



CompactFloor® PRO 12

Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO | NEO

Nennschichtdicke	12 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,27 W / mK
Spresung σ	5 K

		Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m² K / W Fliesen				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m² K / W Teppich				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,15 m² K / W Velour, Fertigparkett, Holzdielen			
Mittlere Heizwassertemperatur θ _m	Raumtemperatur θ _i	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
		RZ	θ _F	AZ	θ _F	RZ	θ _F	AZ	θ _F	RZ	θ _F	AZ	θ _F	RZ	θ _F	AZ	θ _F
°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	87,8	23,1	66,9	21,2	65,3	21,0	52,4	19,9	52,0	19,8	43,1	19,0	43,3	19,0	36,6	18,4
30	18	69,8	24,5	53,3	22,9	52,0	22,8	41,7	21,9	41,4	21,8	34,3	21,2	34,4	21,2	29,1	20,7
30	20	57,8	25,4	44,1	24,1	43,0	24,0	34,5	23,2	34,3	23,2	28,4	22,6	28,5	22,6	24,1	22,2
30	22	45,7	26,2	34,8	25,2	34,0	25,1	27,3	24,5	27,1	24,5	22,4	24,1	22,5	24,1	19,0	23,8
30	24	33,3	27,1	25,4	26,4	24,8	26,3	19,9	25,8	19,7	25,8	16,3	25,5	16,4	25,5	13,9	25,3
35	15	117,5	25,9	89,6	23,3	87,4	23,1	70,2	21,5	69,7	21,5	57,7	20,3	57,9	20,4	49,0	19,5
35	18	99,7	27,2	76,0	25,0	74,2	24,9	59,5	23,5	59,1	23,5	48,9	22,5	49,1	22,5	41,5	21,8
35	20	87,8	28,1	66,9	26,2	65,3	26,0	52,4	24,9	52,0	24,8	43,1	24,0	43,3	24,0	36,6	23,4
35	22	75,8	29,0	57,8	27,4	56,4	27,2	45,3	26,2	45,0	26,2	37,2	25,4	37,4	25,5	31,6	24,9
35	24	63,8	29,9	48,7	28,5	47,5	28,4	38,1	27,5	37,8	27,5	31,3	26,9	31,5	26,9	26,6	26,5
40	15	147,1	28,6	112,2	25,4	109,5	25,1	87,9	23,1	87,3	23,1	72,2	21,7	72,5	21,7	61,3	20,7
40	18	129,4	30,0	98,7	27,1	96,3	26,9	77,2	25,2	76,7	25,1	63,5	23,9	63,8	23,9	53,9	23,0
40	20	117,5	30,9	89,6	28,3	87,4	28,1	70,2	26,5	69,7	26,5	57,7	25,3	57,9	25,4	49,0	24,5
40	22	105,6	31,8	80,6	29,5	78,6	29,3	63,1	27,8	62,6	27,8	51,8	26,8	52,1	26,8	44,0	26,1
40	24	93,7	32,7	71,5	30,6	69,7	30,5	56,0	29,2	55,6	29,1	46,0	28,3	46,2	28,3	39,1	27,6
45	15	176,7	31,4	134,8	27,5	131,5	27,2	105,5	24,8	104,8	24,7	86,8	23,0	87,1	23,1	73,7	21,8
45	18	159,0	32,7	121,3	29,2	118,3	29,0	94,9	26,8	94,3	26,7	78,0	25,2	78,4	25,3	66,3	24,1
45	20	147,1	33,6	112,2	30,4	109,5	30,1	87,9	28,1	87,3	28,1	72,2	26,7	72,5	26,7	61,3	25,7
45	22	135,3	34,5	103,2	31,6	100,7	31,3	80,8	29,5	80,2	29,4	66,4	28,1	66,7	28,2	56,4	27,2
45	24	123,4	35,4	94,1	32,7	91,8	32,5	73,7	30,8	73,2	30,8	60,6	29,6	60,8	29,6	51,4	28,8
50	15	206,3	34,1	157,4	29,6	153,5	29,2	123,2	26,4	122,4	26,3	101,3	24,4	101,7	24,4	86,0	23,0
50	18	188,6	35,5	143,8	31,3	140,3	31,0	112,6	28,4	111,8	28,4	92,6	26,6	93,0	26,6	78,6	25,3
50	20	176,7	36,4	134,8	32,5	131,5	32,2	105,5	29,8	104,8	29,7	86,8	28,0	87,1	28,1	73,7	26,8
50	22	164,9	37,3	125,8	33,6	122,7	33,4	98,5	31,1	97,8	31,1	81,0	29,5	81,3	29,5	68,7	28,4
50	24	153,1	38,2	116,7	34,8	113,9	34,5	91,4	32,5	90,8	32,4	75,1	31,0	75,5	31,0	63,8	29,9
55	15	235,9	36,8	179,9	31,7	175,6	31,3	140,9	28,0	139,9	28,0	115,8	25,7	116,3	25,8	98,3	24,1
55	18	218,2	38,2	166,4	33,4	162,4	33,0	130,3	30,1	129,4	30,0	107,1	27,9	107,6	28,0	90,9	26,4
55	20	206,3	39,1	157,4	34,6	153,5	34,2	123,2	31,4	122,4	31,3	101,3	29,4	101,7	29,4	86,0	28,0
55	22	194,5	40,0	148,4	35,7	144,7	35,4	116,1	32,8	115,3	32,7	95,5	30,8	95,9	30,9	81,1	29,5
55	24	182,7	40,9	139,3	36,9	135,9	36,6	109,1	34,1	108,3	34,0	89,7	32,3	90,1	32,3	76,1	31,1

	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: K5000, K5500 Produktdatenblatt: P1000, P2000
Detailinformation: D1000, D1001, D2000	