

# XPS ТЕХНОПЛЕКС

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

## ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ БАЛКОНА И ЛОДЖИИ



Утеплённый балкон или лоджия – это дополнительная жилая площадь, которую можно использовать:

- в качестве зимнего сада
- в качестве рабочего кабинета
- для увеличения жилой площади помещения

## Как утеплить стену изнутри?

**ЭТАП 1.** Подготовьте поверхность стен, удалив старую осыпавшуюся штукатурку, выступающие части конструкций (гвозди, арматура), и выровняйте поверхность штукатурными составами.

**ЭТАП 2.** Прикрепите плиты XPS ТЕХНОПЛЕКС на стены при помощи клеевых составов, не содержащих растворителей (жидкие гвозди для пенополистирола, полимерно-цементные смеси). Клей следует наносить точно, либо волнообразно. Дополнительно закрепите плиты при помощи пластиковых фасадных дюбелей из расхода 4 шт на 1 м<sup>2</sup>.

При использовании XPS с гладкой поверхностью, для улучшения сцепления со штукатурными составами, следует выполнить фрезеровку при помощи щётки с металлическим ворсом или ножовку по дереву с мелкими зубьями.

После фиксации плит теплоизоляции, процесс утепления стен может осуществляться разными способами:

**ВАРИАНТ 1.** Нанесите базовый штукатурный слой с армирующей сеткой, при этом сетка втапливается в слой штукатурки. После высыхания базового слоя, можно выполнять финишную отделку (покраску стен, приклеивание обоев и пр.).

**ВАРИАНТ 2(а).** Поверх утеплителя рекомендуется произвести монтаж слоя пароизоляции. Затем прикрепите листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и др.) саморезами к деревянной (металлической) обрешетке. Обрешетка фиксируется непосредственно к стене сквозь листовую отделку (покрытию).

**ВАРИАНТ 2(б).** После установки листов гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и др.), стыки плит и шляпки саморезов нужно зашпательвать, поверхность листов оштукатурить и выполнить финишную отделку (облицовка керамической плиткой, нанесение слоя декоративной штукатурки, либо грунтовка специальными составами и наклеивание обоев).

**ВАРИАНТ 3.** Поверх утеплителя произведите монтаж стеновых панелей (вагонки) саморезами к деревянной (металлической) обрешетке. Обрешетка фиксируется непосредственно к стене сквозь плиты XPS, или к предварительно смонтированным на стену кронштейнам.



1.



2.



ВАР. 1



ВАР. 2(а)



ВАР. 2(б)



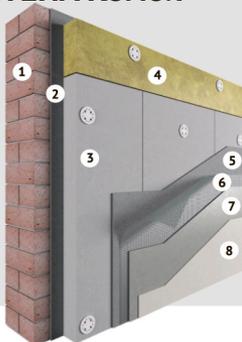
ВАР. 3



# Рекомендуемые системы для утепления стен внутри квартиры

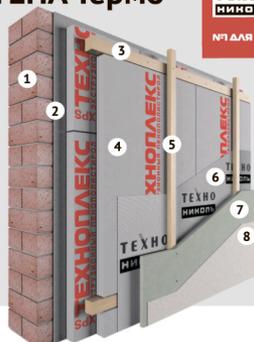
## Система ТН-СТЕНА Комби

1. Стена
2. Выравнивающий слой
3. XPS ТЕХНОПЛЕКС
4. Каменная вата/минеральная вата
5. Базовый слой штукатурки
6. Сетка армирования
7. Декоративный слой штукатурки
8. Внутренняя отделка



## Система ТН-СТЕНА Термо

1. Стена
2. Выравнивающий слой
3. Деревянная обрешётка
4. XPS ТЕХНОПЛЕКС
5. Контробрешётка
6. Пароизоляционная плёнка
7. Лист ГВЛ (СМЛ и т.д.)
8. Внутренняя отделка

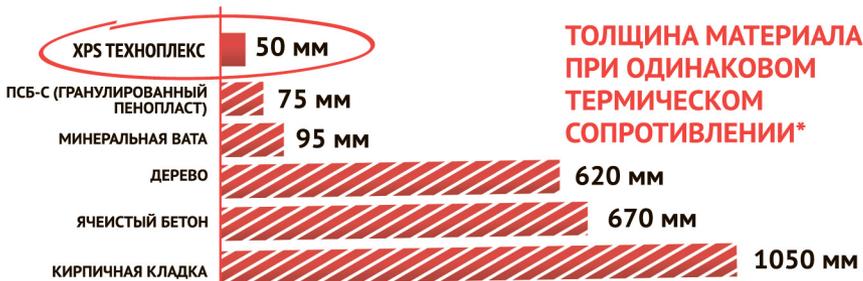


Рекомендуемая толщина теплоизоляционного слоя из XPS ТЕХНОПЛЕКС для различных регионов\*

Наименование города	Толщина, мм	Наименование города	Толщина, мм
Архангельск	100	Москва	80
Астрахань	60	Новосибирск	80
Брянск	80	Омск	90
Волгоград	70	Пенза	70
Воронеж	70	Пермь	90
Екатеринбург	90	Самара	80
Ижевск	90	Санкт-Петербург	80
Иркутск	90	Саратов	70
Казань	80	Томск	100
Калининград	60	Тюмень	90
Кострома	80	Ульяновск	80
Краснодар	50	Уфа	80
Красноярск	90	Хабаровск	100
Магнитогорск	90	Челябинск	90

Логистические параметры (размер, вес, упаковка)

Толщина, мм	20	30	40	50	50	100
				(6 плит в пачке)	(8 плит в пачке)	
Ширина, мм	600	580	580	580	580	580
Длина, мм	1200	1180	1180	1180	1180	1180
Площадь одной плиты, м <sup>2</sup>	0,72	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Количество плит в пачке, шт	20	13	10	6	8	4
Площадь продукции в одной пачке, м <sup>2</sup>	14,4	8,9	6,8	4,1	5,5	2,7
Объём продукции в одной пачке, м <sup>3</sup>	0,29	0,27	0,27	0,2	0,27	0,27
Вес одной упаковки, кг	8,6	8,0	8,2	6,2	8,2	8,2



\*расчёт см. на [technoplex.ru](http://technoplex.ru)

\*

Данный расчёт носит рекомендательный характер. Расчёт основан на данных СНиП 23-02-2003, СП 23-101-2004, СНиП 23-01-99 (2003).