

ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ. ВЫБОР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

Чтобы снизить бесполезные потери тепла на обогрев перекрытия, грунта и других конструкций, лежащих ниже Вашего помещения перед монтажом системы «теплый пол» необходимо правильно выбрать и уложить теплоизоляцию. С ее помощью можно сэкономить до 30% электроэнергии, потребляемой системой.

Если система используется как основная система отопления, мы рекомендуем использовать твердые сорта пенополистирола (ППС) толщиной от 30 мм., покрытые слоем алюминиевой фольги толщиной от 0,3 мм с полимерным защитным слоем.

Для дополнительного отопления можно использовать теплоизоляцию на основе вспененных материалов толщиной 5-10 мм. Рекомендуем использовать фольгированную теплоизоляцию, защищенную полимерным слоем для увеличения долговечности.

Следует использовать теплоизоляцию во всех случаях, если пол расположен близко к грунту или в цокольном этаже.

Для подвалов, гаражей и других помещений, в которых пол непосредственно соприкасается с грунтом, рекомендуется использовать жесткие пенопластовые или минераловатные плиты толщиной 30 мм и более.

Изоляционный материал укладывается или приклеивается к бетонному полу. Для предотвращения деформации пола при нагреве, по периметру помещения приклеиваются амортизационные полоски из листового пенопласта. Слой теплоизоляции заливается выравнителем пола и делается стяжка.

Без дополнительной теплоизоляции увеличивается время нагрева пола. Чем тоньше слой дополнительной теплоизоляции, тем больше потери тепла вниз, и тем меньше отдача тепла в помещение.

Если под вами теплое помещение, то теплоизоляцию допускается не укладывать, но в любом случае лучшим решением является изоляция теплой плиты от бетонного основания, так как она повышает экономичность системы.

ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Проверьте, допускает ли имеющаяся в Вашем помещении электропроводка подключение дополнительной мощности системы «теплый пол». Номинальные токи приведены в таблице:

Учтите дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Уточните также допустимый ток предохранительных устройств (автоматов).

Системы «теплый пол» мощностью 2 кВт и более рекомендуется подключать через специальную проводку и отдельный автомат.

Артикул	Рабочий ток А при 220 Вольт
EcoNG150-010	0.7
EcoNG150-015	1.0
EcoNG150-020	1.4
EcoNG150-025	1.7
EcoNG150-035	2.4
EcoNG150-045	3.1
EcoNG150-055	3.8
EcoNG150-065	4.4
EcoNG150-070	4.8
EcoNG150-080	5.5
EcoNG150-090	6.1
EcoNG150-110	7.5
EcoNG150-130	8.9
EcoNG150-150	10.2



Артикул	Рабочий ток А при 220 Вольт
THM180-007	0.6
THM180-010	0.8
THM180-015	1.2
THM180-020	1.6
THM180-030	2.5
THM180-040	3.3
THM180-050	4.1
THM180-060	4.9
THM180-070	5.7
THM180-080	6.5
THM180-090	7.4
THM180-100	8.2
THM180-120	9.8
THM180-140	11.5



Артикул	Рабочий ток А при 220 Вольт
THC20-10	0.9
THC20-15	1.4
THC20-23	2.1
THC20-32	2.9
THC20-45	4.1
THC20-57	5.2
THC20-70	6.4
THC20-85	7.7
THC20-98	8.9
THC20-115	10.5
THC20-160	14.5

