

# Scheda tecnica

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



## Pth BIO inc 12-50/19



### Caratteristiche del blocco

Codice	18311276	
Stabilimento di produzione	TERNI	
Tipologia di muro	tamponamento	
Spessore	cm	12
Lunghezza	cm	50
Altezza	cm	19
Peso del blocco	kg	9,6
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	850

### Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	82,5
	malta tradizionale	dmc	81,7
	malta tradizionale	sacchi n.	5,4
	peso <sup>(1)</sup>	kg	939,1
Muratura mq	pezzi	n.	9,9
	malta tradizionale	dmc	9,8
	malta tradizionale	sacchi n.	0,7
	peso <sup>(1)</sup>	kg	112,7
Pacco	pezzi	n.	60
	peso	kg	576
	pezzi per motrice	13t	1320
	pezzi per autoreno	29t	3000

### Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media ( $f_{bm}$ ) e caratteristica ( $f_{bk}$ )	base <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	11 / 10
	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	1,1 / 1
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

Conducibilità termica ( $\lambda$ )	$\lambda_{10dry}$ del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,183
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,226
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,204</b>
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta term. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,190
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	1,322
	con giunto di malta 6 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	<b>1,229</b>
	con giunto di malta 6 mm term. <sup>(5)</sup>	W/mqK	1,167
Capacità termica areica interno <sup>(6)</sup>		KJ/mqK	50,00
Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>		W/mqK	0,912
Sfasamento <sup>(6)</sup>		ore	5,31
Attenuazione <sup>(6)</sup>		-	0,690

### Resistenza al fuoco

min<sup>(7)</sup> EI 180\*

### Potere fonoisolante

dB<sup>(8)</sup> 44

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali 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 certificati in laboratorio; 4. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione) calcolato con malta tradizionale ( $\lambda = 0,9$  W/mK) e termica ( $\lambda = 0,34$  W/mK); 5. Valori termici calcolati con intonaco a base calce ( $\lambda = 0,54$  W/mK) spessore 15+15 mm o termico ( $\lambda = 0,09$  W/mK) spessore 15+15 mm; 6. Valori calcolati con intonaco a base calce spessore 20+20 mm; 7. Valore desunto per estensione della prova di laboratorio secondo la UNI EN 1364 (\*prova di laboratorio a corredo); 8. Valore calcolato con la legge della massa ( $19,9 \log(M)$ ) compresi gli intonaci. Calore specifico del laterizio  $c = 1000$  J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo  $\mu = 5/10$ .

### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Tramezza ad incastro porizzata con additivi naturali di origine organica per la realizzazione di divisori ad alto potere fonoisolante o per contropareti di tamponamento. 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

**Wienerberger**  
<https://bit.ly/WienerbergerEPD>



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)

22/07/2021

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: Feltr: 32030 Villabruna di Feltr (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