



**Fornaci di  
Manzano**



**PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM**

**HLZ MICROPLAN® TR 8x50-24,9 - Cod. 3870**

| EIGENSCHAFTEN BLOCK                                                  |                     | (breite 8 cm)                         |                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen                                                          | L x S x H           | mm                                    | 500 x 80 x 249 |
| Gewicht                                                              |                     | kg                                    | 8,9            |
| Lochanteil                                                           |                     | %                                     | ≤45            |
| Stück pro paket                                                      |                     | n.                                    | 120            |
| Mittelgewicht pro paket                                              |                     | kg                                    | 1068           |
| Stück pro m <sup>2</sup> - Stück pro m <sup>3</sup>                  |                     | n./m <sup>2</sup> - n./m <sup>3</sup> | 8,2 - 103      |
| Dünnbett-mörtel pro m <sup>2</sup>                                   |                     | dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | 0,3            |
| Dry Fix Microplan Foam                                               |                     | m <sup>2</sup> / sprühflasche         | 12             |
| Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerflänche <sup>(1)</sup> | f <sub>bm</sub>     | N/mm <sup>2</sup>                     | 12,0           |
| Mittlere Druckfestigkeit -Senkrecht zur stirnflänche                 | f' <sub>bm</sub>    | N/mm <sup>2</sup>                     | 2,5            |
| Brutto-Trockenrohdichte                                              |                     | kg/m <sup>3</sup>                     | 910            |
| Äquivalente Wärmeleitfähigkeit                                       | λ <sub>10,dry</sub> | W/mK                                  | 0,216          |

| MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN                               |                 |         | (breite 8 cm)        |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| THERMISCHE LEISTUNG DER WAND                          |                 |         |                      |
| Äquivalente Wärmeleitfähigkeit                        | λ               | W/mK    | 0,217                |
| Wärmedurchgangskoeffizient <sup>(2)</sup>             | U               | W/m²K   | 1,709                |
| Oberflächenmasse                                      | M <sub>s</sub>  | kg/m²   | 73                   |
| Wärmedurchgangskoeffizient periodische <sup>(2)</sup> | Y <sub>IE</sub> | W/m²K   | 1,467                |
| Phasenverschiebung <sup>(2)</sup>                     | S               | std     | 3,33                 |
| Dämpfungsfaktor <sup>(2)</sup>                        | fa              | adim.   | 0,859                |
| SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND            |                 |         |                      |
| Luftschalldämmung <sup>(2)</sup>                      | R <sub>w</sub>  | dB      | 42                   |
| Brandschutzklasse <sup>(2)</sup>                      |                 | minuten | EI 120               |
| THERMOHYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN                    |                 |         |                      |
| Spezifische Wärme                                     | c <sub>p</sub>  | J/kgK   | 1000                 |
| Dampfdurchlässigkeit                                  | δ               | kg/msPa | 20x10 <sup>-12</sup> |
| Wasserdampf Diffusionskoeffizient                     | μ               | adim.   | 10                   |

<sup>(1)</sup> f<sub>bm</sub>=f<sub>bk</sub>/0.8 - <sup>(2)</sup> Verputztes Mauerwerk

Alle daten sind richtwerte und können objekte seinvon änderungen ohne vorankündigung



Verbundenes unternehmen mit  
Consorzio POROTON® Italia

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

Via Udine, 40 - 33044 Manzano (UD) - Tel. 0432 754732 - Fax 0432 754224  
[www.fornacidimanzano.it](http://www.fornacidimanzano.it) - [info@fornacidimanzano.it](mailto:info@fornacidimanzano.it)

