

Кровля будущего





Жилой дом, Margaretenstrasse, Вена
Prefalz, цвет серебристый металлик
Фото: Mischa Erben



Кровля будущего

Алюминий – это закономерно	4 / 5
Кровля будущего: алюминий делает невозможное	6 / 7
Исключительные преимущества PREFA	8 / 9
Обзор продукции для кровли	10 / 11
Prefalz алюминиевая лента для фальцевых кровель	12 / 13
Алюминиевые листы	14 / 15
Алюминиевые гонты	16 / 17
Алюминиевые ромбы	18 / 19



Алюминий – это закономерно

Легковесные моторы для автомобилей, пассажирские самолёты, космические станции, линии электропередач, экипировка спасателей – везде, где требуется высокая прочность в экстремальных условиях, используется алюминий. Закономерно, что всё чаще этот металл используется в качестве кровельного материала, ведь он отвечает возросшим требованиям к качеству, экономичности и надёжности.



Фото: Kompas / Prince of Venice

Алюминий – материал для судостроения: Уже более века этот лёгкий и прочный материал доказывает своё преимущество во всём – от подвесного мотора до быстроходных паромов облегчённой конструкции. Корпуса судов из алюминия способны десятилетиями противостоять разрушительной силе ветра, солёной морской воде и агрессивным погодным условиям, не проявляя ни малейших признаков коррозии и усталости металла.



Фото: Lauda Air

Алюминий дарит крылья: В 1903 году братья Райт построили первый в истории самолёт с винтовым двигателем, установив алюминиевый двигатель весом всего лишь 15 кг на деревянный каркас, обтянутый холстом. До сих пор для самолётостроения не удалось найти более лёгкого материала, сопоставимого с алюминием по устойчивости к сжатию, растяжению, перепадам температур и коррозии. Поэтому современные авиалайнеры на 80% состоят из алюминия.





Фото: Land Rover



Фото: Audi

Алюминий всё ездит и ездит... Лэнд Ровер, первый автомобиль серийного выпуска с алюминиевым кузовом, зарекомендовал себя как практически неразрушимый в опасных экспедициях. Однажды в джунглях Индии такой автомобиль упал в 15-метровое ущелье. Местные жители тщательно собрали все детали и отнесли в ближайшую деревню. Через неделю, после кропотливой работы, автомобиль, буквально собранный по кусочкам, продолжил свой путь по бездорожью, как ни в чём не бывало!

Алюминий – энергосберегающий материал. Сегодня, как никогда, актуальны легковесные моторы и кузова из алюминия, поскольку они позволяют экономить горючее. Алюминий применяется там, где важную роль играют энергосбережение и экономичность.



Посёлок Жан-Нувель, пригород Вены
Prefalz, цвет бордо (по индивидуальному
заказу)

Фото: Анна Блау

Кровля будущего: алюминий делает НЕВОЗ



Горный отель Штюдль, Гроссглокнер (2801 м)
Prefalz, голубой цвет
Фото: PREFA



Вращающийся ресторан, Швейцария, Шильторн (3000 м)
Алюминиевые листы, цвет темно-серый
Фото: PREFA

Исключительная прочность:

Лёд, снег, ураганы, 35 градусов жары днём и 20 градусов мороза ночью (что в горах отнюдь не редкость) – всё это создаёт предельные нагрузки для кровельного покрытия. Наиболее убедительно проявляют себя высокотехнологичные алюминиевые кровли PREFA в высокогорных регионах. В качестве примера можно привести знаменитый вращающийся ресторан на Шильторне (Швейцария), горный отель Штюдль на Гроссглокнере и место раскопок в Эцтале на леднике Симилаун (Австрия).

Исключительная стабильность:

Алюминиевые кровли PREFA весят всего 2,3 – 2,6 кг/м², не ржавеют и не трескаются. Кроме того, крепёж кровельных покрытий PREFA способен выдержать разрушительные бури с порывами ветра до 235 км/ч. В ветреных регионах преобладают плоские крыши, поскольку они открывают ветру меньшую площадь. И здесь проявляется важное преимущество материалов PREFA: для их укладки достаточен уклон в 12°, тогда как для большинства традиционных кровельных покрытий требуется уклон кровли не менее 20°.

