



СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛЕЙ

ЭКО-PROF-FIX

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ

**ТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО
УЖЕ СЕГОДНЯ**

**ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ
ИЗ ГАЗОБЕТОНА И СИЛИКАТА**

ПОЧЕМУ КЛЕЙ-ПЕНА ЭКО-PROF-FIX СДЕЛАН НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА?



ПОЛИУРЕТАН

- 1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
- 2 СОВРЕМЕННЫЙ
- 3 БЕЗОПАСНЫЙ

1

ЭТОТ МАТЕРИАЛ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В САМЫХ РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- изоляционные материалы
- матрасы
- мягкая мебель
- интерьерные детали автомобилей
- ковровые покрытия
- искусственная кожа
- клея
- шины
- подошвы для обуви
- спортивная одежда и инвентарь
- ролики (коньковые)
- одноразовая посуда
- воздушные фильтры
- декоративно-защитные пленки

2

ПОЛИУРЕТАНЫ ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ САМОГО ВЗЫСКАТЕЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

Именно этим обусловлена их возрастающая популярность. Из них можно изготовить продукцию в соответствии с точными техническими характеристиками и конкретными требованиями (прочнее, мягче и т.п.).

3

ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРОШЕЛ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ПОЛУЧИЛ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ В ЕВРОПЕ И РОССИИ

Износостойкость полиуретана существенно увеличивает срок службы многих изделий, а следовательно обеспечивают экономию энергоресурсов. Продукция из полиуретана подлежит вторичной переработке.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЯ-ПЕНЫ ЭКО-PROF-FIX

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛЕЙ-ПЕНА

ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ
ИЗ ГАЗОБЕТОНА И СИЛИКАТА

- КОМФОРТНЫЙ
В РАБОТЕ
- НЕ ТРЕБУЕТ
СПЕЦИАЛЬНЫХ НАВЫКОВ
- ЭКОНОМИЧНЫЙ
- ДОЛГОВЕЧНЫЙ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЙ



НЕТ ЗАТРАТ ПРИ
ТРАНСПОРТИРОВКЕ
КЛЕЯ НА СТРОЙКУ!

НЕОГРАНИЧЕННЫЙ
ИНТЕРВАЛ РАБОТЫ
С КЛЕЕМ!

НЕ НУЖНЫ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
РЕСУРСЫ (ВОДА,
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО)!

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ!

НЕЙТРАЛЕН К ВЛАГЕ!

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПЛЕСЕНИ И ГРИБКУ!

ПРЕЗЕНТАБЕЛЬНОСТЬ
СТРОЙКИ НРАВИТСЯ
ЗАКАЗЧИКАМ!

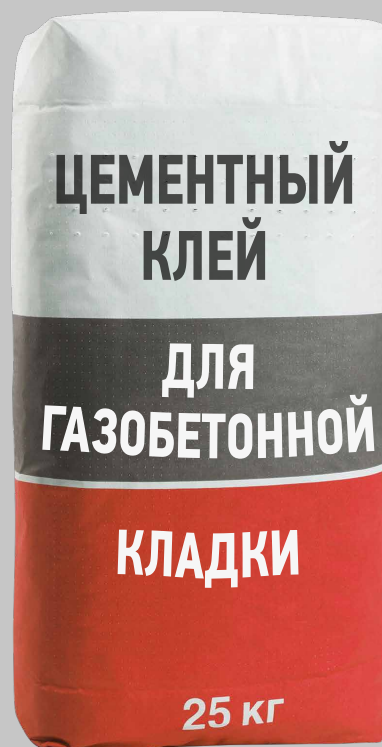
ЗАТРАТЫ КЛЕЯ-ПЕНЫ ЭКО-PROF-FIX И ОБЫЧНОГО ЦЕМЕНТНОГО КЛЕЯ ДЛЯ ГАЗОБЕТОННОЙ КЛАДКИ

ПРИМЕРНАЯ СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДВУХЭТАЖНОГО ДОМА ИЗ ГАЗОБЕТОНА

площадь – 170 кв.м

толщина блоков – 400 мм

количество блоков – 80 куб.м.



