

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Открытое акционерное общество «Стройтрест №1» (ОАО «Стройтрест №1») Республика Беларусь, 220034, город Минск, улица Платонова, 15; регистрационный номер в ЕГР 100288960
место осуществления деятельности: Открытое акционерное общество «Стройтрест №1» Филиал «Участок производственно-технологической комплектации» 220034, город Минск, улица Платонова, 15; УНП 100345638

регистрационный номер в ЕГР 100288960

номер телефона 8-017-294-02-35 адрес электронной почты uptk st1 wd@mail.ru

в лице Начальника управления производственно-технологической комплектации открытого акционерного общества «Стройтрест №1» Шпакович Валерия Петровича, действует на основании доверенности № 15-11/30 от 10.07.2024

заявляет, что Комплекты изделий и материалов конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН) стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, состоящие из несущего каркаса из алюминиевых профилей системы RF 50 производства Общества с ограниченной ответственностью «ПК «Реалит», Российская Федерация, светопрозрачного (светопропускающего) заполнения с механическим (безклеевым) типом его крепления, непрозрачного заполнения, крепежных элементов и изделий, уплотнителей и других компонентов, предназначенных для устройства наружных навесных светопрозрачных несущих стен зданий и сооружений, выполняющих функции наружного стенового ограждения, с включенными участками стен с ненормируемыми по огнестойкости светопропускающими элементами и заполнением проемов и междуэтажными поясами с нормируемыми пределами огнестойкости.

выпускаемых по ТУ ВУ 691812069.001-2021 «Комплекты монтажные конструкций фасадных светопрозрачных навесных стоечно-ригельного исполнения из алюминиевых профилей. Технические условия», в соответствии с Альбомом технических решений «Комплект изделий и материалов для устройства навесной стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50», г. Минск, от 03.05.2021

ТН ВЭД ЕАЭС 7610 90 900 0, 7008 00 810 0, 7008 00 890 8, коды ОКП РБ 25.11.10.500, 23.12.13.300.

Разработчик системы (системодержатель) стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50: Общество с ограниченной ответственностью "ПрофреалБел", Республика Беларусь 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, дом № 34, пом. 51. Серийный выпуск.

соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»

Декларация о соответствии принята на основании:

- Технического свидетельства Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь № ТС 01.4542.24 от 28.02.2024 г., выданного РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»;

- протоколов испытаний, согласно Приложению №1 (на 1 листе);

- договору уполномоченного представителя № 5ТС0924 от 12.09.2024

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по **17.05.2027**



начальник управления Шпакович Валерий Петрович

(подпись) (должность, служащего, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя (уполномоченного руководителем должностного лица) или индивидуального предпринимателя, принявшего декларацию о соответствии)

Регистрационный номер
декларации о соответствии

ВУ/112 11.01. ТР013 022.01 11109

Дата регистрации декларации о соответствии **06.12.2024**



**Приложение №1
к декларации о соответствии**

Регистрационный номер
декларации о соответствии

ВУ/112 11.01. ТР013 022.01 11109

Дата регистрации декларации о соответствии **06.12.2024**

Лист 1
Листов 1

Протоколы испытаний:

- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042) от 30.03.2022 № 04-52/261П, от 18.04.2022 № 04-52/323П;
- ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 08.04.2022 №№ 13(1)-233/22, 13(1)-234/22, 13(1)-235/22, 13(1)-236/22, 13(1)-237/22; от 31.01.2022 13(4)-28/22, от 27.05.2021 №№ 13(1)-301/21, 13(1)-302/21;
- ИЦ «БелСтройТест» НИОСКИ РУП «Институт БелНИИС» от 10.02.2022 № 14Т-ТЗ-1;
- ИЦ «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификат и испытаний» от 28.12.2021 № А-969/21;
- экспертное заключение РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» от 16.05.2022;
- заключение ООО «Компания «Металл-экспертиза», Российская Федерация от 15.05.2019 № 21-2018.



(подпись)

начальник управления Шпакович Валерий Петрович

(должность служащего, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя (уполномоченного руководителем должностного лица) или индивидуального предпринимателя, принявшего декларацию о соответствии)

ДОГОВОР УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ № 5ТС0924

г. Минск

«12» сентября 2024

Общество с ограниченной ответственностью «ПрофреалБел», Республика Беларусь, разработчик (системодержатель) стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 (далее – системы РЕАЛИТ RF 50), именуемое в дальнейшем "**Разработчик**", в лице заместителя директора Чутьянова Анатолия Константиновича, действующего на основании доверенности №2 от 03.01.2024г, с одной стороны, и УПТК ОАО «Стройтрест №1», именуемое в дальнейшем "**Представитель**", в лице начальника УПТК Шпаковича Валерия Петровича, действующего на основании доверенности № 15-11/4 от 03.01.2024 г, с другой стороны, совместно именуемые – "**Стороны**", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Разработчик уполномочивает Представителя на использование, при изготовлении стоечно-ригельных фасадных систем из алюминиевых профилей т.м. REALIT® (далее – Продукция), конструкторских решений, приведенных в альбоме технических решений «КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАВЕСНОЙ СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ RF 50» (далее – Альбом), а так же Технического свидетельства Минстройархитектуры Республики Беларусь ТС № ТС 01.4542.24 от 28 февраля 2024г. (далее – Техническое свидетельство), при условии их полного соблюдения и исполнения.

1.2. Для целей подтверждения соответствия Продукции требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», подачи заявления на принятие декларации о соответствии, а так же для возможности стабильного выпуска Продукции, соответствующей требованиям действующих ТНПА Республики Беларусь, Разработчик передает Представителю всю необходимую техническую документацию (Альбом технических решений «КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАВЕСНОЙ СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ RF 50», Техническое свидетельство № ТС 01.4542.24 от 28 февраля 2024г., и иную документацию) (далее – Документация), а так же предоставляет Представителю право её использования.

