

# IVAPER 70

Системная глубина 70 мм – для нового строительства и ремонта во всех климатических зонах Российской Федерации.

Для повышенных требований к теплоизоляции светопрозрачных конструкций в проектах городской, загородной и промышленной застройки.

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



*Rely on it.*

\* - программа ламинации RENOLIT EXOFOL на белых, коричневых и тёмно-серых профилях для IVAPER 70

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 A: $\pm 0.5$	65.94 ... 66.04	57.91 ... 58.10	102.90 ... 103.02
	Тип B: $\pm 0.5$	65.92 ... 66.07	57.92 ... 58.05	–
Предельные отклонения номинальных размеров по ширине (глубине), мм	Тип A: $\pm 0.3$	70.00 ... 70.20	70.03 ... 70.16	70.01 ... 70.11
	Тип B: $\pm 0.3$	70.04 ... 70.15	70.02 ... 70.15	–
Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	Тип A: $3.0 - 0.2$	2.92 ... 3.00	2.92 ... 2.98	2.91 ... 2.99
	Тип B: $2.5 - 0.2$	2.42 ... 2.50	2.41 ... 2.49	–
Предельные отклонения от формы:				
Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм на 100 мм	$\pm 0.3$ на 100 мм	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1
		Тип B: 0.1	Тип B: 0.1	–
Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм на 50 мм высоты профиля	$\leq 0.5$ на 50 мм высоты профиля	Тип A: 0.1	–	–
		Тип B: 0.1	–	–
Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм на 100 мм	$\leq 1$ на 100 мм	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1
		Тип B: 0.1	Тип B: 0.1	–
Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине	$\leq 1$ на 1000 мм длины	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1	Тип A: 0.1
		Тип B: 0.1	Тип B: 0.1	–
Прочность и модуль упругости при растяжении				
Прочность при растяжении, МПа	$\geq 37$	Тип A: 40.4	Тип A: 40.4	Тип A: 40.4
		Тип B: 39.3	Тип B: 39.3	–
Модуль упругости при растяжении, МПа	$\geq 2000$	Тип A: 2290	Тип A: 2295	Тип A: 2290
		Тип B: 2255	Тип B: 2258	–
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	20 – 55	Тип A: $> 25$	Тип A: $> 25$	Тип A: $> 25$
		Тип B: $> 25$	Тип B: $> 25$	–
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	$\leq 2.0$	Тип A: 1.17	Тип A: 1.17	Тип A: 1.18
		Тип B: 1.22	Тип B: 1.21	–
Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля	Разрушение $\leq 1$ образца из 10	Тип A: 0	Тип A: 0	Тип A: 0
		Тип B: 0	Тип B: 0	–
Прочность угловых сварных соединений, Н	коробки: $\geq 2000$ створки оконные: $\geq 2600$ дверные обвязки: $\geq 2600$	Тип A: $> 5000$	Тип A: $> 5000$	Тип A: $> 5000$
		Тип B: 2718 - 2735	Тип B: 3815 - 3825	–
Термостойкость при 150 °C	Отсутствие вздутий, трещин, расслоений	Тип A: отсутствуют	Тип A: отсутствуют	Тип A: отсутствуют
		Тип B: отсутствуют	Тип B: отсутствуют	–
Температура размягчения по Вика, °C	$\geq 75$	Тип A: 90.1	Тип A: 90.0	Тип A: 90.0
		Тип B: 90.3	Тип B: 90.3	–
Стойкость к УФ облучению				
Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	$\leq 30$	Тип A: $< 10$	Тип A: $< 10$	Тип A: $< 10$
		Тип B: $< 10$	Тип B: $< 10$	–
Долговечность, условных лет эксплуатации	$\geq 40$ для белых профилей	Тип A: 60	Тип A: 60	Тип A: 60
		Тип B: 60	Тип B: 60	–
Режим циклов испытания	IV M	Тип A: 0.93	Тип A: 0.94	Тип A: 0.95
		Тип B: 0.93	Тип B: 0.95	–
Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт	Свыше 0.8 до 1.0 включительно	Тип A: 3.00	Тип A: 3.20	Тип A: 3.10
		Тип B: 3.50	Тип B: 3.20	–
Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем Н/мм	$\geq 2.5$	Тип A: 3.00	Тип A: 3.20	Тип A: 3.10
		Тип B: 3.50	Тип B: 3.20	–

Комбинация профилей	Нормативное значение	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт
Результаты испытаний комбинаций профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы IVAPER серий 70 А и В универсального типа исполнения с установленными уплотняющими прокладками и усилительными вкладышами		
1001 00 + 1020 00	Свыше 0.8 до 1.0 включительно (для типа З)	0.91
1001 00 + 1051 00		0.93
1002 00 + 1025 00		0.92

### Протоколы испытаний № СИ-084/СИ-085 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 П 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. 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, № PA.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 70 1500*1300 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт
4M <sub>1</sub> – 14 – 4M <sub>1</sub> – 14 – 4M <sub>1</sub>	0.622
4M <sub>1</sub> – 10 – 4M <sub>1</sub> – 10 – И4	0.695
4M <sub>1</sub> – 14 – 4M <sub>1</sub> – 14 – И4	0.741
4M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> – 4M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> – И4	0.761
4M <sub>1</sub> – 14Ar – 4M <sub>1</sub> – 14Ar – И4	0.779
6M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> Ar – 4M <sub>1</sub> – 12 <sub>ПВХ</sub> Ar – И4	0.814
4M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> Ar – 4M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> Ar – И4	0.820
4M <sub>1</sub> – 14 <sub>ПВХ</sub> Ar – И4 – 14 <sub>ПВХ</sub> Ar – И4	0.918
Дверной блок ПВХ IVAPER 70 2200*700 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт
4M <sub>1</sub> – 10 – 4M <sub>1</sub> – 10 – И4 + сэндвич-панель 32 мм	0.788
4M <sub>1</sub> – 14 – 4M <sub>1</sub> – 14 – И4 + сэндвич-панель 40 мм	0.828

\* 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) № C-RU.ЧС13.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.RU.ИНО2.

АО о результатах анализа состояния производства № 16594 от 30.03.2023 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13.

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), утверждённым 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), утверждённым решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г № 299.

Срок действия санитарно-эпидемиологического заключения: 5 лет