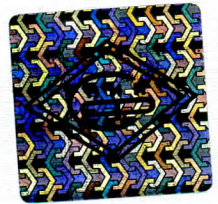




**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**



Исх. от 11.06.2020 № 391-1/61

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
в органе по аккредитации «Мосстройсертификация»
№ RU.MCC.AЛ.105. от 18.12.2017 г.,
действительно до 17.12.2022 г.

Представителю по доверенности
ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»
Дерош Оливье Пьер Жан

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 11.06.2020

О пригодности плит и матов ISOVER (ИЗОБЕР) из минеральной (стеклянной) ваты серии
ВентФасад в навесных фасадных системах с воздушным зазором

1. В соответствии с договором № 61060(2020) от 28.05.2020 г. проведен анализ технической документации и экспертиза результатов комплекса испытаний плит и матов из минеральной (стеклянной) ваты ИЗОБЕР серии ВентФасад, предназначенных для применения в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

2. Теплоизоляционные плиты и маты ISOVER (ИЗОБЕР) серии ВентФасад марок ВентФасад-Низ, ВентФасад-Низ М, ВентФасад-Низ Лайт, ВентФасад-Верх, ВентФасад-Верх/Ч, ВентФасад-Моно, ВентФасад-Моно/Ч, ВентФасад-Оптима и ВентФасад-Оптима/Ч выпускаются ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» по ТУ 23.99.19-007-56846022-2017.

3. Для проведения экспертизы представлены следующие документы (Приложение 1-11):

3.1. Техническое Свидетельство №5375-17 от 18.12.2017 Минстрой России. «Плиты и маты ISOVER серии ВентФасад из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем».

3.2. Научно-технический отчет НИИСФ РААСН №12007 от 18.02.2011 «Методика оценки прочности крепления теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с помощью тарельчатых дюбелей».

3.3. Заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России №346-16 от 30.11.2016 по оценке пожарной опасности и области применения изделий теплоизоляционных из минеральной ваты ИЗОБЕР в качестве утеплителя в фасадных системах теплоизоляции, отделки и облицовки наружных стен с внешней стороны зданий и сооружений различного назначения.

3.4. Сертификат соответствия «НПО ПОЖЦЕНТР» №С-RU.ПБ37.В.02124 Изделий теплоизоляционных (маты и плиты) из расплава минерального сырья ISOVER (ИЗОБЕР) серии ВентФасад с назначением класса пожарной опасности и группы горючести.

3.5. Экспертное заключение ФГБУ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве» №.77.01.12.П.003945.11.17 от 02.11.2017 о соответствии изделий теплоизоляционных (маты и плиты) из расплава минерального сырья ISOVER (ИЗОБЕР) серии ВентФасад Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

3.6. Сертификат соответствия «ЭкоСтандарт Экологическая экспертиза недвижимости» №ЭМ.С2.000.0070 от 05.04.2019 изделий теплоизоляционных (маты и плиты) из расплава минерального сырья под торговой маркой ISOVER требованиям экологического стандарта EcoMaterial2.0.

3.7. Научно-технический отчет НИИСФ РААСН №12160 от 22.07.2016 этап 1, этап 2. «Исследования теплофизических характеристик при моделировании условий эксплуатации, а также расчет эмиссии волокон плит минераловатных теплоизоляционных производства ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус».

Research Institute of Building Physics Russian Academy of Architecture and Construction Sciences (NIISF RAACS)

3.8. Протокол испытаний НИИСФ РААСН № 130/61 от 10.08.2017.

3.9. Экспертное Заключение ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко №5-214 от 27.10.2011 по серии огневых испытаний НФС с воздушным зазором с применение минераловатных утеплителей из стеклянного штапельного волокна «ИЗОВЕР».

3.10. Письмо ФАУ «ФЦС» № 1053/Ф от 20.04.2017 г.

3.11. Заключение НИИСФ от 14.07.2009 г. о проведении научно-исследовательской работы на тему: «Исследование функциональных качеств теплоизоляционного слоя ISOVER, производства ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус».

4. Основное и дополнительное назначение плит и матов в зависимости от марки, приведено в таблице.

Таблица.

Назначение плит и матов ISOVER (ИЗОВЕР) серии ВентФасад.