1.3. Документация, передаваемая Разработчиком Представителю, охраняется в режиме коммерческой тайны. Настоящим Стороны подтверждают и гарантируют, что ими принимаются все необходимые и разумные меры для обеспечения конфиденциальности Документации. Указанные гарантии и подтверждение относительно конфиденциальности Документации являются существенными условиями настоящего Договора и действуют бессрочно.

1.4. Представитель вправе передавать Документацию в целях подтверждения соответствия Продукции уполномоченным организациям (органам по сертификации, испытательным лабораториям, контролирующим организациям) а также Заказчику, при письменном обращении последнего, предварительно уведомив об этом Разработчика.

1.5. Представитель не имеет право передачи Документации третьим лицам без письменного разрешения Разработчика, за исключением случаев, описанных в п 1.4 Договора.

1.6. Факт передачи Документации фиксируется Сторонами в актах приема-передачи Документации.

Разработчик



Представитель

A blue ink signature is written over a horizontal line at the bottom right of the page, identifying the representative.

2. ОБЯЗАННОСТИ, ГАРАНТИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СТОРОН

2.1. Разработчик гарантирует и подтверждает, что на момент подписания настоящего Договора он является единственным законным владельцем Документации.

2.2. Представитель вправе использовать либо распоряжаться Документацией только в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

2.3. Представитель при изготовлении Продукции обязан соблюдать конструкторские решения и применять материалы в строгом соответствии с Альбомом.

2.4. Разработчик подтверждает, что Документация не обременена правами каких-либо третьих лиц.

2.5. Стороны обязуются соблюдать режим коммерческой тайны и сохранять конфиденциальность в отношении Документации, а также принимать необходимые и разумные для этого меры.

2.6. Стороны обязуются надлежащим образом и в полном объеме исполнять иные обязанности и соблюдать иные подтверждения и гарантии, предусмотренные настоящим Договором и действующим законодательством.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Представитель обязуется:

- установить режим коммерческой тайны в отношении переданной по Договору Документации в пределах, определенных настоящим Договором и законодательством Республики Беларусь;

- принимать все необходимые и разумные меры для того, чтобы предотвратить полное или частичное разглашение конфиденциальной информации, содержащейся в Документации;

- не осуществлять действий, которые могут прямо либо косвенно в любой форме и любым способом привести к разглашению конфиденциальной информации, содержащейся в Документации, либо ее доведению до сведения третьих лиц.

3.2. Стороны договорились, что в состав Документации, подлежащей охране в режиме коммерческой тайны, входят все документы, переданные по настоящему Договору, а также по дополнительным соглашениям и приложениям к нему, которые могут быть заключены Сторонами в последующем.

3.3. Представитель обязан незамедлительно сообщить Разработчику о допущенных им либо ставших известными ему фактах незаконного ознакомления с Документацией, незаконного использования Документации, разглашения коммерческой тайны или угрозы разглашения коммерческой тайны третьим лицам, а также о требованиях доступа к коммерческой тайне со стороны государственных органов и иных лиц.

3.4. Обязательства Представителя по сохранению конфиденциальности в отношении Документации и информации, полученной из Документации, действуют бессрочно независимо от прекращения/расторжения Договора и без ограничения по территории.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

4.1. Разработчик несёт ответственность за достаточность предоставляемой Документации для целей подтверждения соответствия серийно выпускаемой Продукции требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Разработчик



Представитель

4.2 Представитель несёт ответственность в части обеспечения соответствия серийно выпускаемой в соответствии с Альбомом технических решений «КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАВЕСНОЙ СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ RF 50» Продукции требованиям действующих ТНПА, строительных норм и правил Республики Беларусь, а так же ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

4.3. Представитель несет полную персональную ответственность за качество выпускаемой Продукции в случае несоблюдения им конструкторских решений и применяемых материалов указанных в Альбоме технических решений «КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАВЕСНОЙ СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ RF 50».

4.4. В случае неисполнения Представителем обязательств, указанных в разделе 3 настоящего Договора, Представитель обязуется в течении 10 (Десяти) рабочих дней после выявления факта вышеуказанного неисполнения, уплатить на расчётный счёт Разработчика штраф в размере 2500 базовых величин. За несвоевременную оплату устанавливается пеня в размере 0,1 % за каждый день просрочки платежа.

4.5. Все споры, разногласия или требования, которые могут возникнуть из настоящего Договора ли в связи с ним, в том числе связанные с его изменением, расторжением, исполнением, недействительностью или толкованием, Стороны будут стремиться урегулировать путем проведения переговоров. Досудебный претензионный порядок урегулирования споров, разногласий и требований между Сторонами признается обязательным. Письменная претензия подлежит рассмотрению в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня получения.

4.6. В случае если Сторона, направившая претензию по последнему известному ей адресу другой Стороны, не получит ответа на нее в течение 10 (Десяти) рабочих дней, то любые споры, разногласия или требования, указанные в пункте 4.5 настоящего Договора, подлежат рассмотрению в Экономическом суде Минской области в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЕГО ПРЕКРАЩЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ

5.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания обеими сторонами и действует до 17 мая 2027г. Договор прекращает свое действие по соглашению Сторон. Также возможно досрочное расторжение Договора по инициативе любой стороны. В таком случае сторона – инициатор расторжения уведомляет другую сторону не менее чем за 10 (Десять) дней до расторжения договора.

5.2. В случае прекращения/расторжения Договора Представитель обязуется возвратить Разработчику всю имеющуюся у него Документацию (включая копии), полученную в связи с исполнением настоящего Договора.

5.3. Все изменения и дополнения, а также досрочное расторжение договора оформляется соглашением сторон в той же форме, что и договор.

5.4. Допускается подписание настоящего договора посредством использования факсимильной связи/электронной почты, после чего в течение 14 дней стороны обязуются обменяться оригиналами подписанных документов.

