

Визуальные эффекты и дополнительные функции, или стекло POLFLAM® с различной отделкой

Огнестойкие остекления сейчас все чаще замещают обычные тяжелые стены необходимой огнестойкости и позволяют придать интерьеру нужную легкость и прозрачность. Стекло POLFLAM® при этом дает архитекторам еще большие возможности. Крупногабаритные стеклянные панели сами по себе производят впечатление. Но это далеко не конец: они могут служить превосходным фоном для игры формой, светом и цветом.

Свет, цвет и фактура

Возможностей отделки стекла POLFLAM® множество. Возможностей отделки стекла POLFLAM® множество. Первая из них – использование остекления в качестве характерного элемента отделки интерьера посредством размещения на нем декоративных элементов, выполненных в технике цифровой печати. Керамическая краска, наносимая на стекло этим методом, позволяет получить узоры высокой сложности. На стеклянной панели можно разместить надписи или рисунки, включая изображения с трехмерным эффектом. Можно также визуально придать ей фактуру любого материала: мрамора, дерева, камня, стали или бетона.

Другая возможность – декоративная трафаретная печать. Эта технология позволяет полностью покрыть панель керамической краской любого цвета палитры RAL или NCS либо нанести на нее простые графические узоры. При этом не требуется никаких дополнительных слоев: печать осуществляется непосредственно на стекле POLFLAM®, что позволяет сочетать в одной перегородке стандартные и цветные стеклянные панели. С помощью керамической краски можно также играть прозрачностью отдельных панелей, варьируемой в зависимости от толщины нанесенного слоя эмали – это дает эффект приглушения и рассеивания света в выбранной проектантом цветовой гамме.

В панелях из стекла POLFLAM® F, предназначенного для полов и лестниц, часто применяется функциональная трафаретная печать – на панель наносится керамическая краска с противоскользящими свойствами.

Все наносимые рисунки отвердевают в процессе закаливания, что защищает их от повреждений и обеспечивает

им надлежащую стойкость.

Эффект остекления в витражном стиле достигается с помощью присоединения дополнительного слоя ламинированного стекла на базе пленки Valseca - прозрачной пленки богатой цветовой гаммы, позволяющей изменять цвет стеклянной панели с сохранением ее прозрачности.

И это далеко не все

А что, если бы можно было управлять прозрачностью стеклянной панели в зависимости от потребностей? Это возможно. Такой эффект дает добавляемое к стеклу POLFLAM®, так называемое, «умное» стекло, выполненное на базе технологии жидких кристаллов. Это решение превосходно работает на открытых офисных поверхностях, давая возможность создания временно закрытого конференц-зала, выставочного зала или медицинского кабинета. В свою очередь, прозрачность с одной стороны

стеклянной панели и зеркальную поверхность - с другой обеспечивает дополнительный слой зеркала Гезелла.

Добавление свинцового стекла гарантирует оптимальное экранирование от облучения – эта функция прекрасно оправдывает себя в остеклениях, разграничивающих больничные рентгеновские кабинеты.

Огнестойкое стекло POLFLAM® уже само по себе соответствует параметрам звукоизоляции, рекомендуемым для мест, особо подверженных воздействию шума: в зависимости от класса EI, коэффициент R_w составляет 40-47 дБ. Соответствующие дополнительные слои позволяют с легкостью увеличить это значение до 52 дБ. Параметр звукоизоляции играет особую роль, к примеру, в пространствах, предназначенных для проведения конференций или в концертных залах.

Стекло POLFLAM® - продукт необыкновенно эластичный. Благодаря разнородным опциям обработки и выбора дополнительных слоев оно предоставляет проектантам большую свободу в обустройстве интерьера – не только с точки зрения эстетики, но и функциональности. ■



Цифровая печать позволяет нанести на стекло как нежные узоры, так и изображения с трехмерным эффектом.