


PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM
HLZ MICROPLAN® IN 38x25-24,9 SSR - Cod. 3740

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 38 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	250 x 380 x 249
Gewicht		kg	18,0
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	60
Mittelgewicht pro paket		kg	1080
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	16,1 - 43
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	1,5
Dry Fix Microplan Foam		m ² / sprühflasche	6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2
Brutto-Trockenrohichte		kg/m ³	770
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,009

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN				(breite 38 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND				
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,092	
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,230 ⁽³⁾	0,208 ⁽⁴⁾
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	295	
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,004	
Phasenverschiebung ⁽²⁾	S	std	24,60	
Dämpfungsfaktor ⁽²⁾	f _a	adim.	0,017	
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND				
Luftschalldämmung ⁽²⁾	R _w	dB	51	
Brandschutzklasse ⁽²⁾		minuten	EI 240	
THERMOHYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Spezifische Wärme	c _p	J/kgK	1000	
Dampfdurchlässigkeit	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²	
Wasserdampf Diffusionskoeffizient	μ	adim.	10	

⁽¹⁾ f_{bm}=f_{bk}/0.8 - ⁽²⁾ Verputztes Mauerwerk - ⁽³⁾ Wärmedurchgangs Koeffizient verputzt - ⁽⁴⁾ Wärmedurchgangs Koeffizient-thermoputz 3cm



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



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