



Калькулятор для расчёта тёплого пола.

Контур	Длина	Ширина	Площадь	Шаг укладки	Длина трубы	Тип финишного покрытия пола	Расчетная температура воздуха помещения, С°	Температура поверхности пола, С°	Мощность теплого пола Вт на 1 м ²	Мощность теплого пола
№1	1.86	1.7	3.162	15	33	Кафель	15	25.80	102.24	323
№2	1.86	1.65	3.069	15	34	Кафель	15	19.91	102.24	313
№3	3.8	1.85	7.03	15	52	Кафель	22	22.97	47.71	335
№4	3.64	3.27	11.9028	15	89	Кафель	22	25.50	70.43	838
№5	2.55	1.5	3.825	15	30	Кафель	22	24.32	70.43	269
№6	3.65	3.44	12.556	15	89	Кафель	22	25.53	70.43	884
№7	3.65	4.21	15.3665	15	110	Кафель	22	25.63	70.43	1082
			56.9113 м ²		437 м.п.					4044 Вт.

Контур	Расчетная температура воздуха помещения	Расчетная температура подающей линии	Расчетная температура обратной линии	Расход воды кг/с	Скорость воды м/с	Полное гидравлическое сопротивление петли Па
№1	15	40	35	0.015	0.138	5602
№2	15	40	35	0.014	0.134	5764
№3	22	35	30	0.016	0.143	8782
№4	22	40	35	0.040	0.359	15476
№5	22	40	35	0.012	0.115	5073
№6	22	40	35	0.042	0.379	15545
№7	22	40	35	0.051	0.463	19391
				0.19 кг/с		75633 Па

Контур	Длина трубы	Полистирол	Зонтики	Отражатель	Скобы	Демпферная лента	Пешель красный	Пешель синий
№1	33	5	25	3	115	7	7	7
№2	34	4	20	3	119	7	8	8
№3	52	10	50	7	182	11	3	3
№4	89	17	85	13	311	13	6	6
№5	30	5	25	4	105	8	3	3
№6	89	18	90	13	311	14	3	3
№7	110	22	110	16	385	15	5	5
	437 м.п.	81 лист	405 шт.	59 м ²	1528 шт.	75 м.п.	35 м.п.	35 м.п.

Контур	Площадь помещения	Толщина бетона для чернового пола, см	Объем бетона для чернового пола, м ³	Толщина раствора для финишной стяжки пола, см	Объем раствора для финишной стяжки, м ³	Цемент, кг.	Песок, кг.	Пластификатор, л.	Фибра, кг.

№1	3.162	0	0	5	0.1581	63.24	221.3	1.264	0.142
№2	3.069	0	0	5	0.15345	61.38	214.8	1.227	0.138
№3	7.03	0	0	5	0.3515	140.6	492.1	2.812	0.316
№4	11.9028	0	0	5	0.59514	238.0	833.1	4.761	0.535
№5	3.825	0	0	5	0.19125	76.5	267.7	1.53	0.172
№6	12.556	0	0	5	0.6278	251.1	878.9	5.022	0.565
№7	15.3665	0	0	5	0.768325	307.3	1075.	6.146	0.691
	56.9113 м ²		0 м ³		2.85 м ³	1138.12 кг.	3982.9 кг.	22.76 л.	2.56 кг.