

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования»
Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.1657.21

Дата регистрации «	30	»	ноября	2021	г.
Действительно до «	30	»	ноября	2026	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)

Панели звукопоглощающие ROCKFON® (марок INDUSTRIAL BLACK, INDUSTRIAL BLACK BF) из минеральной (каменной) ваты.

2. Назначение

Для заполнения подвесных потолков каркасной конструкции и облицовки стен в зданиях и сооружениях различного назначения.

3. Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РОКВУЛ-СЕВЕР», Российская Федерация, 188800, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Промышленная, д.3, корпус 5.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «РОКВУЛ-СЕВЕР», Российская Федерация, 188800, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Промышленная, д.3, корпус 5.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 24.04.2020 № 13(2)-139/20;

протокола испытаний НИИЛ БиСМ БНТУ (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) от 27.04.2021 № 1501;

протоколов испытаний ИЦ «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1227) от 16.04.2020 № Н-29/20, от 13.10.2021 № Т-847/21, от 18.10.2021 № ПБ-150/21;

отчета о проверке системы производственного контроля от 12.08.2021.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования» Управления делами Президента Республики Беларусь осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Примеры маркировки на этикетке: «ROCKFON®» ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР», 188800, Российская Федерация, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Промышленная, д.3, корп.5; телефон +7 812 449 82 49, факс +7 812 431 99 44, www.rockwool.ru; Дата изготовления 21.03.2020; СМ №2; Звукопоглощающие панели Rockfon из каменной ваты для подвесных потолков INDUSTRIAL BLACK; Код продукта: 101522; ТУ 5762-033-45757203-11; Размеры модуля: 1200x600x25 мм; Кромка А24; 14 штук; 10,08 кв.м; Класс пожарной опасности КМ1; Индекс звукопоглощения $\alpha_w=1,0$; 4607149543021; RFPACKOD 151; знаки сертифицированной продукции; на тыльной стороне панели: «--->>>RFN V 21.03.20 14:46».

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

В.Е.Корото

30
ноября 2021 г.

№ 0014009

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 06.1657.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

панелей звукопоглощающих ROCKFON® из минеральной (каменной) ваты (марка INDUSTRIAL BLACK, размер 1192x592x25 мм), производства ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР», Российская Федерация, предназначенных для заполнения подвесных потолков каркасной конструкции и облицовки стен в зданиях и сооружениях различного назначения.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Толщина (предельное отклонение) при удельной нагрузке (250±5) Па, мм	ГОСТ 17177	25 (1)
2.	Предельное отклонение, мм: - от прямоугольности; - лицевой поверхности от плоскостности	ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1	0,53 0,30
3.	Разность длин диагоналей, мм	ГОСТ 17177	1
4.	Плотность каменной ваты, кг/м ³	ГОСТ 17177	71
5.	Масса 1 м ² (поверхностная плотность), г/м ²	ГОСТ 17177	1777
6.	Содержание органических веществ, %	ГОСТ 17177	4,0
7.	Сорбционная влажность за 24 ч, %	ГОСТ 17177	0,5
8.	Прочность сцепления покрытия (лицевая сторона) с минеральной ватой (адгезия R), Н/мм. Вид отрыва.	ГОСТ 28574	0,06 Адгезионный характер разрушения по границе лицевая сторона – каменная вата

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
9.	Предел прочности при изгибе (при приложении нагрузки с лицевой стороны), МПа:	ГОСТ 17177	
	- в продольном направлении		0,08
	- в поперечном направлении		0,09
10.	Прогиб при изгибе (при приложении нагрузки с лицевой стороны), мм:		
	- в продольном направлении		9,2
	- в поперечном направлении		13,3
11.	Индекс звукопоглощения (α_w) (схема типа Е-200). Класс звукопоглощения	ГОСТ 31704 (EN ISO 354)	0,95 А
12.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108 МВИ 115	119,8+30,0
13.	Группа горючести	ГОСТ 30244 метод II	Г1
14.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В1
15.	Группа по дымообразующей способности	ГОСТ 12.1.044	Малая
16.	Класс опасности по токсичности продуктов горения	ГОСТ 12.1.044	Т1

