

## Непреходящая эстетика – огнестойкое стекло POLFLAM® в дереве

Стекло – бесспорный доминирующий элемент в современной архитектуре, а его минимализм сочетается сегодня с теплом и благородством натуральных материалов. В новых объектах окна и внутренние остекления все чаще появляются в деревянной оправе. Дерево – самый благородный материал, используемый в производстве дверных и оконных монтажных конструкций – переживает сейчас настоящий ренессанс, а современные технологии позволяют использовать его также в элементах, требующих повышенной огневой стойкости.

Огнестойкое стекло POLFLAM® можно соединять с деревом по-разному: традиционно, устанавливая стеклянные панели в деревянных рамах, либо в безрамных системах, с применением деревянных отделочных профилей. В деревянных конструкциях используется стекло POLFLAM® класса EI 30, EI 60 и EI 90, в безрамной системе – стекло POLFLAM® BR классов EI 30 и EI 60.

В перегородках габариты стеклянных панелей, монтируемых в деревянных столярных конструкциях, могут достигать 1800 x 3600 мм при максимальной поверхности 5,44 м<sup>2</sup> (с возможностью получения нестандартных геометрических форм), при безрамном монтаже – 2200 x 4200 мм (поверхностью 9,24 м<sup>2</sup>).

Безрамная технология позволяет получать остекления практически неограниченной длины, путем простого добавления очередных стеклянных модулей.

Возможность создания из стекла POLFLAM® панелей нестандартных форм имеет решающее значение при обновлении исторических объектов, в которых часто встречаются арочные своды. Устанавливаемые в подобных коридорах двери приобретают в таких случаях, к примеру, полукруглый люнет.

В деревянных несущих конструкциях либо при безрамном монтаже с применением декоративных деревянных профилей может устанавливаться также гнущее стекло POLFLAM®. При этом, что немало важно, технологическая и лабораторная

база фабрики POLFLAM® (в т.ч. собственная печь для проведения проб огнестойкости) позволяет испытывать надежность всех новых технологических решений.

Дерево в элементах огнестойких перегородок – чрезвычайно требовательный, а следовательно, эксклюзивный материал. Деревянные конструкции компонуются со стеклом различных характеристик. В любом случае, ключевую роль играет высокая светопрозрачность (Lt), цветовая нейтральность и высокая звукоизоляция (R<sub>w</sub>). Стекло POLFLAM® – гарантия исключительно высокого уровня данных параметров.

Сочетание стекла и дерева в архитектуре становится стойкой тенденцией: соединения данного типа мы будем встречать все чаще. В ногу с наиболее современными архитектурными течениями идет развитие продукции POLFLAM®, предназначенной для огнестойких деревянных конструкций.



В объекте одного из люксембургских министерств огнестойкое стекло POLFLAM® установлено в деревянных монтажных конструкциях



Огнестойкое стекло POLFLAM® в дверях и деревянных витражах с натуральной отделкой в помещениях школы в коммуне Кейл, г. Люксембург



Пример применения стекла POLFLAM® BR в современном офисе – безрамный монтаж с деревянным отделочным профилем, выполненный в стиле минимализма