

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



Caratteristiche del blocco

Codice	38344477	
Stabilimento di produzione	AICHACH	
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.	0,43
	peso ⁽¹⁾	kg	353,0
Muratura mq	pezzi	n.	8,0
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	0,20
	peso ⁽¹⁾	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 media e caratteristica	base ⁽²⁾	$[f_{hm} / f_{nk}]$	N/mm ²	-
	testa ⁽²⁾	$[f_{hm} / f_{nk}]$	N/mm ²	-
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_v]$	N/mm ²	-
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vk}]$	N/mm ²	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{in} dry del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,075
	λ_{ext} del muro con malta speciale 1 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,075
Trasmittanza termica (U) della muratura	senza intonaco	W/m ² K	0,389
	con intonaco base calce ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,381
	con intonaco termico est. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,362
	con intonaco termico est. e int. ⁽⁵⁾	W/m ² K	0,344
Capacità termica areica interno ⁽⁶⁾		KJ/m ² K	36,82
Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾		W/m ² K	0,187
Sfasamento ⁽⁶⁾		ore	8,37
Attenuazione ⁽⁶⁾		-	0,490

Resistenza al fuoco

min⁽⁷⁾ A1-s1,d0

Potere fonoisolante

dB⁽⁸⁾ 41

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.

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

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.