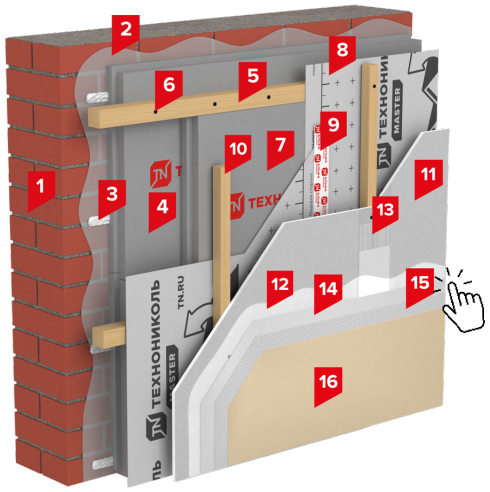
СИСТЕМА ТН-СТЕНА Термо

Система внутреннего утепления стен, в том числе балконов и лоджий с применением плит теплоизоляции на основе экструзионного пенополистирола.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:

- Комфортный микроклимат в помещении
- Простота монтажа
- Экологичность
- Сокращение тепловых потерь

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Сплошное основание	Наружная стена	-	-
2	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3 г
3	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) для пенополистирола	-	1 баллон 10-12 м2
4	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОПЛЕКС	10-100	1,03
5	Обрешетка	Брусок	20-50	-
6	Крепежный элемент	Анкерный элемент TERMOCLIP®, Саморез остроконечный TERMOCLIP® Ø 4.8 мм	-	-
7	Однослойная теплоизоляция внешний слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОПЛЕКС	10-100	1,03
8	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0	-	1,1
9	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	1,15 п.м
10	Обрешетка	Брусок	20-50	-
11	Обшивка	ГКЛ или ГВЛ	12-12,5	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

DWG Узлы DWG | PDF Узлы PDF | BIM BIM | Онлайн калькуляторы | Документы

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
12	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	-	0,1-0,3 г
13	Заделка стыков	Лента армирующая из стекловолокна АРМОТЭЙП	-	1 п.м
14	Клеевой слой	Готовый клей для стеклохолста и стеклообоев ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER	-	0,18 кг
15	Внутренняя облицовка	АРМОхолст 80 гр/м²	-	1
16	Внутренняя облицовка	Чистовая отделка	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2	Грунтовка:	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
3	Клеевой слой:	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST (ФАСТ), Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) универсальный
4	Теплоизоляционный слой:	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОПЛЕКС FAS / ФАСАД, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS / КАРБОН ЭКО ФАСАД
8	Пароизоляционный слой:	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0, Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0, Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0
11	Обшивка:	Евровагонка, Имитация бруса, Панель из дерева Штиль

ПРИМЕЧАНИЯ:

Однослойная теплоизоляция (внешний слой) - уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

ОПИСАНИЕ:

При устройстве данной системы теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС фиксируются к стене с помощью деревянных планок и Клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, пространство между которыми также заполняется экструзионным пенополистиролом. Затем фиксируется Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0 с проклейкой нахлестов Соединительной односторонней лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60. Пленка дополнительно прижимается Брусками профилированными, по которым выполняется внутренняя отделка помещения.
Если предусматривается чистовая отделка под покраску, то для заполнения швов рекомендуется применять шпаклевку с армированной лентой Лента АРМОТЭЙП 50 мм. После заделки стыков, поверхность листов грунтуется Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020, и на грунтованную поверхность монтируется АРМОхолст 80 гр/м² на специальный Клей для стеклообоев и стеклохолста готовый ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER.
Образовавшийся зазор между пароизоляцией и внутренней отделкой может использоваться для прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение) без нарушения пароизоляции.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкция по монтажу систем теплоизоляции балконов и лоджий
- СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.

СЕРВИСЫ:

