



# ЗАВОД ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Предлагаем Вашему вниманию "Маты для теплых водяных полов ПСБ-С»

Маты изготавливаются из пенополистирола ПСБ-С марки 35 - экологически чистый материал, который применяется в строительстве уже более 70 лет. Для изготовления применяется сырье марки F-351 Hyundai engineering plastics.co.ltd solarpol eps resin (Ю.Корея). С добавками содержащего огнестойкий материал - антипирен. Маты соответствуют требованиям ГОСТа 15588-86.

Маты выдерживают большие механические нагрузки (до 8000кг/м<sup>2</sup>), имея низкую плотность.

Маты имеют низкую теплопроводность так, как на 98% состоит из неподвижного воздуха, заключенного в его закрытой ячеистой структуре. Содержание полистиролового пластика в материале составляет всего 2%.

Теплоизолирующие свойства маты сохраняют как во влажных условиях, так и при низких температурах.

Маты сохраняют свои характеристики после 60 циклов зима/лето.

Минимальная влагопоглощаемость матов обеспечивает сохранение стойкости к нагрузкам и теплоизолирующую способность.

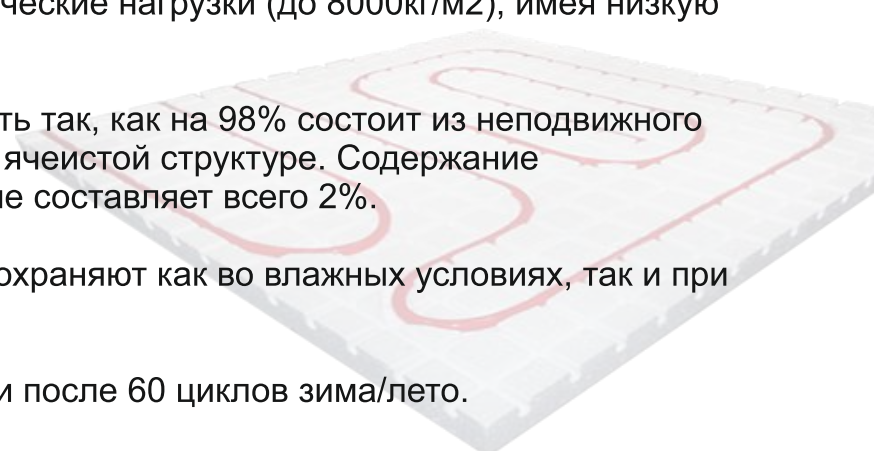
Материал матов не образует на своей поверхности питательной среды для роста микроорганизмов, не гниет, не плесневеет и не прет.

При монтаже мата не требуется применять средств защиты: он не ядовит, не имеет запаха, не выделяет пыль при обработке, не вызывает раздражения кожи.

Маты остаются стабильными в системе теплый водяной пол, в течение всего срока эксплуатации строения: не садятся, не уменьшаются в размерах и не сдвигаются.

Маты имеют низкий коэффициент звукопроницаемости, благодаря этому улучшается звукоизоляция всей конструкций пола. Снижает передачу ударного шума и вибрации.

Маты значительно снижают усваиваемость тепла, т.е. мат выступает в качестве барьера. Все тепло из системы труб теплого водяного пола остается только в стяжке и не расходуется на прогрев чернового пола. Применение матов повышает эффективность системы теплого водяного пола на 30-40%.



**Наш адрес: 630008, Россия, Новосибирск, ул. Станционная, д. 38**

**тел. (383) 310-85-40**

**(383) 287-60-46**

**факс (383) 335-75-14**

**skype: tk200096**

**e-mail:3108540@mail.ru**

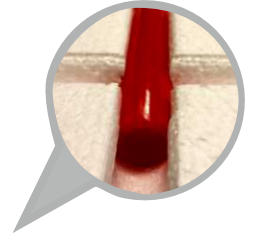
**сайт: термодом54.рф**



# ЗАВОД ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Порядок работ:

1. Укладка гидроизоляции на черновой пол (если это требуется)
2. Укладка по периметру демпферной ленты, для компенсации расширения теплого пола
3. Раскладка матов по полу (маты легко режутся, это позволяет осуществить монтаж даже в труднодоступных местах)
4. Пропенивание швов монтажной пеной
5. Раскладка труб теплого водяного пола по схеме.
6. Укладка армирующей сетки (если это требуется по проекту, или не планируется применять пластификаторы в бетонной стяжке)
7. Заливка бетоном



Замок надежно закрепляет трубу в мате, это позволяет быстро осуществить монтаж на больших площадях. Если в процессе монтажа допущена ошибка, переделать схему раскладки трубы теплого водяного пола можно без дополнительных затрат. После укладки трубы в замки, по матом можно ходить, не боясь повредить трубу и маты.

В маты можно монтировать трубы любых видов и типов. Материал не вступает в реакцию с ними.

