

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

Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,15 m²K/W (z.B. Fertigparkett, Holzdielen, dicker 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	48,8	19,5	46,6	19,3	44,6	19,1	42,7	19,0	40,9	18,8	39,5	18,7
30	18	39,0	21,6	37,3	21,5	35,7	21,3	34,2	21,2	32,7	21,0	31,6	20,9
30	20	32,5	23,0	31,1	22,9	29,7	22,8	28,5	22,6	27,2	22,5	26,3	22,4
30	22	26,0	24,4	24,9	24,3	23,8	24,2	22,8	24,1	21,8	24,0	21,0	24,0
30	24	19,5	25,8	18,7	25,7	17,8	25,7	17,1	25,6	16,3	25,5	15,8	25,5
35	15	65,1	21,1	62,2	20,8	59,5	20,5	56,9	20,3	54,5	20,1	52,6	19,9
35	18	55,3	23,1	52,9	22,9	50,6	22,7	48,4	22,5	46,3	22,3	44,7	22,2
35	20	48,8	24,5	46,6	24,3	44,6	24,1	42,7	24,0	40,9	23,8	39,5	23,7
35	22	42,3	25,9	40,4	25,8	38,7	25,6	37,0	25,4	35,4	25,3	34,2	25,2
35	24	35,8	27,3	34,2	27,2	32,7	27,0	31,3	26,9	30,0	26,8	28,9	26,7
40	15	81,3	22,6	77,7	22,2	74,4	21,9	71,2	21,6	68,1	21,3	65,8	21,1
40	18	71,6	24,7	68,4	24,4	65,4	24,1	62,6	23,8	59,9	23,6	57,9	23,4
40	20	65,1	26,1	62,2	25,8	59,5	25,5	56,9	25,3	54,5	25,1	52,6	24,9
40	22	58,6	27,4	56,0	27,2	53,5	27,0	51,2	26,8	49,0	26,6	47,3	26,4
40	24	52,0	28,8	49,7	28,6	47,6	28,4	45,5	28,2	43,6	28,1	42,1	27,9
45	15	97,6	24,1	93,3	23,7	89,2	23,3	85,4	22,9	81,7	22,6	78,9	22,3
45	18	87,8	26,2	83,9	25,8	80,3	25,5	76,8	25,1	73,5	24,8	71,0	24,6
45	20	81,3	27,6	77,7	27,2	74,4	26,9	71,2	26,6	68,1	26,3	65,8	26,1
45	22	74,8	29,0	71,5	28,7	68,4	28,4	65,5	28,1	62,7	27,8	60,5	27,6
45	24	68,3	30,4	65,3	30,1	62,5	29,8	59,8	29,6	57,2	29,3	55,2	29,1
50	15	113,9	25,6	108,8	25,1	104,1	24,7	99,6	24,3	95,3	23,9	92,1	23,6
50	18	104,1	27,7	99,5	27,3	95,2	26,9	91,1	26,5	87,2	26,1	84,2	25,8
50	20	97,6	29,1	93,3	28,7	89,2	28,3	85,4	27,9	81,7	27,6	78,9	27,3
50	22	91,1	30,5	87,1	30,1	83,3	29,7	79,7	29,4	76,3	29,1	73,6	28,9
50	24	84,6	31,9	80,8	31,5	77,3	31,2	74,0	30,9	70,8	30,6	68,4	30,4
55	15	130,1	27,1	124,4	26,6	119,0	26,1	113,8	25,6	109,0	25,1	105,2	24,8
55	18	120,4	29,2	115,0	28,7	110,0	28,2	105,3	27,8	100,8	27,4	97,3	27,1
55	20	113,9	30,6	108,8	30,1	104,1	29,7	99,6	29,3	95,3	28,9	92,1	28,6
55	22	107,3	32,0	102,6	31,5	98,1	31,1	93,9	30,7	89,9	30,4	86,8	30,1
55	24	100,8	33,4	96,4	33,0	92,2	32,6	88,2	32,2	84,4	31,9	81,5	31,6

