Duvils Group®
www.duvils.ru

ALUCOMAX®

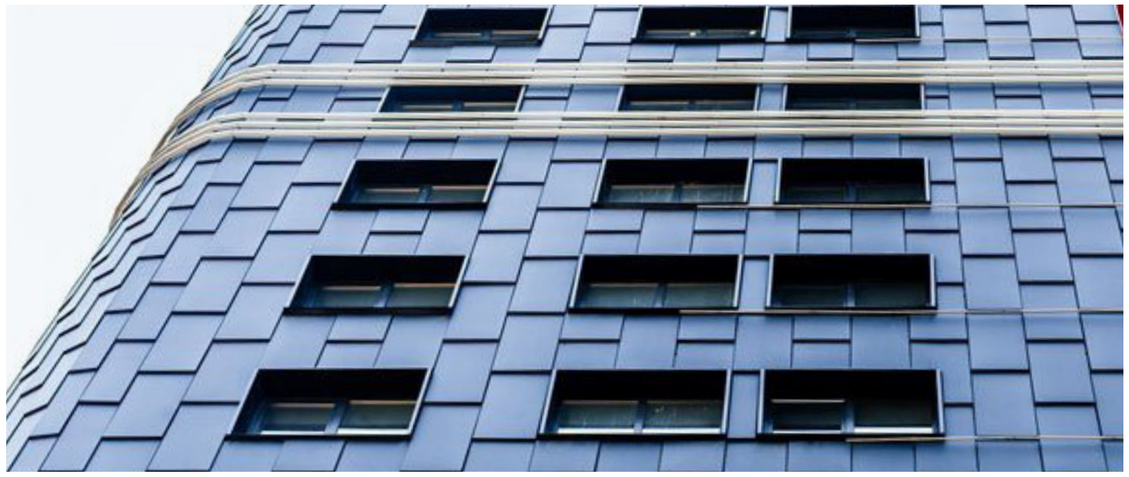
# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО, СТАЛЬНОГО И МЕДНОГО ЛИСТА

## Изготовление металлических кассет и реечных панелей

Алюминий и медь производятся исключительно на заводах в Европе.
Цех по производству металлических кассет и реечных панелей находится в Подмосковье на. Все оборудование привезено и установлено немецкой компанией по производству алюминиевых панелей Dobner. Весь процесс производства контролируется немецкими специалистами. Некоторые элементы и изделия производятся в Европе.

Фасадные панели Alucomax из цельного листа и композитных панелей из алюминия, стали и меди широко применяются в облицовке фасадов зданий как общественного (кафе, торговых павильонов, и т.д.), так и промышленного назначения (корпуса заводов, складские комплексы, терминалы, и пр.). Панели Алюкомакс подходят также для использования в тех случаях, когда предъявляются повышенные требования по пожаробезопасности, коррозионной стойкости, устойчивости к агрессивным средам, например, на АЗС, станции техобслуживания а/м, автомойки, покрасочных камерах, и т.д.

Панели Alucomax подходят как для горизонтального, так и для вертикального монтажа и крепятся на несущую конструкцию из металла или дерева с помощью саморезов или закладных заклёпок. Алюминиевые и стальные панели монтируются на металлическую подконструкцию. Монтаж лучше всего вести внахлест. Отсутствие специальных соединительных элементов позволяет избежать удорожания и появления лишних линий на фасаде. Облицовочный элемент подходит как для горизонтального, так и для вертикального монтажа. Закрепление происходит стандартными для фасада саморезами или закладными заклёпками на несущую конструкцию из металла или дерева. Профилирование придаёт облицовочному элементу жёсткость. Высота профилированного листа составляет 12,5 мм. Благодаря профилированию облицовочные элементы надёжно защищают стену здания от сильного дождя и штормового ветра. Перед монтажом несущих профилей кладётся утеплитель желаемой толщины. Необходимое место для вентиляции за фасадом обеспечено за счёт высоты элемента 12,5 мм.



## Преимущества фасадных панелей Alucomax:

- Долговечность, срок службы без изменения своих свойств - 50 лет
- Негорючесть
- Коррозионная остойкость
- Повышенная устойчивость к воздействию атмосферных осадков, ультрафиолетовому излучению, выхлопным газам и агрессивным средам
- Температурный диапазон применения - от - 50$^0$ до + 80$^0$С •Стойкость к механическим воздействиям
- Технологичность
- Простота, удобство и надежность монтажа (короткие сроки, возможность монтажа круглый год)
- Экологическая безопасность и эстетичность

Стадион «Арена Мытищи», 2005 г. Облицовка: Металлические панели

ЖД вокзал в Анапе, 2005 г. Облицовка: Алюминиевые панели

# ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ

## Особенности окраски алюминия методом койлкоутинга (C.C.L)

Технология COIL COATING (полимерное покрытие) представляет собой процесс, при котором на обезжиренную и химическим способом подготовленную поверхность алюминиевой полосы валиками наносится краска, после чего проводится обжиг, в результате которого получается твердое, но в то же время эластичное цветное покрытие, которое прекрасно выдерживает последующую формовку.

