



PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM

HLZ MICROPLAN® IN 45x25-24,9 SSR - Cod. 3750

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 45 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	250 x 450 x 249
Gewicht		kg	21,1
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	40
Mittelgewicht pro paket		kg	844
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	16,1 - 36
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	1,8
Dry Fix Microplan Foam		m ² / sprühflasche	6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	10
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2
Brutto-Trockenrohichte		kg/m ³	760
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,009

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN				(breite 45 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND				
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,092	
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,194 ⁽³⁾	0,178 ⁽⁴⁾
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	345	
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽²⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,001	
Phasenverschiebung ⁽²⁾	S	std	29,25	
Dämpfungsfaktor ⁽²⁾	f _a	adim.	0,006	
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND				
Luftschalldämmung ⁽²⁾	R _w	dB	52	
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

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

