


POROTON® ZWISCHENWANDEZIEGEL N+F

HLZ POROTON® TR 10x50 - 23,8 - Cod. 2880

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 10 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	500 x 100 x 238
Gewicht		kg	10,5
Lochanteil		%	≤45
Stück pro paket		n.	100
Mittelgewicht pro paket		kg	1050
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	8,4 - 84
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	2,9
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche	f _{bm}	N/mm ²	12,0
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2,5
Brutto-Trockenrohichte		kg/m ³	900
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,212

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN			(breite 10 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,229
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽¹⁾	U	W/m ² K	1,531
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	95
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽¹⁾	γ _{IE}	W/m ² K	1,213
Phasenverschiebung ⁽¹⁾	S	std	4,16
Dämpfungsfaktor ⁽¹⁾	f _a	adim.	0,792
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND			
Luftschalldämmung ⁽¹⁾	R _w	dB	43
Brandschutzklasse ⁽¹⁾		minuten	EI 120
THERMOHYGROMETRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Wärme	c _p	J/kgK	1000
Dampfdurchlässigkeit	δ	kg/msPa	20x10 ⁻¹²
Wasserdampf Diffusionskoeffizient	μ	adim.	10

⁽¹⁾ Verputztes Mauerwerk

Alle daten sind richtwerte und können objekte seinvon 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

POROTON®