

Leistungstabelle JARAFLEX Integral- Fußbodenheizung Heizrohr 16/2 mm Rohrabstand 7,5 cm – 20 cm

Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,082 m²K/W (z.B. Klebparkett 10 mm oder mittlerer Teppich) und Zement- oder Fließestrich:

Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Rohrabstand RA 7,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 10 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 12,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 15 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 17,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 20 cm	Oberflächen-temperatur
θ_m	θ_i		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F
°C	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C
30	15	64,3	21,0	60,8	20,7	57,6	20,4	54,6	20,1	51,8	19,8	49,1	19,6
30	18	51,5	22,8	48,7	22,5	46,1	22,3	43,7	22,1	41,4	21,9	39,3	21,7
30	20	42,9	24,0	40,6	23,8	38,4	23,6	36,4	23,4	34,5	23,2	32,7	23,0
30	22	34,3	25,2	32,4	25,0	30,7	24,9	29,1	24,7	27,6	24,6	26,2	24,4
30	24	25,7	26,4	24,3	26,3	23,0	26,1	21,8	26,0	20,7	25,9	19,6	25,8
35	15	85,8	23,0	81,1	22,5	76,8	22,1	72,8	21,8	69,1	21,4	65,5	21,1
35	18	72,9	24,8	69,0	24,4	65,3	24,1	61,9	23,8	58,7	23,5	55,7	23,2
35	20	64,3	26,0	60,8	25,7	57,6	25,4	54,6	25,1	51,8	24,8	49,1	24,6
35	22	55,8	27,2	52,7	26,9	49,9	26,6	47,3	26,4	44,9	26,2	42,6	26,0
35	24	47,2	28,4	44,6	28,2	42,3	27,9	40,1	27,7	38,0	27,5	36,0	27,4
40	15	107,2	25,0	101,4	24,4	96,0	23,9	91,0	23,5	86,3	23,0	81,9	22,6
40	18	94,4	26,8	89,2	26,3	84,5	25,9	80,1	25,5	76,0	25,1	72,0	24,7
40	20	85,8	28,0	81,1	27,5	76,8	27,1	72,8	26,8	69,1	26,4	65,5	26,1
40	22	77,2	29,2	73,0	28,8	69,1	28,4	65,5	28,1	62,2	27,8	58,9	27,5
40	24	68,6	30,4	64,9	30,0	61,5	29,7	58,3	29,4	55,2	29,1	52,4	28,9
45	15	128,7	27,0	121,7	26,3	115,2	25,7	109,2	25,2	103,6	24,6	98,2	24,1
45	18	115,8	28,8	109,5	28,2	103,7	27,6	98,3	27,1	93,2	26,7	88,4	26,2
45	20	107,2	30,0	101,4	29,4	96,0	28,9	91,0	28,5	86,3	28,0	81,9	27,6
45	22	98,6	31,2	93,3	30,7	88,3	30,2	83,7	29,8	79,4	29,4	75,3	29,0
45	24	90,1	32,4	85,2	31,9	80,7	31,5	76,5	31,1	72,5	30,7	68,8	30,4
50	15	150,1	29,0	142,0	28,2	134,4	27,5	127,4	26,9	120,9	26,2	114,6	25,7
50	18	137,2	30,8	129,8	30,1	122,9	29,4	116,5	28,8	110,5	28,3	104,8	27,7
50	20	128,7	32,0	121,7	31,3	115,2	30,7	109,2	30,2	103,6	29,6	98,2	29,1
50	22	120,1	33,2	113,6	32,6	107,5	32,0	101,9	31,5	96,7	31,0	91,7	30,5
50	24	111,5	34,4	105,5	33,8	99,9	33,3	94,7	32,8	89,8	32,4	85,1	31,9
55	15	171,6	31,0	162,2	30,1	153,6	29,3	145,6	28,5	138,1	27,8	131,0	27,2
55	18	158,7	32,8	150,1	32,0	142,1	31,2	134,7	30,5	127,8	29,9	121,1	29,3
55	20	150,1	34,0	142,0	33,2	134,4	32,5	127,4	31,9	120,9	31,2	114,6	30,7
55	22	141,5	35,2	133,8	34,5	126,8	33,8	120,2	33,2	113,9	32,6	108,0	32,1
55	24	133,0	36,4	125,7	35,7	119,1	35,1	112,9	34,5	107,0	34,0	101,5	33,4