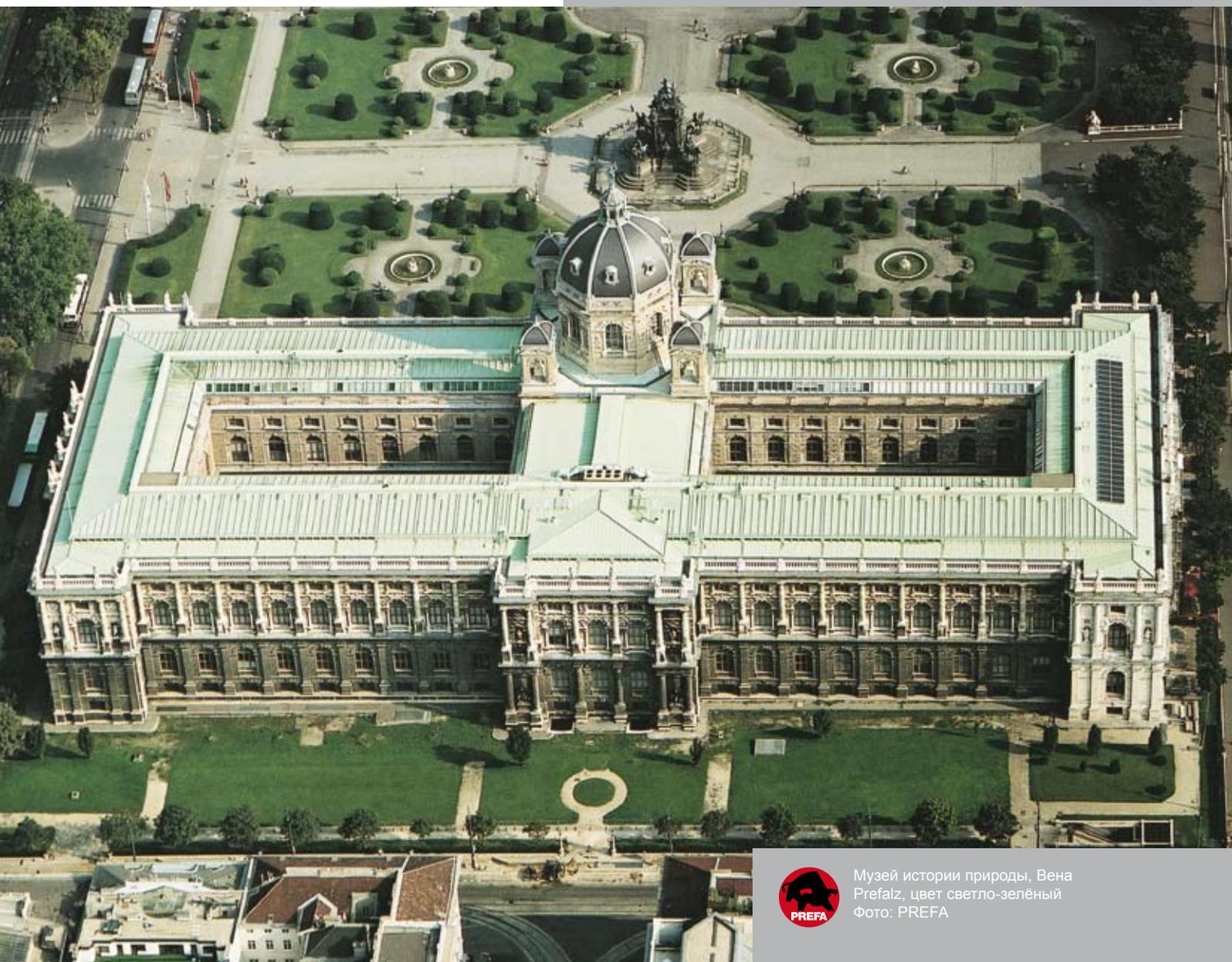
МОЖНОЕ

Исключительная надёжность при реконструкции:

Только кровельные покрытия PREFA обеспечат застройщику и проектировщику 100%-ную надёжность. Практически не подверженный коррозии, алюминий избавит от дорогостоящих ремонтных работ на несколько десятилетий: покрытие не отслоится и не потрескается, на сгибах не появится ржавчина. Долговечность – превосходное качество кровельных материалов PREFA, которое избавляет от профилактических ремонтов. Кто выбирает PREFA, тот выбирает исключительную надёжность.



Жилой комплекс Hugo-Breitner-Hof, Вена
Алюминиевые гонты и Prefalz, цвет медно-коричневый
Фото: Mischa Erben



Музей истории природы, Вена
Prefalz, цвет светло-зелёный
Фото: PREFA

Исключительные преимущества

НИКАКИХ ЗАБОТ — Вложив деньги в высококачественную систему кровельных покрытий Prefa с 40-летней гарантией, Вы можете на долгие годы забыть обо всех проблемах!