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

Wärmeleitwiderstand des Bodens R = 0,15 m²K/W (z.B. Fertigparkett, Holzdielen, dicker 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	37,4	18,5	35,8	18,3	34,3	18,2	32,9	18,1	30,2	17,8	27,2	17,5
30	18	29,9	20,8	28,7	20,7	27,4	20,6	26,3	20,4	24,2	20,2	21,7	20,0
30	20	24,9	22,3	23,9	22,2	22,9	22,1	21,9	22,0	20,2	21,9	18,1	21,7
30	22	20,0	23,9	19,1	23,8	18,3	23,7	17,5	23,6	16,1	23,5	14,5	23,3
30	24	15,0	25,4	14,3	25,3	13,7	25,3	13,2	25,2	12,1	25,1	10,9	25,0
35	15	49,9	19,6	47,8	19,4	45,7	19,3	43,8	19,1	40,3	18,7	36,2	18,4
35	18	42,4	21,9	40,6	21,8	38,9	21,6	37,3	21,5	34,3	21,2	30,8	20,9
35	20	37,4	23,5	35,8	23,3	34,3	23,2	32,9	23,1	30,2	22,8	27,2	22,5
35	22	32,4	25,0	31,0	24,9	29,7	24,8	28,5	24,7	26,2	24,4	23,5	24,2
35	24	27,4	26,6	26,3	26,4	25,2	26,3	24,1	26,2	22,2	26,1	19,9	25,9
40	15	62,4	20,8	59,7	20,6	57,2	20,3	54,8	20,1	50,4	19,7	45,3	19,2
40	18	54,9	23,1	52,5	22,9	50,3	22,7	48,2	22,5	44,3	22,1	39,8	21,7
40	20	49,9	24,6	47,8	24,4	45,7	24,3	43,8	24,1	40,3	23,7	36,2	23,4
40	22	44,9	26,2	43,0	26,0	41,2	25,8	39,5	25,7	36,3	25,4	32,6	25,0
40	24	39,9	27,7	38,2	27,6	36,6	27,4	35,1	27,3	32,2	27,0	29,0	26,7
45	15	74,8	22,0	71,6	21,7	68,6	21,4	65,8	21,1	60,5	20,6	54,3	20,1
45	18	67,3	24,3	64,5	24,0	61,7	23,7	59,2	23,5	54,4	23,1	48,9	22,5
45	20	62,4	25,8	59,7	25,6	57,2	25,3	54,8	25,1	50,4	24,7	45,3	24,2
45	22	57,4	27,3	54,9	27,1	52,6	26,9	50,4	26,7	46,3	26,3	41,7	25,9
45	24	52,4	28,9	50,1	28,7	48,0	28,5	46,0	28,3	42,3	27,9	38,0	27,5
50	15	87,3	23,1	83,6	22,8	80,0	22,4	76,7	22,1	70,5	21,6	63,4	20,9
50	18	79,8	25,4	76,4	25,1	73,2	24,8	70,1	24,5	64,5	24,0	58,0	23,4
50	20	74,8	27,0	71,6	26,7	68,6	26,4	65,8	26,1	60,5	25,6	54,3	25,1
50	22	69,8	28,5	66,9	28,2	64,0	28,0	61,4	27,7	56,4	27,2	50,7	26,7
50	24	64,8	30,0	62,1	29,8	59,5	29,5	57,0	29,3	52,4	28,9	47,1	28,4
55	15	99,8	24,3	95,5	23,9	91,5	23,5	87,7	23,2	80,6	22,5	72,4	21,7
55	18	92,3	26,6	88,4	26,2	84,6	25,9	81,1	25,5	74,6	24,9	67,0	24,2
55	20	87,3	28,1	83,6	27,8	80,0	27,4	76,7	27,1	70,5	26,6	63,4	25,9
55	22	82,3	29,7	78,8	29,3	75,5	29,0	72,3	28,7	66,5	28,2	59,8	27,6
55	24	77,3	31,2	74,0	30,9	70,9	30,6	68,0	30,3	62,5	29,8	56,1	29,2