308
	pezzi per motrice	13t	400
	pezzi per autoreno	29t	880

Caratteristiche meccaniche				
Resistenza del blocco	base <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	-
	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	-
media e caratteristica	a compressione <sup>(3)</sup>	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup>	-
Resistenza della muratura	a taglio <sup>(3)</sup>	$[f_{vk}]$	N/mm <sup>2</sup>	-

Caratteristiche termiche			
Conducibilità termica ( $\lambda$ )	$\lambda_{10dry}$ del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,075
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta speciale 1 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,075</b>
Trasmittanza termica (U) della muratura	senza intonaco	W/m <sup>2</sup> K	0,389
	con intonaco base calce <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,381</b>
	con intonaco termico est. <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,362
	con intonaco termico est. e int. <sup>(5)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,344
Capacità termica areica interno	<sup>(6)</sup>	KJ/m <sup>2</sup> K	36,82
Trasmittanza termica periodica	<sup>(6)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,187
Sfasamento	<sup>(6)</sup>	ore	8,37
Attenuazione	<sup>(6)</sup>	-	0,490

Resistenza al fuoco	
min <sup>(7)</sup>	A1-s1,d0

Potere fonoisolante	
dB <sup>(8)</sup>	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

	Ancoraggi per muratura - cod. 18009992
	Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530
	MURFOR compact - cod. 18005405

tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:

<https://wienerberger.it/prodotti/porotherm-> 07/01/2019

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali di malta di 1 mm; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 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 ( $\lambda = 0,54$  W/mK) o termico ( $\lambda = 0,09$  W/mK) spessore 15+15 mm; 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

Wienerberger SpA Unipersonale - Sede legale: 40027 Mordano (BO) fraz. Bubano, Via Ringhiera 1 - tel. 0542 56811, fax 0542 51143 - [italia@wienerberger.com](mailto:italia@wienerberger.com) - [www.wienerberger.it](http://www.wienerberger.it)  
 Altri stabilimenti: Feltre - 32030 Villabruna di Feltre (BL) - Strada della Fornace 7 - tel. 0439 340411, fax 0439 42731; Gattinara - 13045 Gattinara (VC) - Via Rovasenda 79 - tel. 0163 831012, fax 0163 834086; Terni - 05100 Terni - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517

## POROTHERM REVOLUTION - POSA IN OPERA



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



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 ogni qualvolta il rapporto tra altezza della parete e spessore della stessa sia superiore a 20.