



# MICROTON® TR 10 - Cod. 7850

| CARATTERISTICHE DEL BLOCCO                                       |                     |                                       | (sp. 10 cm)     |
|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Dimensioni   | L x S x H           | mm                                    | 500 x 100 x 245 |
| Peso   |                     | kg                                    | 11,0            |
| Percentuale di foratura  |                     | %                                     | ≤45             |
| Pezzi per pacco  |                     | n.                                    | 80              |
| Peso medio del pacco   |                     | kg                                    | 880             |
| Pezzi al m <sup>2</sup> - Pezzi al m <sup>3</sup>                |                     | n./m <sup>2</sup> - n./m <sup>3</sup> | 8,1 - 81        |
| Malta per m <sup>2</sup>   |                     | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | 2,8             |
| Resistenza a compressione // ai carichi verticali <sup>(1)</sup> | f <sub>bm</sub>     | N/mm <sup>2</sup>                     | 12,0            |
| Resistenza a compressione ⊥ ai carichi verticali                 | f' <sub>bm</sub>    | N/mm <sup>2</sup>                     | 2,5             |
| Massa volumica a secco lorda                                     |                     | kg/m <sup>3</sup>                     | 920             |
| Conducibilità termica  | λ <sub>10,dry</sub> | W/mK                                  | 0,212           |

| CARATTERISTICHE DELLA MURATURA                |                 |                    | (sp. 10 cm)          |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|
| <b>PRESTAZIONI TERMICHE DELLA PARETE</b>      |                 |                    |                      |
| Conducibilità termica                         | λ               | W/mK               | 0,229                |
| Trasmittanza termica <sup>(2)</sup>           | U               | W/m <sup>2</sup> K | 1,531                |
| Massa superficiale                            | M <sub>s</sub>  | kg/m <sup>2</sup>  | 95                   |
| Trasmittanza termica periodica <sup>(2)</sup> | Y <sub>IE</sub> | W/m <sup>2</sup> K | 1,208                |
| Sfasamento <sup>(2)</sup>                     | S               | ore                | 4,19                 |
| Fattore di attenuazione <sup>(2)</sup>        | fa              | adim.              | 0,789                |
| <b>ACUSTICA E RESISTENZA AL FUOCO</b>         |                 |                    |                      |
| Potere fonoisolante <sup>(2)</sup>            | R <sub>w</sub>  | dB                 | 43                   |
| Resistenza al fuoco <sup>(2)</sup>            |                 | minuti             | EI 120               |
| <b>CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE</b>      |                 |                    |                      |
| Calore specifico                              | c <sub>p</sub>  | J/kgK              | 1000                 |
| Permeabilità al vapore                        | δ               | kg/msPa            | 20x10 <sup>-12</sup> |
| Resistenza alla diffusione del vapore         | μ               | adim.              | 10                   |

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub> = f<sub>bik</sub>/0,8 - Valore di f<sub>bik</sub> dichiarato, valutato in base a requisiti Categoria I (NTC 2018)

<sup>(2)</sup> Parete intonacata



**Fornaci di Manzano S.p.A.**

Via Udine, 40 - 33044 Manzano (UD) - Tel. 0432 754732 - Fax 0432 754224  
www.fornacidimanzano.it - info@fornacidimanzano.it

Azienda Associata al  
Consorzio POROTON® Italia

**POROTON®**