

# IVAPER 74

Системная глубина 74 мм – для нового строительства и ремонта во всех климатических зонах Российской Федерации.

Для повышенных требований к статике и теплоизоляции светопрозрачных конструкций в проектах индивидуальной застройки и эксклюзивной архитектуры.

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



*Rely on it.*

\* - программа ламинации RENOLIT EXOFOL на белых, коричневых, карамельных и тёмно-серых профилях для IVAPER 74

Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативное значение	Результаты испытаний		
		коробка	оконная створка	дверная обвязка
<b>Отклонение размеров поперечного сечения:</b>				
Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм	Тип А: ± 0.5	65.91 ... 66.01	56.94 ... 57.04	104.90 ... 105.09
Предельные отклонения номинальных размеров по ширине (глубине), мм	Тип А: ± 0.3	74.03 ... 74.20	74.01 ... 74.07	74.03 ... 74.20
Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	Тип А: 3.0 - 0.2	2.92 ... 3.00	2.95 ... 2.99	2.91 ... 2.96
<b>Предельные отклонения от формы:</b>				
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
Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм на 50 мм высоты профиля	≤ 0.5 на 50 мм высоты профиля	Тип А: 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
Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине	≤ 1 на 1000 мм длины	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1	Тип А: 0.1
<b>Прочность и модуль упругости при растяжении</b>				
Прочность при растяжении, МПа	≥ 37	Тип А: 40.4	Тип А: 40.4	Тип А: 40.4
Модуль упругости при растяжении, МПа	≥ 2000	Тип А: 2290	Тип А: 2295	Тип А: 2290
<b>Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м<sup>2</sup></b>				
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	20 – 55	Тип А: > 25	Тип А: > 25	Тип А: > 25
<b>Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %</b>				
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	≤ 2.0	Тип А: 1.17	Тип А: 1.17	Тип А: 1.18
<b>Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля</b>				
Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля	Разрушение ≤ 1 образца из 10	Тип А: 0	Тип А: 0	Тип А: 0
<b>Прочность угловых сварных соединений, Н</b>				
Прочность угловых сварных соединений, Н	коробки: ≥ 2000 створки оконные: ≥ 2600 дверные обвязки: ≥ 2600	Тип А: > 5000	Тип А: > 5000	Тип А: > 5000
<b>Термостойкость при 150 °С</b>				
Термостойкость при 150 °С	Отсутствие вздутий, трещин, расслоений	Тип А: отсутствуют	Тип А: отсутствуют	Тип А: отсутствуют
<b>Температура размягчения по Вика, °С</b>				
Температура размягчения по Вика, °С	≥ 75	Тип А: 90.1	Тип А: 90.0	Тип А: 90.0
<b>Стойкость к УФ облучению</b>				
<b>Изменение ударной вязкости по Шарпи, %</b>				
Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	≤ 30	Тип А: < 10	Тип А: < 10	Тип А: < 10
<b>Долговечность, условных лет эксплуатации</b>				
Долговечность, условных лет эксплуатации	≥ 40 для белых профилей	Тип А: 60	Тип А: 60	Тип А: 60
<b>Режим циклов испытания</b>				
Режим циклов испытания	IV M			
<b>Приведенное сопротивление теплопередаче, м<sup>2</sup>·°С/Вт</b>				
Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	Свыше 1.0 до 1.2 включительно (для типа 2)	Тип А: 1.03	Тип А: 1.06	Тип А: 1.03
<b>Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем Н/мм</b>				
Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем Н/мм	≥ 2.5	Тип А: 3.30	Тип А: 3.50	Тип А: 3.50

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 серии 74 универсального типа исполнения с установленными уплотняющими прокладками и усилительными вкладышами		
8009 00 + 8095 00	Свыше 0.8 до 1.0 включительно (для типа 3)	1.00
8009 00 + 8079 00		0.98

### Протокол испытаний № СИ-086 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-РУ.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, № 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 74 1500*1300 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт
3.3.1 – 16 – 4M <sub>1</sub> – 14 – 4M <sub>1</sub>	0.599
4M <sub>1</sub> – 16 – 4M <sub>1</sub> – 16 – 4M <sub>1</sub>	0.638
4M <sub>1</sub> – 16 – 4M <sub>1</sub> – 16 – И4	0.761
4M <sub>1</sub> – 16Ar – 4M <sub>1</sub> – 14Ar – И4	0.815
4M <sub>1</sub> – 16 <sub>пвх</sub> Ar – 4M <sub>1</sub> – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4	0.841
4M <sub>1</sub> – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4 – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4	0.933
3.3.1 – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4 – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4	0.937
Дверной блок ПВХ IVAPER 74 2200*700 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°C/Вт
4M <sub>1</sub> – 16 – 4M <sub>1</sub> – 16 – И4 + сэндвич-панель 44 мм	0.854

\* 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, ТРГБ.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