

IVAPER 62

Системная глубина 62 мм — для нового строительства и ремонта в большинстве климатических зон Российской Федерации.

Универсальная система, долгожитель оконного рынка, положительные отзывы и рекомендации потребителей и производителей окон, также и сегодня отвечает многим запросам строительства.

Ламинированные профили: вместе с IVAPER* и плёнками RENOLIT EXOFOL приходит вдохновение творить.



Rely on it.

* - программа ламинации RENOLIT EXOFOL на белых и коричневых профилях для IVAPER 62

Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативное значение	Результаты испытаний		
		коробка	оконная створка	дверная обвязка
Отклонение размеров поперечного сечения:				
Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм	Тип А: ± 0.5	64.91 ... 65.06	57.92 ... 58.03	125.94 ... 126.09
	Тип В: ± 0.5	59.02 ... 59.09	58.96 ... 59.08	—
Предельные отклонения номинальных размеров по ширине (глубине), мм	Тип А: ± 0.3	62.05 ... 62.14	62.03 ... 62.06	62.0 ... 62.19
	Тип В: ± 0.3	62.04 ... 62.14	62.00 ... 62.18	—
Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	Тип А: 3.0 – 0.2	2.93 ... 3.00	2.91 ... 3.00	2.91 ... 2.99
	Тип В: 2.5 – 0.2	2.41 ... 2.50	2.40 ... 2.47	—
Предельные отклонения от формы:				
Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм на 100 мм	± 0.3 на 100 мм	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1
		Тип В: 0.1	Тип В: 0.1	—
Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм на 50 мм высоты профиля	≤ 0.5 на 50 мм высоты профиля	Тип А: 0.1	—	—
		Тип В: 0.1	—	—
Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм на 100 мм	≤ 1 на 100 мм	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1
		Тип В: 0.1	Тип В: 0.1	—
Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине	≤ 1 на 1000 мм длины	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1
		Тип В: 0.1	Тип В: 0.1	—
Прочность и модуль упругости при растяжении				
Прочность при растяжении, МПа	≥ 37	Тип А: 39.4	Тип А: 39.5	Тип А: 39.4
		Тип В: 39.4	Тип В: 39.5	—
Модуль упругости при растяжении, МПа	≥ 2000	Тип А: 2280	Тип А: 2280	Тип А: 2280
		Тип В: 2280	Тип В: 2280	—
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²				
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	20 – 55	Тип А: > 25	Тип А: > 25	Тип А: > 25
		Тип В: > 25	Тип В: > 25	—
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	≤ 2.0	Тип А: 1.25	Тип А: 1.17	Тип А: 1.18
		Тип В: 1.21	Тип В: 1.21	—
Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля	Разрушение ≤ 1 образца из 10	Тип А: 0	Тип А: 0	Тип А: 0
		Тип В: 0	Тип В: 0	—
Прочность угловых сварных соединений, Н	коробки: ≥ 2000 створки оконные: ≥ 2600 дверные обвязки: ≥ 2600	Тип А: 4244 - 4263	Тип А: > 5000	Тип А: > 5000
		Тип В: 4244 - 4263	Тип В: > 5000	—
Термостойкость при 150 °С	Отсутствие вздутий, трещин, расслоений	Тип А: отсутствуют Тип В: отсутствуют	Тип А: отсутствуют Тип В: отсутствуют	Тип А: отсутствуют
Температура размягчения по Вика, °С	≥ 75	Тип А: 90.1	Тип А: 90.0	Тип А: 90.0
		Тип В: 90.1	Тип В: 90.0	—
Стойкость к УФ облучению				
Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	≤ 30	Тип А: < 10	Тип А: < 10	Тип А: < 10
		Тип В: < 10	Тип В: < 10	—
Долговечность, условных лет эксплуатации				
Долговечность, условных лет эксплуатации	≥ 40 для белых профилей	Тип А: 60	Тип А: 60	Тип А: 60
Режим циклов испытания	IV М	Тип В: 60	Тип В: 60	—
Приведенное сопротивление теплопередаче, м²·°С/Вт	Свыше 0.8 до 1.0 включительно	Тип А: 0.82	Тип А: 0.82	Тип А: 0.83
		Тип В: 0.82	Тип В: 0.81	—
Прочность сцепления декоративного ламинарованного покрытия с профилем Н/мм	≥ 2.5	Тип А: 3.10	Тип А: 3.10	Тип А: 3.20
		Тип В: 3.10	Тип В: 3.40	—

Комбинация профилей	Нормативное значение	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Результаты испытаний комбинаций профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы IVAPER серий 62 А и В универсального типа исполнения с установленными уплотняющими прокладками и усиительными вкладышами		
3005 00 + 3068 00	Свыше 0.7 до 0.8 включительно (для типа 4)	0.77
3005 00 + 3042 00		0.78
3004 00 + 3068 00 EUR		0.77

