

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.3718.21

Дата регистрации « 15 июня 2021 г.

Действительно до « 15 июня 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 металлические трехслойные покрытия (кровельные) DoorPan с защитно-декоративным полимерным покрытием стальных обшивок и с утеплителем из пенополиизоцианурата плотностью (40 ± 3) кг/м³, толщинами от 60 мм до 140 мм

2. Назначение

для устройства кровель зданий и сооружений различного назначения

3. Изготовитель

ООО «ДорХан-ТермоПанель», место нахождения: 195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, д. 63, литер А, офис 201, Российская Федерация; место осуществления деятельности: 195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, д. 63, литер Б, В, Российская Федерация.

4. Заявитель

ООО «ДорХан-ТермоПанель», 195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, д. 63, литер А, офис 201, Российская Федерация.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний от 27.04.2021 № 219-6, от 26.04.2021 № 77Т-1, от 27.04.2021 № 79Н-1, выданных ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290;
- протоколов испытаний от 20.05.2021 №№ 04-52/619П, 04-52/620П, выданных ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042;
- протокола испытаний от 07.04.2021 № 43ГД-21, выданного Испытательной лабораторией ООО «ГОСТТЕСТ», аттестат аккредитации № ССБК.RU.21ПБ21;
- отчета об анализе системы производственного контроля от 14.05.2021.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства уполномоченный орган РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства ООО «ДорХан-Термопанель», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «наименование (ООО «ДорХан – ТермоПанель») или товарный знак изготовителя (DoorHan); адрес изготовителя (195279, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Индустриальный, дом 63, литера А, офис 210); номер заказа (STMMG001048); дата изготовления (23.03.2021); условное обозначение панелей (PK/S-A0-6P3HZ4R/TZ-S100/0,5-S100/0,5PLST21-9003/PLST21-9003); количество панелей в заказе; геометрические размеры панелей, входящих в пачку (2000x1000x60) мм; теоретическая масса заказа; манипуляционные знаки; отметка технического контроля; отметка о сертификации продукции, обозначение ТУ (ТУ 25.11.23-001-28367-56-2020), номер партии (37), номер пачки (357)».

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

Руководитель уполномоченного
органа

О.Н. Лешкевич

« 15 » июня 2021 г.

№0016016

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.3718.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

панелей металлических трехслойных покрытия (кровельных) DoorHan с защитно-декоративным полимерным покрытием стальных обшивок и с утеплителем из пенополиизоцианурата плотностью (40 ± 3) кг/м³, производства ООО «ДорХан-ТермоПанель», Российская Федерация.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
Панель металлическая трехслойная покрытия (кровельная) DoorHan PK/S-A0-6P3HZ4R/TZ-S100/0,5-S100/0,5 PLST21-9003/PLST21-9003, толщиной 60 мм			
1.	Отклонения геометрических параметров, мм: - от длины; - от ширины; - от толщины; - от перпендикулярности; - от плоскостности; - прямолинейности продольных кромок на длину панели; - смещение кромок металлических листов относительно друг друга	СТБ 1515	- 1,0; + 1,0 + 1,0 + 1,0 2,2 3,1 1,2 3,0
2.	Прочность сцепления наполнителя с металлическими листами при равномерном отрыве, МПа	СТБ 1740	0,12
3.	Прочность сцепления наполнителя с металлическими листами при равномерном сдвиге, МПа	СТБ 1740	0,12
4.	Прочность наполнителя при растяжении, МПа	СТБ 1740	0,12
5.	Прочность наполнителя при сжатии, МПа	СТБ 1740	0,17
6.	Прочность наполнителя при сдвиге, МПа	СТБ 1740	0,12
7.	Модуль сдвига наполнителя, МПа	СТБ 1740	4,1
8.	Модуль упругости наполнителя при растяжении, МПа	СТБ 1740	4,5
9.	Модуль упругости наполнителя при сжатии, МПа	СТБ 1740	4,4

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
10.	Кажущаяся плотность наполнителя, кг/м ³	ГОСТ 409	40,9
11.	Разрушающая нагрузка при изгибе панели, кН	СТБ 1515	17,49 – 18,18
12.	Величина прогиба, мм, при разрушающей нагрузке при изгибе: - 4,06 кН; - 4,11 кН; - 4,09 кН	СТБ 1515	6,85 6,98 6,90
13.	Приведенное сопротивление теплопередаче панелей, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 26254	2,87
14.	Класс пожарной опасности панели*: - толщиной 60 мм	СТБ 1961	K1(30)
15.	Предел огнестойкости панели*: - толщиной 60 мм; - толщиной 80 мм	ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE15 ¹ RE30 ²

Примечание: * - описание фрагментов конструкций при проведении испытаний по определению класса пожарной опасности и предела огнестойкости панелей – согласно протоколам испытаний.

¹ - значение получено при испытаниях под действием равномерно распределённой нагрузки равной 180 кг/м²;

² - значение получено при испытаниях под действием равномерно распределённой нагрузки равной 240 кг/м².

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич



№ 0040142

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.3718.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на панели металлические трехслойные покрытия (кровельные) DoorHan с защитно-декоративным полимерным покрытием стальных обшивок и с утеплителем из пенополиизоцианурата плотностью (40 ± 3) кг/м³, толщинами от 60 мм до 140 мм (далее – панели покрытия), производства ООО «ДорХан-ТермоПанель», Российская Федерация, предназначенные для устройства кровель зданий и сооружений различного назначения.

2. Панели изготавливаются по техническим условиям изготовителя ТУ 25.11.23-001-28367156-2020 «Сэндвич-панели Doorhan трехслойные с облицовкой из металлического листа и утеплителем из пенополиизоцианурата. Технические условия» и представляют собой штучные изделия, изготовленные из двух стальных листов обшивки и слоя пенополиизоцианурата между ними.

Стандартная толщина стальных листов обшивок панелей покрытия – 0,5 мм. Стальные обшивки панелей покрытия имеют полимерное покрытие полиэстер (ПЭ) различной цветовой гаммы – согласно каталогу изготовителя.

3. Монтаж панелей покрытия осуществляется в соответствии с рекомендациями по монтажу панелей покрытия изготовителя.

Перед началом монтажа панелей покрытия рекомендуется провести проверку панелей на точность изготовления и соответствия проекту.

Перед монтажом панелей покрытия с внутренних обшивок, крепящихся к каркасу панелей, необходимо снять защитную пленку.

4. Маркировка наносится на этикетку, наклеенную на транспортную упаковку, и содержит следующую информацию: наименование или товарный знак изготовителя, адрес изготовителя, номер заказа, дату изготовления, условное обозначение панелей, количество панелей в заказе, геометрические размеры панелей, входящих в пачку, теоретическую массу заказа, манипуляционные знаки, отметку технического контроля, отметку о сертификации продукции, обозначение ТУ, номер партии, номер пачки.

5. Проектирование, производство и приёмку работ по монтажу панелей покрытия следует выполнять в соответствии с рекомендациями изготовителя, с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Панели покрытия упаковываются в пачки (транспортные пакеты) с помощью полиэтиленовой пленки и хранятся в горизонтальном положении в закрытых вентилируемых помещениях. В период их хранения и транспортирования панели должны быть защищены от увлажнения.

Панели покрытия транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При погрузке, транспортировании, выгрузке и хранении панелей должны быть приняты меры, исключающие возможность их повреждения, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия панелей.

Хранение панелей в части воздействия климатических факторов в условиях 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150.

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

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич



№ 0040143