Марка матов и плит ИЗОВЕР	Основное назначение	Дополнительное назначение
ВентФасад-Низ ВентФасад-Низ М ВентФасад-Низ Лайт	Внутренний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Однослойная изоляция или внутренний слой при двухслойном выполнении изоляции в фасадных системах с воздушным зазором с креплением теплоизоляционного материала решетчатым каркасом системы с применением ветрозащитных материалов. Однослойная изоляция в фасадных системах с воздушным зазором с креплением теплоизоляционного слоя тарельчатыми дюбелями со шляпкой не менее 90 мм или обычными дюбелями с дополнительной шайбой диаметром 110 – 140 мм с применением ветрозащитных материалов на малоэтажных зданиях (высотой до 16 м). Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов (без ограничения высоты здания).	Ненагруженный теплоизоляционный слой в конструкциях скатных кровель, мансард, потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, полов. Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки. Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки в качестве однослойной теплоизоляции или внутреннего слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.
ВентФасад-Верх ВентФасад-Верх/Ч	Наружный слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Наружный слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором при применении светопрозрачных облицовочных материалов. Наружный слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении теплоизоляционного материала решетчатым каркасом системы.	Теплозвукоизоляционный слой при устройстве «плавающих» полов. Элемент для терморазрывов в сэндвич-панелях поэлементной сборки Наружный (ветрозащитный) слой в сэндвич-панелях поэлементной сборки. Теплоизоляция перекрытий над продуваемым подпольем (в т.ч. на автостоянках) и на внутренних стенах шахт лифтов.
ВентФасад-Моно ВентФасад-Моно/Ч	Однослойная теплоизоляция или наружный слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором Однослойная теплоизоляция или наружный слой при двухслойном	Теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных

	выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором, при применении светопрозрачных облицовочных материалов.	системах с толстослойной штукатуркой по стальной армирующей сетке. Теплоизоляционный слой в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях, изготавливаемых по технологии «лицом вниз». Теплоизоляция перекрытий над продуваемым подпольем (в т.ч. на автостоянках) и на внутренних стенах шахт лифтов.
ВентФасад-Оптим	Внутренний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором при применении ветрозащитных материалов. Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов (без ограничения высоты здания). Верхний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором при применении ветрозащитных материалов. Верхний слой при двухслойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных балконов и лоджий (без ограничения высоты здания).	Ненагруженный теплоизоляционный слой в конструкциях скатных кровель, потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, полов. Теплоизоляционный слой для утепления чердачных перекрытий Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из сэндвич-панелей поэлементной сборки. Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки в качестве однослойной теплоизоляции или наружного слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Теплоизоляция перекрытий над продуваемым подпольем (в т.ч. на автостоянках) и на внутренних стенах шахт лифтов. Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.
ВентФасад-Оптим/Ч	Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов (без ограничения высоты здания). Верхний слой при двухслойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных балконов и лоджий (без ограничения высоты здания).	Ненагруженный теплоизоляционный слой в конструкциях скатных кровель, потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, полов. Теплоизоляционный слой для утепления чердачных перекрытий Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из сэндвич-панелей поэлементной сборки. Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки в качестве однослойной теплоизоляции или наружного слоя при двухслойном выполнении теплоизоляции. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. Теплоизоляция перекрытий над продуваемым подпольем (в т.ч. на автостоянках) и на внутренних стенах шахт лифтов. Теплозвукоизоляция воздуховодов и в вентиляционных системах.

5. С точки зрения пожарной безопасности при выполнении конструктивных решений, требований и условий, приведенных в документе 3.3 (Заключение ФГБУ ВНИИПО МЧС России №346-16 от 30.11.2016 по оценке пожарной опасности и области применения изделий теплоизоляционных из минеральной ваты ИЗОВЕР в качестве утеплителя в фасадных системах теплоизоляции, отделки и облицовки наружных стен с внешней стороны зданий и сооружений различного назначения) и 3.9 (Экспертное Заключение ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко №5-214 от 27.10.2011 по серии огневых испытаний НФС с применением минераловатных утеплителей из стеклянного штапельного волокна «ИЗОВЕР») плиты и маты из минеральной (стеклянной) ваты ISOVER (ИЗОВЕР) серии ВентФасад допускаются для применения в навесных фасадных системах с воздушным зазором (НФС) в качестве утеплителя основной плоскости системы.

6. По результатам анализа технической документации и экспертизы результатов комплекса испытаний, подтверждается пригодность плит и матов из минеральной (стеклянной) ваты ISOVER (ИЗОВЕР) серии ВентФасад для применения в качестве теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при новом строительстве, реконструкции, реставрации и капитальном ремонте зданий и сооружений различного назначения во всех климатических районах по СП 131.1330.2012 при соблюдении требований СП 50.13330.2012.

Директор института

И.Л. Шубин



Отв. исп. И.В. Бессонов