



**i Для информации:**

Разные виды XPS имеют отличия в прочности на сжатие, технических характеристиках, плотности. Есть например, особый вид XPS, с гофрированной или тиснённой поверхностью для более эффективной адгезии с штукатурными и клеящими составами. Плиты XPS прекрасно хранятся даже на открытом воздухе, следует лишь избегать прямого воздействия солнечного света.

## Система изоляции полов с подогревом

Система для полов **PB-THERMOFLOOR** разработана для обустройства системы подогрева пола с помощью электронагревательных кабелей. Система «теплого пола» позволяет сократить расходы, связанные с отоплением помещения или полностью отказаться от центрального отопления.

В системе **PB-THERMOFLOOR** используются кабельные системы обогрева, в которых применяются нагревательные элементы, поскольку они имеют низкую стоимость. Чтобы обеспечить необходимую жесткость и распределение тепла по всей поверхности пола применяется заливка греющего кабеля в цементнопесчаную стяжку. Применение

слоя из Penoboard толщиной около 20 мм дает возможность уменьшить потери тепловой энергии и максимально повысить эффективность электронагревателей. Применение экструдированного пенополистирола Penoboard при выключенной системе обогрева существенно снижает теплопотери по сравнению со стандартными фольгированными материалами. Кроме того, применение Penoboard в системе теплого пола дополнительно повышает его звукоизоляционные свойства и сокращает уровень ударного шума на 28 дБ, что соответствует требованиям, которые предъявляются к изоляции перекрытий в жилых домах, обладающих наивысшей категорией акустического комфорта.

.....

.....

1. Напольное покрытие
2. Нагревательный элемент
3. Сборная стяжка
4. Пароизоляция
5. Penoboard
6. Плита перекрытия