5.5. Стороны обязаны информировать друг друга об изменении наименования их юридического лица и реквизитов, указанных в разделе 6 Договора не позднее 5 (пяти) рабочих дней после такого изменения. В случае невыполнения Стороной указанного обязательства уведомления, отправляемые по настоящему Договору или связанные с ним, считаются надлежаще переданными другой Стороне по указанному в нем адресу. Все

Разработчик



Представитель

неблагоприятные последствия, вызванные ненадлежащим уведомлением об изменении вышеуказанных реквизитов, несет Сторона, допустившая данное нарушение.

5.6. Стороны не вправе уступать, переводить либо каким-либо иным образом передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны.

5.7. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, будут применяться нормы законодательства Республики Беларусь.

5.8. Настоящий договор совершен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

6. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

РАЗРАБОТЧИК:

ООО «ПрофреалБел»

УНН 193688789, ОКПО 507194325000
220084, г. Минск, ул. Ф Скорины, 34,
пом. 51
р/с BY50REDJ30121006317550100933
ЗАО «РРБ-Банк»
БИК REDJBY22
г. Минск, ул. Красноезвездная, 18
Тел. +375(17)356-88-36,
факс +375(17)369-99-98
e-mail: info@realit.by

Директор


А.К. Чутьянов


ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

УПТК ОАО «Стройтрест №1»

УНП 100345638
Республика Беларусь, 220034, г. Минск,
ул. Платонова, 15
р/с BY18BPSB30121026760139330000
Региональная Дирекция №700 по
г. Минску и Минской области ОАО
«БПС-Сбербанк»,
БИК BPSBBY2X

Тел./факс: тел. +375 017 344 51 61,
e-mail: uptk_st1_wd@mail.ru

Начальник


В.П. Шпакович

Разработчик _____

Представитель _____

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

г. Минск

«12» сентября 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ПрофреалБел», именуемое в дальнейшем «Разработчик», в лице заместителя директора Чутьянова Анатолия Константиновича, действующего на основании доверенности №2 от 03.01.2024г., с одной стороны, и

УПТК ОАО «Стройтрест №1», именуемое в дальнейшем «Представитель», в лице начальника УПТК Шпаковича Валерия Петровича, действующего на основании доверенности № 15-11/4 от 03.01.2024 г, с другой стороны,

во исполнение условий договора Уполномоченного представителя № 5ТС0924 от 12.09.2024г. подписали настоящий акт о следующем:

1. Разработчик передал, а Представитель принял следующие документы:

№ п/п	Наименование	Вид представления
1	Альбом технических решений «КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАВЕСНОЙ СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛИТ RF 50»	оригинал
2	Техническое свидетельство № ТС 01.4542.24 от 28 февраля 2024г. 8 листов с номерами 0347380, 0347392, 0347402, 0347412, 0347422, 0347432, 0347442, 0347452	Копия
3	ТУ ВУ 691812069.001-2021 «Комплекты монтажные конструкций фасадных светопрозрачных навесных стоечно-ригельного исполнения из алюминиевых профилей. Технические условия». 24 листа	копия

2. С момента подписания настоящего акта обязанность Разработчика, указанная в п. 1.2 договора Уполномоченного представителя № 5ТС0924 от 12.09.2024г., считается исполненной.

РАЗРАБОТЧИК:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

ООО «ПрофреалБел»

УПТК ОАО «Стройтрест №1»

УНН 193688789, ОКПО 507194325000
220084, г. Минск, ул. Ф Скорины, 34,
пом. 51
Тел. +375(17)356-88-36,
факс +375(17)369-99-98
e-mail: info@realit.by

УНП 100345638
Республика Беларусь, 220034, г. Минск,
ул. Платонова, 15
Тел./факс: тел. +375 017 344 51 61,
e-mail: uptk_st1_wd@mail.ru

Директор

А.К. Чутьянов

Директор

В.П. Шпакович

Разработчик _____

Представитель _____

КОПИЯ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.4542.24

Дата регистрации • 28 • февраля 2024 г.
Действительно до • 17 • мая 2027 г.
Продлено до • • • г.
Продлено до • • • г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Комплекты изделий и материалов конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН) стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, состоящие из несущего каркаса из алюминиевых профилей системы RF 50 производства ООО «ПК «Реалит», Российская Федерация, светопрозрачного (светопропускающего) заполнения с механическим (бесклеевым) типом его крепления, непрозрачного заполнения, крепежных элементов и изделий, уплотнителей и других компонентов.

2. Назначение

Для устройства наружных навесных светопрозрачных ненесущих стен зданий и сооружений, выполняющих функции наружного стенового ограждения, с включенными участками стен с ненормируемыми по огнестойкости светопропускающими элементами и заполнением проемов и междуэтажными поясами с нормируемыми пределами огнестойкости.

3. Изготовитель

Разработчик (системодержатель) стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50:

Общество с ограниченной ответственностью «ПрофреалБел», Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, дом № 34, пом. 51.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПрофреалБел», Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Ф. Скорины, дом № 34, пом. 51.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протоколов испытаний ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0047) от 30.03.2022 № 04-52/261П, от 18.04.2022 № 04-52/323П;
протоколов испытаний ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 08.04.2022 №№ 13(1)-233/22, 13(1)-234/22, 13(1)-235/22, 13(1)-236/22, 13(1)-237/22, от 31.01.2022 13(4)-28/22, от 27.05.2021 №№ 13(1)-301/21, 13(1)-302/21;
протокола испытаний ИЦ «БелСтройТест» НИОСКИ РУП «Институт БелНИИС» от 10.02.2022 № 14Т-ТЗ-1;
протокола испытаний ИЦ «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификат и испытаний» от 28.12.2021 № А-969/21;
экспертного заключения РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» от 16.05.2022;
заключения ООО «Компания «Металл-экспертиза», Российская Федерация от 15.05.2019 № 21-2018.

