



Радека
Сделано мастерами

АРХИТЕКТУРНАЯ СЕТКА

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ,
ИНТЕРЬЕРОВ И СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ОБОЛОЧЕК



ЭСТЕТИКА
МЕТАЛЛА



СВЕТ
И ВОЗДУХ



ИНЖЕНЕРНАЯ
ТОЧНОСТЬ

АРХИТЕКТУРНАЯ МЕДНАЯ СЕТКА

Архитектурная медная сетка — это премиальный материал для фасадов, солнцезащитных, декоративных экранов и интерьерных решений.

Она сочетает инженерную функциональность металла с выразительной пластикой поверхности, создавая сложную игру света, глубины и прозрачности.

Медная сетка используется в современной архитектуре как самостоятельный визуальный элемент или как часть многослойных фасадных систем.

ПРОИЗВОДСТВО И МАТЕРИАЛ

Материал производится из высококачественной меди Cu-DHP по стандарту DIN EN 1172. Медь отличается:

- высокой пластичностью;
- устойчивостью к коррозии;
- долговечностью;
- способностью к естественному патинированию.

Производство основано на переработке меди с возможностью повторного использования материала без потери эксплуатационных свойств.

Со временем поверхность меняет оттенок под воздействием атмосферы, формируя уникальный живой характер фасада.



Радека

Сделано мастерами

КАК СОЗДАЁТСЯ СЕТКА

Производство архитектурной сетки включает несколько этапов:

- изготовление медных листов или полос;
- перфорация поверхности;
- растяжение металла;
- формирование объёмной структуры.

В результате получается выразительная рельефная поверхность с высокой прочностью и открытой структурой.

Для некоторых типов сетки применяется дополнительная прокатка, позволяющая получить более плоскую и спокойную фактуру при сохранении прозрачности и вентиляции.

ТИПЫ АРХИТЕКТУРНОЙ СЕТКИ

ОБЪЁМНАЯ СЕТКА

Создаёт яркий 3D-рельеф, выразительные тени и эффект металлической «занавеси».

ПЛОСКАЯ СЕТКА

Более спокойная геометрия при сохранении светопрозрачности и глубины.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

Баланс между прозрачностью, вентиляцией и визуальной плотностью фасада.



Радека

Сделано мастерами

ПРИМЕНЕНИЕ

Архитектурная медная сетка используется в:

- навесных вентилируемых фасадах;
- солнцезащитных системах;
- декоративных экранах;
- ограждениях и балконах;
- кровельных решениях;
- интерьерных конструкциях;
- арт-объектах.

Материал легко комбинируется с фасадными кассетами, панелями, фальцем и другими архитектурными системами.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Медь устойчива к атмосферным воздействиям и сохраняет эксплуатационные свойства десятилетиями.

ЭСТЕТИКА

Материал естественно меняет оттенок — от тёплых медных тонов до глубоких коричневых и патинированных поверхностей.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Сетка обеспечивает: вентиляцию, частичную солнцезащиту, визуальную лёгкость, контроль прозрачности фасада.

ГИБКОСТЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ

Материал подходит для сложной геометрии и нестандартных архитектурных форм.



Радека

Сделано мастерами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типовые параметры архитектурной сетки:

- толщина материала: 0,7–1,2 мм;
- открытая площадь: до 63%;
- стандартные размеры листов: 1000 × 2000 мм, 1000 × 3000 мм;
- возможна индивидуальная геометрия.

Медь обладает: высокой прочностью, хорошей пластичностью, устойчивостью к температурным деформациям. Открытая структура снижает нагрузку на фасад и улучшает вентиляцию конструкции.

КРЕПЛЕНИЕ И МОНТАЖ

Сетка может использоваться:

в рамных конструкциях, кассетных системах, подвижных солнцезащитных экранах, навесных фасадах.

При монтаже учитываются:

температурное расширение меди, вентиляционные зазоры, ветровые нагрузки, совместимость материалов.

Для крепления применяются:

нержавеющие элементы, скрытые зажимы, профильные системы, направляющие механизмы.



Радека

Сделано мастерами

СВЕТ, ВОЗДУХ И ГЛУБИНА

Архитектурная сетка меняет восприятие здания в зависимости от:

- времени суток;
- угла света;
- дистанции просмотра;
- внутренней подсветки.

Днём фасад работает как лёгкая металлическая оболочка.

В вечернее время сетка создаёт эффект глубины, свечения и полупрозрачности.

Материал формирует живую архитектурную поверхность, постоянно взаимодействующую со светом и окружающей средой.

АРХИТЕКТУРА МЕТАЛЛА

Медная сетка — это сочетание:

- инженерной точности;
- функциональности;
- пластики;
- света;
- фактуры.

Материал позволяет создавать архитектуру, в которой металл становится не только конструкцией, но и частью художественного образа здания.



Радека

Сделано мастерами