ПРОЧНОСТЬ — Благодаря превосходной технологии монтажа, системы кровельных покрытий Prefa защитят Вас от самых сильных ветров, снежных буранов, проливных дождей, жаркого солнца и холодного воздуха.

ДИЗАЙН — Если Вы любите красивые и добротные вещи и Вам нравится выделяться на фоне большинства, Prefa может предложить Вам дизайнерские решения без каких-либо ограничений фантазии!

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ — Всем, кто выбирает современную кровлю из металла, важно знать, что алюминий и высококачественные кровельные системы Prefa не содержат **ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ**, которые наносят ущерб экосистеме.

НАДЁЖНОСТЬ — Высококачественные кровельные системы Prefa обеспечат Вам надёжность, финансовую выгоду и защиту от агрессивного воздействия погодных условий.



ва PREFA

Комплексная система PREFA

PREFA предлагает целую систему согласованных между собой кровельных элементов: кровельные покрытия, обрамления, антенные выходы, мансардные окна, солярные системы, снегозадержатели, водосточные желоба и трубы. Всё это сделано из одного высококачественного и долговечного материала – алюминия.



Жилой комплекс „Hugo-Breitner-Hof“, Вена
Алюминиевые гонты+Prefalz,
цвет медно-коричневый
Фото: Mischa Erben



Prefalz – алюминиевая лента от PREFA

уклон кровли от 3°



Алюминиевые листы PREFA

уклон кровли от 12°



Алюминиевые гонты PREFA

уклон кровли от 25°



Алюминиевые ромбы PREFA

уклон кровли от 25°



Всё из одного материала



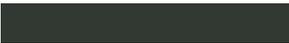
Prefalz – алюминиевый лист

Лучшее, что можно сделать из

В грозу и ветер, в жару и холод алюминий проявляет удивительные свойства. Алюминиевая лента Prefalz способна на гораздо большее. Она выполнена из легированного алюминия с высококачественным защитным покрытием самых разнообразных расцветок.

От современного многоэтажного строения до куполов, крыш с арками и сложных конфигураций

Окрашенная алюминиевая лента Prefalz с технической точки зрения практически не ограничивает творческую фантазию архитекторов. Благодаря эластичности этой ленте гораздо легче придать нужную форму, нежели другим аналогичным материалам, что открывает проектировщикам практически неограниченные возможности использования этого материала для крыши и фасада (уклон кровли от 3°). Превосходная гибкость облегчает работу в сложных ситуациях и исключает погрешности. В дополнение к известной долговечности алюминия высококачественное покрытие лаком горячей сушки (PP 99) по технологии Coil Coating разнообразных цветов гарантирует длительный срок службы и освобождает от необходимости профилактического ухода.

темно-серый	
коричневый	
красно-коричневый	
медно-коричневый	
красный	
серый	
голубой	
светло-зелёный	
темно-зелёный	
белый	
серебристый металлик	
светло-серый	
темно-коричневый	

Возможны неточности при передаче цветов по типографским причинам. Данные о расцветке не являются обязательными.

PREFALZ

Размеры:	0,70 x 500 мм, 0,70 x 650 мм, 0,70 x 1.000 мм
Сплав:	EN 573
Гибкость:	EN 1396
Уклон кровли:	от 3°
Укладка:	на сплошную обрешётку толщиной не менее 1 дюйма (24 мм)
Качество лака:	PP 99
Вес стандартного рулона:	60 кг и 500 кг
Внутренний диаметр рулона:	60 кг = пригл. 320 мм 500 кг = пригл. 500 мм
Стандартные цвета:	13 цветов, поверхность гладкая и рифлёная. Защитная плёнка на заказ

Алюминиевый лист Prefalz можно укладывать при температуре ниже 0°C. Небольшой вес (пригл. 1,23 кг/м = пригл. 2,2 кг/м²). Подвержен повторной переработке. Имеется также широкий лист 0,70 x 1000 мм всех стандартных цветов. Вес рулона 60 кг. Совет: уклон кровли следует планировать по возможности >7°. Использование широкого ассортимента комплектующих PREFA гарантирует оптимальное качество.



Жилой комплекс Кластернойбург
Prefalz, цвет голубой
фото: PREFA

Т ОТ PREFA. алюминия.

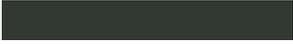
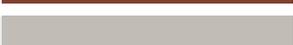
Дом „Reich“, Голубая Лагуна, Вена
Prefalz, цвет бриллиантовый металлик
Фото: PREFA



Жилой комплекс Kohlstaude, Schwechat
Prefalz, цвет светло-зелёный
Фото: Mischa Erben

Алюминиевые ЛИСТЫ PREFA

Возможны неточности при передаче цветов по типографским причинам. Данные о расцветке не являются обязательными.

