



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

Исх. от 13.08.2025 № 1341-2025/61

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О пригодности плит и матов **ИЗОРОК (ISOROC)** из минеральной (стеклянной) ваты, предназначенных для применения в качестве тепло- и звукоизоляции строительных конструкций и систем.

12.08.2025 г.

1. В соответствии с договором № 61120(2025) от 16.07.2025 г. проведен анализ технической документации и экспертиза результатов комплекса испытаний плит и матов из минеральной (стеклянной) ваты **ИЗОРОК (ISOROC)**.

2. Для проведения экспертизы представлены следующие документы:

- 2.1 ТУ 23.99.19-025-56846022-2019;
- 2.2 ТУ 23.99.19-026-56846022-2019;
- 2.3 ТУ 23.99.19-057-56846022-2023;
- 2.4 Декларация соответствия № РОСС RU Д-RU.PA01.B.51904/24;
- 2.5 Декларация соответствия № РОСС RU Д-RU.PA01.B.64415/20;
- 2.6 Декларация соответствия № РОСС RU Д-RU.PA01.B.43293/23;
- 2.7 Экспертное заключение № 77.24.13.П.000429.19 от 27.02.2019г.;
- 2.8 Экспертное заключение № 77.24.13.П.000999.03.20 от 19.03.2020г.;
- 2.9 Экспертное заключение № 2320 от 17.10.2023г.;
- 2.10 Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ37.B.01156/24;
- 2.11 Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ37.B.01359/25;
- 2.12 Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ37.B.01056/23;
- 2.13 Экспертное заключение от 13.11.2020 г. О пригодности плит ISOROC (ИЗОРОК) из минеральной ваты в навесных фасадных системах с воздушным зазором (НФС), НИИСФ, Москва;
- 2.14 ТС и ТО № 5793-19 Плиты ISOROC ISOROC Супер Теплый из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем.
- 2.15 Сертификат соответствия Ecomaterial Absolute Plus № ЭМ.С7.000.0070 от 10.04.2024.

3. На заводе ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», г. Егорьевск выпускаются следующие марки теплоизоляционных матов и плит **ИЗОРОК (ISOROC)**:

- **Супер Теплый** по ТУ 23.99.19-025-56846022-2019;
- **Супер Плита, Супер Теплый Рулон** по ТУ 23.99.19-026-56846022-2019;
- **Изовент-НЛ** по ТУ 23.99.19-057-56846022-2023.

Теплотехнические, физико-механические показатели и показатели пожарной опасности изделий **ИЗОРОК (ISOROC)** представлены в Таблицах 3.1.

Таблица 3.1 – Теплофизические, физико-механические показатели и показатели пожарной опасности плит **ИЗОРОК (ISOROC)**

Наименование показателя	Супер Теплый	Супер Плита	Супер Теплый Рулон	Изовент НЛ
Плотность, кг/м ³	26-30	40±10	19±10	19±10
Декларируемая теплопроводность, Вт/м*К, не более	0,032	0,031	0,035	0,034
Теплопроводность при средней температуре образца 283±2 °К (10±2 °С), не более	0,032	0,030	0,034	0,034
Предел прочности при растяжении параллельно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	20	30,0	-	13,0
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	40	-	-	60
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ² , не более	0,8	1,0	1,0	1,0
Влажность по массе, %, не более	-	-	-	1,0
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па, не менее	-	-	-	0,55
Сопротивление продуванию потоком воздуха, кПа*с/м ³	-	-	-	5,0
Содержание органических веществ, % по массе, не более	5,5	5,5	6,0	5,5
Показатели пожарной опасности	НГ	НГ	НГ	НГ

4. Области применения теплоизоляционных изделий ISOROC (ИЗОРОК) в зависимости от марки, приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Области применения плит и матов **ISOROC (ИЗОРОК)** в зависимости от марки