РАСХОД КЛЕЯ-ПЕНЫ

40 баллонов

РАСХОД КЛЕЯ

80 мешков

СТОИМОСТЬ БАЛЛОНА

360 рублей

СТОИМОСТЬ МЕШКА

200 рублей

ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ

0 рублей

ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ

5000 рублей

ЗАТРАТЫ НА ВЫГРУЗКУ

0 рублей

ЗАТРАТЫ НА ВЫГРУЗКУ

0 рублей

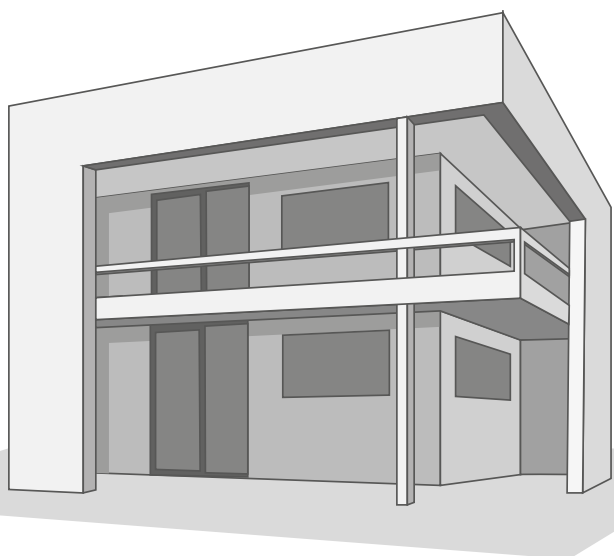
ИТОГО: 14 400 руб.

ИТОГО: 21 000 руб.

* в стоимость не вошли затраты воды и электроэнергии (для обычного клея), и необходимый дополнительный инструмент

РАСХОД КЛЕЯ-ПЕНЫ ЭКО-PROF-FIX ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМОВ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ИЛИ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

■ ДОМ ИЗ СИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ



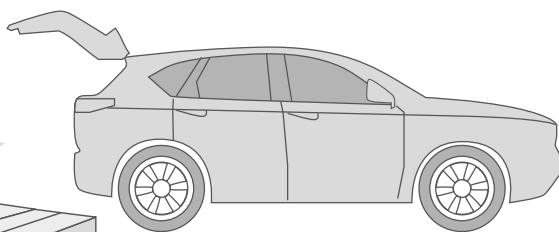
$S = 170\text{m}^2$

использовано 25 баллонов
клея-пены

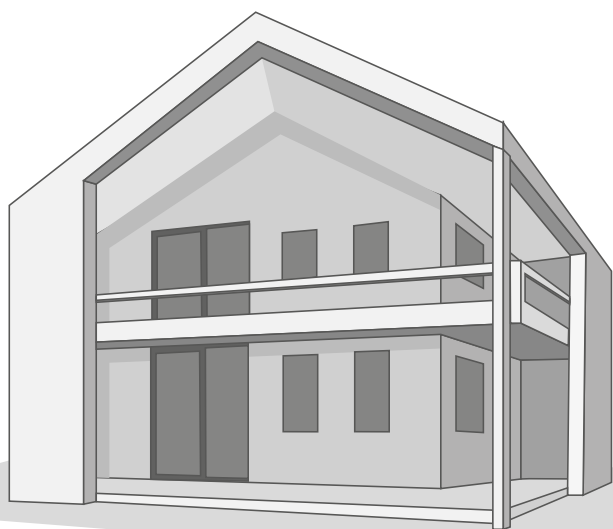
ОБЩИЙ ВЕС 25 КГ

ОБЩИЙ ОБЪЕМ 0,36 М³

(ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ)



