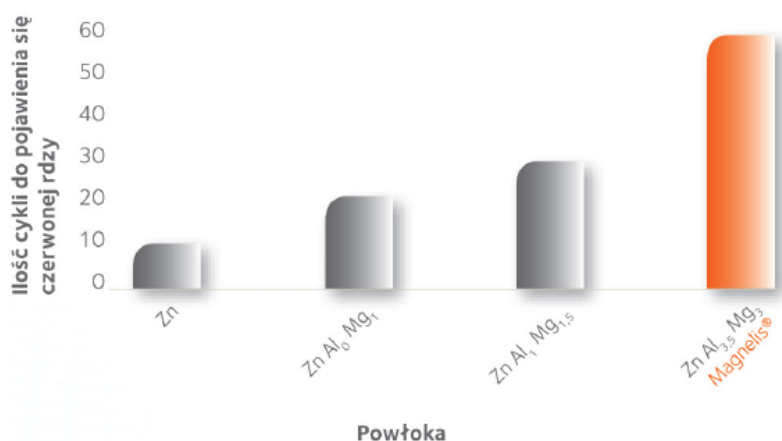


ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА RAIKO PLATINUM Водосточная система RAIKO PLATINUM является идеальным решением для каждой крыши, комплектной системой отвода воды. Опыт и тесное сотрудничество как с клиентами, так и исполнителями является основанием для создания современных элементов системы. Каждый, даже самый маленький элемент водосточной системы RAIKO PLATINUM является результатом подбора оптимальных технологических решений, уникальность которых защищают имеющиеся патенты. Вовлеченность в производство и забота о Клиенте способствуют тому, что RAIKO PLATINUM это исключительная и отличающаяся простым монтажом водосточная система, идеально подходящая для каждого климата и каждого объекта. Система, преимущества которой зрительно нежно подчеркивают красоту каждого здания. Водосточная система RAIKO PLATINUM является полностью комплектной системой отвода воды, идеально подходящей для каждой крыши. Богатый опыт и близкое сотрудничество с клиентами и исполнителями является основой для современных элементов системы. Технологические решения каждого, даже самого небольшого элемента водосточной системы RAIKO PLATINUM являются результатом долгих поисков и подбора оптимальных решений, уникальность которых защищают имеющиеся патенты. RAIKO это исключительная и отличающаяся простым монтажом водосточная система, приспособленная к каждому климату и каждому объекту, система, внешний вид которой нежно подчеркивает красоту каждого здания.

СЫРЬЕ MAGNELIS - наиболее эффективная защита в наиболее требовательных условиях

Элементы системы RAIKO PLATINUM производятся на основании технологии покрытия Magnelis®, производимого компанией ArcelorMittal. Magnelis® это новое металлическое покрытие, которое благодаря своим исключительным свойствам обеспечивает долгосрочную защиту поверхности в разнообразных областях применения. Химический состав покрытия Magnelis® был оптимизирован так, чтобы получить наилучшие антикоррозионные свойства. Покрытие Magnelis® было создано на типичной линии для огневого оцинкования, то есть цинковая „ванна” содержит примесь 3,5% и 3% магния. Решающим здесь является именно эта 3% примесь магния, поскольку она создает стабильное и прочное покрытие на всей поверхности листа, гарантируя значительно более эффективную защиту от коррозии, чем покрытие с более низким содержанием магния. Покрытие Magnelis® фирмы ArcelorMittal имеет значительно лучшие свойства, чем альтернативные продукты, производимые в Европе.

Оdporność na korozję w cyklicznym teście przy różnej zawartości Zn, Al, Mg



Odporność na korozję w cyklicznym teście przy różnej zawartości Zn, Al., Mg	Коррозионная стойкость в циклическом тесте при разном содержании Zn, Al., Mg
Ilość cykli do pojawienia się czerwonej rdzy	Количество циклов до появления красной ржавчины
Powłoka	Покрытие

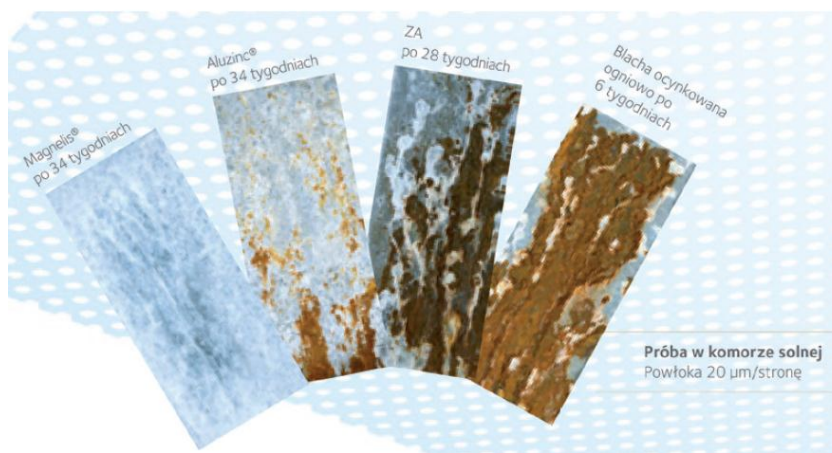
10 мкм покрытие подвергнуто восьмичасовым циклам с переменными фазами: фаза тумана (5% NaCl)/сухая фаза/влажная фаза Источник: Отдел исследований и развития ArcelorMittal