6. Техническое свидетельство действует на комплекты изделий и материалов для устройства конструкций стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, разработанные на основании:
- альбома технических решений комплекта изделий и материалов для устройства навесной стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, г. Минск, от 03.05.2021;
- ТУ ВУ 691812069.001-2021 «Комплекты монтажные конструкций фасадных светопрозрачных навесных стоечно-ригельного исполнения из алюминиевых профилей. Технические условия».

7. Особые отметки

Маркировка изделий и материалов комплекта в соответствии с приложением № 2.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

28

февраля

2024

г.



№ 0023579347380

КОПИЯМИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**ПРИЛОЖЕНИЕ****№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 4**ТС 01.4542.24****ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

комплектов изделий и материалов конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН) стоечно-ригельного типа фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, состоящих из несущего каркаса из алюминиевых профилей системы RF 50 производства ООО «ПК «Реалит», Российская Федерация, светопрозрачного (светопропускающего) заполнения, непрозрачного заполнения, крепежных элементов и изделий, уплотнителей, других компонентов, разработанных ООО «ПрофреалБел», Республика Беларусь.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
Фрагменты конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН) стоечно-ригельного типа фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 испытанными размерами 1500x1500 мм и 2000x2000 мм, изготовленные на несущем каркасе из алюминиевых профилей системы РЕАЛИТ RF 50 и заполнения из стеклопакетов СПД или СПО из натрий-кальций-силикатного стекла.				
1.	Предельные отклонения от геометрических параметров, мм:		Образец №1	Образец №2
	1.1 Отклонение от линейных размеров:			
	- длина элементов рамочного каркаса;		- 0,5	- 0,5
	- длина штапиков		- 0,5	- 0,5
	- расстояние между осями узлов изделия	ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1	- 0,5	- 0,5
	1.2 Максимальное отклонение от прямолинейности		0,4	0,2
	1.3 Максимальное отклонение от равенства диагоналей		1,0	1,0
	1.4 Максимальное отклонение от плоскостности		1,5	1,5
	1.5 Максимальное значение зазоров в местах соединения деталей		0,2	0,2
2.	Вид, качество защитно-декоративного покрытия изделий	ГОСТ 9.031 ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.410	Порошковое полимерное покрытие	
	Класс по ГОСТ 9.032		Не ниже IV	

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Образец №1	Образец №2
3.	Толщина защитно-декоративного покрытия, мкм	ГОСТ 9.302	74	73
4.	Адгезия защитно-декоративного покрытия, балл	ГОСТ 15140	Края надрезов гладкие, нет признаков отслаивания ни в одном из квадратов 1 балл	
5.	Воздухопроницаемость конструкции с 6И-18Ag-4M1-16Ag-И6, $m^3/(ч \cdot m^2)$, при избыточном давлении $\Delta P = 100$ Па. Класс по воздухопроницаемости по СТБ 939	ГОСТ 26602.2 СТБ 1609	1,18 Класс А	
6.	Водопроницаемость конструкции с 6И-18Ag-4M1-16Ag-И6. Отсутствие протечек при ступенчатом повышении избыточного давления от 30 до 600 Па. Класс по водопроницаемости по СТБ 939		600 Па Протечки с внутренней стороны за пределы конструкции отсутствуют Класс А	
7.	Изоляция воздушного шума, дБ, R_w (С; Ctr) Звукоизоляция конструкции со стеклопакетом СПД 6И-18Ag-4M1-16Ag-И6 $R_{A \text{ тран}}$, дБА. Класс по звукоизоляции по СТБ 939	ГОСТ 26602.3	образец 1 40 (-3;-7)	образец 2 40 (-3;-7)
			33	33
			Класс В	Класс В
8.	Приведенное сопротивление теплопередаче конструкции со стеклопакетом СПД 6И-18Ag-4M1-16Ag-И6, $m^2 \cdot ^\circ C/Вт$ Класс по сопротивлению теплопередаче по СТБ 939	ГОСТ 26602.1	1,029 Класс Т1	
9.	Общий коэффициент пропускания света конструкции со стеклопакетом СПД 6И-18Ag-4M1-16Ag-И6 Класс по СТБ 939	ГОСТ 26602.4	0,47 Классе 2	
10.	Приведенное сопротивление теплопередаче конструкции со стеклопакетом СПО 4-16Ag-И4, $m^2 \cdot ^\circ C/Вт$ Класс по сопротивлению теплопередаче по СТБ 939	ГОСТ 26602.1	образец 1 0,67	образец 2 0,66
			Класс Т2	

№ 0054161347392

КОПИЯ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 4

ТС 01.4542.24

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
11.	Сопротивление ударной нагрузке изнутри конструкции со стеклопакетами СПД 4И-14Аг-4М1-14Аг-И4 при ударе: - в середину ригеля конструкции (точка 1) - в перекрестие ригеля и стойки (точка 2) - в центр нижнего стеклопакета (точка 3)	СТБ EN 14019	Деформации, трещины, перемещения заполнений, проломы, отрывы и/или разрушения конструктивных элементов отсутствуют
	Класс прочности при ударе изнутри по СТБ EN 14019		15
12.	Воздухопроницаемость конструкции со стеклопакетом СПД 4И-14Аг-4М1-14Аг-И4, $\text{м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$, при избыточном давлении $\Delta P = 100 \text{ Па}$.	ГОСТ 26602.2 СТБ 1609	1,92
	Класс по воздухопроницаемости по СТБ 939		Класс А
13.	Водопроницаемость конструкции со СПД 4И-14Аг-4М1-14Аг-И4. Отсутствие протечек при ступенчатом повышении избыточного давления от 20 до 600 Па	ГОСТ 26602.2 СТБ 1609	600 Па Протечек воды с внутренней стороны за пределы конструкции не отмечено
	Класс по водопроницаемости по СТБ 939		Класс А

