

**CompactFloor® PRO**

Wärmeleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	10 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W / mK
Spresung σ	5 K

		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett, Laminat, Kunstfasern		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Teppich		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Velour, Fertigparkett, Holzdielen	
Mittlere Heizwassertemperatur $\theta_m$	Raumtemperatur $\theta_i$	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur
		RZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_f$ °C	RZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_f$ °C	RZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_f$ °C	RZ W / m <sup>2</sup>	$\theta_f$ °C
30	15	93,3	23,6	68,0	21,3	53,6	20,0	44,2	19,1
30	18	74,2	24,9	54,1	23,0	42,6	21,9	35,2	21,3
30	20	61,4	25,7	44,8	24,1	35,3	23,3	29,1	22,7
30	22	48,5	26,5	35,4	25,3	27,9	24,6	23,0	24,1
30	24	35,4	27,3	25,8	26,4	20,3	25,9	16,8	25,6
35	15	124,9	26,6	91,1	23,4	71,8	21,6	59,2	20,5
35	18	105,9	27,8	77,3	25,2	60,9	23,6	50,2	22,7
35	20	93,3	28,6	68,0	26,3	53,6	25,0	44,2	24,1
35	22	80,6	29,5	58,8	27,4	46,3	26,3	38,2	25,5
35	24	67,8	30,3	49,5	28,6	39,0	27,6	32,2	27,0
40	15	156,4	29,5	114,1	25,6	89,9	23,3	74,2	21,9
40	18	137,5	30,7	100,3	27,3	79,0	25,3	65,2	24,0
40	20	124,9	31,6	91,1	28,4	71,8	26,6	59,2	25,5
40	22	112,2	32,4	81,9	29,6	64,5	28,0	53,2	26,9
40	24	99,6	33,2	72,7	30,7	57,2	29,3	47,2	28,4
45	15	187,8	32,4	137,0	27,7	108,0	25,0	89,1	23,2
45	18	169,0	33,6	123,3	29,4	97,1	27,0	80,1	25,4
45	20	156,4	34,5	114,1	30,6	89,9	28,3	74,2	26,9
45	22	143,8	35,3	104,9	31,7	82,6	29,7	68,2	28,3
45	24	131,2	36,1	95,7	32,9	75,4	31,0	62,2	29,8
50	15	219,3	35,3	160,0	29,8	126,0	26,7	104,0	24,6
50	18	200,4	36,6	146,2	31,5	115,2	28,7	95,0	26,8
50	20	187,8	37,4	137,0	32,7	108,0	30,0	89,1	28,2
50	22	175,2	38,2	127,9	33,8	100,7	31,3	83,1	29,7
50	24	162,7	39,1	118,7	35,0	93,5	32,7	77,1	31,1
55	15	250,7	38,2	182,9	31,9	144,1	28,3	118,9	26,0
55	18	231,8	39,5	169,1	33,7	133,2	30,3	110,0	28,2
55	20	219,3	40,3	160,0	34,8	126,0	31,7	104,0	29,6
55	22	206,7	41,1	150,8	36,0	118,8	33,0	98,0	31,1
55	24	194,1	42,0	141,6	37,1	111,6	34,3	92,1	32,5

	Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264
	Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264 Aufenthaltszone : 29 °C   Bäder: 33° C   Randzone (max. Breite 100 cm): 35° C
	Produktdatenblatt: P7000