Руководитель уполномоченного органа



В.Е.Корото

№ 0042614

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 06.1657.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на панели звукопоглощающие ROCKFON® (марок INDUSTRIAL BLACK, INDUSTRIAL BLACK BF) из минеральной (каменной) ваты, производства ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР», Российская Федерация, предназначенные для заполнения подвесных потолков каркасной конструкции и облицовки стен в зданиях и сооружениях различного назначения.

2. Панели звукопоглощающие ROCKFON® (далее - панели) выпускаются по техническим условиям ТУ 5762-033-45757203-11 «Звукопоглощающие панели ROCKFON из каменной ваты для подвесных потолков и стен» и представляют собой панели, изготовленные из минераловатных плит плотностью $70 \text{ кг/м}^3 \pm 10 \%$. Лицевая поверхность панелей покрыта стеклохолстом черного цвета. Панели марки INDUSTRIAL BLACK BF имеют дополнительное покрытие стеклохолстом с тыльной стороны. Панели изготавливаются номинальными размерами: длина - 592 мм, 1192 мм и 2392 мм, ширина - 592 мм и 1192 мм. Панели марки INDUSTRIAL BLACK изготавливаются толщиной - 25 мм, 30 мм и 50 мм, панели марки INDUSTRIAL BLACK BF - толщиной 40 мм. По согласованию с потребителем возможно изготовление панелей других размеров. Панели выпускают в кромке «А» для монтажа в различных подвесных системах для потолков и стен.

3. Монтаж панелей осуществляют при температуре окружающего воздуха в помещении не ниже 0°C и не выше 40°C , с учетом рекомендаций по монтажу предприятия-изготовителя. К моменту монтажа все внутренние отделочные работы, а также установка всех элементов каркаса должны быть завершены. При монтаже допускается резка панелей с помощью ножа. Конструкция подвесного потолка должна обеспечивать полный или частичный доступ в надпотолочное пространство, необходимый для обслуживания или ремонта инженерного оборудования и сетей или замены лицевых элементов.

Не допускается производить удары по панелям ROCKFON®, применять при очистке панелей абразивные и химические агрессивные моющие средства.

4. Панели упаковывают в картонные коробки и полиэтиленовую пленку. Сформированный на паллете транспортный пакет упаковывается в полиэтиленовую стретч-пленку.

Маркировку наносят на тыльную сторону панели и на этикетку, наклеенную на каждую упаковку.

Маркировка на тыльной стороне панели содержит обозначение торговой марки (RFN), сокращенное наименование изготовителя в г. Выборг (V), дату и время изготовления, направление монтажа (стрелками).

Содержание маркировки на этикетке: «ROCKWOOL», торговая марка (ROCKFON®), наименование и адрес изготовителя, www.rockwool.ru, наименование и обозначение панели, код продукта, дата изготовления, номер смены, размеры модуля (длина, ширина, толщина, мм), обозначение технических условий, количество в упаковке (шт., м²), класс пожарной опасности (KM1), индекс звукопоглощения, обозначение вида кромки, знаки сертифицированной продукции, заводской штриховой код.

На упаковке (коробке) нанесено: «Rockwool», «ROCKFON®», манипуляционные знаки.

5. Транспортируют панели в заводской упаковке любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, с обязательной защитой их от атмосферных осадков и механических повреждений. Разгрузка панелей и доставка их к месту монтажа должна производиться с соблюдением всех мер, исключающих их повреждение.

6. Хранение панелей должно осуществляться в крытых складских помещениях в упакованном виде.

7. Проектирование, производство и приемку работ с применением панелей следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и указаний изготовителя по применению, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

8. Ответственность за соответствие панелей настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0042615