■ ДОМ ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ



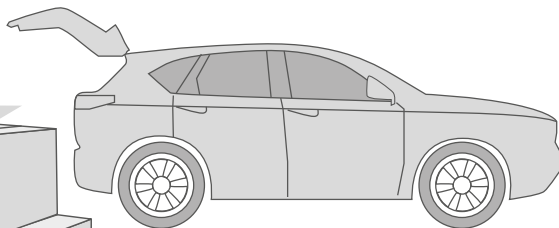
$S = 170\text{m}^2$

использовано 40 баллонов
клея-пены

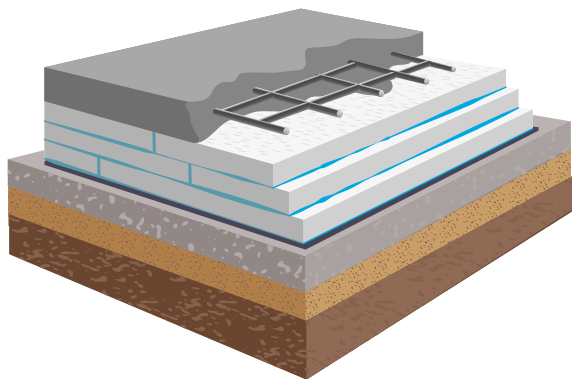
ОБЩИЙ ВЕС 40 КГ

ОБЩИЙ ОБЪЕМ 0,54 М³

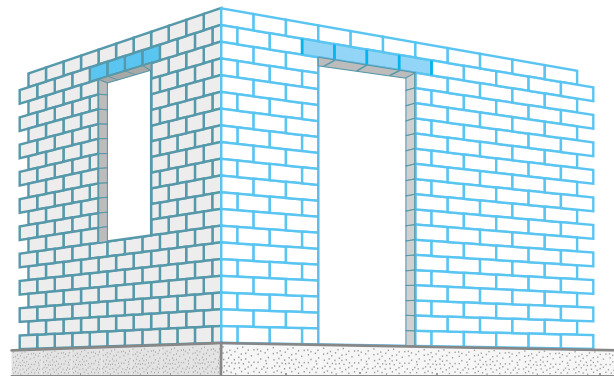
(ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ)



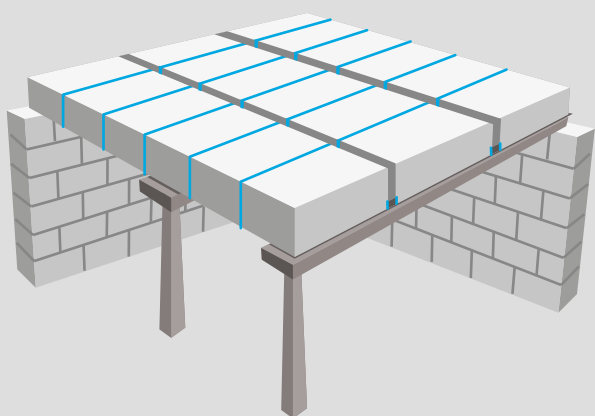
ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕЯ-ПЕНЫ ЭКО-PROF-FIX ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМА



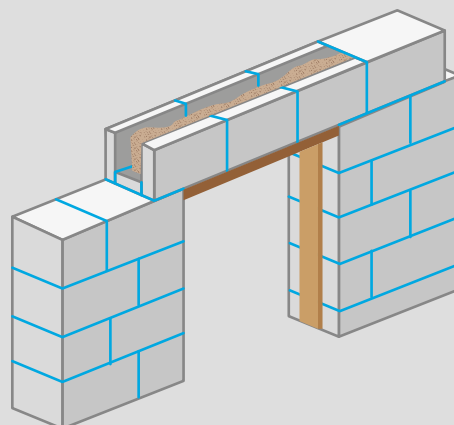
1 При монтаже УШП (утепленной шведской плиты), в процессе возведения фундамента.



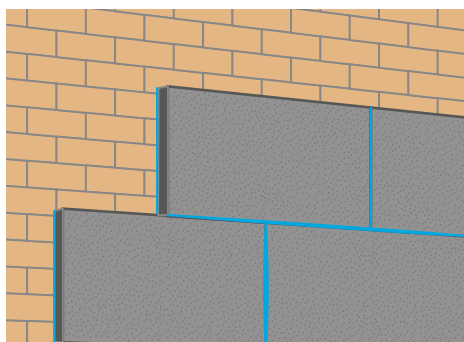
2 При возведении несущей конструкции здания, стен и перегородок из силикатных или газобетонных блоков. Монтаж перемычки над оконным и дверным проемом.



