

# 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,<br>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                                                          | 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      |
| 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         |
| 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         |
| Прочность и модуль упругости при растяжении                                                  |                                                                       |                      |                    |                    |
| 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        |
| Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²                                                            |                                                                       |                      |                    |                    |
| Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²                                                            | 20 – 55                                                               | Тип А: > 25          | Тип А: > 25        | Тип А: > 25        |
| Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %                                   | ≤ 2.0                                                                 | Тип А: 1.17          | Тип А: 1.17        | Тип А: 1.18        |
| Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля                                      | Разрушение ≤ 1 образца из 10                                          | Тип А: 0             | Тип А: 0           | Тип А: 0           |
| Прочность угловых сварных соединений, Н                                                      | коробки: ≥ 2000<br>створки оконные: ≥ 2600<br>дверные обвязки: ≥ 2600 | Тип А: > 5000        | Тип А: > 5000      | Тип А: > 5000      |
| Термостойкость при 150 °С                                                                    | Отсутствие вздутий, трещин, расслоений                                | Тип А: отсутствуют   | Тип А: отсутствуют | Тип А: отсутствуют |
| Температура размягчения по Вика, °С                                                          | ≥ 75                                                                  | Тип А: 90.1          | Тип А: 90.0        | Тип А: 90.0        |
| Стойкость к УФ облучению                                                                     |                                                                       |                      |                    |                    |
| Изменение ударной вязкости по Шарпи, %                                                       | ≤ 30                                                                  | Тип А: < 10          | Тип А: < 10        | Тип А: < 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                                                                  |                      |                    |                    |
| Приведенное сопротивление теплопередаче, м²·°С/Вт                                            | Свыше 1.0 до 1.2 включительно (для типа 2)                            | Тип А: 1.03          | Тип А: 1.06        | Тип А: 1.03        |
| Прочность сцепления декоративного ламинарованного 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, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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 74 1500*1300 мм со стеклопакетом                             | Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1 – 16 – 4М <sub>1</sub> – 14 – 4М <sub>1</sub>                                  | 0.599                                                                                |
| 4М <sub>1</sub> – 16 – 4М <sub>1</sub> – 16 – 4М <sub>1</sub>                        | 0.638                                                                                |
| 4М <sub>1</sub> – 16 – 4М <sub>1</sub> – 16 – И4                                     | 0.761                                                                                |
| 4М <sub>1</sub> – 16Ar – 4М <sub>1</sub> – 14Ar – И4                                 | 0.815                                                                                |
| 4М <sub>1</sub> – 16 <sub>пвх</sub> Ar – 4М <sub>1</sub> – 16 <sub>пвх</sub> Ar – И4 | 0.841                                                                                |
| 4М <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, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ |
| 4М <sub>1</sub> – 16 – 4М <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) № 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