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			При $\Delta P_1 =$	При $\Delta P_1 =$
14.	Сопrotивление ветровой нагрузке конструкции со стеклопакетом СПД 4И-14Ag-4M1-14Ag-И4:	ГОСТ 26602.5	При $\Delta P_1 = +2,1$ кПа	При $\Delta P_1 = -2,1$ кПа
	- прогиб f при заданном перепаде давления, мм - относительный прогиб Δf Класс по СТБ 939		-4,12 1/572 A1	4,21 1/519 A1
15.	Изоляция воздушного шума, дБ, R_w (C; Ctr).		образец 1 36 (-2;-6)	образец 2 36 (-2;-6)
16.	Звукоизоляция конструкции со стеклопакетом СПД 4И-14Ag-4-14Ag-И4 $R_{A \text{ тран.}}$ дБА. Класс по звукоизоляции по СТБ 939	ГОСТ 26602.3	29 Класс Г	29 Класс Г
17.	Приведенное сопротивление теплопередаче конструкции со стеклопакетом СПД 4И-14Ag-4-14Ag-И4., $m^2 \cdot ^\circ C / Bt$ Класс по сопротивлению теплопередаче по СТБ 939	ГОСТ 26602.1	1,058 Класс T1	
18.	Сопrotивление ветровой нагрузке конструкции со стеклопакетом СПД 6И-18Ag-4M1-16A r-И6: - прогиб f при заданном перепаде давления ($\Delta P_1 = 2001$ Па), мм - относительный прогиб Δf Класс по СТБ 939	ГОСТ 26602.5	Образец № 1 3,35 1/412 A1	Образец № 2 3,26 1/423 A1
19.	Устойчивость коррозионная алюминиевых профилей, выпускаемых по ГОСТ 22233 из сплавов марок 6060 и 6063 производства ООО «АЛМЕТА», к воздействию на открытом воздухе атмосферы воздуха и газообразных слабоагрессивных и умеренно агрессивных сред. Срок эксплуатации, лет. - при повышенной влажности (98% и температура 40 °C) - в сернистом газе (SO_2 0,75 г/м ³ , влажность 98%, температура 40 °C); - в соляном тумане (3% NaCl, влажность 98%, температура 40 °C)	ГОСТ 9.308	не менее 50 лет	

№ 0054182347402

КОПИЯМИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**ПРИЛОЖЕНИЕ****№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 3
Листов 4**ТС 01.4542.24**

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Прокладки уплотняющие (уплотнители REG-006) из эластомерных материалов на основе EPDM, предназначенные для уплотнения монтажных соединений при заполнении (остеклении) светопрозрачными и непрозрачными элементами навесных светопрозрачных фасадных конструкций (КСФН) фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 стоечно-ригельного типа			
20.	Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 270	9,83
21.	Относительное удлинение при разрыве, %		477
22.	Твердость по Шору А, ед. Шор А	ГОСТ 263	60
23.	Водопоглощение по массе, %	ГОСТ 30778 ГОСТ 9.030	0,14
24.	Изменение линейных размеров после выдержки в течение 60 мин при температуре: - 100 °С; - минус 60 °С	ГОСТ 30778	+0,2 0
25.	Стойкость к воздействию химических сред в течение 7 суток:	ГОСТ 9.068	
	-10 %-ный раствор NaOH: - внешний вид, - изменение массы,		без изменений +0,4
	-10 %-ный раствор H ₂ SO ₄ : - внешний вид, - изменение массы		без изменений +0,3
	-10 %-ный раствор NaCl: - внешний вид, - изменение массы		без изменений +0,4

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
26.	<p>Стойкость к климатическим факторам после ускоренного климатического старения в течение 168 часов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид - условная прочность при растяжении (изменение показателя, %) - относительное удлинение при разрыве (изменение показателя, %) 	<p>ГОСТ 9.024 ГОСТ 9.708 ГОСТ 270</p>	<p>без изменений</p> <p>9,79 (-0,41)</p> <p>447 (-6,29)</p>

Фрагмент междуэтажного пояса стены навесной фасадной светопрозрачной конструкции стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF50, состоящий из:

-каркаса фрагмента, выполненного из алюминиевых профилей системы «REALIT RF50», который делит конструкцию образца на 3 ячейки.(стойка – арт.RE6402, ригель арт.RE6206, закладные Т-соединители- REA046, с узлом соединения стоек арт.RE6152-01 и термовставки арт. REP035-01)

-непрозрачного заполнения снаружи:

-для ячейки №1: сэндвич-панель $t=31.1$ (ОЦ $t=0.55$ + минеральная вата «Paroc Linio 15»" производства ООО «ПАРОК» (РФ), толщиной 30 мм, плотностью 110 кг/м³+ОЦ $t=0.55$) с размерами 625мм×1125мм, производства ЗАО «КВИП»;

-для ячейки №2: стеклопакет СПО 6М1(з)-18-4эмалит ($t=28$), с размерами 1365мм×1125мм, изготовленного ООО «Енисей» по ГОСТ 24866-2014;

-для ячейки №3: стекло эмалит с размерами 625мм×1125мм, изготовленного ООО «Енисей»;

-теплоизолирующего внутреннего слоя из плит минеральной ваты марки НГ:

-для ячейки №1: теплоизоляционная плита из минеральной ваты «ИЗОМИН Фасад-15» толщиной 100 мм, плотностью 110 кг/м³, производства ООО «Изомир» (РФ);

-для ячейки №2: минеральная вата «Технофас Эффект» толщиной 100 мм, плотностью 131 кг/м³, производства ООО «Завод Техно» (РФ);

-для ячейки №3: минеральная вата "Белтеп Фасад 12" толщиной 100 мм, плотностью 136 кг/м³, производства ОАО «Гомельстройматериалы» (РБ).

