# СИСТЕМА IVAPER 70: СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ

Разработанная группой немецких конструкторов система морозостойких ПВХ-профилей IVAPER 70 с упорным уплотнением и строительной глубиной 70 мм включает в себя целостную спецификацию профилей в 5- и 3-камерном исполнении для решения самых сложных задач современного оконного строительства.

5-камерные профили отличаются оптимальным прохождением изотерм и относятся к группе профилей на рынке с исключительно высокими теплоизоляционными свойствами. Основные профили в 3-камерном исполнении представляют собой экономичную альтернативу по отношению к 5-камерногй версии, обеспечивая при этом теплоизоляционные параметры по 1 классу.

С точки зрения технологии обработки 5-камерных профилей у оконного предприятия не возникает никаких сложностей – ведь и в 5-камерных и в 3-камерных профилях используются универсальные элементы армирования. Все 5-камерные створки могут по выбору использоваться в комбинации с 3-х или 5-камерными рамами или наоборот.

**Преимущества IVAPER 70:**

- **Универсальная система премиум-класса, предназначенная для изготовления энергосберегающих окон и дверей**
- **Немецкая конструкторская разработка**
- **Профили выполнены в морозостойком исполнении**
- **Отличная теплоизоляция**
- **Высокая технологичность переработки и монтажа**
- **Оптимальная логистика оконного предприятия**
- **Качество IVAPER – Ваша выгода!**

Варианты комбинаций с унифицированными элементами армирования в раме, импосте и створке повышают экономичность и минимизируют складские издержки оконного предприятия.

Системный дизайн по-немецки лаконичен. Внешние контуры профилей выдержаны в строгом стиле: скосы на выступах рам составляют 15°и створок с радиусом скруглений 4 мм.

В системе IVAPER 70 используются только АПТК-уплотнения (искусственный каучук), сохраняющие свою эластичность при низких температурах и, таким образом, даже при сильных морозах, они гарантируют оптимальную герметичность окна.

В рамках системы можно реализовать все типы открываний окон и дверей, а также делать треугольные и арочные окна. Створки входных дверей могут открываться как вовнутрь, так и наружу. Дверные профили выполнены в 5-камерном исполнении, имеют большую камеру армирования, что гарантирует оптимальную теплоизоляцию и высокую стабильность конструкции. Все широко распространенные на рынке РФ дверные замки могут быть использованы в дверях из профилей IVAPER 70.

Толщина стеклопакетов в системе IVAPER 70 – до 40 мм.

Благодаря продуманному расположению внутренних перемычек обеспечивается прохождение саморезов, крепящих фурнитуру, через несколько перегородок и, тем самым, достигается высокая надежность крепления фурнитуры.

Для облегчения монтажа на рабочих поверхностях профилей имеются специальные монтажные направляющие, обеспечивающие точное позиционирование при сверлении во время сборки окна.

Фальш-накладки различной ширины могут эстетически оформить стеклопакет, в том числе и для сохранения внешнего вида окон в исторических зданиях. Створки, фальш-накладки и штапики имеют одинаковый скос. Наклеенные фальш-накладки могут быть нарезаны под одинаковым углом как изнутри так и снаружи.

Для реализации различных присоединений в нижней части окна в системе IVAPER 70 имеется ряд профилей, гарантирующих оптимальное присоединение с точки зрения теплотехники.

В межэлементных соединениях может быть использовано статическое соединение IVAPER 70. Профили расширителей рам предлагают возможность индивидуальных решений. Дополняют техническую часть программы профили углового соединения и многоцелевые соединительные профили.

В рамках системы IVAPER 70 возможна реализация множества декоров внешних поверхностей профилей как в одностороннем, так и в двухстороннем исполнении. Основные профили производятся серийно как в белом исполнении, так и окрашенные в массе для последующего двухстороннего декорирования поверхности.

Конструкторы системы IVAPER 70 уделили большое внимание выполнению всех требований строительной физики при одновременном достижении экономичности и оптимизации количества профилей и всех этапов производственного процесса. Система IVAPER исключает возможные ошибки при изготовлении окна!

*Санкт-Петербург*
*Тел.: (812)458-0744*
*www.ivaper.ru*
*ivaper@ivaper.ru*