

L 1320



Trocken-Estrichelement (Fermacell 25 mm)

Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	25 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,28 W / mK
Spitzung σ	5 K

		Bodenbelag R _{s,B} = 0,00 m² K / W Fliesen				Bodenbelag R _{s,B} = 0,05 m² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag R _{s,B} = 0,10 m² K / W Teppich				Bodenbelag R _{s,B} = 0,15 m² K / W Velour, Fertigparkett, Holzdielen			
Mittlere Heizwassertemperatur θ _m	Raumtemperatur θ _r	VA = 125 mm		VA = 250 mm		VA = 125 mm		VA = 250 mm		VA = 125 mm		VA = 250 mm		VA = 125 mm		VA = 250 mm	
		RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ	RZ	AZ
°C	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C	W / m²	°C
30	15	66,7	21,2	51,8	19,8	52,9	19,9	42,7	19,0	43,8	19,1	36,3	18,4	37,4	18,5	31,6	17,9
30	18	53,0	22,9	41,2	21,8	42,1	21,9	34,0	21,1	34,9	21,2	28,9	20,7	29,8	20,8	25,1	20,3
30	20	43,9	24,1	34,1	23,2	34,8	23,2	28,1	22,6	28,9	22,7	23,9	22,2	24,7	22,3	20,8	21,9
30	22	34,7	25,2	27,0	24,5	27,5	24,5	22,2	24,1	22,8	24,1	18,9	23,7	19,5	23,8	16,4	23,5
30	24	25,3	26,3	19,7	25,8	20,1	25,9	16,2	25,5	16,6	25,5	13,8	25,3	14,2	25,3	12,0	25,1
35	15	89,3	23,3	69,4	21,4	70,8	21,6	57,2	20,3	58,7	20,4	48,6	19,5	50,1	19,6	42,3	18,9
35	18	75,7	25,0	58,9	23,5	60,1	23,6	48,5	22,5	49,8	22,6	41,2	21,8	42,5	21,9	35,9	21,3
35	20	66,7	26,2	51,8	24,8	52,9	24,9	42,7	24,0	43,8	24,1	36,3	23,4	37,4	23,5	31,6	22,9
35	22	57,6	27,3	44,8	26,1	45,7	26,2	36,9	25,4	37,9	25,5	31,4	24,9	32,3	25,0	27,3	24,5
35	24	48,5	28,5	37,7	27,5	38,5	27,6	31,0	26,9	31,9	27,0	26,4	26,4	27,2	26,5	23,0	26,1
40	15	111,8	25,3	86,9	23,0	88,7	23,2	71,6	21,6	73,5	21,8	60,9	20,6	62,8	20,8	52,9	19,9
40	18	98,3	27,1	76,4	25,1	77,9	25,2	62,9	23,8	64,6	24,0	53,5	23,0	55,2	23,1	46,5	22,3
40	20	89,3	28,3	69,4	26,4	70,8	26,6	57,2	25,3	58,7	25,4	48,6	24,5	50,1	24,6	42,3	23,9
40	22	80,2	29,4	62,4	27,8	63,6	27,9	51,4	26,8	52,8	26,9	43,7	26,0	45,1	26,2	38,0	25,5
40	24	71,2	30,6	55,4	29,1	56,5	29,2	45,6	28,2	46,8	28,3	38,8	27,6	40,0	27,7	33,7	27,1
45	15	134,3	27,4	104,4	24,7	106,5	24,9	86,0	23,0	88,3	23,2	73,1	21,8	75,4	22,0	63,6	20,9
45	18	120,8	29,2	93,9	26,7	95,8	26,9	77,3	25,2	79,4	25,4	65,8	24,1	67,8	24,3	57,2	23,3
45	20	111,8	30,3	86,9	28,0	88,7	28,2	71,6	26,6	73,5	26,8	60,9	25,6	62,8	25,8	52,9	24,9
45	22	102,8	31,5	79,9	29,4	81,5	29,5	65,8	28,1	67,6	28,3	56,0	27,2	57,7	27,3	48,7	26,5
45	24	93,8	32,7	72,9	30,8	74,4	30,9	60,0	29,6	61,6	29,7	51,0	28,7	52,7	28,9	44,4	28,1
50	15	156,7	29,5	121,9	26,3	124,3	26,5	100,4	24,3	103,1	24,5	85,3	22,9	88,0	23,2	74,2	21,9
50	18	143,3	31,3	111,4	28,3	113,6	28,5	91,7	26,5	94,2	26,7	78,0	25,2	80,5	25,4	67,8	24,3
50	20	134,3	32,4	104,4	29,7	106,5	29,9	86,0	28,0	88,3	28,2	73,1	26,8	75,4	27,0	63,6	25,9
50	22	125,3	33,6	97,4	31,0	99,4	31,2	80,2	29,4	82,4	29,6	68,2	28,3	70,4	28,5	59,3	27,5
50	24	116,3	34,8	90,4	32,4	92,2	32,5	74,5	30,9	76,5	31,1	63,3	29,9	65,3	30,0	55,1	29,1
55	15	179,2	31,6	139,4	27,9	142,1	28,2	114,8	25,6	117,8	25,9	97,6	24,0	100,6	24,3	84,9	22,9
55	18	165,7	33,3	128,9	29,9	131,5	30,2	106,1	27,8	109,0	28,1	90,2	26,4	93,1	26,6	78,5	25,3
55	20	156,7	34,5	121,9	31,3	124,3	31,5	100,4	29,3	103,1	29,5	85,3	27,9	88,0	28,2	74,2	26,9
55	22	147,8	35,7	114,9	32,6	117,2	32,9	94,6	30,8	97,2	31,0	80,4	29,4	83,0	29,7	70,0	28,5
55	24	138,8	36,8	107,9	34,0	110,1	34,2	88,9	32,2	91,2	32,4	75,6	31,0	77,9	31,2	65,7	30,1

Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264

Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264
Aufenthaltszone (AZ): 29 °C | Bäder: 33 °C | Randzone (RZ, max. Breite 100 cm): 35 °C

Konstruktion: K1321, K1322, K2321, K2322
Produktdatenblatt: P1000, P2000

Detailinformation: D1000, D1001, D2000

Stand 04 | 2015 – Alle Herstellerangaben und Verfügbarkeiten beachten! © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com