

## POLFLAM® EI 180 – огнестойкое стекло для специальных заданий

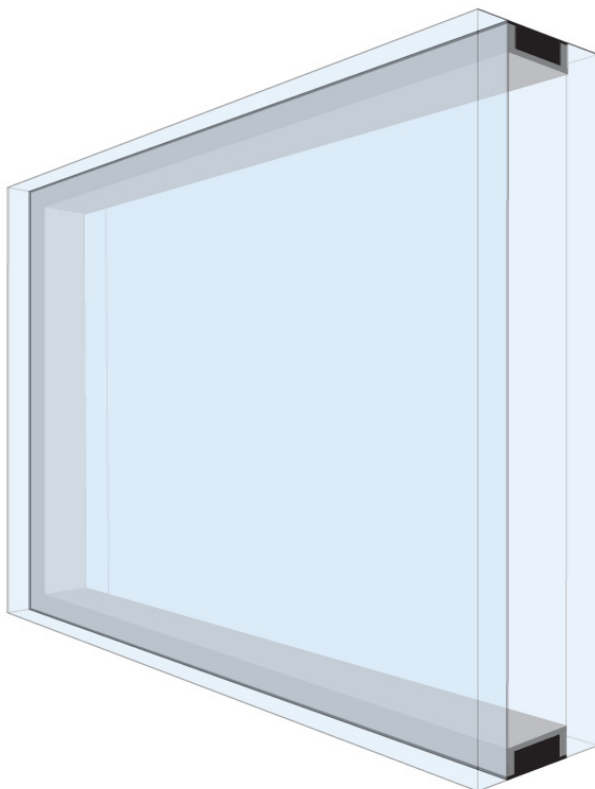
В портфолио марки POLFLAM® появился очередной продукт: теперь на рынке доступно огнестойкое стекло класса EI 180. В этом случае мы имеем дело с настоящей революцией в европейском масштабе. Почему? Компания POLFLAM современное огнестойкое стекло класса EI 180 ввела на рынок первой.

Это также технологическая революция – достаточно взглянуть на технические характеристики нового продукта. Меньший вес, по сравнению с огнестойким стеклом, производимым по другим технологиям, высокая светопрозрачность, превосходная стабильность в ультрафиолетовом излучении, впечатляющий диапазон температур использования...

Всех этих качеств, характерных для огнестойкого стекла POLFLAM® едлагаемых до настоящего времени классов, в случае EI 180, казалось бы, невозможно было достичь. И все же. Уникальная технология, упорство специалистов отдела развития компании, бесчисленные тесты в испытательной лаборатории компании дали впечатляющий эффект.

Дизайнеры интерьеров теперь могут применять совершенно прозрачные перегородки также там, где по требованиям противопожарной безопасности до настоящего времени этого не разрешалось. К тому же больше нет необходимости отказываться от эстетических ожиданий или ставить инвесторов перед необходимостью превышения бюджета.

*Преимущества стекла POLFLAM® заметны с первого взгляда – при сопоставимых конструктивных параметрах продукты этой марки обеспечивают двукратно высшую огнестойкость, задерживая распространение огня на три часа!*



### Легче – именно то, что нужно!

На рынке теперь доступно огнестойкое стекло POLFLAM® полной гаммы классов устойчивости: EI 30, EI 60, EI 90, EI 120 и EI 180. Отдельные варианты отличаются, прежде всего, толщиной и весом. Последний параметр имеет немало-важное значение – особенно для стекла высших классов. По сравнению с другими технологиями стекло POLFLAM легче на несколько десятков процентов!

Дилетантам вес 83 кг на квадратный метр стекла EI 180 может показаться неожиданно высоким, но специалист спросит: «И ТОЛЬКО?»

Да, и только. Стекло других производителей характеризуется подобным весом, но... в классе EI 90. Небольшой вес стекла POLFLAM® оценят как дизайнеры и архитекторы, так и инвесторы. Значительно меньший вес стекла означает, в частности, меньшую линейную и точечную нагрузку конструкции здания. Такая перегородка не требует дополнительного усиления конструкции, а следовательно, не усложняет проектных и исполни-

тельских работ. Стоимость выполнения самой перегородки ниже, так же как и стоимость более легкой конструкции – что означает существенную экономию в масштабе инвестиции.

Преимущества стекла POLFLAM® заметны с первого взгляда – при сопоставимых конструктивных параметрах продукты этой марки обеспечивают двукратно высшую огнестойкость, задерживая распространение огня на три часа! Кроме того, они являются также эффективным барьером для шума: коэффициент звукоизоляции  $R_w$  стекла EI 180 составляет 45 дБ.

Эти впечатляющие результаты не были достигнуты ценой характеристики, являющейся, в случае, если речь идет о стекле, чрезвычайно существенной – светопропускаемости (параметр  $L_t$  для POLFLAM® EI 180 составляет 85,3%, то есть не намного ниже, чем для стекла EI 30). Это один из важнейших параметров в интерьерных решениях, где приоритетом является максимально эффективное освещение архитектурного пространства.

При этом следует также отметить широкие габаритные возможности стекла POLFLAM® EI 180.

#### **Стеклянные арки – до самого горизонта**

POLFLAM предлагает стеклянные листы максимального размера 4200 x 2200 мм, позволяющего установить стеклянную стену на полную

высоту помещения и практически неограниченной длины. Особенно эффектно такие перегородки выглядят в безрамных системах. А что, если при этом дополнительно применить гнутое стекло? Эффектная арка открывает перспективу, кардинально отличающуюся от традиционной угловой конструкции с сочленяющимися под углом элементами. Огнестойкое гнутое стекло POLFLAM® доступно во всех классовых категориях. А гнутое стекло EI 180 на европейском рынке является предложением уникальным.

#### **Универсальное совершенство**

POLFLAM® EI 180, так же как стекло POLFLAM® всех остальных классов, может применяться как снаружи так и внутри здания. Из него могут создаваться фасады, световые люки, перегородки, двери, витрины, лестницы, перекрытия... Список возможностей ограничен исключительно полетом мысли дизайнера. Стекло POLFLAM® устойчиво к ультрафиолетовому излучению (без применения пленки), характеризуется впечатляющей механической прочностью, не требует ни специальной ориентации листов (внутренняя/наружная, верхняя/нижняя стороны), ни применения сложных монтажных методов.

Все продукты компании POLFLAM® соответствуют критериям огневой изоляционной способности, установленным в стандарте PN-EN 1363-1, удовлетворяя наиболее

строгим требованиям противопожарной защиты, действующим во всех странах Евросоюза. POLFLAM® – единственный польский производитель огне-стойкого стекла, имеющий в своем распоряжении собственную печь для испытаний огнестойкости. Стекло EI 180 прошло в заводской лаборатории особенно строгие испытания. Их результаты подтверждены тестами Института строительной техники и сертифицированных испытательных учреждений.

#### **Безопасность по разумной цене**

Безопасность не должна быть товаром с высшей полки – таким всегда был девиз компании POLFLAM®, и такова ее ценовая политика.

Дополняющий список достоинств финансовый аспект делает стекло марки POLFLAM® (в том числе класса EI 180) еще более выгодным для инвесторов.