

**STRONGBOARD FL | Fliese | Laminat**

Wärmeleistung System IDEAL TOP 15

Nennschichtdicke	5 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,2 W / mK
Spreizung $\sigma$	5 K

Mittlere Heizwassertemperatur	Raumtemperatur	Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,015 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Laminat	
		VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur	VA = 150 mm	Oberflächentemperatur
$\theta_m$	$\theta_i$	RZ	$\theta_f$	RZ	$\theta_f$	RZ	$\theta_f$
°C	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C	W / m <sup>2</sup>	°C
30	15	94,4	23,7	84,3	22,8	67,8	21,3
30	18	75,1	25,0	67,1	24,2	53,9	23,0
30	20	62,2	25,8	55,6	25,1	44,7	24,1
30	22	49,1	26,5	43,9	26,1	35,3	25,3
30	24	35,8	27,3	32,0	27,0	25,7	26,4
35	15	126,4	26,7	112,9	25,5	90,8	23,4
35	18	107,2	27,9	95,8	26,9	77,0	25,1
35	20	94,4	28,7	84,3	27,8	67,8	26,3
35	22	81,5	29,6	72,9	28,7	58,6	27,4
35	24	68,6	30,4	61,3	29,7	49,3	28,6
40	15	158,3	29,7	141,4	28,1	113,7	25,5
40	18	139,1	30,9	124,3	29,5	99,9	27,3
40	20	126,4	31,7	112,9	30,5	90,8	28,4
40	22	113,6	32,5	101,5	31,4	81,6	29,6
40	24	100,8	33,3	90,1	32,3	72,4	30,7
45	15	190,1	32,6	169,9	30,7	136,5	27,6
45	18	171,0	33,8	152,8	32,1	122,8	29,4
45	20	158,3	34,7	141,4	33,1	113,7	30,5
45	22	145,5	35,5	130,0	34,0	104,5	31,7
45	24	132,8	36,3	118,6	35,0	95,4	32,8
50	15	221,9	35,5	198,3	33,4	159,4	29,8
50	18	202,8	36,8	181,2	34,8	145,7	31,5
50	20	190,1	37,6	169,9	35,7	136,5	32,6
50	22	177,4	38,4	158,5	36,7	127,4	33,8
50	24	164,6	39,2	147,1	37,6	118,3	34,9
55	15	253,7	38,5	226,7	36,0	182,3	31,9
55	18	234,7	39,7	209,7	37,4	168,5	33,6
55	20	221,9	40,5	198,3	38,4	159,4	34,8
55	22	209,2	41,4	186,9	39,3	150,3	35,9
55	24	196,5	42,2	175,6	40,3	141,1	37,1

	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