

Scheda tecnica

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



Pth BIO MOD 30-12/19 (45%)



Caratteristiche del blocco

Codice	18401245		
Stabilimento di produzione	GATTINARA		
Tipologia di muro	portante		
Spessore	cm	30	12
Lunghezza	cm	12	30
Altezza	cm	19	
Peso del blocco	kg	6,5	
Foratura	% <	45	
Densità media	Kg/mc	950	

Muratura e confezionamento

		sp. 30	sp. 12
Muratura mc	pezzi	n.	125,0
	malta tradizionale	dmc	159,8
	malta tradizionale	sacchi n.	10,7
	peso ⁽¹⁾	kg	1100,2
Muratura mq	pezzi	n.	37,5
	malta tradizionale	dmc	47,9
	malta tradizionale	sacchi n.	3,2
	peso ⁽¹⁾	kg	330,0
Pacco	pezzi	n.	120
	peso	kg	780
	pezzi per motrice	13t	1920
	pezzi per autoreno	29t	4320

Caratteristiche meccaniche

		sp. 30	sp. 12
Resistenza del blocco media (f_{bm}) e caratteristica (f_{bk})	base ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ² 16,5 / 15
	testa ⁽²⁾	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm ² 2 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione ⁽³⁾	$[f_k]$	N/mm ² -
	a taglio ⁽³⁾	$[f_{vok}]$	N/mm ² -

Caratteristiche termiche

		sp. 30	sp. 12
Conducibilità termica (λ)	λ_{10} dry del blocco a secco ⁽⁴⁾	W/mK	0,194
	λ_{equ} del muro con malta trad. 12 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,298
	λ_{equ} del muro con malta trad. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,255
	λ_{equ} del muro con malta term. 6 mm ⁽⁴⁾	W/mK	0,243
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,812
	con giunto di malta 6 mm trad. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,713
	con giunto di malta 6 mm term. ⁽⁵⁾	W/mqK	0,572
Capacità termica areica interno ⁽⁶⁾	KJ/mqK	47,73	50,71
Trasmittanza termica periodica ⁽⁶⁾	W/mqK	0,154	1,088
Sfasamento ⁽⁶⁾	ore	13,24	5,40
Attenuazione ⁽⁶⁾	-	0,190	0,720

Resistenza al fuoco

		sp. 30	sp. 12
	min ⁽⁷⁾	REI 180	EI 180*

Potere fonoisolante

		sp. 30	sp. 12
	dB ⁽⁸⁾	53	46

TIPOLOGIA DI BLOCCO

Mezzo blocco a facce lisce porizzato con farina di legno per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018

ACCESSORI E PEZZI SPECIALI

MURFOR rnd - cod. 18005200

Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530

MURFOR compact - cod. 18005405

Ancoraggi per muratura - cod. 18009992



tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link: <https://www.wienerberger.it/porotherm-mc> 28/01/2019

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali e verticali di malta di 12 mm continui; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica ottenibili dalla tabella 5 del capitolo 11.10 delle NTC 2018 secondo la malta utilizzata; 4. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale ($\lambda = 0,9$ W/mK) e termica ($\lambda = 0,22$ W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce ($\lambda = 0,54$ 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 (20 log (M) per massa superficiale 50±400 Kg/mq e 20,5 log (M) per massa superficiale 230±400 Kg/mq) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio $c = 1000$ J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo $\mu = 5/10$.

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