## Преимущества технологии COIL COATING:

- Низкая стоимость производства
- Высокое качество даже при больших площадях окраски
- Возожность изготовления большого кол-ва материала в короткие сроки
- Высокотехнологичный метод окраски, который соответствует современным требованиям строительства и дизайна
- В ходе окраски минимизирован вред для окружающей среды
- Длительный срок службы окрашенного алюминия
- Окрашенный алюминий соответствует нормам пожарной безопасности (сертификат НГ – КМ0)

## В чем разница между полимерным и порошковым покрытием:

Существует два распространенных вида окраски алюминия:
**Coil Coating (CCL)** – полимерное покрытие и **Powder Coil Coating (PCC)** - порошковая окраска.
Порошкова окраска – старая технология распыления краски на алюминий.
Полимерное покрытие – это современная технология 21 века. Для окраски алюминия используются эмали.
При этом на алюминиевых панелях Alucomax наносится дополнительная защитная пленка для сохранения декоративного покрытия.

**Важно и то, что панели с полимерным покрытием - негорючие НГ, а с порошковым покрытием - трудногрючие Г1, и соответсвенно запрещены к применению на многих типах зданий и сооружений.**

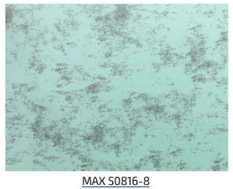
## Преимущества полимерного покрытия перед порошковым:

- Высокое качество покрытия
- Равномерность покрытия
- Эластичность полимерного покрытия позволяет изготавливать изделия без разрушения слоя краски
- Повышенная коррозионная и атмосферная стойкость
- Эстетическая привлекательность и естественность декоров, отсутствие промышленного вида панелей
- Возможность производства декоров любой сложности и любых рисунков (например, под дерево, камень, другие металлы и т.д.)
- Возможность производства качественных матовых поверхностей

MAX 29203

MAX 29204

MAX 50816-1


MAX 50816-8

MAX 50816-2

MAX CP 29204

MAX CP 31427

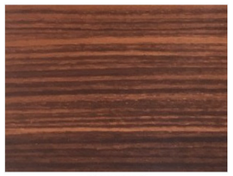
MAX M03W 0191

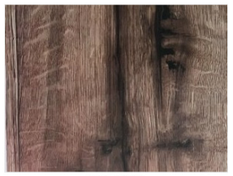
MAX S03G 0134

MAX 90399

MAX 93081

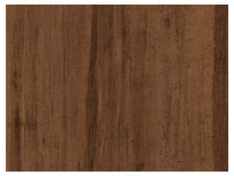
MAX 93088


MAX 93129


MAX 93172

MAX 99097

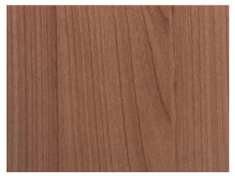
MAX 99488


MAX 0922

MAX 50757

MAX 50757-28

MAX 50757-029


MAX 50758

MAX 90108

MAX 90295

MAX 90398

**Доступны любые цвета по системе RAL, а также декоры под дерево, камень, медь.**

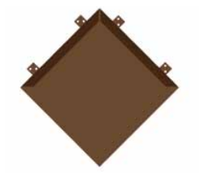
# ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ МЕДИ

- **Цельный медный лист**
- **Медные композитные панели МКП**

## Форматы, поверхности и готовые системы

**Готовые кровельные картины**

Готовая кровельная картина марки RPRE 105 производится из меди толщиной 0,5 - 0,6 мм, предназначена для быстрой и эффективной установки.
Ширина: 475 мм, Максимальная длина: 8 м

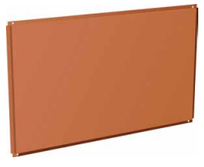


**Кровельная дранка (плитка)**

Полностью самонесущие медные элементы для фасадов или кровли предлагают своеобразный внешний вид «рыбьей чешуи» имеют следующие формы: квадраты, ромбы, ромбовидные и прямоугольные (как показано на рисунке), с различными размерами.

