



PLANZIEGEL MIT NUT + FEDER SYSTEM

HLZ MICROPLAN® IN 50x20-24,9 SSR - Cod. 3760

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 50 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	200 x 500 x 249
Gewicht		kg	20,0
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	50
Mittelgewicht pro paket		kg	800
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	20 - 40
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	2,0
Dry Fix Microplan Foam		m ² / sprühflasche	6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche ⁽¹⁾	f _{bm}	N/mm ²	9,4
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2
Brutto-Trockenrohichte		kg/m ³	790
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,009

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN				(breite 50 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND				
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,092	
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽²⁾	U	W/m ² K	0,179 ⁽³⁾	0,165 ⁽⁴⁾
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	405	
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽²⁾	γ _{IE}	W/m ² K	0,001	
Phasenverschiebung ⁽²⁾	S	std	33,12	
Dämpfungsfaktor ⁽²⁾	fa	adim.	0,002	
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND				
Luftschalldämmung ⁽²⁾	R _w	dB	53	
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

