



CompactFloor® EXPERT

Wärmeleistung System IDEAL EPS | ÖKO

Nennschichtdicke	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	1,2 W / mK
Sp्रेizung σ	5 K

		Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich				Bodenbelag R _{λ,B} = 0,15 m ² 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 / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C
30	15	111,2	25,3	83,7	22,8	77,4	22,2	62,1	20,8	59,5	20,5	49,4	19,6	48,3	19,5	41,1	18,8
30	18	88,5	26,2	66,6	24,2	61,6	23,7	49,4	22,6	47,3	22,4	39,3	21,6	38,4	21,6	32,7	21,0
30	20	73,3	26,8	55,1	25,1	51,0	24,7	40,9	23,8	39,2	23,6	32,6	23,0	31,8	22,9	27,0	22,5
30	22	57,9	27,4	43,6	26,0	40,3	25,7	32,3	25,0	30,9	24,9	25,7	24,4	25,1	24,3	21,4	24,0
30	24	42,2	27,9	31,7	26,9	29,4	26,7	23,6	26,2	22,5	26,1	18,7	25,7	18,3	25,7	15,6	25,4
35	15	148,9	28,8	112,1	25,4	103,7	24,6	83,2	22,7	79,6	22,4	66,2	21,1	64,6	21,0	55,0	20,1
35	18	126,3	29,7	95,1	26,8	87,9	26,1	70,6	24,5	67,5	24,3	56,1	23,2	54,8	23,1	46,6	22,3
35	20	111,2	30,3	83,7	27,8	77,4	27,2	62,1	25,8	59,5	25,5	49,4	24,6	48,3	24,5	41,1	23,8
35	22	96,1	30,9	72,3	28,7	66,9	28,2	53,7	27,0	51,4	26,8	42,7	26,0	41,7	25,9	35,5	25,3
35	24	80,9	31,5	60,9	29,6	56,3	29,2	45,2	28,2	43,2	28,0	36,0	27,3	35,1	27,3	29,9	26,8
40	15	186,5	32,3	140,4	28,0	129,8	27,0	104,2	24,6	99,7	24,2	82,9	22,7	80,9	22,5	68,9	21,4
40	18	163,9	33,2	123,4	29,4	114,1	28,6	91,6	26,5	87,6	26,1	72,9	24,7	71,2	24,6	60,5	23,6
40	20	148,9	33,8	112,1	30,4	103,7	29,6	83,2	27,7	79,6	27,4	66,2	26,1	64,6	26,0	55,0	25,1
40	22	133,8	34,4	100,8	31,3	93,2	30,6	74,8	28,9	71,6	28,6	59,5	27,5	58,1	27,4	49,4	26,6
40	24	118,8	35,0	89,4	32,3	82,7	31,7	66,4	30,1	63,5	29,9	52,8	28,9	51,5	28,8	43,9	28,1
45	15	224,0	35,7	168,6	30,6	156,0	29,4	125,2	26,6	119,8	26,1	99,6	24,2	97,2	24,0	82,7	22,7
45	18	201,5	36,7	151,7	32,0	140,3	31,0	112,6	28,4	107,7	28,0	89,6	26,3	87,5	26,1	74,4	24,9
45	20	186,5	37,3	140,4	33,0	129,8	32,0	104,2	29,6	99,7	29,2	82,9	27,7	80,9	27,5	68,9	26,4
45	22	171,4	37,9	129,1	34,0	119,4	33,1	95,8	30,9	91,7	30,5	76,2	29,1	74,4	28,9	63,3	27,9
45	24	156,4	38,5	117,8	34,9	108,9	34,1	87,4	32,1	83,6	31,7	69,5	30,4	67,9	30,3	57,8	29,3
50	15	261,5	39,2	196,9	33,2	182,1	31,9	146,1	28,5	139,8	27,9	116,2	25,8	113,5	25,5	96,6	23,9
50	18	239,0	40,1	179,9	34,7	166,4	33,4	133,5	30,4	127,8	29,8	106,2	27,8	103,7	27,6	88,3	26,2
50	20	224,0	40,7	168,6	35,6	156,0	34,4	125,2	31,6	119,8	31,1	99,6	29,2	97,2	29,0	82,7	27,7
50	22	209,0	41,4	157,3	36,6	145,5	35,5	116,8	32,8	111,7	32,3	92,9	30,6	90,7	30,4	77,2	29,1
50	24	194,0	42,0	146,0	37,5	135,1	36,5	108,4	34,0	103,7	33,6	86,2	32,0	84,2	31,8	71,6	30,6
55	15	299,0	42,7	225,1	35,8	208,2	34,3	167,0	30,5	159,8	29,8	132,9	27,3	129,8	27,0	110,4	25,2
55	18	276,5	43,6	208,1	37,3	192,5	35,8	154,5	32,3	147,8	31,7	122,9	29,4	120,0	29,1	102,1	27,5
55	20	261,5	44,2	196,9	38,2	182,1	36,9	146,1	33,5	139,8	32,9	116,2	30,8	113,5	30,5	96,6	28,9
55	22	246,5	44,8	185,6	39,2	171,6	37,9	137,7	34,8	131,8	34,2	109,6	32,1	107,0	31,9	91,0	30,4
55	24	231,5	45,4	174,3	40,1	161,2	38,9	129,3	36,0	123,8	35,5	102,9	33,5	100,5	33,3	85,5	31,9

	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: K5061, K5062, K5065, K5561, K5562 Produktdatenblatt: P1000, P2000
	Detailinformation: D1000, D1001, D2000