**Панели**

Для фасадов предлагаются самонесущие медные панели, имеющие загнутые края с двух сторон, они могут быть использованы вертикально, горизонтально или по диагонали, для придания выразительности фасаду. Доступны различные формы и размеры. Максимальная длина: 3 м

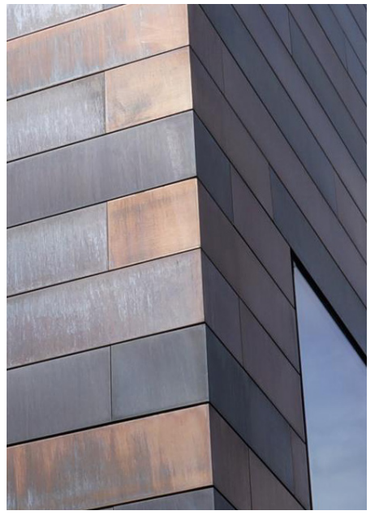


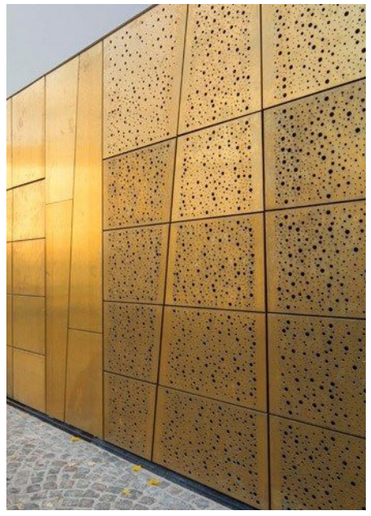
**Кассеты**

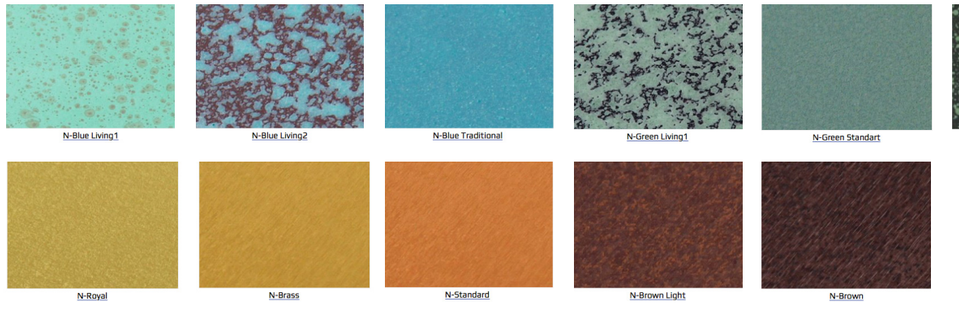
Для больших гладких поверхностей мы предлагаем кассеты, которые имеют прямоугольную форму с загнутыми краями по всем четырем сторонам. В наличии имеются различные типы и размеры.

**Преимущества меди:**

- Защита собственной патиной от коррозии в любых атмосферных условиях, долговечность
- Материал не требует обслуживания
- Легкий вес гибкого покрытия для любых архитектурных элементов
- Низкие затраты исходя из жизненного цикла материала
- Легко формуется при любой температуре
- Устойчив к холоду
- Низкая тепловая деформация и высокая температура плавления позволяют избежать растяжения в жаркую погоду
- Не токсичный и безопасный
- Обладает противомикробными качествами
- Подходит в качестве поверхности для соприкосновения внутри зданий







# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕЕЧНЫЕ ФАСАДЫ

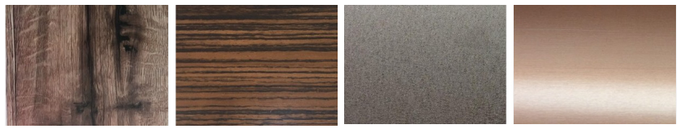
ГЕРМАНИЯ/РОССИЯ

Фасадная система Добнер производится в Германии и уже более 30 лет успешно применяется в немецком жилом строительстве.
В 2016 году было открыто российско-немецкое предприятие по производству металлических панелей в России. Все производство автоматизировано, оснащено немецким оборудованием и выпускается специалистами из Германии. Поэтому смело можно назвать Добнер российским продуктом немецкого качества.

Металлические реечные фасады Добнер – это длинные легкие панели шириной 300 мм. Собственный вес облицовки составляет всего около 3-х килограмм на квадратный метр. Панели изготавливаются из алюминия с полимерными покрытиями различной цветовой гаммы. В качестве полимерного покрытия производитель применяет PVDF. Также могут быть использованы и другие виды покрытий: полиэстер, PVF, PVDF, и ПУРАЛ. Панели могут быть с гладкой или профилированной поверхностью.

