



PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM

## HLZ MICROPLAN® IN 30x25-24,9 SSR - Cod. 3730

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 30 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	250 x 300 x 249
Gewicht		kg	14,4
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	60
Mittelgewicht pro paket		kg	864
Stück pro m <sup>2</sup> - Stück pro m <sup>3</sup>		n./m <sup>2</sup> - n./m <sup>3</sup>	16,3 - 54
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,2
Dry Fix Microplan Foam		m <sup>2</sup> / sprühflasche	6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche <sup>(1)</sup>	f <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	10
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' <sub>bm</sub>	N/mm <sup>2</sup>	2
Brutto-Trockenrohichte		kg/m <sup>3</sup>	790
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>10,dry</sub>	W/mK	0,009

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN				(breite 30 cm)
<b>THERMISCHE LEISTUNG DER WAND</b>				
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,092	
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>(2)</sup>	U	W/m <sup>2</sup> K	0,285 <sup>(3)</sup>	0,252 <sup>(4)</sup>
Oberflächenmasse	M <sub>s</sub>	kg/m <sup>2</sup>	235	
Wärmedurchgangskoeffizient periodische <sup>(2)</sup>	Y <sub>IE</sub>	W/m <sup>2</sup> K	0,015	
Phasenverschiebung <sup>(2)</sup>	S	std	19,47	
Dämpfungsfaktor <sup>(2)</sup>	f <sub>a</sub>	adim.	0,052	
<b>SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND</b>				
Luftschalldämmung <sup>(2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	49	
Brandschutzklasse <sup>(2)</sup>		minuten	EI 240	
<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 - <sup>(3)</sup> Wärmedurchgangs Koeffizient verputzt - <sup>(4)</sup> Wärmedurchgangs Koeffizient-thermoputz 3cm

Alle daten sind richtwerte und können objekte sein von änderungen ohne vorankündigung o



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

