

# Scheda tecnica

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



## Pth BIO inc 45-25/19



### Caratteristiche del blocco

|                            |          |      |
|----------------------------|----------|------|
| Codice                     | 18204570 |      |
| Stabilimento di produzione | FELTRE   |      |
| Tipologia di muro          | portante |      |
| Spessore                   | cm       | 45   |
| Lunghezza                  | cm       | 25   |
| Altezza                    | cm       | 19   |
| Peso del blocco            | kg       | 19,5 |
| Foratura                   | % <      | 45   |
| Densità media              | Kg/mc    | 910  |

### Muratura e confezionamento

|             |                     |           |        |
|-------------|---------------------|-----------|--------|
| Muratura mc | pezzi               | n.        | 44,0   |
|             | malta tradizionale  | dmc       | 99,7   |
|             | malta tradizionale  | sacchi n. | 6,6    |
|             | peso <sup>(1)</sup> | kg        | 1037,6 |
| Muratura mq | pezzi               | n.        | 19,8   |
|             | malta tradizionale  | dmc       | 44,9   |
|             | malta tradizionale  | sacchi n. | 3,0    |
|             | peso <sup>(1)</sup> | kg        | 466,9  |
| Pacco       | pezzi               | n.        | 40     |
|             | peso                | kg        | 780    |
|             | pezzi per motrice   | 13t       | 640    |
|             | pezzi per autoreno  | 29t       | 1440   |

### 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> | 5,7       |
| della muratura                                   | a taglio <sup>(3)</sup>       | $[f_{vk}]$          | N/mm <sup>2</sup> | 0,25      |

### Caratteristiche termiche

|  |   |        |              |
|--|---|--------|--------------|
| Conducibilità termica ( $\lambda$ )            | $\lambda_{10}$ dry del blocco a secco <sup>(4)</sup>          | W/mK   | 0,120        |
|  | $\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 12 mm <sup>(4)</sup> | W/mK   | 0,166        |
|  | $\lambda_{equ}$ del muro con malta trad. 6 mm <sup>(4)</sup>  | W/mK   | <b>0,137</b> |
|  | $\lambda_{equ}$ del muro con malta term. 6 mm <sup>(4)</sup>  | W/mK   | 0,133        |
| Trasmittanza termica (U) della muratura        | con giunto di malta 12 mm trad. <sup>(5)</sup>                | W/mqK  | 0,341        |
|  | con giunto di malta 6 mm trad. <sup>(5)</sup>                 | W/mqK  | <b>0,285</b> |
|  | con giunto di malta 6 mm term. <sup>(5)</sup>                 | W/mqK  | 0,277        |
| Capacità termica areica interno <sup>(6)</sup> |   | KJ/mqK | 41,84        |
| Trasmittanza termica periodica <sup>(6)</sup>  |   | W/mqK  | 0,003        |
| Sfasamento <sup>(6)</sup>                      |   | ore    | 25,22        |
| Attenuazione <sup>(6)</sup>                    |   | -      | 0,010        |

### Resistenza al fuoco

min<sup>(7)</sup> REI 240

### Potere fonoisolante

dB<sup>(8)</sup> 54

#### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Blocco a incastro 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-bic>

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