



**Новое геометрическое измерение:
Многоугольная структура HI-MACS®
HVB-Tower в Мюнхене**

Новое геометрическое измерение: Многоугольная структура HI-MACS® HVB-Tower в Мюнхене

Квадрат, треугольник, бриллиант – все эти термины не в полной мере могут описать дизайн интерьера из перламутрово-белого HI-MACS® в вестибюле HVB-Tower HypoVereinsbank. Сочетания остроконечных и мягких углов, а также наклонных поверхностей соединяются вместе, образуя многогранную структуру, напоминающую кристалл, который служит в качестве парапета, простираясь на три этажа и создавая пространственную границу с атриумом. Используя эту форму кристалла, мюнхенские архитекторы HENN сделали ДНК здания видимым для всех, следуя инструкциям владельца. В то же время они создали новое геометрическое измерение. Данный впечатляющий эффект не мог быть достигнут без применения искусственного камня HI-MACS®, придающего проекту ощущение бесшовности, гладкости и безупречности.



Запрос дизайнеров на «бесшовность» привел их к решению использовать искусственный камень, что поставило дополнительную задачу для партнеров 5D Engineering и Arnold AG, которым было поручено планирование реализации. Для удовлетворения этих требований компания Arnold AG разработала двухкомпонентную подструктуру: первичная подконструкция передает все нагрузки на здание, а вторичная, прикрепленная к основной подконструкции, располагается за HI-MACS® с внутренней стороны. Это учитывает небольшие движения, вызванные тепловым расширением материала. Все используемые соединения были помещены в оптические углы, что сделало их почти невидимыми.

850 квадратных метров - 500 индивидуальных компонентов - 36 тонн

Сегодня эта конструкция, бросающая вызов даже специалистам по искусственному камню Rosskopf + Partner, больше не видна, и кажется невесомой, несмотря на реальный вес 36 тонн.

Около 850 квадратных метров HI-MACS® в виде 500 различных отдельных компонентов, собраны, скручены, склеены на месте с точностью до миллиметра - на всех трех этажах.



Несмотря на впечатляющие размеры и форму, гладкая непористая поверхность HI-MACS®, ее превосходный внешний вид и оформление создают уютную располагающую атмосферу в белоснежном вестибюле. Искусственный камень HI-MACS® идеально подходит для использования в зонах интенсивного движения, таких как офисы и другие рабочие помещения: он чрезвычайно гигиеничен, не требует особого обслуживания и прочен, а незначительные признаки износа можно легко отполировать. Камень соответствует требованиям пожарной безопасности и является огнестойким в соответствии с DIN 4102-1 B1.

HVB-Tower воплотил концепцию «умной работы», отвечающей требованиям банка к мобильным и интерактивным рабочим местам, соответствующим эпохе цифровых технологий. HENN превратил это многоэтажное здание в «зеленое здание», предлагая экономию электроэнергии и воды. Несмотря на то, что моноблочный фасад был полностью удален и заменен двухслойной структурой, части первоначального фасада удалось сохранить. Около 6 000 оригинальных алюминиевых панелей в передней части здания были очищены и установлены на новом фасаде. Это привело к визуально сходному фасаду, позволяющему архитекторам комбинировать старое и новое в современном стильном дизайне.





Информация о проекте:

Проект: Модернизация и редизайн HVB-Tower

Адрес: Мюнхен, Германия

Строительная компания: HVB Immobilien AG

Дизайн: HENN GmbH, Мюнхен, <http://www.henn.com/en>

Начало строительства: 1981

Период строительства: 2012-2015

Планирование реализации "Кристалл":

5D Engineering, Дрезден, www.5d-engineering.com

and Arnold AG, Friedrichsdorf, www.arnold.de

Производство, инсталляция, обработка:

Rosskopf+Partner AG, Obermehler,

www.rosskopf-partner.de

Конструирование и производство индивидуальных

компонентов: designtoproduction, Штутгарт

www.designtoproduction.com

Материал: HI-MACS®

Фото: HGEschPhotography