Leistungstabelle JARAFLEX Integral- Fußbodenheizung Heizrohr 16/2 mm Rohrabstand 22,5 cm – 40 cm

Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,082 m²K/W (z.B. Klebparkett 10 mm oder mittlerer Teppich) und Zement- oder Fließestrich:

Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Rohrabstand RA 22,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 25 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 27,5 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 30 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 35 cm	Oberflächen-temperatur	Rohrabstand RA 40 cm	Oberflächen-temperatur
θ_m	θ_i		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F		θ_F
°C	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C	W/m ²	°C
30	15	46,6	19,3	44,2	19,1	41,9	18,9	39,8	18,7	36,0	18,3	32,1	18,0
30	18	37,3	21,5	35,4	21,3	33,6	21,1	31,9	21,0	28,8	20,7	25,7	20,4
30	20	31,1	22,9	29,5	22,7	28,0	22,6	26,6	22,5	24,0	22,2	21,4	22,0
30	22	24,8	24,3	23,6	24,2	22,4	24,1	21,2	24,0	19,2	23,8	17,1	23,6
30	24	18,6	25,7	17,7	25,6	16,8	25,6	15,9	25,5	14,4	25,3	12,8	25,2
35	15	62,1	20,8	58,9	20,5	55,9	20,2	53,1	19,9	48,0	19,5	42,8	19,0
35	18	52,8	22,9	50,1	22,7	47,5	22,4	45,1	22,2	40,8	21,8	36,3	21,4
35	20	46,6	24,3	44,2	24,1	41,9	23,9	39,8	23,7	36,0	23,3	32,1	23,0
35	22	40,4	25,8	38,3	25,6	36,3	25,4	34,5	25,2	31,2	24,9	27,8	24,6
35	24	34,2	27,2	32,4	27,0	30,8	26,9	29,2	26,7	26,4	26,5	23,5	26,2
40	15	77,6	22,2	73,7	21,9	69,9	21,5	66,4	21,2	60,0	20,6	53,5	20,0
40	18	68,3	24,4	64,8	24,0	61,5	23,7	58,4	23,4	52,8	22,9	47,0	22,4
40	20	62,1	25,8	58,9	25,5	55,9	25,2	53,1	24,9	48,0	24,5	42,8	24,0
40	22	55,9	27,2	53,0	26,9	50,3	26,7	47,8	26,4	43,2	26,0	38,5	25,6
40	24	49,7	28,6	47,1	28,4	44,7	28,2	42,5	28,0	38,4	27,6	34,2	27,2
45	15	93,2	23,7	88,4	23,2	83,9	22,8	79,7	22,4	71,9	21,7	64,1	21,0
45	18	83,8	25,8	79,5	25,4	75,5	25,0	71,7	24,7	64,7	24,0	57,7	23,4
45	20	77,6	27,2	73,7	26,9	69,9	26,5	66,4	26,2	60,0	25,6	53,5	25,0
45	22	71,4	28,6	67,8	28,3	64,3	28,0	61,1	27,7	55,2	27,1	49,2	26,6
45	24	65,2	30,1	61,9	29,8	58,7	29,5	55,8	29,2	50,4	28,7	44,9	28,2
50	15	108,7	25,1	103,1	24,6	97,9	24,1	92,9	23,6	83,9	22,8	74,8	22,0
50	18	99,4	27,2	94,3	26,8	89,5	26,3	85,0	25,9	76,7	25,1	68,4	24,4
50	20	93,2	28,7	88,4	28,2	83,9	27,8	79,7	27,4	71,9	26,7	64,1	26,0
50	22	86,9	30,1	82,5	29,7	78,3	29,3	74,3	28,9	67,1	28,2	59,9	27,6
50	24	80,7	31,5	76,6	31,1	72,7	30,8	69,0	30,4	62,3	29,8	55,6	29,2
55	15	124,2	26,6	117,8	26,0	111,8	25,4	106,2	24,9	95,9	23,9	85,5	23,0
55	18	114,9	28,7	109,0	28,1	103,5	27,6	98,2	27,1	88,7	26,3	79,1	25,4
55	20	108,7	30,1	103,1	29,6	97,9	29,1	92,9	28,6	83,9	27,8	74,8	27,0
55	22	102,5	31,5	97,2	31,0	92,3	30,6	87,6	30,2	79,1	29,4	70,6	28,6
55	24	96,3	33,0	91,3	32,5	86,7	32,1	82,3	31,7	74,3	30,9	66,3	30,2