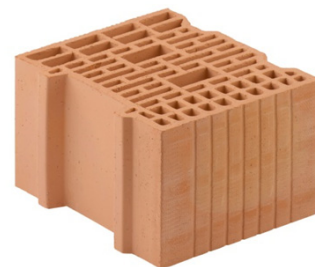


# Scheda tecnica

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

## Pth BIO inc 30-25/23,8 ETICS



### Caratteristiche del blocco

Codice	18203082	
Stabilimento di produzione	FELTRE	
Tipologia di muro	portante	
Spessore	cm	30
Lunghezza	cm	25
Altezza	cm	23,8
Peso del blocco	kg	15,7
Foratura	% <	45
Densità media	Kg/mc	880

### Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	53,3
	malta tradizionale	dmc	84,3
	malta tradizionale	sacchi n.	5,6
	peso <sup>(1)</sup>	kg	989,0
Muratura mq	pezzi	n.	16,0
	malta tradizionale	dmc	25,3
	malta tradizionale	sacchi n.	1,7
	peso <sup>(1)</sup>	kg	296,7
Pacco	pezzi	n.	48
	peso	kg	754
	pezzi per motrice	13t	768
	pezzi per autoreno	29t	1824

### Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco	base <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	13,2 / 12
media ( $f_{bm}$ ) e caratteristica ( $f_{bk}$ )	testa <sup>(2)</sup>	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>	4,4 / 4
Resistenza	a compressione <sup>(3)</sup>	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup>	-
della muratura	a taglio <sup>(3)</sup>	$[f_{vok}]$	N/mm <sup>2</sup>	-

### Caratteristiche termiche

Conducibilità termica ( $\lambda$ )	$\lambda_{10}$ dry del blocco a secco <sup>(4)</sup>	W/mK	0,140
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,176
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	<b>0,159</b>
	$\lambda_{equ}$ del muro con malta term. 6 mm <sup>(4)</sup>	W/mK	0,147
Trasmittanza termica (U) della muratura	con giunto di malta 12 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	0,518
	con giunto di malta 6 mm trad. <sup>(5)</sup>	W/mqK	<b>0,473</b>
	con giunto di malta 6 mm term. <sup>(5)</sup>	W/mqK	0,441
Capacità termica areica interno <sup>(6)</sup>		KJ/mqK	42,04
Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>		W/mqK	0,062
Sfasamento <sup>(6)</sup>		ore	15,36
Attenuazione <sup>(6)</sup>		-	0,120

### Resistenza al fuoco

	min <sup>(7)</sup>	REI 180
--	--------------------	---------

### Potere fonoisolante

	dB <sup>(8)</sup>	51
--	-------------------	----

#### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco ad incastro porizzato con farina di legno per la realizzazione di murature portanti o di tamponamento secondo le NTC 2018. Studiato per i sistemi a cappotto poiché garantisce perfetta planarità della superficie esterna e una parte interna sacrificabile per la realizzazione delle tracce per gli impianti

#### ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



MURFOR rnd - cod. 18005200



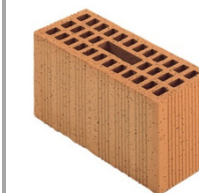
Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992



Mezzi blocchi disponibili - cod. 18116088



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

<https://wienerberger.it/prodotti/porotherm->

07/01/2019

1. Si considera lo spessore dei giunti orizzontali di malta di 12 mm continui e il riempimento della tasca verticale con malta M10; 2. Resistenza a compressione caratteristica dichiarata secondo le NTC 2018 e la UNI EN 771; 3. Valori di resistenza meccanica desunti per estensione dai certificati di 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. 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. 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

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 - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517