Стандартно мы выпускаем маты под трубы диаметром 16 и 20 миллиметров.

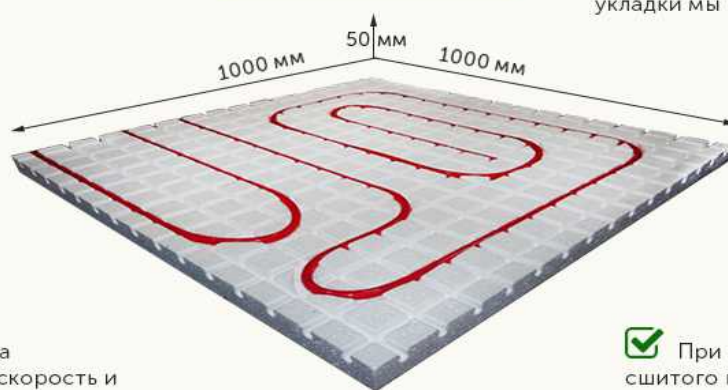
Мы можем увеличить основание матов, если это предусмотрено Вашим проектом.

На теплые полы можно укладывать любой тип половое покрытие или применять наливные полы.

Маты состоят из основы - 30 мм и системы замков - 20 мм (кубики 5смх5см).

Общая толщина мата всего 50 мм. - наиболее оптимальная величина для системы теплый водяной пол.

Площадь 1 мата = 1 м<sup>2</sup>



В монтажный мат монтируется труба теплого водяного пола с диаметром 16 мм.

Самое оптимальное расстояние между трубами считается 125 мм. Именно с таким шагом укладки мы производим маты для теплого пола.



✓ Мат для теплого пола значительно увеличивает скорость и качество монтажа трубы для теплого пола из сшитого полиэтилена.

✓ Нет необходимости в дополнительном креплении трубы, подходит под все виды труб.

✓ После укладки матов, по ним можно свободно ходить не боясь повредить трубу для теплого водяного пола.

✓ При заливке бетоном трубы из сшитого полиэтилена исключается нарушение рисунка раскладки трубы под теплый водяной пол.

✓ Монтаж трубы очень простой, можно сделать теплый водяной пол своими руками.

**Наш адрес: 630008, Россия, Новосибирск, ул. Станционная, д. 38**

**тел. (383) 310-85-40**

**(383) 287-60-46**

**факс (383) 335-75-14**

**skype: tk200096**

**e-mail: 3108540@mail.ru**

**сайт: термодом54.рф**



# ЗАВОД ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "Мат для теплого пола ПСБ-С"	
Наименования показателя	норма по ГОСТ для ПСБ-С 35
Температура применения (кратковременно до +110)	от -60°С до +90°С
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)°С	0,033 Вт/(м·К)
Сопrotивление теплопередаче (R) на 1мм.	0,031 м <sup>2</sup> °С/Вт
Водопоглощение за 24 часа по объему	2%
Удельная теплоемкость	1,95 кДж/ (кг°С)
Предел прочности при изгибе	400-700 кПа
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	83 кПа
Модуль упругости	15000 кПа
Влажность матов, не более	10%
Коэффициент паропроницаемости (μ)	0,05 мг/м ч Па
Коэффициент звукопоглощения	0,04-0,14
Относительное сжатие	0,04-0,1 Н/кв.м
Динамическая жесткость	216-102 МПа/м
Выдерживает статическую нагрузку	8000 кг/м <sup>2</sup>
Плотность	25 - 35 кг/куб.м
Время самостоятельного горения, не более	4 сек.
Пожарно-технические характеристики по СНиП 21-01-97	Г1, В2, Д3, РП1
Климатические районы (по СНиП 23-01-99)	I – V
Зоны влажности (по СНиП 23-02-2003)	Сухая, нормальная, влажная
Долговечность, более	50 лет
Размер (1м <sup>2</sup> )	1м*1м
Толщина мата	30мм-100мм
Упаковка (10м <sup>2</sup> )	0,5 м <sup>3</sup>



#### ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ И СНГ

Мы обеспечим доставку Ваших заказов в любую точку России и СНГ.



#### ОПЕРАТИВНОСТЬ

Ежедневная передача заказов в транспортные компании.



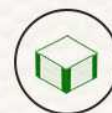
#### ЯВЛЯЕМСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

Постоянная обратная связь, возможность индивидуального заказа по своим размерам.



#### БОЛЬШОЙ СКЛАД

На нашем складе всегда в наличии изготовленные маты для теплого водяного пола.



#### УПАКОВКА

Маты упакованы в защитную упаковку, что гарантирует их сохранность от повреждений.

**Наш адрес: 630008, Россия, Новосибирск, ул. Станционная, д. 38**

**тел. (383) 310-85-40**

**(383) 287-60-46**

**факс (383) 335-75-14**

**skype: tk200096**

**e-mail:3108540@mail.ru**

**сайт: термодом54.рф**