

# HARDWALL

## металлокерамика для архитектуры

Металлокерамические панели **HARDWALL** представляет собой стальной лист, покрытый стекловидной эмалью.

Это сочетание дало материалу такие уникальные преимущества, как **высокая стойкость к агрессивным воздействиям химических веществ, низкую пористость поверхности, высокую жесткость материала и стойкость к истиранию.**

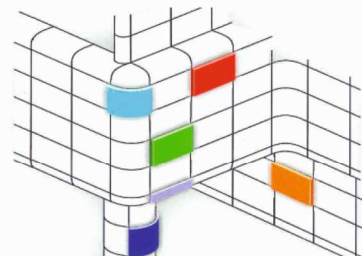
Металлокерамические панели получили широкое применение при строительстве объектов транспортной инфраструктуры - тоннелей, подземных пешеходных переходов, вокзалов, станций метро, при строительстве общественных зданий и сооружений, а также везде, где существует массовое скопление людей и применяются жёсткие требования к облицовочным материалам.



Яркие цвета



Стойкость к граффити



Любые формы

### Основные характеристики металлокерамических панелей **HARDWALL**:

Размеры панелей	Мах 1400 x 3000 мм (возможны нестандартные размеры, нестандартные формы)
Толщина покрытия	Около 200 мкм
Окраска панелей	Цвет по каталогу RAL, NCS, любые принты, индивидуальный рисунок Заказчика
Класс горючести	НГ (не горючий)

### Преимущества использования металлокерамических панелей **HARDWALL**:

**Пожаробезопасность.** Металлокерамические панели **HARDWALL** выдерживают перепады температур от -60° до +800° градусов. Вся поверхность остается неизменной вследствие прямого контакта с огнем. Материал не производит токсичных газов.

**Экономичная эксплуатация.** Металлокерамика - непористый материал с высокой износостойкостью. Эти свойства позволяют осуществлять чистку любым стандартным оборудованием без применения специальных средств. Процедура очистки никак не влияет на сохранность цвета и металлокерамические панели **HARDWALL** будут выглядеть новыми и через много лет.

**Долговечность.** Высокая стойкость металлокерамических панелей **HARDWALL** к агрессивной внешней среде, химическим воздействиям и ударным нагрузкам обеспечивают сохранность изделия на срок более 50 лет.

# HARDWALL

металлокерамика для архитектуры



Станция метро, Прага,  
металлокерамические панели с принтом



Подземный переход, станция метро, Брюссель,  
металлокерамические панели с принтом, радиусные панели



Пешеходный переход, станция метро, Роттердам  
металлокерамические панели (стены, потолок)



Автомобильный тоннель, Сочи,  
металлокерамические панели



Станция метро, Барселона,  
металлокерамические панели, скамья



Станция метро, Европа,  
металлокерамические панели, подшивка потолка

Металлокерамические панели применяются при:

- строительстве объектов в местах массового скопления людей (метро, переходы);
- строительстве объектов в агрессивной окружающей среде (тоннели, объекты тех. назначения);
- строительстве фасадов зданий;
- облицовке колонн;
- подшивке потолков;
- строительстве прочих конструкций, где необходимо применение уникальных свойств материала.