



**CompactFloor® PRO 12**

Wärmeleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	12 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,50 W / mK
Sprenzung 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	81,0	22,5	60,7	20,6	48,7	19,5	40,7	18,8
30	18	64,4	24,0	48,3	22,5	38,7	21,6	32,4	21,0
30	20	53,3	24,9	40,0	23,7	32,1	23,0	26,8	22,5
30	22	42,1	25,9	31,6	24,9	25,3	24,3	21,2	24,0
30	24	30,7	26,8	23,0	26,1	18,5	25,7	15,4	25,4
35	15	108,4	25,0	81,2	22,5	65,2	21,0	54,5	20,0
35	18	91,9	26,5	68,9	24,4	55,3	23,1	46,2	22,3
35	20	81,0	27,5	60,7	25,6	48,7	24,5	40,7	23,8
35	22	69,9	28,5	52,4	26,9	42,1	25,9	35,2	25,3
35	24	58,9	29,5	44,1	28,1	35,4	27,3	29,6	26,7
40	15	135,7	27,6	101,7	24,4	81,6	22,6	68,3	21,3
40	18	119,3	29,1	89,4	26,3	71,8	24,6	60,0	23,6
40	20	108,4	30,0	81,2	27,5	65,2	26,0	54,5	25,0
40	22	97,4	31,0	73,0	28,8	58,6	27,4	49,0	26,5
40	24	86,5	32,0	64,8	30,0	52,0	28,8	43,5	28,0
45	15	163,1	30,1	122,2	26,3	98,1	24,1	82,0	22,6
45	18	146,7	31,6	109,9	28,2	88,2	26,2	73,8	24,8
45	20	135,7	32,6	101,7	29,4	81,6	27,6	68,3	26,3
45	22	124,8	33,6	93,5	30,7	75,1	28,9	62,8	27,8
45	24	113,9	34,5	85,3	31,9	68,5	30,3	57,3	29,3
50	15	190,4	32,6	142,6	28,2	114,5	25,6	95,7	23,9
50	18	174,0	34,1	130,4	30,1	104,6	27,7	87,5	26,1
50	20	163,1	35,1	122,2	31,3	98,1	29,1	82,0	27,6
50	22	152,1	36,1	114,0	32,6	91,5	30,5	76,5	29,1
50	24	141,2	37,1	105,8	33,8	84,9	31,9	71,0	30,6
55	15	217,6	35,2	163,1	30,1	130,9	27,1	109,5	25,1
55	18	201,3	36,6	150,8	32,0	121,0	29,2	101,2	27,4
55	20	190,4	37,6	142,6	33,2	114,5	30,6	95,7	28,9
55	22	179,4	38,6	134,5	34,4	107,9	32,0	90,3	30,4
55	24	168,5	39,6	126,3	35,7	101,3	33,4	84,8	31,8

	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