



Расчет необходимого количества материала:

Необходимое количество плит XPS TECHNOПЛЕКС FAS

$$\frac{\text{площадь утепления, м}^2}{\text{площадь 1-й плиты, м}^2} = \frac{\text{количество плит, шт.}}{\text{количество плит, шт. (округлить)}}$$

Необходимое количество пачек XPS TECHNOПЛЕКС FAS

$$\frac{\text{кол-во плит необходимых для утепления, шт.}}{\text{кол-во плит в пачке, шт.}} = \frac{\text{количество пачек, шт.}}{\text{количество пачек, шт. (округлить)}}$$

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для фиксации плит теплоизоляции



- Удобна и проста в применении.
- Устойчива к влажности, плесени, старению.
- Высокая адгезия к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, плитам OSB, мозаичной облицовке и т. д.
- Низкий расход: 1 баллон на 10–12 м² изолируемой поверхности.
- Минимальное вторичное расширение.

Хранение

Допускается хранение плит XPS TECHNOПЛЕКС FAS под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подставки, или бруски. Допускается хранение плит XPS TECHNOПЛЕКС FAS на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Основные технические характеристики XPS TECHNOПЛЕКС FAS

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	
20–39 мм	100
≥ 40 мм	150
Прочность при изгибе, не менее, кПа	100
Теплопроводность при (25±5) °С*, не более, Вт/(м·К)	
< 40 мм	0,032
40–79 мм	0,033
≥ 80 мм	0,037
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», не более, Вт/(м·К)	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75

* Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Логистические параметры (размер, вес, упаковка)

Толщина, мм	30	40	50	100
Ширина, мм	580	580	580	580
Длина, мм	1180	1180	1180	1180
Площадь одной плиты, м ²	0,68	0,68	0,68	0,68
Количество плит в упаковке	13	10	6	4
Площадь продукции в одной упаковке, м ²	8,9	6,8	4,1	2,7
Объем продукции в одной упаковке, м ³	0,27	0,27	0,2	0,27
Вес одной упаковки, кг	8,0	8,2	6,2	8,2

** Плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding.

*** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

ТЕХНОНИКОЛЬ
MASTER



XPS TECHNOПЛЕКС FAS

Инновационное экономичное утепление фасада и цоколя



www.xps.tn.ru

WWW.TN.RU

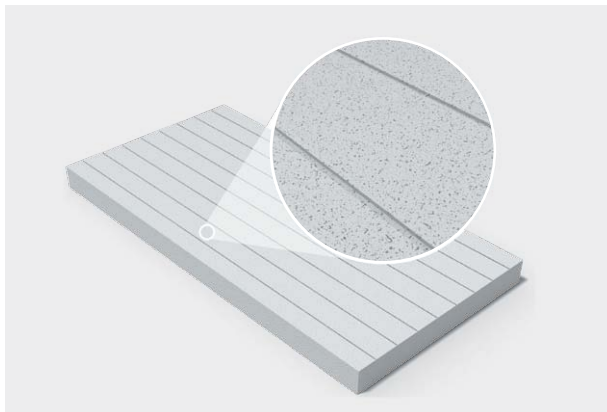
8 800 200 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

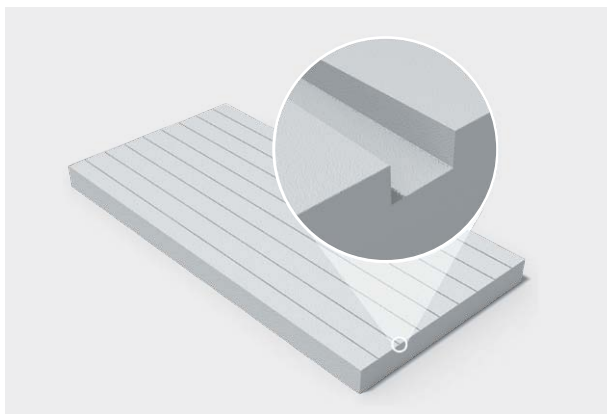
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС FAS —

