

## «QUANTUM®» Ceramic» – металлокерамические панели



Металлокерамические панели «QUANTUM Ceramic» обладают высокой прочностью, сопротивлением к деформации и к ударным нагрузкам (высокая антивандальность).

Состав панели: Низкоуглеродистая сталь 1,2-3мм.

Покрытие - Высокотемпературная стеклоэмаль толщиной 0,3мм с высокой кислотоустойчивостью.

Обжиг панели при температуре 850°C.

Преимущества в сравнении с аналогами, применяющими низкотемпературные стеклоэмали:

- высокая прочность: основа - стальной лист 2мм.

Толщина стального листа аналогов

- с низкотемпературной стеклоэмалью 0,5мм;

- стойкость к различным видам

Агрессивных химических сред, а так же

по влаго- и щелочестойкости

- в 2-6 раз;

- по износостойкости и твердости

- в 3-5 раз;

- по жаростойкости - в 2-3 раза;

- класс пожарной опасности НГ;

- долговечность изделия, сохранение

внешнего вида и структуры изделия

- более 50лет.



Стеклоэмалевые покрытия выгодно отличают следующие показатели:

способность легко очищаться

высокая устойчивость к моющим средствам

высокая устойчивость к различным видам облучения

высокий уровень антибактериальных и электроизоляционных свойств

высокая устойчивость к комплексу внешних неблагоприятно воздействующих факторов (в отличие от лакокрасочных и полимерных покрытий, которые устойчивы избирательно к одному виду агрессивных или абразивных воздействий).

Высокая несущая способность - панели больших размеров усиливаются внутренней сотовой структурой.



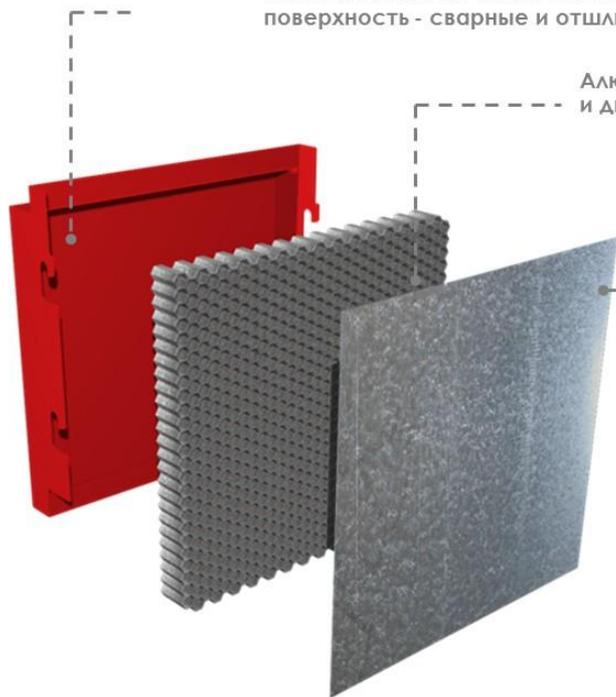
Внешняя стальная оболочка покрыта керамической эмалью, внутренняя поверхность - сварные и отшлифованные углы.

Алюминиевая сотовая панель толщиной до 20 мм и диаметром ячеек 9мм.

Балансирующая пластина из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм.

Эти три элемента собираются вместе на специальный полиуретановый клей.

Водонепроницаемость обеспечивается за счет специального нейтрального силиконового уплотнителя.

