

ТЕХНОНИКОЛЬ®

влагостойкая теплоизоляция



долговечность



простота монтажа



высокая прочность



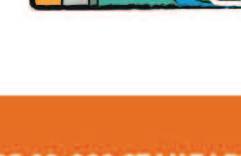
экологическая безопасность



КАК ТЕПЛОИЗОЛИРОВАТЬ БАЛКОН, СТЕНЫ ИЗНУТРИ?

<<< начало читайте на обороте

В жилых помещениях поверх утеплителя монтируется пароизоляция из полиэтиленовой пленки толщиной не менее 200 микрон (рис.4). Затем устанавливается гипсокартон. Он может крепиться к обрешетке из потолочного профиля или дюбелями сквозь теплоизоляционные плиты к стене (рис. 5). После установки листов гипсокартона его стыки и шляпки саморезов шпатлюются. После этого выполняется финишная отделка. Финишная отделка подразумевает под собой оштукатуривание поверхности с последующей покраской или оклеиванием обоев. Еще одним вариантом финишной отделки утепленного балкона является установка пластиковых панелей.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 СТАНДАРТ

Длина, ширина, толщина, мм	1180 x 580 x 20/30/40/50
Объем пачки, (20/30/40/50), м ³	0,274/0,267/0,274/0,274
Количество в упаковке, (20/30/40/50 мм), м ²	13,688/ 8,8972/ 6,844/5,4752
Вес пачки, (20/30/40/50 мм), кг	8,2/ 8,0/ 8,2/8,2
Теплопроводность при (25±5)°C, Вт/(м*K), не более	0,029

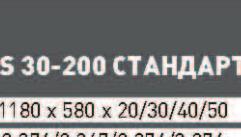
КАК УСТРОИТЬ ТЕПЛЫЙ ПОЛ?

<<< начало читайте на обороте

Сверху утеплителя укладывают пароизоляционную пленку с перехлестом в 100–150 мм с проклейкой двусторонним скотчем (рис. 4). Следующий этап – монтаж системы теплого пола, которая укладывается совместно с распределяющим нагрузку слоем-стяжкой. Стяжка выполняется из цементно-песчаного раствора, толщиной не менее 40 мм, либо из двух слоев листовых материалов общей толщиной не менее 20 мм (рис. 5).



Если не планируется устройство теплого пола, то по пленке укладываются слой, распределяющий давление (плиты ОСБ, фанера, плиты ЦСП, плиты ГВЛ). Данные плиты укладываются в 2 слоя вразбежку со смещением нахлестов в соседних рядах и слоях.



Между плитами и стеной должен оставаться зазор в 10–20 мм. Далее укладываются чистовой пол, а торчащий вспененный полиэтилен подрезают.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 СТАНДАРТ

Длина, ширина, толщина, мм	1180 x 580 x 20/30/40/50
Объем пачки, (20/30/40/50), м ³	0,274/0,267/0,274/0,274
Количество в упаковке, (20/30/40/50 мм), м ²	13,688/ 8,8972/ 6,844/5,4752
Вес пачки, (20/30/40/50 мм), кг	8,2/ 8,0/ 8,2/8,2
Теплопроводность при (25±5)°C, Вт/(м*K), не более	0,029

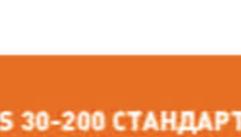
КАК ТЕПЛОИЗОЛИРОВАТЬ ФУНДАМЕНТ?

<<< начало читайте на обороте

ТЕХНОНИКОЛЬ XPS следует приклеивать на вертикальную поверхность гидроизоляции при помощи битумных мастик (рис. 2), не содержащих растворителей. После установки теплоизоляции следует выполнить обратную засыпку фундамента (рис. 3).



Для предотвращения пучения грунтов следует укладывать теплоизоляционные плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS под отмостку, создавая тем самым теплоизоляционную «юбку» по периметру дома. Плиты укладываются на выровненное песком основание под уклоном от дома. Ширина слоя должна быть больше глубины промерзания в регионе строительства; толщина теплоизоляции от 50 мм.



Теплоизоляцию цоколя следует выполнять на высоту не менее 1200 мм от уровня земли. Крепление плит производится на полимерно-цементные составы с дополнительной фиксацией тарельчатыми дюбелями (рис. 4).

Далее плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS могут быть оштукатурены (рис.5).

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 СТАНДАРТ

Длина, ширина, толщина, мм	1180 x 580 x 20/30/40/50
Объем пачки, (20/30/40/50), м ³	0,274/0,267/0,274/0,274
Количество в упаковке, (20/30/40/50 мм), м ²	13,688/ 8,8972/ 6,844/5,4752
Вес пачки, (20/30/40/50 мм), кг	8,2/ 8,0/ 8,2/8,2
Теплопроводность при (25±5)°C, Вт/(м*K), не более	0,029

ТЕХНОНИКОЛЬ®

влагостойкая теплоизоляция



долговечность



простота монтажа



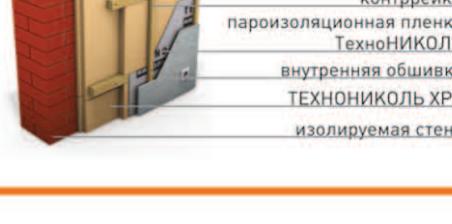
высокая прочность



экологическая безопасность



КАК ТЕПЛОИЗОЛИРОВАТЬ БАЛКОН, СТЕНЫ ИЗНУТРИ?



