

XPS ТЕХНОПЛЕКС

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

**УТЕПЛЁННЫЙ ПОЛ В КВАРТИРЕ
ЭКОНОМИТ ЗАТРАТЫ НА
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ
ПОМЕЩЕНИЯ**



**Применение плит XPS
ТЕХНОПЛЕКС при укладке
системы «теплого пола»:**

- сохраняет тепло в вашей квартире
- предотвращает теплопотери
- экономит затраты на дополнительный обогрев помещения

Как утеплить пол и благодаря этому снизить затраты на отопление?

ЭТАП 1. Очистите поверхность пола от старого покрытия и выровняйте специальными растворами или цементно-песчаной смесью

ЭТАП 2. Произведите укладку геотекстильного полотна 300-500г/м², которое дополнительно снижает уровень ударного шума.

ЭТАП 3. По периметру комнаты оклейте стены полосой из вспененного полиэтилена толщиной 8-10 мм. Полоса должна заходить с горизонтальной на вертикальную поверхность, выше финишной отделки.

ЭТАП 4. На подготовленное основание уложите теплоизоляционные плиты XPS ТЕХНОПЛЕКС со смещением торцевых стыков в соседних рядах.

ЭТАП 5. Произведите укладку стяжки одним из способов:

ВАРИАНТ 1. С помощью листовых материалов (ГКЛ, ГВЛ, СМЛ и др.):

Поверх слоя утеплителя уложите стяжку из 2-х слоёв листов гипсокартона (ГВЛ, СМЛ и др.) со смещением стыков и фиксацией слоёв между собой саморезами. Произведите укладку финишного покрытия.

ВАРИАНТ 2(а). С использованием цементно-песчаной смеси:

Поверх слоя теплоизоляции проклейте стыки между плитами двусторонним скотчем (либо уложите полиэтиленовую плёнку с перехлёстом в 100-150 мм и проклейте двусторонним скотчем) для предотвращения попадания цементно-песчаного раствора между плитами XPS. Произведите заливку цементно-песчаной смеси.

ВАРИАНТ 2(б). Произведите укладку финишного покрытия из керамической плитки, ламината и др.

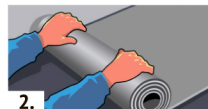
Если вы хотите произвести монтаж системы «тёплого пола»*, то:

После этапа 4, поверх плит теплоизоляции произведите монтаж системы электронагревательных кабелей или труб тёплого пола с соблюдением всех необходимых правил. Не следует укладывать электронагревательные элементы под конструкциями (например, под мебелью), так как увеличивается вероятность выхода системы из строя из-за перегрева. Затем произведите укладку цементно-песчаной стяжки, а также финишного покрытия.

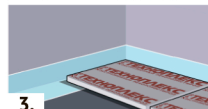
*Следуйте рекомендациям производителей системы «тёплого пола».



1.



2.



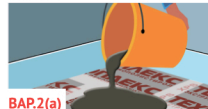
3.



4.



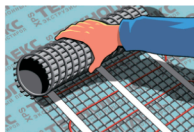
BAP.1



BAP.2(a)

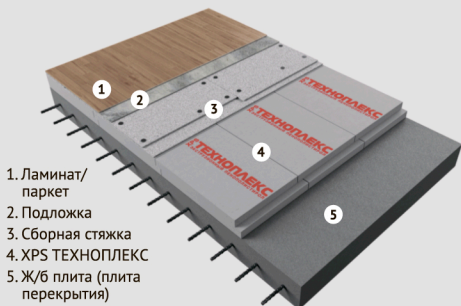


BAP.2(б)



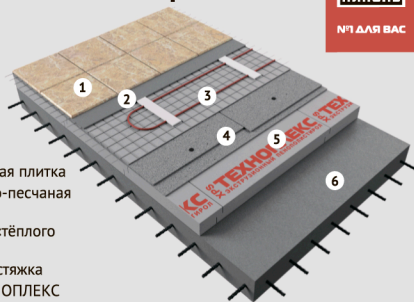
Рекомендуемые системы для создания «тёплого пола» в квартире

Система ТН-ПОЛ Стандарт



1. Ламинат/ паркет
2. Подложка
3. Сборная стяжка
4. XPS ТЕХНОПЛЕКС
5. Ж/Б плита (плита перекрытия)

Система ТН-ПОЛ Термо



1. Отделочная плитка
2. Цементно-песчаная стяжка
3. Система «тёплого пола»
4. Сборная стяжка
5. XPS ТЕХНОПЛЕКС
6. Ж/Б плита (плита перекрытия)

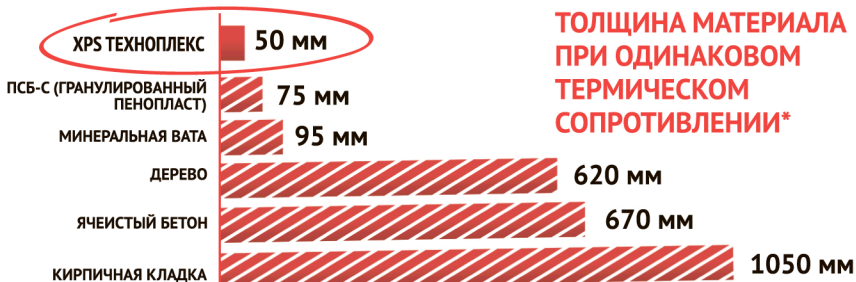


Рекомендуемая толщина теплоизоляционного слоя из XPS ТЕХНОПЛЕКС для различных регионов*

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 ²	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 ²	14,4	8,9	6,8	4,1	5,5	2,7
Объём продукции в одной пачке, м ³	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

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