темно-серый	
коричневый	
красно-коричневый	
медно-коричневый	
красный	
светло-серый	
серый	
голубой	
темно-зелёный	

Алюминиевые листы PREFA:

Материал:	окрашенный алюминий толщиной 0,70 мм двухслойное покрытие лаком горячей сушки
Размеры:	600 x 420 мм в уложенном виде (4 листа / м ²)
Вес:	2,3 кг/м ²
Несущая способность:	не менее 800 кг/м ² (с промежуточными рейками в уложенном виде)
Уклон кровли:	от 12° (длина стропил до 7 м) от 14° (длина стропил 7-12 м) от 16° (длина стропил более 12 м)
Укладка:	на сплошную обрешётку толщиной не менее 1 дюйма (24 мм) или на обрешётку 50 x 30 мм с промежуточными рейками
Крепление:	2 запатентованных алюминиевых кляммера на лист = 8 кляммеров на м ²
Стандартные цвета:	9 цветов, поверхность рифленая, на заказ – гладкая Особые цвета палитры RAL на заказ (покрытие нанесено распылением), минимальное количество не ограничено



Жилой комплекс „Am Leberberg“, Вена
Алюминиевые листы, цвет серый
Фото: PREFA



Отель „Garni Alpenglühn“, Ischgl
Алюминиевые листы, цвет темно-серый
Фото: PREFA



Церковь Спасителя, Гамбург
Алюминиевые листы, натуральный алюминий
Фото: Design/BFF, Андреас Браун

Алюминиевые гонты



Возможны неточности при передаче цветов по типографским прижмам. Данные о расцветке не являются обязательными.

темно-серый

коричневый

красно-коричневый

медно-коричневый

красный

светло-серый

серый

голубой

темно-зелёный

Алюминиевые гонты PREFA:

Материал:

окрашенный алюминий толщиной 0,70 мм

Размеры:

двухслойное покрытие лаком горячей сушки
420 x 240 мм в уложенном виде
(10 гонтов / м²)

Вес:

2,5 кг/м²

Несущая способность:

не менее 800 кг/м²

Уклон кровли:

от 25°

Укладка:

на сплошную обрешётку толщиной не
менее 1 дюйма (24 мм)

Крепление:

1 запатентованный алюминиевый
кляммер на гонт = 10 кляммеров на м²

Стандартные цвета:

9 цветов, поверхность рифленая, на
заказ – гладкая

Особые цвета палитры RAL на заказ
(покрытие нанесено распылением),
минимальное количество не ограничено

PREFA



Жилой дом, Вена
Алюминиевые гонты, цвет серый
Фото: Mischa Erben

Алюминиевые ромбы



Правительственное здание, Лелистад, Голландия
Алюминиевые ромбы, цвет серебристый металлик
Фото: Christian Richters

PREFA



Монастырь, Швейцария
Алюминиевые ромбы, цвет серый
Фото: PREFA

Алюминиевые ромбы PREFA:

Материал: окрашенный алюминий толщиной 0,70 мм
двухслойное покрытие лаком горячей сушки

Размеры: 290 x 290 мм в уложенном виде
(12 ромбов / м²)

Вес: 2,6 кг/м²

Несущая способность: не менее 800 кг/м²

Уклон кровли: от 25°

Укладка: на сплошную обрешётку толщиной не менее 1 дюйма (24 мм)

Крепление: 1 запатентованный алюминиевый
кляммер на ромб = 12 кляммеров на м²

Стандартные цвета: 9 цветов, поверхность рифленая, на заказ – гладкая
Особые цвета палитры RAL на заказ (покрытие нанесено распылением), минимальное количество не ограничено

темно-серый	
коричневый	
красно-коричневый	
медно-коричневый	
красный	
светло-серый	
серый	
голубой	
темно-зелёный	

Возможны неточности при передаче цветов по типографским причинам. Данные о расцветке не являются обязательными.



Кровля будущего

Префа СЕЕ Фертрибз ГмбХ
Московское представительство
Смоленская пл. 3, офис 655
Смоленский Пассаж, 6 этаж
121099 Москва

Prefa CEE Vertriebs GmbH
Moscow representative office
Smolenskaya Square 3, office 655
Smolensky Passage, 6th floor
121099 Moscow

Тел.: +7 495 937 80 53
Тел.: +7 495 642 19 37
Факс: +7 495 937 82 00
www.prefa.com, www.prefarch.com