Полезно знать!

Необходимость в теплоизоляции изнутри возникает при обустройстве неутепленных подвальных помещений, промерзании внешних стен и углов панельных домов, дополнительной теплоизоляции балконов и лоджий.

Для предотвращения выпадения конденсата на внутренней поверхности отапливаемых помещений требуется соблюдать два условия: выбирать правильную толщину теплоизоляции и при необходимости устраивать пароизоляционный слой поверх утеплителя со стороны помещения.

служба бесплатной технической поддержки

8-800-200-05-65

Этапы выполнения работ

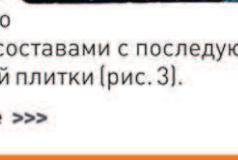
Перед утеплением стен поверхность требуется выровнять штукатурными составами.

Плиты экструзионного пенополистирола крепятся на стены при помощи клеевых составов, не содержащих растворителей [жидкие гвозди для пенополистирола, полимер-цементные смеси] (рис.1).

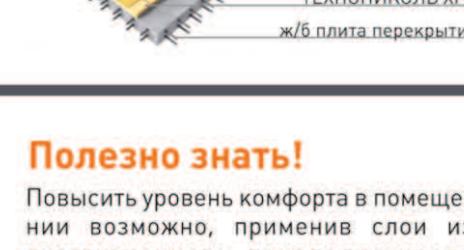
Также возможно осуществлять дополнительное крепление при помощи специальных фасадных дюбелей для теплоизоляции (рис. 2).

В ванных комнатах поверхность плитоштукатуривают по сетке цементно-песчаными составами с последующей наклейкой керамической плитки (рис. 3).

продолжение читайте на обороте >>>



КАК УСТРОИТЬ ТЕПЛЫЙ ПОЛ?



Полезно знать!

Повысить уровень комфорта в помещении возможно, применив слои из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS, толщиной не менее 20 мм. Система «теплого пола» включает в себя устройство слоя с нагревательными кабелями поверх теплоизоляционного слоя, уложенного на выровненное основание.

Это решение увеличивает теплоотдачу в сторону отапливаемого помещения. Сверху на теплоизоляционный слой укладывается пароизоляционная пленка, предотвращающая вытек влаги из стяжки.

служба бесплатной технической поддержки
8-800-200-05-65

Этапы выполнения работ

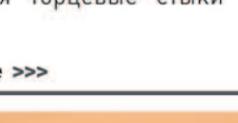
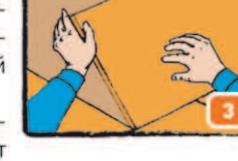
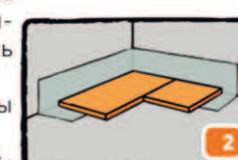
Поверхность выравнивается специальными строительными растворами или цементно-песчаной смесью (рис.1).

Далее производится укладка геотекстильного полотна 300–500 г/м², которое дополнительно позволяет снизить уровень ударного шума.

По периметру комнаты стены оклеиваются полосой из вспененного полиэтилена толщиной 8–10 мм. Полоса должна заходить с горизонтальной на вертикальную поверхность выше финишной отделки пола (рис. 2).

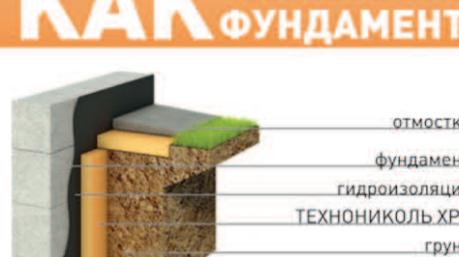
На подготовленное таким образом основание укладывают утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ XPS.

Плиты укладываются, смещая торцевые стыки в соседних рядах (рис. 3).



продолжение читайте на обороте >>>

КАК ТЕПЛОИЗОЛИРОВАТЬ ФУНДАМЕНТ?



Полезно знать!

Фундамент является важнейшей частью дома, основой любого здания. После того как дом построен, выполнение ремонта фундамента затруднено или невозможно. Поэтому на этапе строительства требуется наиболее тщательно подходить к выбору надежных решений. Плиты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS значительно увеличивают срок службы фундамента, предотвращая его разрушение, вызванное силами морозного пучения и циклами замораживания-оттаивания.

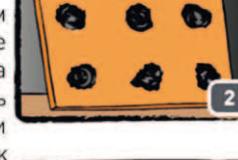
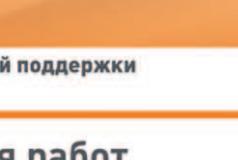
служба бесплатной технической поддержки
8-800-200-05-65

Этапы выполнения работ

Для гидроизоляции эксплуатируемых подземных частей следует выбирать битумно-полимерные наплавляемые рулонные материалы. Наплавление следует осуществлять, раскатывая рулон снизу вверх по огрунтованному битумным праймером ровному основанию.

В случае отсутствия подземного этажа гидроизоляция может быть выполнена при помощи битумно-полимерных мастик (рис.1).

Теплоизоляция подземных частей должна быть выполнена из пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS по вертикальной фундаментной стене и по периметру дома.



продолжение читайте на обороте >>>