



**CompactFloor® EXPERT**

Wärmeleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	1,2 W / mK
Spreading 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	106,2	24,8	73,6	21,8	56,6	20,2	46,1	19,3
30	18	84,5	25,8	58,5	23,4	45,1	22,2	36,7	21,4
30	20	69,9	26,5	48,5	24,5	37,3	23,5	30,4	22,8
30	22	55,2	27,1	38,3	25,5	29,5	24,7	24,0	24,2
30	24	40,3	27,7	27,9	26,6	21,5	26,0	17,5	25,6
35	15	142,1	28,2	98,5	24,1	75,8	22,0	61,8	20,7
35	18	120,6	29,2	83,6	25,7	64,3	24,0	52,4	22,9
35	20	106,2	29,8	73,6	26,8	56,6	25,2	46,1	24,3
35	22	91,7	30,5	63,6	27,9	48,9	26,5	39,9	25,7
35	24	77,2	31,2	53,5	29,0	41,2	27,8	33,6	27,1
40	15	178,0	31,5	123,4	26,4	95,0	23,8	77,4	22,2
40	18	156,5	32,5	108,4	28,0	83,5	25,7	68,0	24,3
40	20	142,1	33,2	98,5	29,1	75,8	27,0	61,8	25,7
40	22	127,8	33,8	88,5	30,2	68,2	28,3	55,5	27,1
40	24	113,4	34,5	78,6	31,3	60,5	29,6	49,3	28,6
45	15	213,8	34,8	148,2	28,7	114,1	25,6	92,9	23,6
45	18	192,4	35,8	133,3	30,3	102,6	27,5	83,6	25,7
45	20	178,0	36,5	123,4	31,4	95,0	28,8	77,4	27,2
45	22	163,7	37,2	113,4	32,5	87,3	30,1	71,1	28,6
45	24	149,3	37,8	103,5	33,6	79,7	31,4	64,9	30,0
50	15	249,6	38,1	173,0	31,0	133,2	27,3	108,5	25,0
50	18	228,2	39,1	158,1	32,6	121,7	29,3	99,1	27,2
50	20	213,8	39,8	148,2	33,7	114,1	30,6	92,9	28,6
50	22	199,5	40,5	138,3	34,8	106,4	31,9	86,7	30,0
50	24	185,2	41,1	128,3	35,9	98,8	33,1	80,5	31,5
55	15	285,4	41,4	197,8	33,3	152,2	29,1	124,0	26,5
55	18	264,0	42,4	182,9	34,9	140,8	31,0	114,7	28,6
55	20	249,6	43,1	173,0	36,0	133,2	32,3	108,5	30,0
55	22	235,3	43,8	163,1	37,1	125,5	33,6	102,3	31,5
55	24	221,0	44,5	153,1	38,2	117,9	34,9	96,0	32,9

	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