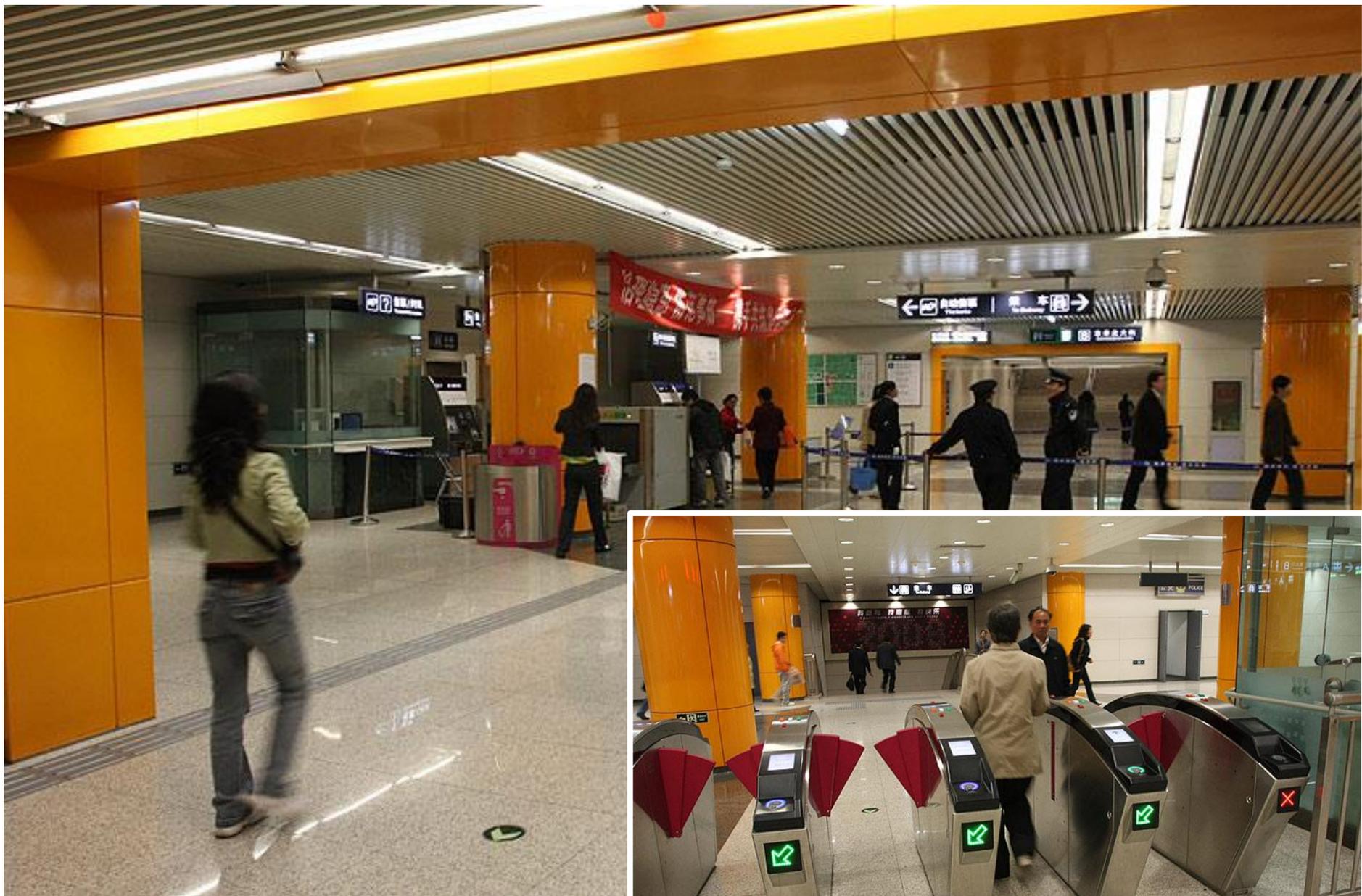




Металлокерамические панели «QUANTUM®» Ceramic» могут иметь прямоугольную, либо сложную геометрическую форму в плане с различными проектными типоразмерами. При изготовлении панелей используется стальной лист с толщиной (1.2-3.0 мм), которая принимается в зависимости от размеров панелей и требований к их несущей способности. По требованию архитекторов, могут быть использованы панели сложных форм, в том числе с радиальным внутренним или наружным гибом.



