


PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM
HLZ MICROPLAN® IN 19x50-24,9 - Cod. 3540

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 19 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	500 x 190 x 249
Gewicht		kg	19,1
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	50
Mittelgewicht pro paket		kg	955
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	8 - 42
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	0,8
Dry Fix Microplan Foam		m ² / sprühflasche	6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	12
Mittlere Druckfestigkeit -Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2,5
Brutto-Trockenrohdichte		kg/m ³	730
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,181

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN				(breite 19 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND				
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK		0,182
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽²⁾	U	W/m ² K		0,793
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²		153
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽²⁾	YIE	W/m ² K		0,369
Phasenverschiebung ⁽²⁾	S	std		8,17
Dämpfungsfaktor ⁽²⁾	f _a	adim.		0,466
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND				
Luftschalldämmung ⁽²⁾	R _w	dB		46
Brandschutzklasse ⁽²⁾		minuten		EI 120
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

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



Fornaci di Manzano S.p.A.

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

Verbundenes unternehmen mit
Consorzio POROTON® Italia