**ФС 300**
**панель без окаймления торцевых сторон.**

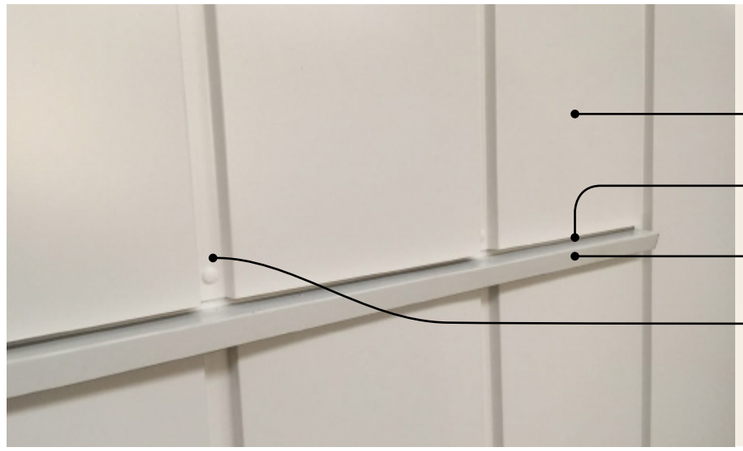
Алюминий 0,8 мм
L = min. 600 мм
L = max. 8000 мм
Стандартная длина = 2800 мм



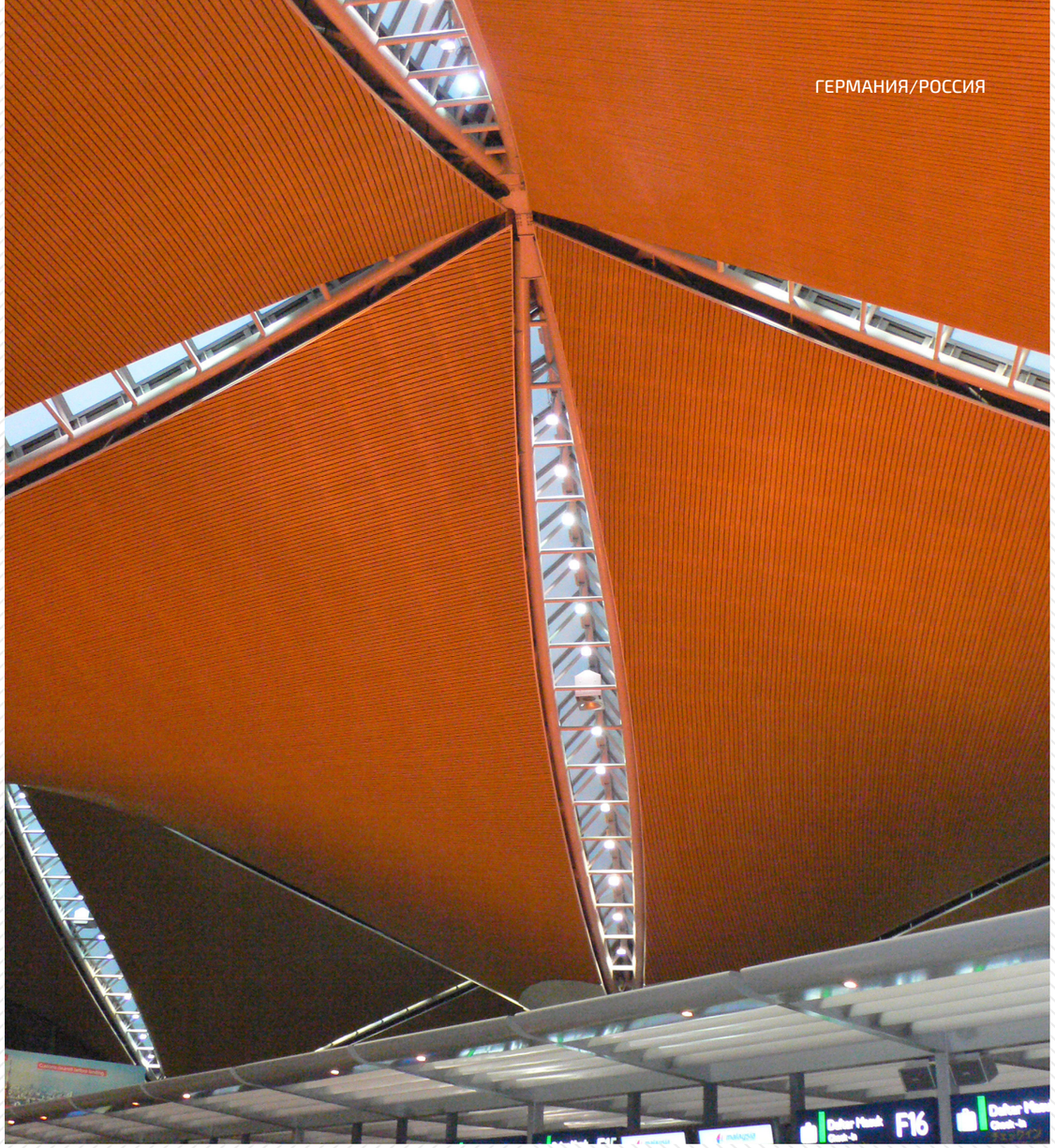
**Доступны любые цвета по системе RAL, а также декоры под дерево, камень, медь.**