Марка плит и матов ISOROC (ИЗОРОК)	Область применения
Супер Теплый	1. Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, облицовок стен, каркасных стен, перегородок, полов по лагам, потолков, перекрытий, в т.ч. над холодным подпольем, вентилируемых перекрытий холодных чердаков. 2. Теплоизоляционный слой в конструкциях каркасно-обшивных стен из стальных тонкостенных оцинкованных холодногнутых профилей, в том числе из термо-профиля. 4. Теплозвукоизоляция в стеновых и кровельных конструкциях из сэндвич-панелей поэлементной сборки. 5. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. 6. В навесных Фасадных системах (НФС) с воздушным зазором: - теплоизоляционный слой при однослойной теплоизоляции или в качестве верхнего слоя с применением ветрозащитной мембраны или ветрозащитного материала - нижний (внутренний) слой при двухслойной теплоизоляции; - однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции решетчатым каркасом конструкции; - однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов. 7. Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах, в бытовом оборудовании, теплозвукоизоляция воздуховодов и трубопроводов при температурс изолируемых поверхностей от минус 60⁰С до +200⁰С.
Изовент-НЛ	1. Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, облицовок стен, каркасных стен, перегородок, полов по лагам, потолков, перекрытий, в т.ч. над холодным подпольем, вентилируемых перекрытий холодных чердаков. 2. Теплозвукоизоляция в стеновых и кровельных конструкциях из сэндвич-панелей поэлементной сборки. 3. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. 4. В навесных фасадных системах (НФС) с воздушным зазором: - нижний (внутренний) слой при двухслойном выполнении теплоизоляции; - однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции решетчатым каркасом конструкции в сочетании ветрогидрозащитной мембраной;

	- однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов; - теплоизоляционный слой при однослойной теплоизоляции в сочетании с ветрогидрозащитной мембраной для малоэтажных зданий (высотой до 16 метров). 5. Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах, в бытовом оборудовании, теплозвукоизоляция воздуховодов и трубопроводов при температуре изолируемых поверхностей от минус 60⁰С до +200⁰С.
Супер Плита	1. Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, облицовок стен, каркасных стен, перегородок, полов по лагам, потолков, перекрытий, в т.ч. над холодным подпольем, вентилируемых перекрытий холодных чердаков. 2. Теплозвукоизоляция в стеновых и кровельных конструкциях из сэндвич-панелей поэлементной сборки. 3. Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов. 4. В навесных Фасадных системах (НФС) с воздушным зазором: - теплоизоляционный слой при однослойной теплоизоляции или в качестве верхнего слоя с применением ветрозащитной мембраны или ветрозащитного материала; - наружный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором с применением ветрогидрозащитных мембран при креплении утеплителя тарельчатыми дюбелями в частном домостроении; - однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции решетчатым каркасом конструкции с применением ветрогидрозащитных мембран. - внутренний слой при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором при креплении изоляции решетчатым каркасом системы. - однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов. 5. Звукоизоляционный слой: - в конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов для снижения шума в помещениях общественных и производственных зданий и шума транспортных потоков - в помещениях со специальными требованиями к акустическим характеристикам (например, залы театров и кинотеатров). 6. Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах, в бытовом оборудовании, теплозвукоизоляция воздуховодов и трубопроводов при температуре изолируемых поверхностей от минус 60⁰С до +200⁰С.
Супер Теплый Рулон	1. Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, облицовок стен, каркасных стен, перегородок, полов по лагам, потолков, перекрытий, в т.ч. над холодным подпольем, вентилируемых перекрытий холодных чердаков.

	2. Ненагружаемая теплозвукоизоляция наружных стен малоэтажных зданий при установке теплоизоляции в обрешетку из дерева или металла, или с помощью крепления трельчатыми дюбелями 3. Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах, в бытовом оборудовании, теплозвукоизоляция воздуховодов и трубопроводов при температуре изолируемых поверхностей от минус 60⁰С до плюс 200⁰С.
--	---

5. По результатам анализа технической документации и экспертизы результатов комплекса испытаний, подтверждается пригодность плит из минеральной (стеклянной) ваты **ISOROC (ИЗОРОК)** для использования в качестве тепло- и звукоизоляции строительных конструкций и систем, применяемых при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, в т.ч. для внутренних работ, всех типов зданий и сооружений, в том числе жилых домов и административных зданий, офисов, гостиниц, вокзалов и аэропортов, ресторанов и предприятий торговли, культурно-массовых и спортивных сооружений, учебно-воспитательных заведений, детских и медицинских учреждений, а также на промышленных объектах во всех климатических районах по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» при соблюдении требований СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий».

Заместитель директор института



А.Г. Чеботарев

Отв. исп. И.В. Бессонов
Тел. 8 (495) 482-39-29