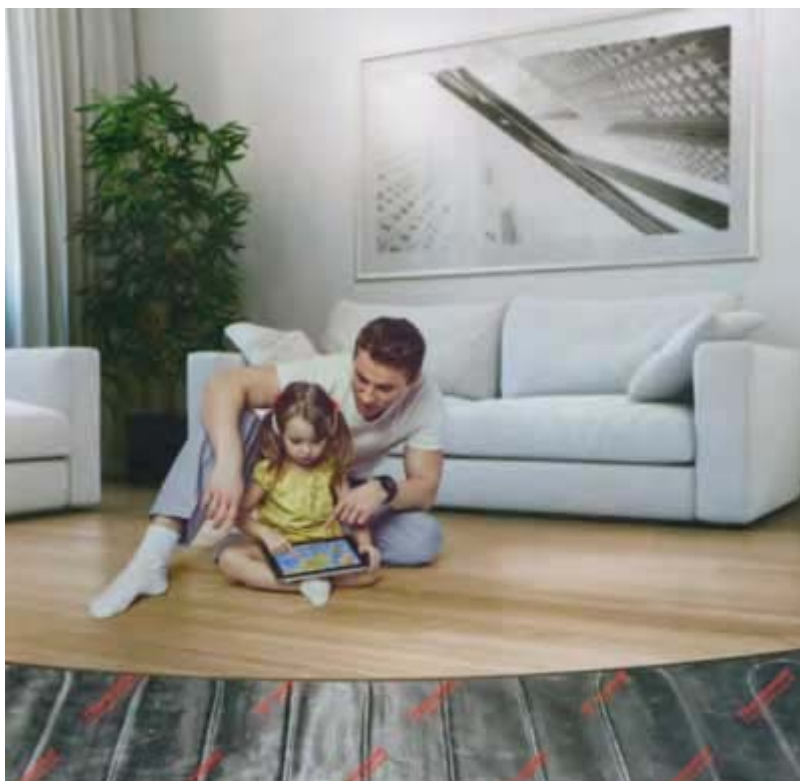


Теплый пол под паркетную доску и ламинат



Область применения

Для укладки теплого пола под паркетную доску или ламинат компания Thermo Industri AB, Швеция производит специальные нагревательные маты Thermomat for parquet & laminate (Thermomat LP) с мощностью 130 Вт/м² при напряжении 230 В.

При выборе ламината или паркетной доски, обязательно ознакомьтесь с рекомендациями производителя этих напольных покрытий относительно того, разрешено ли их использовать при обогреве полов.

Thermomat for parquet & laminate – это система теплого пола нового поколения, создана на основе армированной фольги. За счет этого обеспечивается равномерный и полезный для здоровья обогрев.

Монтаж теплого пола происходит за считанные минуты. Все уже готово, достаточно развернуть Thermomat for parquet & laminate на обогреваемой площади, подключить к питанию, сверху уложить паркет или ламинат и можно пользоваться. Не надо ждать пока высохнет цементная стяжка или затвердеет плиточный клей.



Рис.1 Нагревательный мат Thermomat for parquet & laminate

Установка

При установке нагревательной системы на основе нагревательных матов Thermomat LP в первую очередь необходимо установить и закрепить гофрированную трубку для термодатчика. Поскольку диаметр гофрированной трубки (16-20 мм) значительно больше диаметра Thermomat LP – 3 мм, ее необходимо заглубить в пол ниже уровня нагревательного кабеля.

Следует замерить сопротивление нагревательной жилы и сопротивление изоляции до, после установки нагревательного мата; до, после укладки ламината или паркетной доски. Омическое сопротивление нагревательного кабеля в холодном состоянии должно соответствовать указанному на этикетке Thermomat LP с допустимой погрешностью: -5% / +10%.

Внимание! Запрещается разрезать нагревательный кабель!

- A.** Бетонное основание
- B.** Вспененный полиэтилен
- C.** Датчик температуры в гофрированной трубке с заглушкой
- D.** Нагревательный мат
- E.** Ламинат/паркет

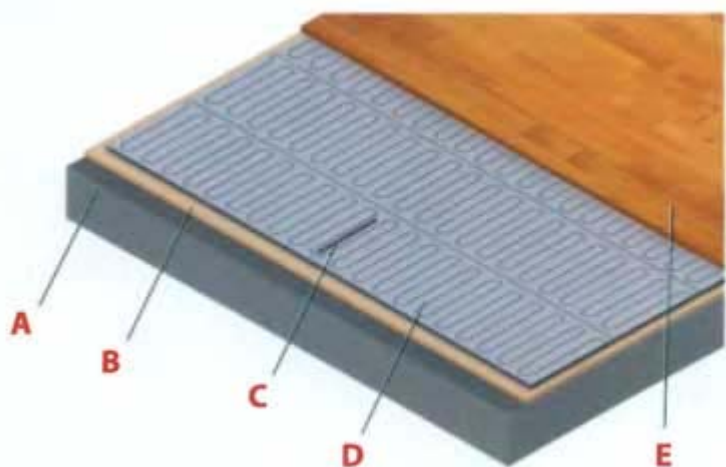


Рис.2 Устройство теплого пола на бетонном основании с использованием нагревательного мата Thermomat for parquet & laminate

Порядок выполнения работ по укладке нагревательного мата Thermomat for parquet & laminate

1. В стене и полу прорубить штробу сечением 20 x 20 мм для укладки датчика температуры и холодного соединительного провода. Сделать отверстие для настенной коробки терморегулятора (Рис. 1,2).



2. Датчик температуры пола поместить в гофрированную трубку диаметром 16 мм, заглушенную на одном конце для предотвращения попадания внутрь бетона и поместить в штробу (Рис. 3).



Датчик температуры помещается на расстоянии 50-100 см от стены немного ниже уровня мата. Диаметр изгиба трубки не должен превышать 6 см.

3. На выровненный прогрунтованный пол укладывается подложка (пенополиэтилен) толщиной 3 мм (Рис. 4).



4. Нагревательный мат укладывается так, чтобы надпись "UP" была сверху (Рис. 5).



Если площадь обогрева меньше общей площади помещения, то в местах, где не уложен нагревательный мат, укладывается еще один слой подложки (пенополиэтилен) толщиной 3 мм.

5. Начинают укладывать Thermomat LP обычно от стены, на которой будет расположен терморегулятор. Дойдя до противоположной стены, а также при обходе препятствий – труб, стационарного оборудования – фольгу разрезают и мат поворачивается в нужную сторону вокруг кабеля (Рис 6,7).



6. После укладки нагревательного мата замерить электрическое сопротивление. Электрическое сопротивление греющего кабеля должно соответствовать указанному $-5\% / +10\%$.

7. Сразу после окончания монтажа Thermomat LP необходимо начертить план укладки с привязкой по месту с указанием расположения соединительной и концевой муфт, термодатчика и линии нагревательного кабеля (Рис. 8).



8. Аккуратно уложить ламинат или паркетную доску на Thermomat LP (Рис. 9).

