

О нас -Поставщик фасадных систем

- Решения для вентилируемых и каменных фасадов, включая систему навесных стен
- Консультации и поддержка проекта
- Индивидуальные проектные решения
- Локальное, заводское и виртуальное обучение
- Подбор и поиск наиболее подходящей облицовки
- Резка и обработка обшивки
- Возможность решения «под ключ»



О нас -Компания

Штаб-квартира в Руби, Барселона, Испания

Компания основана в 1994 году

- Частная собственность, 100% акций
- + 20 сотрудников
- Торговые представители в более чем 25 странах
- + 5.000 реализованных проектов
 - Крупнейший проект: 40 000 м²: (БОЛЬНИЦА CAMPUS DE LA SALUD – Гранада (Испания))
 - Самый высокий проект: 194,88 м : (CROWN PLAZA HOTEL WEST BAY — Доха (Катар))
 - Самый СЕВЕРНЫЙ проект (Широта: 57° 42' 28,92"N – Долгота: 11° 58' 12,85"): (ОТЕЛЬ SCANDIC EUROPA - Гетеборг (Швеция))
 - Самый ЮЖНЫЙ проект (Широта: 41° 8' 21,83" – Долгота: 73° 1' 30,90"): (ТЕАТР ДЕЛЬ ЛАГО - Фрутильяр (Чили))
 - Проект с максимальной ветровой нагрузкой: 3,12 кН/м²: (КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ROBLE – Санто-Доминго (Доминиканская Республика))
 - Проект с наибольшей сейсмической нагрузкой:
 - В столичном регионе регистрируется максимальное землетрясение магнитудой 6,1 по шкале Рихтера (ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ ЛА РЕЙНА - Сантьяго-де-Чили (Чили))
 - В столичном регионе зарегистрировано наибольшее количество землетрясений с магнитудой от 5,0 до 5,9 по шкале Рихтера и максимальной магнитудой землетрясения 6,1 (CASINO ENJOY – Антофагаста (Чили))

Запатентованная, инновационная, запатентованная и высокопроизводительная технология анкеровки



Почему СИСТЕМА МКАК?

1. Собственные системы производства Sistema Masa, разработаны собственным техническим отделом компании и рассчитаны совместно с сторонней инжиниринговой фирмой с мировым именем BAC Engineering Consultancy Group (<http://bacecg.com/>); шесть из них с маркировкой CE, являясь единственной компанией в мире в области крепежных систем с ETA/CE
2. Постоянные технические консультации: от этапа рецептуры до установки окончательной облицовки, с техническим отделом из шести техников: архитекторов, геодезистов, чертежников
3. Опыт: компания была основана в 1994 году и поэтому имеет более чем 27-летний опыт работы в отрасли с более чем Установлено 1 000 000 м²
4. Две линейки продуктов: ПРЕМИУМ И БАЗОВАЯ: адаптировать решения к каждому рынку, где требования различны
5. Широкий ассортимент продукции: зажимы для кладки, вентилируемые прямые анкеры, вентилируемые фасады с подконструкциями и даже система навесных стен для светонепроницаемой облицовки
6. Международное присутствие в 55 странах с новыми спецификаторами и агентами-дистрибьюторами в странах, включая США, страны Северной Европы, постсоветские государства и т. д., где мы надеемся вскоре закрыть новые проекты
7. Сырье: используются только высококачественные продукты: конструкционный алюминий Premium Range 6005 с закалкой T6 и нержавеющая сталь 304/A2, с возможностью 316/A4 по запросу. В линейке BASIC из алюминия 6063 T6 и нержавеющей стали 304/A2
8. Качество: стандартно приводятся расчеты для зданий высотой до 200 метров и ветровой нагрузкой 193 кг/м²
9. Надежность: решения всегда разрабатываются и производятся с учетом требований безопасности. Поэтому Sistema Masa предлагает системы с коэффициентами безопасности на самом высоком уровне, требуемом правилами, что позволяет компании работать с большими расстояниями между элементами и, следовательно, экономить время на установках.
10. Гибкость: большое количество систем позволяет адаптировать каждый проект/требование в зависимости от конструкции, облицовки, типа соединения и т. д.



