



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## MASTER

## XPS ТЕХНОПЛЕКС ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

универсальный утеплитель



нажми



**Если вы утеплили балкон, то:**

1. Получите дополнительные квадратные метры и увеличите полезную площадь помещения.
2. Хотели мастерскую, зимний сад или кабинет? Теплый балкон идеальное место для этого!
3. Теплый балкон защитит от потерь тепла ваше жилье.

**Экструзионный пенополистирол (XPS) ТЕХНОПЛЕКС эффективен при малой толщине теплоизоляционного слоя, а значит экономит полезную площадь и ваши средства!**



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ**  
Имеет низкую теплопроводность и защищает от потерь тепла



**ЭКОЛОГИЧНЫЙ**  
Не выделяет вредных веществ при эксплуатации



**ДОЛГОВЕЧНЫЙ**  
Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены. Утепли балкон раз и навсегда!



**ИМЕЕТ МИНИМАЛЬНОЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**  
Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается



**УДОБЕН И ПРОСТ В МОНТАЖЕ**  
Не требует специальной квалификации и дорогих инструментов



**ЭКОНОМИТ ПРОСТРАНСТВО**  
эффективен при малой толщине теплоизоляционного слоя, а значит экономит полезную площадь и затраты

# ПРИМЕНЕНИЕ XPS ТЕХНОПЛЕКС

нажми



## ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ УТЕПЛЕНИЯ БАЛКОНА

- отделка стен при помощи декоративной штукатурки
- монтаж обогреваемого теплого пола

нажми



## ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ УТЕПЛЕНИЯ БАЛКОНА

- отделка стен при помощи плитных материалов или вагонки
- утепления пола по «сухой» технологии

нажми



## Технические характеристики экструзионного пенополистирола (XPS) ТЕХНОПЛЕКС

Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее, кПа	
10–39 мм	100
≥ 40 мм	150
Прочность при изгибе, не менее, кПа	100
Заменить: Декларируемая теплопроводность $\lambda_d$ при 10°C, не более, Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», $\lambda_a$ , не более, Вт/(м·К)	0,036
$\lambda_b$ , не более, Вт/(м·К)	0,037
Водопоглощение по объему, не более, %	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,009
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/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	20	30	40	50	50	100
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 упаковке	20	13	10	6	8	4
Площадь продукции в одной упаковке, м <sup>2</sup>	14,4	8,9	6,8	4,1	5,5	2,7
Объем продукции в одной упаковке, м <sup>3</sup>	0,29	0,27	0,27	0,2	0,27	0,27
Вес одной упаковки, кг	7,88	7,57	6,59	5,48	7,3	7,77

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

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

### Расчет необходимого количества материала:

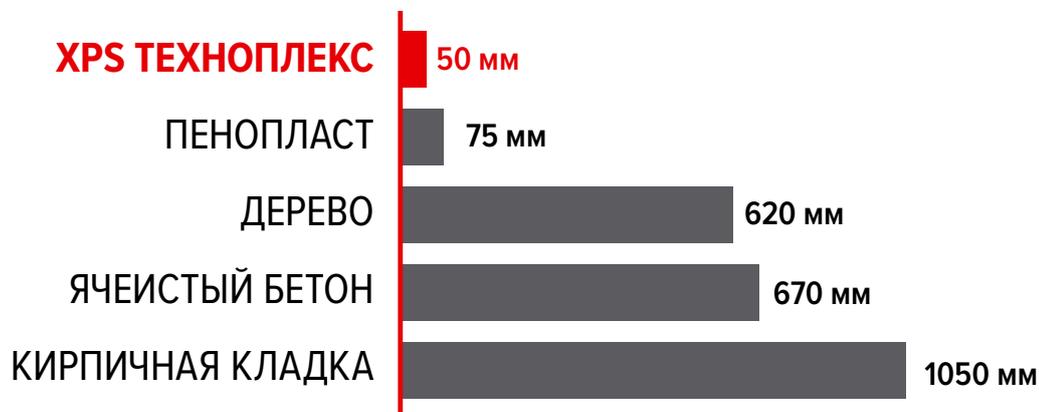
#### Плиты XPS ТЕХНОПЛЕКС:

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

#### Пачки XPS ТЕХНОПЛЕКС:

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

## Толщина материала при одинаковом термическом сопротивлении



### Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола для фиксации плит теплоизоляции

- Удобна и проста в применении.
- 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 32 погонных метра.
- Устойчива к влажности, плесени, старению.
- Минимальное вторичное расширение.