-обшивки теплоизолирующего внутреннего слоя с наружной стороны междуэтажного пояса из одного слоя стекло-магнетитового листа СМЛ "Премиум" толщиной 6 мм, производства ООО «Завод Гефест» (РФ) (листа стального оцинкованного толщиной 0,7 мм и 1,0 мм) закрепленного к кронштейнам НП1;

-обшивок теплоизолирующего слоя с внутренней стороны междуэтажного пояса из двух слоев: первый слой марки гипсокартон ГКЛВ-А-УК-2500мм×1200мм×12.5мм (ГСП Н2), второй слой гипсокартон ГКЛО-А-УК-2500мм×1200мм×12.5мм (ГСП ДФ) производства ОАО «БЕЛГИПС» группы KNAUF (РБ).

-прижимных планок- арт.RE6050-02 и декоративных крышек арт. RE6071-01 и арт. RE6070-01.

№ 0054103347412

КОПИЯ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 4
Листов 4

ТС 01.4542.24

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	-уплотнителей по ГОСТ 30778-2001 марки REG внутренних и наружных из EPDM резины, для стоек и ригелей, для заполнения: арт. REG02, REG03, REG04, REG05, REG06-01. -кронштейнов стальных , производства ЗАО «КВИП» (РБ); -уплотнений в узле сопряжения конструкции с несущей междуэтажной ж/б плитой из негорючего утеплителя из минеральной ваты «Paroc eXtra» производства ООО «ПАРОК» (РФ), толщиной 100 мм, плотностью 33 кг/м ³ .		
27.	Предел огнестойкости фрагмента междуэтажно-го пояса стены навесной фасадной светопрозрачной конструкции (частичная конфигурация) размером 2740×1200×180 мм	СТБ EN 1364-4-2009	E60
	Фрагмент междуэтажного пояса стены навесной фасадной светопрозрачной конструкции стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF50 состоящий из: - каркаса фрагмента , выполненного из алюминиевых профилей системы «REALIT RF50», стойка – арт.RE6402, ригель арт.RE6206, который делит конструкцию образца на 4 ячейки. - заполнения: - для двух нижних ячеек: сэндвич-панель t=31.1 (ОЦ t=0.55+ минеральная вата «Paroc Linio 15» производства ООО «ПАРОК» (РФ), толщиной 30 мм, +ОЦ t=0.55) с размерами 975×975; - для ячейки №3: стеклопакет СПО 6М1(з)-18-4 эмалит (t=28), с размерами 975×975, производства ООО «Енисей» по ГОСТ 24866-2014; для ячейки №4: стекло 6 эмалит с размерами 975×975, производства ООО «Енисей»; - теплоизолирующего внутреннего слоя из плит минеральной ваты марки НГ: - для нижних ячеек: плита "Белтеп Фасад 12" толщиной 100 мм, производства ОАО «Гомельстройматериалы» (РБ) - для ячейки №3: плита «Технофас Эффект» толщиной 100 мм, производства ООО «Завод Техно» (РФ);		

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
<p>- для ячейки №4: плита «ИЗОМИН Фасад-15» толщиной 100 мм, производства ООО «Изомин» (РФ);</p> <p>- обшивки теплоизолирующего внутреннего слоя с наружной стороны междуэтажного пояса из одного слоя стекло-магнетитового листа СМЛ "Премиум" толщиной 6 мм, производства ООО «Завод Гефест» (РФ) (листа стального оцинкованного толщиной 0,7 мм и 1,0 мм);</p> <p>- обшивок теплоизолирующего слоя с внутренней стороны междуэтажного пояса из двух слоев: первый слой гипсокартон ГКЛВ-А-УК-2500×1200×12,5 (ГСП Н2), второй слой гипсокартон ГКЛО-А-УК-2500×1200×12,5 (ГСП ДР) производства ОАО «БЕЛГИПС» группы KNAUF (РБ);</p> <p>- прижимных планок арт. RE6050-02 и декоративных крышек арт. RE6071-01 и арт. RE6070-01;</p> <p>- уплотнителей марки REG внутренние и наружные из EPDM резины, для стоек и ригелей, для заполнения: арт. REG02, REG03, REG04, REG05, REG06-01;</p> <p>- крепежных изделий;</p>			
28.	Класс пожарной опасности фрагмента междуэтажного пояса стены нагесной фасадной светопрозрачной конструкции (частичная конфигурация) размером 2050×2050×178мм (мин)	СТБ1961 метод А при одностороннем огневом воздействии со стороны помещения	К0 (45)

Руководитель уполномоченного органа



Лишай

№ 0054164347422

КОПИЯ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 3

ТС 01.4542.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на комплекты изделий и материалов конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН) стоечно-ригельного типа фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 (далее – конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50), состоящие из несущего каркаса из алюминиевых профилей системы РЕАЛИТ RF 50 производства ООО «ПК «Реалит», Российская Федерация, светопрозрачного (светопропускающего) заполнения, непрозрачного заполнения, крепежных элементов и изделий, уплотнителей, других компонентов, разработанных "ПрофреалБел", Республика Беларусь (далее – разработчик), предназначенные для устройства наружных навесных светопрозрачных несущих стен зданий и сооружений, выполняющих функции наружного стенового ограждения, обеспечивающего естественное освещение и защиту внутренних помещений от наружной температуры, атмосферных воздействий и шума.

Конструкция фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 навесной светопрозрачной стены имеет в своем составе участок стены с ненормируемыми по огнестойкости светопропускающими элементами и заполнением проемов и междуэтажный пояс с нормируемым пределом огнестойкости.

2. Действие настоящего технического свидетельства не распространяется на:
- встраиваемые конструкции фасадные светопрозрачные (КФС) стоечно-ригельного типа фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, устанавливаемые в стеновой проем или между плитами перекрытий;
- фасадные светопрозрачные конструкции (КФС) стоечно-ригельного типа специального назначения (противопожарные).

3. Конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 стоечно-ригельного типа включают несущие каркасы, изготовленные из алюминиевых профилей системы RF 50 производства ООО «ПК «Реалит», Российская Федерация, светопрозрачные заполнения из стеклопакетов (стекла) с механическим (бесклеевым) типом крепления остекления, непрозрачные заполнения, крепежные изделия, уплотнители, другие компоненты. Конструкции располагаются на отnose от несущего каркаса здания и крепятся к несущим конструкциям при помощи крепежных элементов.

4. Конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 могут применяться на всей территории Республики Беларусь с учетом различных климатических параметров в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами (далее – ТНПА) Республики Беларусь.

Значения технических характеристик конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 приводятся в проектной документации на конкретный объект и должны быть подтверждены расчетами и/или испытаниями, при необходимости.

5. Фасадная система РЕАЛИТ RF 50 представляет собой комплекс материалов и изделий и (или) узлов, устанавливаемый на строительной площадке на заранее подготовленные несущие элементы зданий и сооружений в процессе строительства и собираемый в виде конструкций фасадных светопрозрачных навесных (КФСН), а также совокупность технических и технологических решений, определяющие правила и порядок установки КФСН в проектное положение.

Из комплекса материалов и изделий фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 можно собрать один или несколько различных монтажных комплектов конструкций фасадной системы.

6. Фасадная система РЕАЛИТ RF 50 обеспечивает устройство типовых конструкций наружных навесных светопрозрачных несущих стен, которые имеют следующую классификацию эксплуатационно-технических и пожарно-технических характеристик, в том числе декларируемых характеристик:

- водопроницаемость по ГОСТ 26602.2, класс по СТБ 939 - класс А;
- сопротивление ветровой нагрузке по ГОСТ 26602.5, класс по СТБ 939 - класс А1, в том числе декларируемых характеристик сопротивления ветровой нагрузке:
 - допустимая ветровая нагрузка по эксплуатационной пригодности - $\pm 2,0 \text{ кН/м}^2$;
 - допустимая ветровая нагрузка по несущей способности - $\pm 3,0 \text{ кН/м}^2$;
- изоляция воздушного шума по ГОСТ 26602.3, класс по СТБ 939 - класс В, Г (если требуется);
- воздухопроницаемость по ГОСТ 26602.2, класс по СТБ 939 - класс А;
- приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачного заполнения по ГОСТ 26602.1, класс по СТБ 939 - классы Т1, Т2 (если требуется);
- сопротивление ударной нагрузке изнутри по СТБ EN 14019 - класс I5;
- предел огнестойкости междуэтажного пояса с узлами крепления по результатам испытаний - E 60 (для испытанных образцов);
- класс пожарной опасности междуэтажного пояса по результатам испытаний - K0 (для испытанных образцов, а также для конструкций междуэтажного пояса, выполненных только из негорючих материалов (НГ); допускается без испытаний устанавливать класс пожарной опасности K0, при этом показатели пожарной опасности материалов уплотнителей и герметиков учитывать не следует).

7. Допускается применение конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 аналогичного конструктивного решения, в которых при замене компонентов (например, остекления, крепежных изделий, прокладок и герметиков) и/или изменении характеристик материалов, и/или размеров сечения профиля, и/или методов и способов сборки не происходит отрицательного влияния на классификацию и/или декларируемое значение характеристики. В этом случае проведение повторных типовых классификационных испытаний не требуется при неизменности базовых характеристик и типов соединений элементов несущего каркаса и типов обжимных креплений заполнений к ним.

Определение классификационных пожарно-технических характеристик междуэтажных поясов конструкций навесных светопрозрачных стен при строительстве конкретных объектов на территории Республики Беларусь следует проводить на основании стандартных огневых испытаний по действующим ТНПА.

Классификационные пожарно-технические характеристики междуэтажных поясов конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, аналогичных по конструктивному решению, форме и материалам строительных конструкций междуэтажных поясов, прошедшим огневые испытания, могут определяться без проведения испытаний с учетом допускаемых конструктивных отклонений.

№ 0054165347432

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 3

ТС 01.4542.24

8. Конструкция наружной светопрозрачной стены фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 является частью ограждающей конструкции здания, представляющая собой каркасную конструкцию, состоящую из соединенных между собой горизонтальных и вертикальных профилей, закрепленную на несущих конструкциях здания, оборудованная установленными неподвижно и/или открывающимися заполнениями, выполняющая определенные функции наружной стены или ее части, но не изменяющую несущую способность или устойчивость основной конструкции здания. Навесная наружная стена устанавливается на основе от несущего каркаса здания и проектируется как самонесущая конструкция, которая передает нагрузки от собственного веса, временные нагрузки, нагрузки от климатических (ветер, снег и т.д.) и сейсмических воздействий на основные конструкции здания.

9. Проектирование конструкций светопрозрачных стен с применением КФСН РЕАЛИТ RF 50 осуществляют при разработке проектной документации для строительства объектов на территории Республики Беларусь с применением КФСН РЕАЛИТ RF 50 в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий различного назначения с учетом их норм проектирования.

10. Конструктивные решения, основные параметры и размеры конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 навесных светопрозрачных стен, а также узлов и деталей крепления к несущему основанию, исполнение всех видов заполнения, должны соответствовать указанным в [1], конструкторской документации (технологической документации) изготовителя конструкций и проектной документации для строительства.

11. Конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 изготавливают на основании индивидуальных проектов зданий и сооружений по рабочим чертежам и проектно-технологической документации изготовителя в соответствии с альбомом технических решений разработчика [1], [2].