**Материал соответствует требованиям ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть". Материал относится к негорючим материалам (НГ).**



ИНВЕР

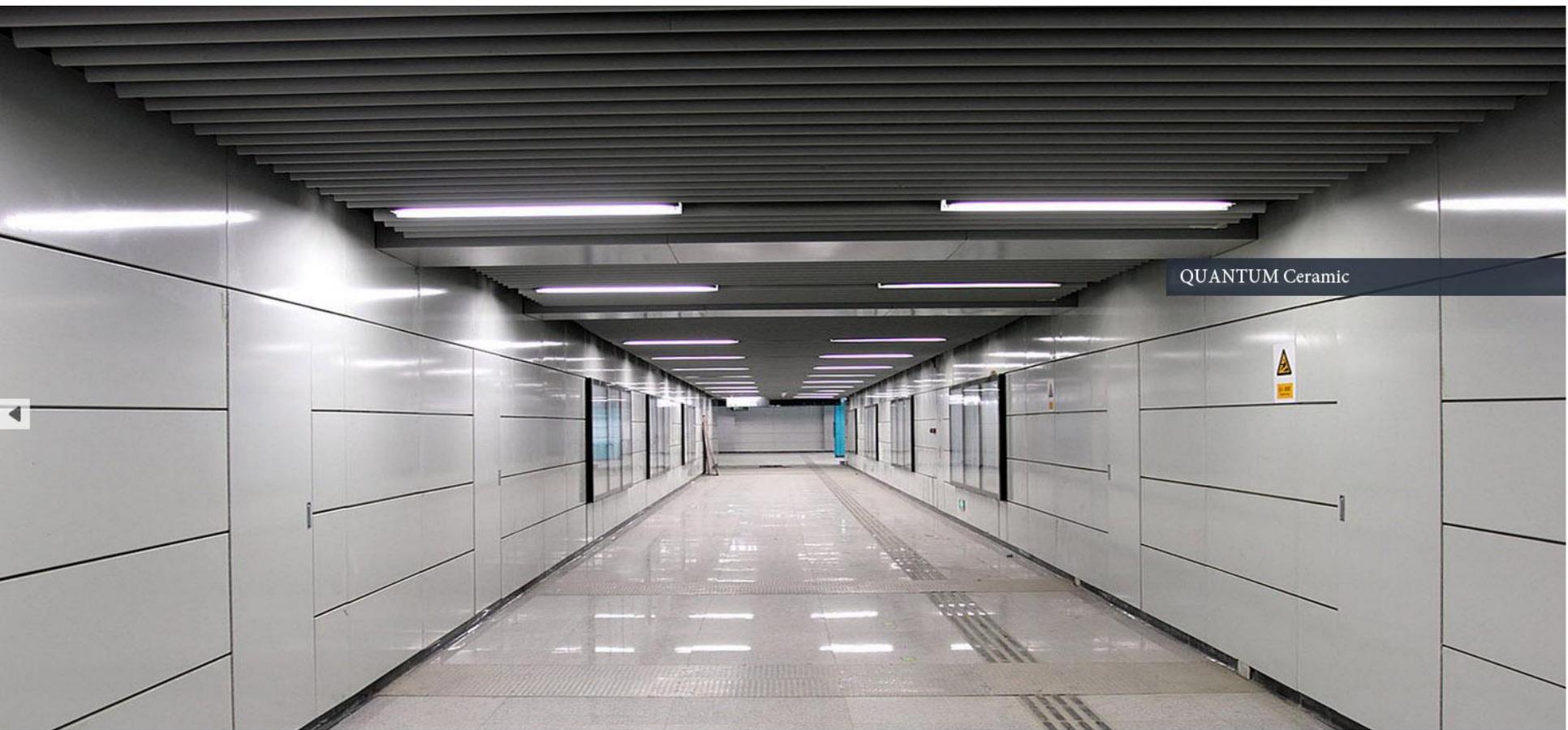




QUANTUM Ceramic

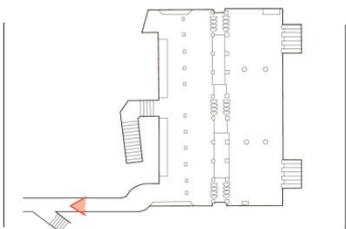


QUANTUM Ceramic



QUANTUM Ceramic

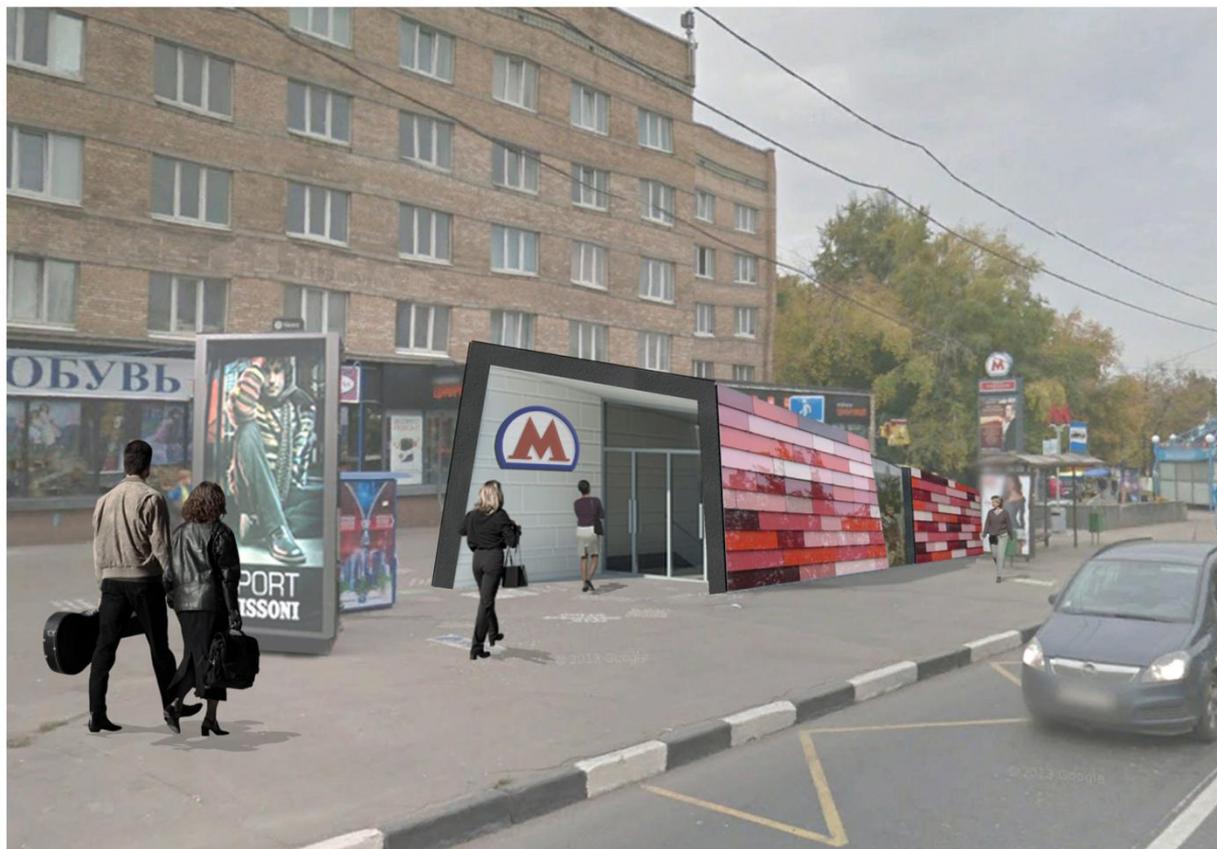




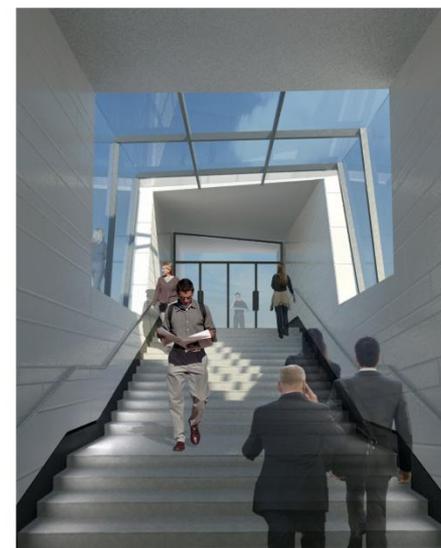
Станции Московского метрополитена

Проект реконструкции подуличных пешеходных переходов и вестибюлей станций Московского метрополитена

Проект реконструкции подуличных пешеходных переходов и вестибюлей станций Московского метрополитена



3.02  
New proposal



Станции Московского метрополитена  
Проект реконструкции подуличных пешеходных переходов и вестибюлей станций Московского метрополитена