


POROTON® ZWISCHENWANDEZIEGEL N+F

HLZ POROTON® TR 12x50 - 23,8 - Cod. 2890

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 12 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	500 x 120 x 238
Gewicht		kg	12,0
Lochanteil		%	≤45
Stück pro paket		n.	80
Mittelgewicht pro paket		kg	960
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	8,4 - 70
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	3,4
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	800
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,211

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN			(breite 12 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,228
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽¹⁾	U	W/m ² K	1,346
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	105
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽¹⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,978
Phasenverschiebung ⁽¹⁾	S	std	4,95
Dämpfungsfaktor ⁽¹⁾	f _a	adim.	0,726
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND			
Luftschalldämmung ⁽¹⁾	R _w	dB	44
Brandschutzklasse ⁽¹⁾		minuten	EI 240
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®