



## 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	960	

### 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 <sup>(1)</sup>	kg	1100,2
Muratura mq	pezzi	n.	37,5
	malta tradizionale	dmc	47,9
	malta tradizionale	sacchi n.	3,2
	peso <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup> 16,5 / 15
	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup> 2 / 1,5
Resistenza della muratura	a compressione <sup>(3)</sup>	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup> -
	a taglio <sup>(3)</sup>	$[f_{vok}]$	N/mm <sup>2</sup> -

### Caratteristiche termiche

		sp. 30	sp. 12
Conducibilità termica ( $\lambda$ )	$\lambda_{10dry}$ del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,194
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,298
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,255</b>
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta term. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,197
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	0,812
	con giunto di malta 6 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	<b>0,713</b>
	con giunto di malta 6 mm term. <sup>(5)</sup>	W/mqK	1,246
Capacità termica areica interno	<sup>(6)</sup>	KJ/mqK	47,73
Trasmittanza termica periodica	<sup>(6)</sup>	W/mqK	0,154
Sfasamento	<sup>(6)</sup>	ore	13,24
Attenuazione	<sup>(6)</sup>	-	0,190

### Resistenza al fuoco

	sp. 30	sp. 12
min <sup>(7)</sup>	REI 180	EI 180*

### Potere fonoisolante

	sp. 30	sp. 12
dB <sup>(8)</sup>	53	#RIF!

### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Mezzo blocco a facce lisce porizzato con farina di legno per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

### ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992

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  $\mu = 5/10$ .

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

[www.wienerberger.it/servizi/download](http://www.wienerberger.it/servizi/download)

11/08/2021

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi

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