

МЕНЬШЕ – ЗНАЧИТ БОЛЬШЕ

Эти три слова лучше всего передают суть нового решения огнестойких внутренних перегородок с применением стекла POLFLAM, введенных на рынок компанией FR Solutions (www.fr-solutions.pl). Система FR позволяет устанавливать безрамные стеклянные огнестойкие перегородки во внутренних стенах здания, открывая новые возможности в оформлении интерьеров. Во-первых, это дает шанс на значительно более экономное использование полезной площади зданий. Интерьеры с перегородками по системе FR становятся более просторными, приобретают легкость, оставаясь при этом исключительно безопасными для пользователей. Во-вторых, простота конструкции и легкость выполнения стеклянных стен без бросающихся в глаза рам позволяют свободно формировать пространство не только на этапе строительства объекта.

Стеклянные внутренние перегородки в современном строительстве все чаще берут на себя функции огнестойких перегородок, защищая отдельные части здания от огня и дыма и выделяя в случае пожара место для эвакуации находящихся в здании людей. Соответствуя критериям огневой изоляционной способности, установленным в стандарте PN-EN 1363-1 «Испытание огнестойкости», внутренние перегородки системы FR с приме-

нением огнестойкого стекла POLFLAM удовлетворяют наиболее строгим требованиям противопожарной защиты, действующим во всех странах Евросоюза, одновременно превышая создаваемые по традиционной технологии противопожарные перегородки широким спектром функциональных характеристик и исключительной легкостью. При более простом монтаже перегородка, благодаря симметричному строению стекла POLFLAM, сохраняет



Стены по системе FR огнестойкостью EI 60 применены, в частности, в Центре инновационных исследований природных лечебных ресурсов Жешувского университета

свои свойства независимо от места расположения очага возгорания, а применение закаленного стекла обеспечивает перегородкам исключительную прочность. Установка внутренних перегородок системы FR позволяет обеспечить пользователям объекта не только высший уровень безопасности, но и исключительно эффективную защиту от шума – до 45 дБ – и более высокий уровень освещенности - Lt до 87,7%. Система была испытана в условиях симулируемого пожара в испытательной лаборатории фирмы POLFLAM, а также исследована и утверждена сертифицированными европейскими испытательными учреждениями.

Несущий скелет стеклянных перегородок представляет, как правило, деревянную, стальную или алюминиевую конструкцию. Достоинством системы FR является возможность выполнения остекления площадью 4,5 м² без необходимости применения каких бы то ни было рам. FR Solutions – единственная на рынке компания, предлагающая полную гамму огнестойких стен в безрамной системе. В распоряжении проектантов стеклянные перегородки класса EI 30, EI 60, EI 120, **а также – что является новостью на рынке – EI 180.** Огнестойкое стекло данного класса производит только компания POLFLAM. Существенной пользовательской характеристикой системы FR является свобода выделения помещений разных форм, что стало возможным благодаря применению гнутого огнестойкого стекла, предлагаемого единственным производителем на мировом рынке - компанией POLFLAM. Стекло POLFLAM может быть также выгнуто в форме эффектной арки, что позволяет оформлять проблемные угловые пространства.

Система FR – единственное существующее на рынке решение, делающее возможным

выполнение огнестойких непрозрачных остеклений в цветовой гамме палитры RAL и NCS без необходимости дополнительного увеличения числа слоев стекла, что минимизирует стоимость такого решения. В одной перегородке можно соединять полностью прозрачные и непрозрачные стеклянные поверхности с дополнительными слоями из венецианских зеркал. Цветовые эффекты, кроме эстетической, могут исполнять и исключительно пользовательскую функцию – с их помощью легче выделить дополнительные помещения и упорядочить пространство.

В чем же состоит выгода применения системы FR? Существенным достоинством системы с точки зрения формирования пространства является возможность лучшего освещения интерьера, позволяя оптически увеличить узкие и темные помещения. Кроме того, по сравнению с рамными конструкциями, система FR дает большую свободу в проектировании, создании оригинальных дизайнерских решений в интерьере, а также различных визуальных и функциональных комбинаций, гарантируя при этом соответствие конструкции как самым строгим стандартам противопожарной безопасности, так и индивидуальным требованиям инвестора. Немаловажна при этом и финансовая выгода: отсутствие необходимости приобретения дорогих элементов строительных рам влияет на стоимость инвестиции в целом.

Следует также отметить, что консультанты FR Solutions и специалисты компании POLFLAM помогают – уже на начальном этапе разработки проекта – в выборе перегородок соответствующего класса огнестойкости либо иных противопожарных параметров, подсказывая пути оптимального использования возможностей системы FR в объекте.



В здании Вроцлавского университета использовалась система FR класса EI 120, что позволило создать хорошо освещенный узкий коридор