

## ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ФАСАДА СО ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ ПО СИСТЕМЕ ТН-ФАСАД ЭКСПРЕСС С КРЕПЛЕНИЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА КЛЕЙ-ПЕНУ ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



**Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ соответствует ГОСТ Р 58893-2020\***



**1.** Подготовьте стены перед утеплением. Удалите осыпающуюся штукатурку и выступающие части (гвозди, арматуру). Выровняйте поверхность штукатурным составом. Перепад на 1 этаж не должен превышать 5 мм.



**2.** Огрунтуйте поверхность для обеспыливания и повышения прочности сцепления с основанием.



**3.** Установите по уровню стартовый фиксирующий профиль для временной опоры первого ряда плит утеплителя.



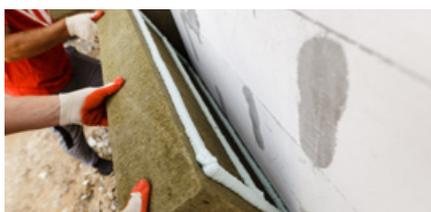
**4.** Энергично встряхните баллон Клея-пены в течение 30 секунд. На крестообразную насадку с резьбой крест-кольцо навинтите пистолет.



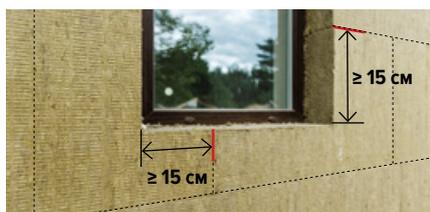
**5.** Стравите некоторое количество клей-пены в мусорный мешок или контейнер.



**6.** Нанесите клей-пену полосами шириной 20-30 мм. Перед приклеиванием плиты подождите 3-5 минут до полного расширения клей-пены.



**7.** Приложите плиту к стене и надавите до момента схватывания. В течение 5-10 минут можете скорректировать положение.



**ВАЖНО!** Стыки плит по оконным и дверным проемам должны находиться не ближе 15 сантиметров от кромки окна. Это позволит избежать мостиков холода.



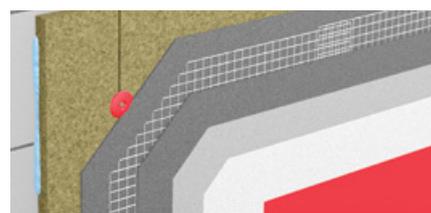
**8.** Через 2 часа дополнительно зафиксируйте плиты механическим креплением из расчета не менее 5-8 дюбелей на 1 квадратный метр.



**9.** Отверстия, швы и зазоры размером менее 5 мм заполните клей-пенной. Более 5 мм — фрагментами каменной ваты.



**10.** Удалите незастывший клей и очистите пистолет после использования при помощи очистителя монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ.



**11.** После монтажа плит утеплителя приступайте к отделке стен. На поверхность плиты нанесите базовый слой штукатурки с сеткой (холсты сетки укладываются с нахлестом). После высыхания нанесите финишный слой штукатурки.

## ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ФАСАДА СО ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ ПО СИСТЕМЕ ТН-ФАСАД ЭКСПРЕСС С КРЕПЛЕНИЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА КЛЕЙ-ПЕНУ ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



### Преимущества использования клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ 500 Professional универсальный при утеплении фасада плитами из каменной ваты:



**Простота и удобство монтажа**  
Не требует специальных навыков и оборудования.



**Снижение теплопотерь**  
Утепление наружных стен позволяет увеличить энергоэффективность здания.



**Удобство транспортировки**  
Клей-пена не требует специальных условий хранения и затрат на логистику.



**Сокращение затрат на отопление**  
Экономия средств, затрачиваемых на обогрев здания.



**Быстрый монтаж**  
Время первоначального схватывания 10 минут. Механическое крепление возможно уже через 2 часа.

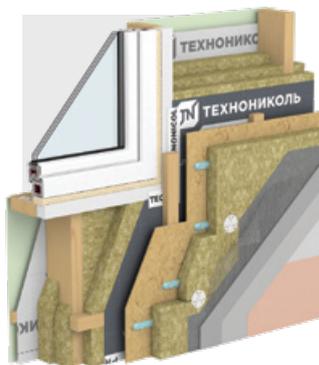


**Защита стен от плесени и грибка**  
Увеличение срока эксплуатации фасадной системы.



### Система ТН-ФАСАД Экспресс

Система ТН-ФАСАД Экспресс предназначена для теплоизоляции фасадов зданий и сооружений сегмента коттеджного малоэтажного строительства. Ограничения по высоте здания – до 10 метров.



### СИСТЕМА ТН-ФАСАД Лайт

Система ТН-ФАСАД Лайт предназначена для строительства домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Время отлипа при (23±5) °С	мин	не более	10	СТО 72746455-3.6.10-2016
Время полной полимеризации	час	не более	24	СТО 72746455-3.6.10-2016
Прочность сцепления (адгезия):	МПа	не менее		
- бетон			0,5	
- пенополистирол			0,1	ГОСТ Р 58893-2020
- XPS – экструдированный пенополистирол			0,148	
- минеральная вата			0,034	
- металл			0,07	СТО 72746455-3.6.10-2016
- дерево			0,15	
Степень эвакуации содержимого баллона	%	не менее	94	СТО 72746455-3.6.10-2016
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм	пог. м	не менее	32	СТО 72746455-3.6.10-2016



\*ГОСТ Р 58893-2020 «Составы клеевые на полиуретановой основе для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями»