

В двух шагах от стеклянных домов – стекло POLFLAM® F для потолочных перекрытий и лестничных пролётов

Большие габариты внутренних остекленных перегородок, стеклянные фасады, множество световых люков... Сегодня современные технологии позволяют архитекторам воплотить в жизнь идею залитых светом зданий – даже если тот или иной элемент конструкции призван исполнять функции огнестойкой перегородки. Наиболее сложными при этом являются стеклянные элементы, несущие во время пожара дополнительные нагрузки. Стекло POLFLAM® F разработано с мыслью именно о таких труднейших архитектурных решениях.

Системы остеклений, одновременно исполняющих функцию несущих элементов, проходят сертификационные тесты, симулирующие реальные условия: в данном случае – огневые испытания под нагрузкой. Кроме типичных для огнестойкого стекла параметров – герметичности (E) и изоляционной способности (I), – такие испытания призваны определить необходимую огневую несущую способность стеклянной конструкции (R).

Предназначенное для потолочных перекрытий стекло POLFLAM® F с несущей способностью до 5 кН/м² предлагается в трех классах огнестойкости: REI 30, 45 и 60.

Максимальный размер стеклянного листа POLFLAM® F составляет 2200 x 1650 мм – панели потолочных перекрытий могут иметь любую геометрическую форму, вписывающуюся в периметр этого прямоугольника. В зависимости от размера матриц, толщина стекла составляет от 46 до 62 мм.

Стекло POLFLAM® F гарантирует в случае пожара полную безопасность при эвакуации в течение требуемого времени, обеспечивая при этом большую гибкость в обустройстве интерьера. Покрытие стеклянной поверхности противоскользящей эмалью в технике трафаретной печати повышает удобство пользования, а применение цифровой печати или жидкокристаллической пленки обеспечивают достижение нужных визуальных эффектов.

Огнестойкие остекления потолочных перекрытий или лестничных пролетов неопределимы во всех случаях, когда литые непрозрачные элементы ограничивают доступ дневного света: к примеру, на лестничных клетках, во внутренних дворах или в помещениях, расположенных ниже уровня грунта. Они позволяют достичь необычного визуального эффекта, приближая проектируемые здания к идеальному стеклянному дому при соблюдении соответствующих требований к безопасности.

