Porotherm

Scheda tecnica

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

Pth PLANA+ 30 - 0,08

Caratteristiche del blocco

Codice		45204001
Stabilimento di produzione		BETSCHDORF
Tipologia di muro		tamponamento
Spessore	cm	30
Lunghezza	cm	24,8
Altezza	cm	24,9
Peso del blocco	kg	11,1
Foratura	% <	55
Densità media	Kg/mc	610

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco rettificato ad incastro con fori riempiti di lana di roccia per la realizzazione di murature di tamponamento ad elevata prestazione termica.

Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	53,8
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	0,50
	peso(1)	kg	615,3
Muratura mq	pezzi	n.	16,1
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	0,15
	peso(1)	kg	184,6
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	667
	pezzi per motrice	13t	1080
	pezzi per autoreno	29t	1560

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI

Ancoraggi per muratura - cod. 18009992

Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530

MURFOR compact - cod. 18005405

Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media e caratteristica	base(2)	[f_{bm} / f_{bk}]	N/mmq	8,8 / 8
	testa(2)	[f_{hm} / f_{hk}]	N/mmq	1,5 / 1
Resistenza della muratura	a compressione(3)	[f_k]	N/mmq	-
	a taglio(3)	[f_{vok}]	N/mmq	-

Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ_{10dry} del blocco a secco(4)	W/mK	0,080
	λ_{eqU} del muro con malta speciale 1 mm(4)	W/mK	**0,080**
Trasmittanza termica (U) della muratura	senza intonaco	W/mqK	0,255
	con intonaco base calce(5)	W/mqK	**0,252**
	con intonaco termico est.(5)	W/mqK	0,243
	con intonaco termico est. e int.(5)	W/mqK	0,235
Capacità termica areica interno	(6)	KJ/mqK	39,52
Trasmittanza termica periodica	(6)	W/mqK	0,005
Sfasamento	(6)	ore	23,33
Attenuazione	(6)	-	0,020

Resistenza al fuoco

min(7)	EI 240

Potere fonoisolante

dB(8)	47

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-17.1-1041 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) o termico (λ = 0,09 W/mK) spessore 15+15 mm; 6. Valori calcolati con intonaco a base calce spessore 20+20 mm; 7. In conformità alla circolare VVF 15/02/08 e DM 16/02/07 all.D; 8. Valore calcolato con la legge della massa (19,9 log (M)) compresi gli intonaci.

Wienerberger

Wienerberger SpA Unipersonale - Sede legale: 40027 Mordano (BO) fraz. Bubano, Via Ringhiera 1 - tel. 0542 56811, fax 0542 51143 - italia@wienerberger.com - 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 (TR) - 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.