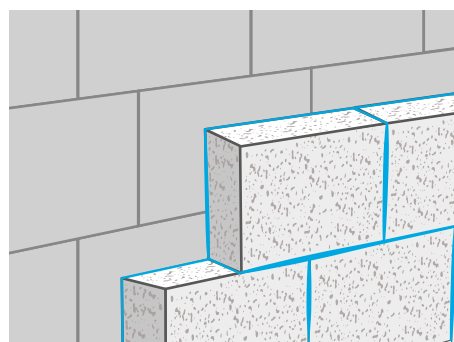
3 При монтаже опалубки чисторбристого перекрытия



4 При изготовлении U-блоков под заливку бетоном

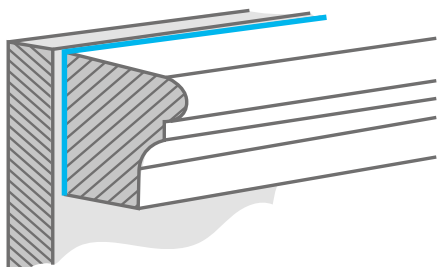


5 При утеплении цоколя здания XPS утеплителем



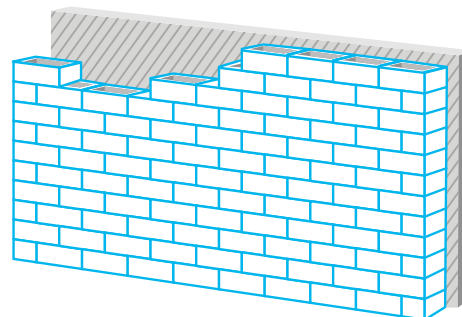
6 При утеплении наружных стен газобетонным утеплителем

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ-ПЕНЫ ЭКО-PROF-FIX



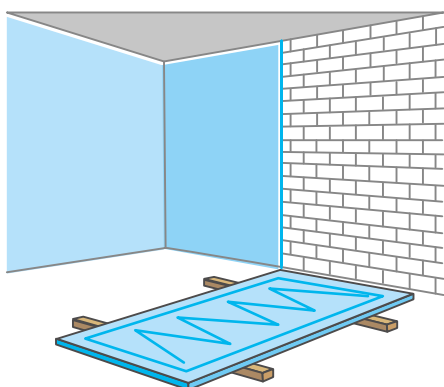
1

При наружных и внутренних отделочных работах фасада или стен газобетонной плиткой, лепниной из гипса и камня



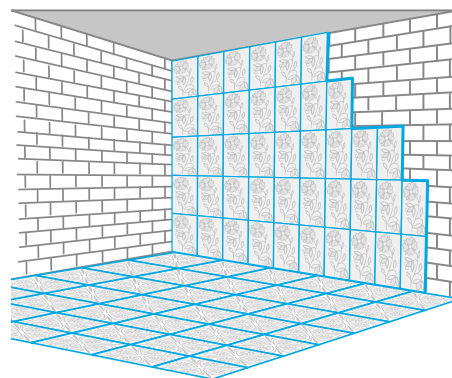
2

При наружных облицовочных работах с гиперпрессованным пустотелым кирпичом (этот кирпич может применяться без классической технологии кладочного шва)



3

При внутренних отделочных работах с гипсокартоном, ГВЛ. При внутренних отделочных работах с древесно-стружечной плитой (OSB).



4

При внутренних отделочных работах с керамической плиткой (стены, лестничные пролёты в т.ч. влажные помещения) и керамогранитом.

!

ВАЖНО:

НЕ СЛУЖИТ ВЫРАВНИВАЮЩИМ СЛОЕМ;
ВСЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ КЛЕЯ-ПЕНЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ.

!

НЕСОВМЕСТИМЫЕ ОСНОВАНИЯ:

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ, СИЛИКОНОВЫЕ, ТЕФЛОНОВЫЕ, ФТОРОПЛАСТОВЫЕ, А ТАК ЖЕ ОБЛЕДЕНЕВШИЕ ПОКРЫТИЯ

ДЛЯ КЛАДОЧНЫХ РАБОТ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛЕИ. ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ КЛАДКИ МОНТАЖНУЮ ПЕНУ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ, ОПАСНО!

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КЛЕЕМ-ПЕНОЙ ЭКО-PROF-FIX

■ ТРУБОЧКА АДАПТЕР



Самый доступный для использования аксессуар. Может поставляться как в комплекте, так и отдельно.

■ МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ ПРОФИ ПЛЮС



Профессиональный тефлоновый пистолет для клей-пены с удобной регулировкой дозирования и прорезиненной ручкой.

■ ТЕРМОСУМКА

Профессиональный кофр для переноски баллонов клея-пены в зимнее время. Баллоны остаются готовыми к работе все время нахождения в термосумке.



■ ТЕРМОЧЕХОЛ

Профессиональный термочехол для работы с баллоном в зимнее время. Сохраняет рабочую температуру долгое время.



