Таблица определения параметров для напольного отопления

Температура поверхности пола
Рабочая зона: до макс.29°C (DIN)
Пограничная зона: до макс.33°C (DIN)

Таблица определения параметров для напольного отопления с
R λ b = 0,02 m•m K/W
(напр. природный камень, напольная плитка)
интенсивность бесшовного покрытия 70мм

Средняя тем-ра теплоносителя $\frac{\sqrt{V} + \sqrt{R}}{2}$ °C	Средняя внутренняя темп - ра √i °C	5		Интервал укладки V A см 10		15		20		25		30	
		20,00		Потребление трубы м/м•м 10,00		6,70		5,00		4,00		3,40	
		1. q	2. √F	1. Давление теплового потока q W/mm•m 2. Средняя температура поверхности пола √F max. °C									
38	10	161,4	24,4	146,1	23,0	137,5	22,3	113,0	20,1	107,5	19,6	94,2	18,4
	15	132,5	26,8	120,0	25,7	112,9	25,1	92,8	23,3	88,3	22,9	77,4	21,9
	20	103,7	29,3	93,9	28,4	88,4	27,9	72,6	26,5	69,1	26,2	60,5	25,4
	22	92,2	30,2	83,5	39,5	78,5	29,0	64,5	27,8	61,4	27,5	53,8	26,9
	24	80,7	31,2	73,4	30,5	68,7	30,4	56,5	29,0	53,7	28,8	47,1	28,2
	28	57,6	33,2	52,2	32,7	49,1	32,4	40,4	31,6	38,4	31,4	33,6	31,0
40	10	172,9	25,4	156,5	24,0	147,3	23,1	121,1	20,8	115,1	20,3	100,9	19,0
	15	144,1	27,9	130,5	26,6	122,7	26,0	100,9	24,0	95,9	23,6	84,1	22,5
	20	115,3	30,6	104,4	29,3	98,2	28,8	80,7	27,2	76,7	26,9	67,3	26,0
	22	103,7	31,3	93,9	30,1	88,4	29,9	72,6	28,5	69,1	28,2	60,5	27,4
	24	92,2	32,2	89,6	31,6	78,5	81,0	64,5	29,8	61,4	29,5	53,8	28,8
	28	69,2	34,2	62,6	33,6	58,9	93,3	48,5	32,3	46,0	32,1	40,4	31,8
42	10	184,5	26,5	167,0	24,9	157,1	24,0	129,2	21,5	122,7	21,0	107,6	19,8
	15	155,6	28,9	140,9	27,6	132,5	26,8	109,0	24,7	103,5	24,2	90,8	23,1
	20	126,8	31,3	114,6	30,8	109,0	29,6	88,8	27,9	84,4	27,5	74,0	26,5
	22	115,3	32,3	104,4	31,3	98,2	30,8	80,7	29,2	76,7	28,9	67,3	28,0
	24	103,7	33,9	93,9	32,4	88,4	31,9	72,7	30,5	69,1	30,2	60,5	29,1
	28	80,7	35,2	73,1	34,5	68,7	34,1	56,9	33,1	53,7	32,8	47,1	32,1
45	10	201,7	28,0	182,6	26,3	171,8	25,3	141,3	22,6	134,3	22,0	117,7	20,8
	15	172,9	30,4	156,5	29,0	147,3	28,2	121,1	25,8	115,1	25,3	100,9	24,1
	20	144,1	32,9	130,5	31,6	122,7	30,6	100,9	29,0	95,9	28,6	84,1	27,5
	22	132,6	33,8	120,0	32,7	112,9	32,1	92,8	30,3	88,3	29,9	77,4	28,9
	24	121,0	34,8	109,5	33,8	103,1	33,2	84,7	31,6	80,5	31,2	70,6	30,3
	28	98,0	36,8	88,7	35,9	83,5	35,5	68,6	34,1	65,2	33,8	57,2	33,1
47	10	213,3	29,0	193,1	27,2	181,6	26,2	149,4	23,3	141,9	22,7	124,5	21,3
	15	184,6	31,5	167,0	29,9	157,1	29,0	129,2	26,5	122,7	26,0	107,6	24,8
	20	165,6	33,9	140,9	32,6	102,5	31,6	109,0	29,7	103,5	29,2	90,8	28,1
	22	144,1	34,9	130,5	33,6	122,7	33,0	100,9	31,0	95,9	30,6	84,1	29,7
	24	182,5	35,8	120,0	34,7	112,9	34,1	92,6	32,3	88,3	31,9	77,4	30,9
	28	109,5	37,8	99,2	36,9	93,3	36,3	76,7	34,9	72,9	34,5	63,9	33,8
50	10	230,5	30,6	208,7	28,6	196,4	27,5	161,5	24,4	153,5	23,7	134,5	22,3
	15	201,7	33,0	182,6	31,3	171,8	30,3	141,3	27,6	134,3	27,0	117,7	25,8
	20	172,9	35,4	156,5	34,0	147,3	33,1	121,1	30,8	115,1	30,3	100,9	29,2
	22	161,4	36,4	146,1	35,0	137,5	34,6	113,0	32,1	107,5	31,6	94,2	30,5
	24	149,8	37,4	135,6	36,1	127,6	35,4	104,9	33,4	99,7	32,9	87,5	31,7