



## УТЕПЛЕНИЕ КВАРТИРЫ И ДОМА



**ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ  
УТЕПЛЕНИЕ**

- > Продаётся в строительных магазинах и на строительных рынках
- > Удобная для транспортировки упаковка
- > Прост и удобен в монтаже



**ЭКОНОМИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Теплоизоляция дома – один из лучших способов сократить потребление электроэнергии, а значит снизить затраты на отопление.



**ГОТОВОЕ  
РЕШЕНИЕ**

Плиты легко и быстро монтируются, благодаря четкой геометрии и L-образной кромке

### ПРЕИМУЩЕСТВА теплоизоляции XPS ТЕХНОПЛЕКС:

- > **Сохраняет тепло** в 1,5 раза **эффективнее** обычных пенопластов и почти в 2 раза эффективнее, чем каменная и стекловата.
- > **Биостойкость** – устойчив к насекомым и грызунам.
- > **Экологичен и безопасен**, не выделяет вредных веществ. При производстве продукции не загрязняется внешняя среда. Не содержит пожароопасных и запрещенных вспенивателей.
- > **Экономит Ваши деньги** за счет лучших теплоизолирующих свойств в пересчете на м<sup>2</sup>.
- > **Нулевое водопоглощение.**
- > **Удобен и прост в использовании.** Обеспечивает высокую скорость монтажа, а наличие L-кромки обеспечивает надежное соединение и предотвращает появление «мостиков холода» на стыках плит.



## УТЕПЛЕНИЕ СТЕН ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (в т.ч. балконов/лоджий)

### ТН-СТЕНА Термо

**ЭТАП 1:** Влагостойкие теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС крепятся на предварительно подготовленную и очищенную поверхность стены при помощи клеевых составов, не содержащих растворителей, и дополнительно закрепляются при помощи фасадных дюбелей.



**ЭТАП 2:** Поверх утеплителя рекомендуется произвести монтаж слоя пароизоляции. Затем к предварительно смонтированной деревянной/металлической обрешетке, которая фиксируется непосредственно к стене сквозь плиты ТЕХНОПЛЕКС, крепятся листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и др.) при помощи саморезов. После чего стыки плит и шляпки саморезов шпательюются, поверхность оштукатуривается и выполняется финишная отделка помещения.

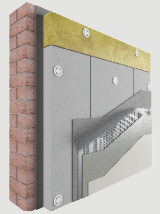
\*Существуют и другие варианты утепления после фиксации плит теплоизоляции. Например:

- > Нанесение базового штукатурного слоя с армирующей сеткой, после высыхания которого можно выполнять финишную отделку.
- > Монтаж стеновых панелей (вагонки) саморезами или гвоздями к предварительно смонтированной деревянной/металлической обрешетке, которая фиксируется непосредственно к стене сквозь плиты ТЕХНОПЛЕКС.

## УТЕПЛЕНИЕ СТЕН СНАРУЖИ

### ТН-ФАСАД Комби

**ЭТАП 1:** На предварительно подготовленную выровненную штукатурными составами стену крепятся теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС при помощи клеевых составов не содержащих растворителей, и дополнительно закрепляются при помощи пластиковых фасадных дюбелей. Для лучшего сцепления поверхности плиты со стеной рекомендуется обработать поверхность плиты при помощи ножовки по дереву (фрезеровка). После приклеивания плиты теплоизоляции следует закрепить механически с помощью фасадных дюбелей.



**ЭТАП 2:** После монтажа плит теплоизоляции можно приступать к финишной отделке стен. На обработанную фрезерованную поверхность плит Теплоизоляции наносят армирующий слой из штукатурки с сеткой, и, после высыхания, наносят декоративный слой.

\*При использовании навесных фасадных систем, сначала на предварительно выровненные стены монтируются кронштейны, затем крепятся плиты теплоизоляции. Следующим этапом устанавливается каркас вент фасада и производится монтаж облицовочных плит (сайдинг, фиброцементные плиты и т.д.).