ПРЕВОСХОДНАЯ СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ – MAGNELIS

Никакой материал не гарантирует лучшей защиты в среде, содержащей хлориды или аммиак. Благодаря исключительному химическому составу, покрытие Magnelis® обеспечивает лучшую антикоррозионную защиту, чем стандартная сталь с горячим оцинкованием. Покрытие Magnelis® изнашивается в семь раз медленней в среде, содержащей аммиак, чем стандартное цинковое покрытие. Кроме этого, покрытие Magnelis® обеспечивает долгосрочную активную защиту листа. В течение восьми месяцев набор образцов с металлическим покрытием прошел испытание в соляной камере. Результаты показали преимущество Magnelis® над другими металлическими покрытиями относительно устойчивости к коррозии. На образце, покрытом Magnelisem®, не наблюдались никакие следы красной ржавчины.

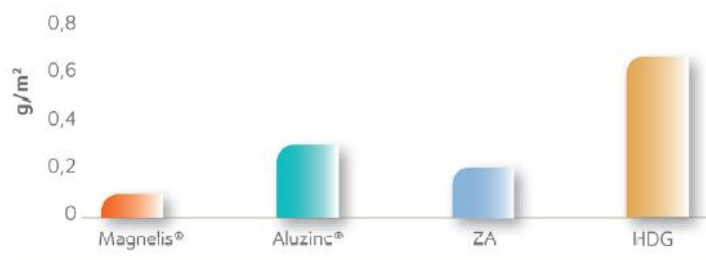
ОБРАЗЕЦ В СОЛЯНОЙ КАМЕРЕ - ПОКРЫТИЕ 20 МКМ/СТОРОНА

В сильной щелочной среде (pH 10-13), материал Magnelis® обладает большей антикоррозионной стойкостью, чем другие металлические покрытия. благодаря точно подобранному химическому составу качество барьерной защиты от коррозии в среде, содержащей аммиак подлежит значительному улучшению.



po 34 tygodniach	через 34 недели
Blacha ocynkowana po 6 tygodniach	Оцинкованный лист через 6 недель
Próba w komorze solnej	Испытание в соляной камере
Powłoka 20 µm/stronie	Покрытие 20 мкм/сторона

ПОТЕРЯ МАССЫ В НАИБОЛЕЕ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ



Pomiary utraty masy

pH: 11,7 – 5% roztwór NH₃ – Temp.: 20°C – Długość badania: 24 h

g/m ²	г/м ²
Pomiar utraty masy	Измерение потери массы
pH: 11,7 – 5% roztwór NH ₃ – Temp.: 20°C – Długość badania: 24 h	pH: 11,7 – 5% раствор NH ₃ – Темп.: 20°C – Продолжительность исследования: 24 h

САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ НА КРАЯХ РЕЗКИ

Кроме стандартной катодной защиты, сравнимой со свойствами цинкового покрытия, покрытие Magnelis® защищает открытые края резки от развития коррозии благодаря тонкой цинковой оболочке, содержащий магний. Характеристика защитной оболочки зависит от среды и от свойств, следующих из содержания алюминия и магния.

АЛЬТЕРНАТИВ ДЛЯ ЦИНКОВАНИЯ ПОГРУЖЕНИЕМ И ДЛЯ ДРУГИХ МЕТАЛЛОВ

Magnelis® обеспечивает настоящую выгоду по сравнению с цинкованием погружением (для оболочки ZN более 250 г/м²), а даже по сравнению с такими дорогими изделиями, как нержавеющая сталь и алюминий. В зависимости от среды, в которой используется Magnelis®, его использование позволит значительно, в 2-4 раза уменьшить массу покрытия по сравнению с цинкованием погружением, одновременно обеспечивая лучшие антикоррозионные свойства и ценовую эффективность.

ЦИНКОВАНИЕ ПОГРУЖЕНИЕМ

БЛАГОПРИЯТНЫЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Использование Magnelis® способствует защите натуральных ресурсов, поскольку количество использованного цинка меньше, чем в покрытиях, выполненных полностью из этого металла. Кроме этого, похоже, как в случае Aluzinc®, Magnelis® имеет низкий коэффициент убытка* цинка.

*Темп вымывания материала из покрытия, в котором является компонентом, в окружающую среду, выраженный в г/м²/год; здесь: убыток цинка под влиянием дождевой воды.

КОЭФФИЦИЕНТ УБЫТКА ЦИНКА (Г/М²/ГОД) БРЕСТ (ФРАНЦИЯ) Приморская среда С3 (средние условия) Institut Français de la Corrosion