



## СИСТЕМА ТН-СТЕНА Термо

Система внутреннего утепления, в том числе стен балконов и лоджий с применением утеплителя из жестких плит на основе экструзионного пенополистирола (XPS)



### Описание системы:

Система ТН-СТЕНА Термо - это наиболее простой способ теплоизоляции существующего помещения. При производстве внутренних работ нет необходимости в строительных лесах, нет ограничений по внешним погодным условиям, нет сложных технологических процессов и нет большой номенклатуры дорогостоящих доборных материалов. При устройстве данной системы теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС прижимаются к стене деревянными планками, пространство между которыми также заполняется экструзионным пенополистиролом ТЕХНОПЛЕКС. Затем фиксируется пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0. Очень важно проклеить все нахлесты пленок между собой и примыкание пленки к ограждающим конструкциям. В этой операции используется специальный материал - лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНИКОЛЬ. Пленка дополнительно прижимается контррейками, по которым выполняется внутренняя отделка помещения. Образовавшийся

зазор между пароизоляцией и внутренней отделкой может использоваться для прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение) без нарушения пароизоляции.

### Область применения:

Система ТН-СТЕНА Термо предназначена для дополнительного утепления существующих строений целиком, либо частично (например, теплоизоляция лоджий).

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Чистовая отделка	-	-	-	-
2	Внутренняя обшивка (ГКЛ, ОСП-3, вагонка, панели)	-	-	-	-
3	Контррейка толщиной 40-60 мм	-	-	-	-
4	Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНИКОЛЬ	5.13	м.п	длина – 20 м, ширина – 20 мм, толщина – ,8 мм, коробки по 15 роликов	по проекту
5*	Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.108	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 75 м <sup>2</sup> (1,5 x 50 м)	1,1
6	Прижимная планка	-	-	-	-
7**	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.05	м <sup>3</sup>	пачка (2-5 плит), плиты размером 1180x580x20-100 мм с шагом 10 мм	1,05
8	Изолируемая стена	-	-	-	-

\* Альтернативный материал - «Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0», «Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0».

\*\* Альтернативный материал - ТЕХНОПЛЕКС FAS, XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO, XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS.

### Производство работ:

Согласно «Альбом технических решений по теплоизоляции ограждающих конструкций».