

# SafeFloor

## Wärmeleistung System QuickTherm | GreenLine

Nennschichtdicke	11,5 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,62 W / mK
Sprenzung $\sigma$	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 $\theta_m$ °C	Raumtemperatur $\theta_i$ °C	VA = 166 mm	Oberflächentemperatur	VA = 166 mm	Oberflächentemperatur	VA = 166 mm	Oberflächentemperatur	VA = 166 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	90,8	23,4	66,5	21,2	52,5	19,9	43,4	19,0
30	18	72,2	24,7	52,9	22,9	41,8	21,9	34,6	21,2
30	20	59,8	25,5	43,8	24,1	34,6	23,2	28,6	22,6
30	22	47,2	26,4	34,6	25,2	27,3	24,5	22,6	24,1
30	24	34,4	27,2	25,2	26,3	19,9	25,8	16,5	25,5
35	15	121,5	26,3	89,1	23,2	70,4	21,5	58,2	20,4
35	18	103,1	27,5	75,5	25,0	59,7	23,5	49,3	22,6
35	20	90,8	28,4	66,5	26,2	52,5	24,9	43,4	24,0
35	22	78,4	29,3	57,5	27,3	45,4	26,2	37,5	25,5
35	24	66,0	30,1	48,4	28,5	38,2	27,5	31,6	26,9
40	15	152,2	29,1	111,5	25,3	88,1	23,2	72,8	21,7
40	18	133,8	30,4	98,0	27,1	77,5	25,2	64,0	23,9
40	20	121,5	31,3	89,1	28,2	70,4	26,5	58,2	25,4
40	22	109,2	32,1	80,0	29,4	63,2	27,9	52,3	26,8
40	24	96,9	33,0	71,0	30,6	56,1	29,2	46,4	28,3
45	15	182,8	31,9	134,0	27,4	105,8	24,8	87,5	23,1
45	18	164,4	33,2	120,5	29,2	95,2	26,8	78,7	25,3
45	20	152,2	34,1	111,5	30,3	88,1	28,2	72,8	26,7
45	22	139,9	35,0	102,5	31,5	81,0	29,5	67,0	28,2
45	24	127,6	35,8	93,6	32,7	73,9	30,8	61,1	29,7
50	15	213,4	34,8	156,4	29,5	123,6	26,4	102,2	24,5
50	18	195,0	36,1	142,9	31,2	112,9	28,5	93,4	26,6
50	20	182,8	36,9	134,0	32,4	105,8	29,8	87,5	28,1
50	22	170,6	37,8	125,0	33,6	98,7	31,1	81,6	29,6
50	24	158,3	38,7	116,0	34,7	91,7	32,5	75,8	31,0
55	15	244,0	37,6	178,8	31,6	141,3	28,1	116,8	25,8
55	18	225,6	38,9	165,4	33,3	130,6	30,1	108,0	28,0
55	20	213,4	39,8	156,4	34,5	123,6	31,4	102,2	29,5
55	22	201,2	40,6	147,4	35,7	116,5	32,8	96,3	30,9
55	24	188,9	41,5	138,5	36,8	109,4	34,1	90,4	32,4

	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