Протоколы испытаний № СИ-082/СИ-083 от 11.10.2023 года

НД на продукцию: ГОСТ 30673-2013

НД на методы испытаний: ГОСТ 4647-2015; ГОСТ 11262-2017; ГОСТ 11529-2016; ГОСТ 15088-2014 (с изм. №1);

ГОСТ 19111-2001; ГОСТ 26602-99; ГОСТ 30673-2013; ГОСТ 30973-2002; ГОСТ Р 58941-2020

Сертификат соответствия № ЮСДС RU.СП03.Н00250 (добровольная сертификация продукции)

срок действия с 16.10.2023 по 15.10.2026 (бланк № 0092431)

Продукция

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем: IVAPER 62, IVAPER 70, IVAPER 74, IVAPER 82 универсального типа исполнения

выпускаются по ГОСТ 30673-2013, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30673-2013

Сертификат выдан на основании

Протоколов испытаний № СИ-082, № СИ-083, № СИ-084, № СИ-085, № СИ-086, № СИ-087 от 11.10.2023 г. ИЛ АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» г. Краснодар, № РОСС RU.0001.21СЛО3 от 12.03.2015 г.; Сертификата соответствия пожарной безопасности № RU С-RU.ЧС13.В.00418/23 сроком действия с 27.07.2023 г. по 26.07.2028 г. ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России Московская область, г. Балашиха, № RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015 г.; Экспертного заключения № 78-20-06.229.П.29506 от 21.09.2020 г. Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург, № RA.RU.710292 от 06.03.2019 г.

Результаты испытаний* оконных и дверных блоков

Результаты испытаний* оконных и дверных блоков на приведённое сопротивление теплопередаче с применением различных стеклопакетов

Оконный блок ПВХ IVAPER 62 EURO 1500*1300 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
$4M_1 - 16 - 4M_1$	0.424
$4M_1 - 10 - 4M_1 - 10 - 4M_1$	0.558
$4M_1 - 16_{\text{ПВХ}} - И4$	0.619
$4M_1 - 10 - 4M_1 - 10 - И4$	0.646
$4M_1 - 10_{\text{ПВХ}} - 4M_1 - 10_{\text{ПВХ}} - И4$	0.662
$4M_1 - 10Ar - 4M_1 - 10Ar - И4$	0.718
$4M_1 - 10_{\text{ПВХ}}Ar - 4M_1 - 10_{\text{ПВХ}}Ar - И4$	0.791
Дверной блок ПВХ IVAPER 62 2200*700 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
$4M_1 - 16 - 4M_1 + \text{сэндвич-панель } 24 \text{ мм}$	0.483
$4M_1 - 16 - 4M_1 + \text{сэндвич-панель } 32 \text{ мм}$	0.618

* Информация выборочная, носит исключительно справочный характер и служит ориентиром при выборе профильной системы. Результаты испытаний оконных и дверных блоков каждого отдельного оконного предприятия могут отличаться.

Сертификат соответствия (обязательная сертификация) № С-RU.4C13.B.00418/23

Орган по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почёта» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

подтверждает, что продукция

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков марок IVAPER 62, IVAPER 70, IVAPER 74, IVAPER 82, ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия»
Серийный выпуск

соответствует требованиям

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»

Сертификат соответствия выдан на основании

Протокол о сертификационных испытаниях № 1545-3.1-ОС-2023 выдан 25.07.2023 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ТРПБ.РУ.ИНО2.

Акт о результатах анализа состояния производства № 16594 от 30.03.2023 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10Ч413. ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» от 01.05.2015
Схема сертификации 4с

Группа горючести: Г4

Группа воспламеняемости: В2

Группа дымообразующей способности: Д2

Группа токсичности продуктов горения: Т2

Срок действия Сертификата соответствия с 27.07.2023 по 26.07.2028

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Экспертное заключение № 78-20-06.229.П.29506 от 21.09.2020 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

Установлено:

В рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка соответствия образцов непищевой продукции (Полимерных и полимеросодержащих строительных материалов): Профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков систем «IVAPER» Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы экспертизы: СТО 02-15-00-2019 «Порядок проведения оценки соответствия (инспекции)».

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены:

(Полимерные и полимеросодержащие строительные материалы): Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «IVAPER».

Область применения:

изделия из полимерных материалов для производства оконных и дверных блоков для всех категорий зданий, включая детские, медицинские и учебные учреждения.

Заключение:

Образцы непищевой продукции: (Полимерные и полимеросодержащие строительные материалы): **Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «IVAPER»** по органолептическим /одориметрическим/, санитарно-химическим, токсикологическим показателям безопасности, напряжённости электростатического поля и в части информации, указанной в маркировке:

- **соответствуют** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г № 299.

Срок действия санитарно-эпидемиологического заключения: 5 лет