## Утепление полов первого этажа и межэтажных перекрытий

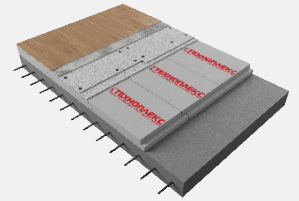
### ТН-ПОЛ Стандарт

**ЭТАП 1:** На предварительно очищенную от старого покрытия и выровненную поверхность пола производится укладка геотекстильного полотна. Стены по периметру комнаты оклеиваются полосой из вспененного полиэтилена толщиной 8–10 мм таким образом, чтоб полоса заходила с вертикальной на горизонтальную поверхность.

**ЭТАП 2:** На подготовленное основание укладываются влагостойкие теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС со смещением торцевых стыков в соседних рядах.

**ЭТАП 3:** Поверх утеплителя производится укладка стяжки и финишного покрытия (керамическая плитка, ламинат, паркет и т.д.):

- > 2 слоя листов гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и т.д.) укладываются со смещением стыков и фиксацией слоёв между собой саморезами. Затем производится укладка финишного покрытия.
- > Стыки плит теплоизоляции проклеиваются скотчем либо укладывается полиэтиленовая плёнка для предотвращения попадания цементно-песчаного раствора между плитами теплоизоляции. Далее производится заливка цементно-песчаной стяжки и укладка финишного покрытия.



### Утепление полов по деревянному основанию (в т.ч. чердачных перекрытий)

**ЭТАП 1:** На ровное основание из деревянного настила укладываются влагостойкие теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС со смещением торцевых стыков в соседних рядах. L-образная кромка плит позволяет получить монолитное теплоизоляционное основание без мостиков холода.



**ЭТАП 2:** Поверх утеплителя производится укладка стяжки и финишного покрытия (керамическая плитка, ламинат, паркет и т.д.):

- > 2 слоя листов гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и т.д.) укладываются со смещением стыков и фиксацией слоёв между собой саморезами. Затем производится укладка финишного покрытия.
- > Стыки плит теплоизоляции проклеиваются скотчем либо укладывается полиэтиленовая плёнка для предотвращения попадания цементно-песчаного раствора между плитами теплоизоляции. Далее производится заливка цементно-песчаной стяжки и укладка финишного покрытия.

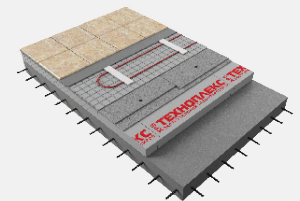
### Устройство «Тёплого пола»

#### ТН-ПОЛ ТЕРМО

**ЭТАП 1:** На предварительно очищенную от старого покрытия и выровненную поверхность пола производится укладка геотекстильного полотна. Стены по периметру комнаты оклеиваются полосой из вспененного полиэтилена толщиной 8–10 мм таким образом, чтоб полоса заходила с вертикальной на горизонтальную поверхность.

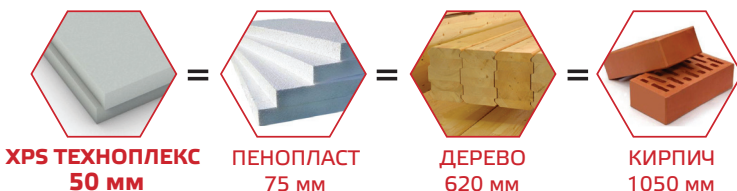
**ЭТАП 2:** На подготовленное основание укладываются влагостойкие теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС со смещением торцевых стыков в соседних рядах.

**ЭТАП 3:** Поверх плит теплоизоляции производится монтаж системы электронагревательных кабелей или труб тёплого пола с соблюдением правил укладки тёплого пола (см. инструкцию производителя). Затем производится заливка цементно-песчаной стяжки и укладка финишного покрытия.



## XPS ТЕХНОПЛЕКС – НАДЕЖНОЕ УТЕПЛЕНИЕ ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ

Сравнение толщины разных материалов при одинаковом термическом сопротивлении



## Многоразовое использование -

XPS ТЕХНОПЛЕКС можно использовать повторно, например, при капитальной реконструкции.

**Внимание!** Не допускается примыкание теплоизоляционных плит XPS ТЕХНОПЛЕКС к дымоходам, плитам, печам, любым нагревательным элементам с рабочей температурой выше 75°C, либо с открытым огнём. Не допускается проведение электрической проводки между плитами XPS ТЕХНОПЛЕКС и поверхностью стены/пола.