инновационное экономичное
утепление фасада и цоколя



ФРЕЗЕРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

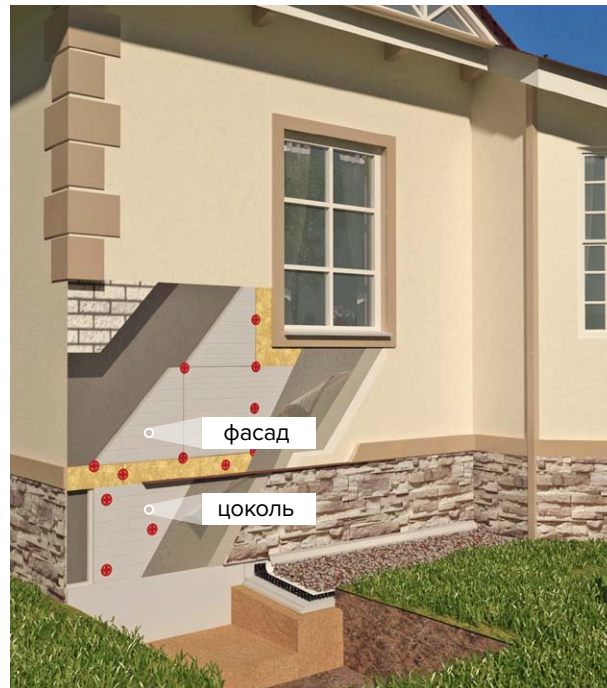
Максимальное сцепление с поверхностью и со штукатурными составами; не требуется самостоятельно фрезеровать поверхность плиты.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ МИКРО-КАНАВКИ

Ещё больше увеличивают сцепление без увеличения расхода штукатурных составов.

Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОПЛЕКС FAS специально
разработан для утепления
фасадов и теплоизоляции цоколей



Утепление фасада и цоколя обеспечивает



Надежность и долговечность

Защита фасада и цоколя за счёт высокой прочности утеплителя



Комфортную температуру круглый год

Тепло зимой, прохладно летом



Снижение тепловпотерь и сокращение затрат на отопление

Экономия денег, затрачиваемых на обогрев здания



Защиту стен от промерзания, плесени и грибка

Увеличение срока эксплуатации конструкции

Продление срока службы всей постройки!

Технология монтажа фасада со штукатурным слоем по системе ТН-ФАСАД Комби



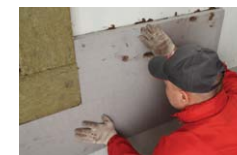
Перед утеплением стены необходимо подготовить. Удалить осыпающуюся штукатурку, срезать выступающие части (гвозди, арматура) и выровнять поверхность штукатурными составами.



На подготовленную поверхность приклеиваются плиты **XPS ТЕХНОПЛЕКС FAS**. В качестве клеевых составов используются полицементные смеси, либо клей-пена для пенополистирола.



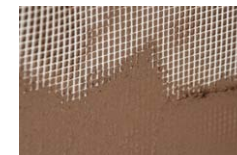
Клеевой состав наносится на поверхность плиты сплошным слоем с помощью зубчатого шпателя либо полосой по периметру и несколькими «маяками» по центру. Способ нанесения зависит от ровности основания. Площадь клеевого слоя должна быть не менее 40% от площади плиты. Клей-пена для пенополистирола наносится по периметру плиты и одной полосой по центру. Ширина полосы нанесения должна составлять 2–3 см.



Для качественной приклейки плит придерживаются следующего правила: после нанесения клеевого раствора плиту прикладывают к месту установки с небольшим смещением, и затем с надавливанием сдвигают до места установки.



После высыхания клеевого слоя, плиты необходимо прикрепить механически. Для этого используют дюбели из расчета не менее 4–5 шт. на м². В угловых частях здания и по периметру проемов количество дюбелей увеличивают до 8 шт. на м².



После монтажа плит теплоизоляции приступают к финишной отделке стен. На предварительно обработанную, фрезерованную поверхность плит наносят армирующий слой из штукатурки с сеткой (холсты сетки укладываются с нахлестом), и, после высыхания, наносят декоративный слой штукатурки.



Рекомендуется устройство противопожарных рассечек по периметру окон и дверных проемов и, после высыхания, наносят декоративный слой штукатурки.