

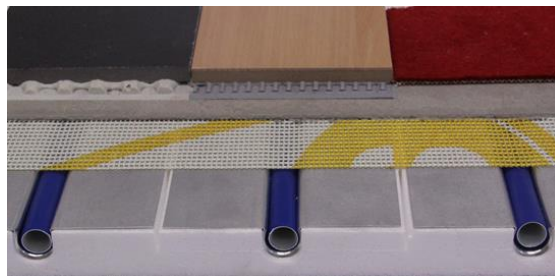


# SlimaTherm®

## Systemleistung SlimaTherm® TB

nach EN 1264

- Rohrabstand 250 mm



Systemtemperaturen			Oberbelag, R_λ,B			
Vorlauf	Rücklauf	Raum	Fliesen/Stein	Oberflächen- temperatur	Parkett Holz	Oberflächen- temperatur
°C	°C	°C	W/m²	°C	W/m²	°C
30	25	15	56,8	20,4	38,0	18,7
30	25	18	43,2	22,2	28,9	20,9
30	25	20	34,1	23,4	22,8	22,3
30	25	22	25,0	24,6	16,7	23,8
30	25	25	11,4	26,2	7,6	25,9
35	30	15	79,5	22,3	53,2	20,1
35	30	18	65,9	24,2	44,1	22,3
35	30	20	56,8	25,4	38,0	23,7
35	30	22	47,7	26,6	31,9	25,2
35	30	25	34,1	28,4	22,8	27,3
40	35	15	102,2	24,2	68,5	21,4
40	35	18	88,6	26,1	59,3	23,6
40	35	20	79,5	27,3	53,2	25,1
40	35	22	70,4	28,5	47,2	26,5
40	35	25	56,8	30,4	38,0	28,7
45	40	15	124,9	26,0	83,7	22,7
45	40	18	111,3	27,9	74,5	24,9
45	40	20	102,2	29,2	68,5	26,4
45	40	22	93,1	30,4	62,4	27,9
45	40	25	79,5	32,3	53,2	30,1
50	45	15	147,6	27,8	98,9	23,9
50	45	18	134,0	29,7	89,8	26,2
50	45	20	124,9	31,0	83,7	27,7
50	45	22	115,8	32,3	77,6	29,1
50	45	25	102,2	34,2	68,5	31,4



SlimaTherm®

- Rohrabstand 125 mm

Systemtemperaturen			Oberbelag, R <sub>λ</sub> B			
Vorlauf	Rücklauf	Raum	Fliesen/Stein	Oberflächen- temperatur	Parkett Holz	Oberflächen- temperatur
°C	°C	°C	W/m <sup>2</sup>	°C	W/m <sup>2</sup>	°C
30	25	15	73,0	21,8	48,2	19,6
30	25	18	55,4	23,3	36,6	21,6
30	25	20	43,8	24,2	28,9	22,9
30	25	22	32,1	25,2	21,2	24,2
30	25	25	14,6	26,6	9,6	26,1
35	30	15	102,1	24,2	67,5	21,3
35	30	18	84,6	25,7	55,9	23,3
35	30	20	73,0	26,8	48,2	24,6
35	30	22	61,3	27,8	40,5	26,0
35	30	25	43,8	29,2	28,9	27,9
40	35	15	131,3	26,5	86,8	22,9
40	35	18	113,8	28,1	75,2	24,9
40	35	20	102,1	29,2	67,5	26,3
40	35	22	90,5	30,2	59,8	27,6
40	35	25	73,0	31,8	48,2	29,6
45	40	15	160,5	28,8	106,0	24,5
45	40	18	143,0	30,5	94,5	26,5
45	40	20	131,3	31,5	86,8	27,9
45	40	22	119,6	32,6	79,0	29,3
45	40	25	102,1	34,2	67,5	31,3
50	45	15	189,7	31,1	125,3	26,0
50	45	18	172,2	32,7	113,7	28,1
50	45	20	160,5	33,8	106,0	29,5
50	45	22	148,8	34,9	98,3	30,9
50	45	25	131,3	36,5	86,8	32,9

Maximale Oberflächentemperatur im Aufenthaltsbereich 29°C, Randzone 35°C und in Bädern 33°C.

**Häufig gestellte Frage des Kunden: Wie hoch ist die Wattleistung (W/m<sup>2</sup>) des Slima-Therm® Fußbodenheizungssystems?**

Grundsätzlich ist die Wattleistung (W/m<sup>2</sup>) von mehreren Faktoren abhängig: z.B. Vorlauftemperatur / Rücklauftemperatur / Rohrabstand / Oberbelag / gewünschte Raumtemperatur.