12. Настоящее техническое свидетельство распространяется на следующие конструктивные исполнения междуэтажных поясов светопрозрачных стен с установленными по результатам испытаний на огнестойкость значениями характеристик огнестойкости и класса пожарной опасности:

12.1. участок (элемент) светопрозрачных стен - междуэтажный пояс с узлами, крепления к междуэтажным перекрытиям, не светопрозрачный, высотой 1200 мм, нижний свес 381 мм, верхняя часть 600 мм, с шагом стоек 650 и 1390 мм без использования огнестойкого стекла, изготовленный согласно рабочей документации изготовителя, идентифицированный согласно протоколу испытаний испытанным габаритным размером 2740x1200 мм, с пределом огнестойкости E 60.

Элемент стены устанавливают в зоне междуэтажного пояса навесной фасадной конструкции, расположенной на отnose между несущими междуэтажными перекрытиями;

12.2. участок (элемент) светопрозрачных стен - междуэтажный пояс, не светопрозрачный, с шагом стоек 1000 мм без использования огнестойкого стекла, изготовленный согласно рабочей документации изготовителя и идентифицированный согласно протоколу испытаний, испытанным габаритным размером 2050x2050 мм, с классом пожарной опасности К0(45).

13. В зависимости от варианта конструктивного решения междуэтажных поясов светопрозрачных стен допускаются следующие конструктивные отклонения от прошедших испытания на огнестойкость образцов (фрагментов) междуэтажных поясов аналогичного конструктивного решения, указанных в п.п. 12.1, 12.2:

- изменение размеров (увеличение или уменьшение) верхнего и (или) нижнего участка междуэтажного пояса при сохранении общего размера не менее испытанного 1200 мм (по п. 8.1.7 СН 2.02.05-2020);
- уменьшение модульной ширины и/или высоты элементов остекленных и/или неостекленных поверхностей;
- уменьшение расстояния между стойками и/или ригелями;
- уменьшение расстояний между точками крепления элементов заполнения, по вертикали и/или по горизонтали;
- увеличение сечения стоек и/или ригелей;
- увеличение толщины слоя теплоизоляции непрозрачного заполнения;
- увеличение толщины листовых металлических материалов, в том числе с защитно-декоративным покрытием;
- увеличение высоты уплотнения продольного шва в местах соединения вертикальной части междуэтажного пояса с горизонтальными конструкциями (дисками перекрытия).

14. Лицевая часть элементов светопрозрачных стен - междуэтажного пояса с нормируемыми пределами огнестойкости может включать заполнение, которое выполняют из следующих изделий:

- стекла монолитного закаленного, монолитного огнестойкого закаленного стекла, подвергнутого испытаниям термовыдержкой;
- стекла многослойного огнестойкого, стекла многослойного огнестойкого с гелевым слоем;
- стеклопакетов, состоящих из стекол, указанных выше, а также из однослойного безопасного стекла для УФ-защиты с/без дополнительными покрытиями;
- листовых металлических материалов с защитно-декоративными покрытиями.

15. Сопротивление теплопередаче конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 в зданиях и сооружениях с различными расчетными параметрами воздуха в помещениях должно соответствовать значениям, указанным в проектной документации.

16. До начала работ по установке кронштейнов и монтажу каркаса конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 следует выполнять предварительные натурные испытания, выполняемые с целью подтверждения прочности и определения вида материала основания, оценки несущей способности анкерного крепления

№ 0054186347442

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОПИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 3
Листов 3

ТС 01.4542.24

кронштейнов по результатам испытаний согласно действующих ТНПА, требований проектной документации, с учетом указаний изготовителей анкеров и кронштейнов.

17. Требования к монтажу конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 устанавливаются в проектной документации, а также на основании технологической документации разработчика.

18. На этикетке, установленной на изделии (упаковочном месте), наносится следующая информация по маркировке: наименование или товарный знак изготовителя, тип/марка изделия, номер заказа/договора, обозначение ТУ, дата изготовления, штамп службы контроля. Этикетки должны также крепиться на каждое упаковочное место.

19. Проектирование, устройство и приемку конструкций наружных навесных светопрозрачных несущих стен при строительстве объектов на территории Республики Беларусь с применением КФСН РЕАЛИТ RF 50, разработчик ООО «ПрофреалБел», а также их эксплуатацию, следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации разработчика, а также с учетом настоящего технического свидетельства, альбома технических решений (АТР) разработчика [1], технической и эксплуатационной документации изготовителя конструкций – паспорта, совмещенного с техническим описанием и инструкцией по обслуживанию, которым должна сопровождаться каждая партия продукции.

20. Контроль за техническим состоянием и обслуживанием элементов навесных фасадных конструкций необходимо осуществлять службой эксплуатации зданий совместно с их владельцами путем проведения периодических осмотров не реже двух раз в год (весной и осенью) с целью выявления причин возникновения дефектов и их устранения.

21. Комплекты изделий конструкций фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 транспортируются автомобильными, железнодорожными и другими видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

22. При хранении и транспортировании комплектов изделий конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 должны быть приняты меры для предохранения их от загрязнений, механических повреждений и деформаций. Эти комплекты изделий должны храниться и транспортироваться в упаковках и в таре предприятия-изготовителя или другими способами, предохраняющими их от деформаций и механических повреждений.

23. Ответственность за соответствие поставляемых комплектов изделий конструкции фасадной системы РЕАЛИТ RF 50 настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Перечень использованных материалов и нормативных документов

[1] Альбом технических решений комплекта изделий и материалов для устройства навесной стоечно-ригельной фасадной системы РЕАЛИТ RF 50, г. Минск от 03.05.2021;

[2] ТУ ВУ 691812069.001-2021 «Комплекты монтажные конструкций фасадных светопрозрачных навесных стоечно-ригельного исполнения из алюминиевых профилей. Технические условия».

Руководитель уполномоченного органа



Д. Шап



№ 0054167347452