**Преимущества фасадной системы Добнер:**

- Долговечность
- Соотвествие требованиям пожарной безопасности
- Стойкость к коррозии и механическим воздействиям
- Повышенная устойчивость к воздействию атмосферных осадков, ультрафиолетовому излучению, выхлопным газам и агрессивным средам
- Температурный диапазон применения – от - 50 до + 80° С
- Технологичность
- Простота, удобство и надежность монтажа
- Экологическая безопасность и эстетичность




Фасадная система Добнер монтируется на металлическую подконструкцию. Монтаж лучше всего вести внахлест. «Отсутствие» специальных соединительных элементов позволяет избежать удорожания и появления лишних линий на фасаде. Облицовочный элемент подходит как для горизонтального, так и для вертикального монтажа. Закрепление происходит стандартными для фасада саморезами или закладными заклёпками на несущую конструкцию из металла или дерева. Профилирование придаёт облицовочному элементу жёсткость. Высота профилированного листа составляет 12,5 мм. Благодаря профилированию облицовочные элементы надёжно защищают стену здания от сильного дождя и штормового ветра. Перед монтажом несущих профилей кладётся утеплитель желаемой толщины. Необходимое место для вентиляции за фасадом обеспечено за счёт высоты элемента 12,5 мм.
Возможны все необходимые примыкающие к строению элементы, такие как: внешние и внутренние углы, цокольные бордюры, оконные рамы, разделительные элементы этажей и т.д.



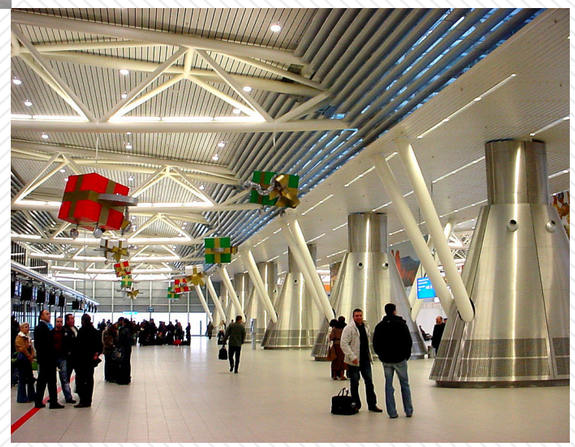

# ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ И ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО И СТАЛЬНОГО ЛИСТА

## ТИПЫ ПОТОЛКОВ ДОБНЕР

Алюминиевые панельные (реечные) потолки
Панельные (реечные) потолки для спортивных помещений
Решетчатые потолки
Металлические кассетные потолки
Кассетные (панельные) потолки большой протяженности

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- аэропорты
- вокзалы
- гостиницы
- оздоровительные центры
- торговые, выставочные и офисные помещения
- банки
- больницы
- лаборатории
- студии
- спортивные залы



**АЭРОПОРТЫ**
Вьентьян, Лаос | Афины, Греция | Бремен, Германия | Франкфурт Терминал I, Германия Франкфурт Терминал II, Германия | Кота-Бару, Малайзия | Куала-Лумпур, Малайзия | Манила, Филиппины

**АВТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
БМВ Мюнхен, Германия | ДамлерКрайслер Бремен, Германия ДамлерКрайслер Штутгарт, Германия | Опель АГ Рюссельсхайм, Германия Фольксваген Братислава, Словакия | Фольксваген Испания, Испания

**БАНКИ, ГОСТИНЦЫ, СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ, СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА, ЗАЛЫ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
Чейз Манхеттен Банк Франкфурт | Коммерцбанк Франкфурт | Эрнст+Янг Штутгарт Хайатт Дюссельдорф | БАСФ Людвигсхафен

Tel. +7 495 258-56-55
Tel. +7 495 258-56-60
dg@duvils.ru
www.duvils.ru