



**POROTON® BLOCK MIT
NUT+FEDER SYSTEM**

HLZ POROTON® 25x37,5 - 23,8 - Cod. 2570

EIGENSCHAFTEN BLOCK			(breite 25 cm)
Abmessungen	L x S x H	mm	375 x 250 x 238
Gewicht		kg	15,5
Lochanteil		%	≤55
Stück pro paket		n.	60
Mittelgewicht pro paket		kg	930
Stück pro m ² - Stück pro m ³		n./m ² - n./m ³	10,9 - 44
Mörtelbedarf pro m ²		dm ³ /m ²	6,6
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur lagerfläche	f _{bm}	N/mm ²	15,0
Mittlere Druckfestigkeit - Senkrecht zur stirnfläche	f' _{bm}	N/mm ²	2,5
Brutto-Trockenrohddichte		kg/m ³	710
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry}	W/mK	0,229

MAUERWERKSEIGENSCHAFTEN			(breite 25 cm)
THERMISCHE LEISTUNG DER WAND			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,236
Wärmedurchgangskoeffizient ⁽¹⁾	U	W/m ² K	0,784
Oberflächenmasse	M _s	kg/m ²	180
Wärmedurchgangskoeffizient periodische ⁽¹⁾	Y _{IE}	W/m ² K	0,284
Phasenverschiebung ⁽¹⁾	S	std	9,51
Dämpfungsfaktor ⁽¹⁾	fa	adim.	0,363
SCHALLSCHUTZ und MAUERWERK FEUERWIDERSTAND			
Luftschalldämmung ⁽¹⁾	R _w	dB	47
Brandschutzklasse ⁽¹⁾		minuten	REI 120 - 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



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®