СЕРТИФИКАЦИЯ НА КЛЕЙ-ПЕНУ

ЭКО-PROF-FIX ПРОИЗВОДИТСЯ ПО РЕЦЕПТУРЕ PROFFIX 101

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.AT.81.111815 по 26.03.2021
№ 0276450

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «ПРОФ-ФЕКС»
Адрес: 187273, Россия, Мурманская область, Ленинский район, город Вельск, Промышленный переулок, корпус 2/6
Телефон: +7(8153)218497, факс: +7(8153)218497, адрес электронной почты: info@prof-fiks.ru
Адрес аккредитации по РОСС RU.0001.11.1815

ПРОДУКЦИЯ Клей строительный полимерный «PROFFIX 101» розничных марок: «100», «101», «102», «103», «104»
ТУ 2113-004-0183230-2015
Серийный выпуск:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2113-004-0183230-2015

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ПРОФ-ФЕКС»
ИНН: 710408711
Адрес: 391051, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Савина, дом 10
Телефон: +48(762)218442, факс: +48(762)218442

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ПРОФ-ФЕКС»
Адрес: 391051, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Савина, дом 10
Телефон: +48(762)218442, факс: +48(762)218442

НА ОСНОВАНИИ приказа № 80045-504-18/04 от 22.03.2018 года Института лабораторий Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр аккредитация по РОСС RU.0001.21.18/90»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: Ж

Руководитель органа: Ж.В. Иванова
Инженер-редактор: О.И. Шорова
Эксперт: [подпись]

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧИГЫРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КАРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, БИШКЕК

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
№ КГ 11.01.09.008.Е.033976.10.18¹¹ от 04.10.2018 г.

Продукция:
Строительный клей-пена марки «PROFFIX 101» Изготовлена в соответствии с документом: ТУ 2113-004-0183230-2015. Изготовитель (производитель): ООО «ПРОФ-ФЕКС», 391051, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Савина, д. 10, стр. 1, Российская Федерация. Покупатель: ООО «ПРОФ-ФЕКС», 391051, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Савина, д. 10, стр. 1, Российская Федерация.

СООТВЕТСТВУЕТ
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Таможенного Сообщества Евразийского экономического союза в Республике Киргизия.

Исходное свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные материалы исследований, аккредитацию организации (испытательной лаборатории, центра), применяемые измерительные другие рассмотренные документы): Протокол испытаний № 04.0918.8778.2008.1 от 17.02.2018 г. ИИЦ ОбИИ «СЭЦ» г.Талды-Коргана и общественного здоровья (аттестат аккредитации по РОСС RU.0001.511172)

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или вступления в оборот продукции (товара) на территории Евразийского экономического союза

Директор Иванова Т.Б.

014145

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСО/ИЕ
регистрационный № РОСС RU.M704.040.0450
www.isoef.ru, e-mail: info@isoef.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ИСО/ИЕ.RU.M704.01.010115 028117

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФ-ФЕКС» (ООО «ПРОФ-ФЕКС»), Адрес: 391051, РОССИЯ, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковский, улица Савина, дом 10, строение 1, ОГРН: 1097154022943, Телефон: +48(762)218442, Факс: +48(762)218442, Электронная почта: info@prof-fiks.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФ-ФЕКС» (ООО «ПРОФ-ФЕКС»), Адрес: 391051, РОССИЯ, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковский, улица Савина, дом 10, строение 1, ОГРН: 1097154022943, Телефон: +48(762)218442, Факс: +48(762)218442, Электронная почта: info@prof-fiks.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Альфа Титаниум Безопасность», Адрес: 391076, Тульская область, г. Давыдов, ул. Горьковского, д. 1А, телефон/факс: +48(762)61688, ОГРН: 1097154161646; Свидетельство об аккредитации по ИСО/ИЕ КЮМВ.И.У.СО.П.159 от 07.06.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Конструкция из блоков неперфорированных стеновых из вспененного бетона автоматического твердения марки по средней плотности не менее D400, класса по прочности на сжатие не менее B20, толщиной не менее 100 мм, на автоматизированном полиуретановом строительном клее-пене PROFFIX 101 (ТУ 2113-004-0183230-2015) из технической кладки, выдерживает по ГОСТ 31346-2007. Монтаж согласно Инструкции по применению. Серийный выпуск: код ОК 014 (ОКНЦ 2)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30247-0-94, ГОСТ 30247-1-94, 23.61.11.190
Метод испытаний по ответственности: Обеспечение пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость: Испытание и неразрушающий контроль.
Предельное значение времени выдержки конструкции из блоков стеновых из вспененного бетона автоматического твердения на клеевом растворе – 1190.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 74-С-18 от 12.03.2018 г. ИЦ «Альфа Титаниум Безопасность» ООО «Альфа Титаниум Безопасность» ИСО/ИЕ КЮМВ.И.У.СО.П.159 от 07.06.2018 г.

ПРЕСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) по СДСТК RU.0005.К04604 от 23.11.2015 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 15.03.2018 по 14.03.2021

Руководитель (генеральный директор) органа по сертификации: А.А. Гоголев
Инженер-редактор: Д.П. Байгушкин
Эксперт: [подпись]

М.П.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ (ПЕРЕГОРОДКА) ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ EI 90 (МИНУТ)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИСО/ИЕ
регистрационный № РОСС RU.M704.040.0450
www.isoef.ru, e-mail: info@isoef.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ИСО/ИЕ.RU.EO.P159.01.0114 028683

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФ-ФЕКС» (ООО «ПРОФ-ФЕКС»), Адрес: 391051, РОССИЯ, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковский, улица Меховская, дом 10А, офис 3, ОГРН: 117154020988, Телефон: +8(48762)12-842, Факс: 0200000000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФ-ФЕКС» (ООО «ПРОФ-ФЕКС»), Адрес: 391051, РОССИЯ, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковский, улица Савина, дом 10, строение 1, ОГРН: 1097154022943, Телефон: +8(48762)218442, Факс: +8(48762)218442, Электронная почта: info@prof-fiks.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «Альфа Титаниум Безопасность», Адрес: 391076, Тульская область, г. Давыдов, ул. Горьковского, д. 1А, телефон/факс: +48(762)61688, ОГРН: 1097154161646; Свидетельство об аккредитации по ИСО/ИЕ КЮМВ.И.У.СО.П.159 от 07.06.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Конструкция из блоков неперфорированных стеновых из вспененного бетона автоматического твердения (ГОСТ 31346-2007), на автоматизированном полиуретановом строительном клее-пене PROFFIX 101 (ТУ 2113-004-0183230-2015) для технической кладки. Монтаж согласно Инструкции по применению. (См. Приложение – бланк А014472). Серийный выпуск: код ОК 014 (ОКНЦ 2)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30247-0-94, ГОСТ 30247-1-94, 23.61.11.190
См. Приложение – бланк № 004472. код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 245-С-18 от 09.08.2018 г. ИЦ «Альфа Титаниум Безопасность» ООО «Альфа Титаниум Безопасность», Свидетельство об аккредитации № ИСО/ИЕ КЮМВ.И.У.СО.П.159 от 07.06.2018 г.

ПРЕСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) по СДСТК RU.0005.К04604 от 23.11.2015 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 15.08.2018 по 14.08.2021

Руководитель (генеральный директор) органа по сертификации: А.А. Гоголев
Инженер-редактор: Д.П. Байгушкин
Эксперт: [подпись]

М.П.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ (НЕСУЩАЯ СТЕНА) ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ REI 240 (МИНУТ)


ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Домодево №2717, 7-й «А» ПСК от 20.03.2017 г.
Заказчик: ООО «ПрофФеКС»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на тему: «Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния кладки из автоматических ячеистобетонных блоков на строительном клее «Проффикс 101» при действии центрально приложенной нагрузки»



Москва, 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО» ПРОЧНОСТЬ КЛАДКИ НА СЖАТИЕ

ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Домодево №2717, 7-й «А» ПСК от 20.03.2017 г.
Заказчик: ООО «ПрофФеКС»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на тему: «Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния кладки из автоматических ячеистобетонных блоков на строительном клее «Проффикс 101» при действии центрально приложенной нагрузки»

Заведующий лабораторией кирпичных, блочных и панельных зданий, к.т.н. О.И. Пономарев
Заведующий сектором А.М. Горбунов
Заведующий сектором О.С. Чагина
Старший инженер Е.Г. Фокина

Москва, 2017 г.