



# 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.	96
Mittelgewicht pro paket		kg	854
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-Trockenrohichte		kg/m <sup>3</sup>	910
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,216

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN			(breite 8 cm)
<b>THERMISCHE LEISTUNG DER WAND</b>			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,217
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	1,709
Oberflächenmasse	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	75
Wärmedurchgangskoeffizient periodische <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,467
Phasenverschiebung <sup>(2)</sup>	S	std	3,33
Dämpfungsfaktor <sup>(2)</sup>	fa	adim.	0,859
<b>SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND</b>			
Luftschalldämmung <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	42
Brandschutzklasse <sup>(2)</sup>		minuten	EI 120
<b>THERMOHYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
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 sein von 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 - info@fornacidimanzano.it