Почему стоит выбрать вентилируемый фасад?

Преимущества

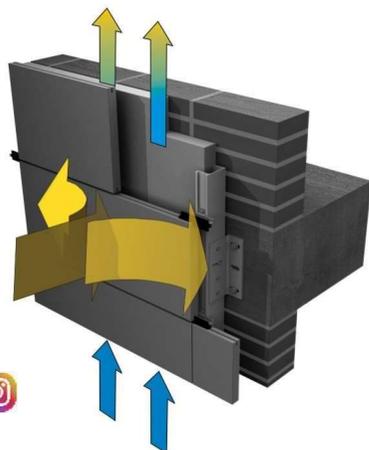
ЛЕТОМ: Защита от солнечных лучей на стенках вольера

Летом солнце падает прямо на облицовку, а не на стены ограждения.

Воздух в камере нагревается, становится менее плотным и поднимается вверх за счет конвекции, когда его место занимает холодный воздух.

Это явление, известное как «эффект дымохода», предотвращает накопление тепла на фасаде, что приводит к высокой ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ (от 30% до 40%).

Теплоизоляция обеспечивает дополнительную защиту

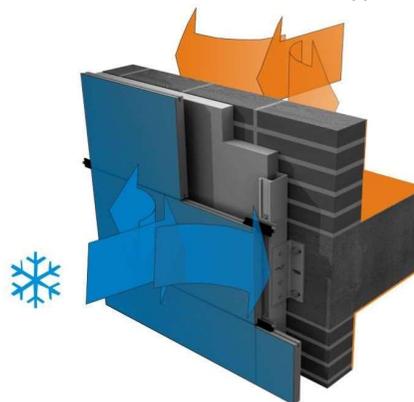


ЗИМОЙ: Вклад в термическую стабильность системы

Зимой вступают в действие другие факторы, так как солнечного света недостаточно для обеспечения движения воздуха

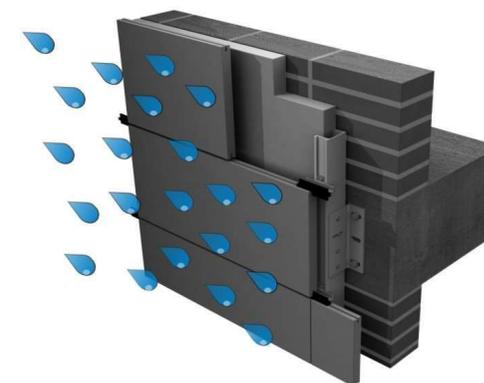
В этом случае фасад выступает в роли теплоаккумулятора в сочетании с теплоизоляцией системы, препятствующей утечке тепла изнутри здания.

Это приводит к значительной ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ (от 30% до 40%).



Водонепроницаемость

Обшивка действует как водонепроницаемая раздел, пропускание не более 5% дождевой воды через стыки или продувку ветром



Почему стоит выбрать вентилируемый фасад?

Установка

Простая установка с использованием нескольких элементов для достижения высокой производительности, сухая установка, 100% механическая или смешанная, с совместно одобренными высококачественными клеями, оба варианта рассчитаны на сопротивление ветровой нагрузке и гравитационной нагрузке (собственный вес), с выходом до 60 м² х пара/день

Низкие эксплуатационные расходы

- Каждые 3 года: проверка состояния сохранности облицовки и необычных точек
- Каждые 5 лет: Проверка наличия трещин или щелей, а также обрушения или других деформаций на основной панели
- Каждые 10 лет: Проверка чистоты поврежденной поверхности и вентиляционных отверстий камеры.



Безопасность

Так как это установка сухого типа, требующая использования анкеров для наращивания фасада, система гарантирует полностью безопасный монтаж облицовки.

Эстетика

В контраст К кирпичная кладка фасады, проблемы С влаги и высолов не происходит, так как система построена слоями с воздушной камерой между ними



Дизайн

Высоко универсальный фасад дизайн благодаря В разные материалы, цвета и размеры облицовочного материала; а также безграничные возможности размещения панелей



Товары -Премиум



ПФ-АЛУ/ПЛ



PF-ALU/CER



PF-ALU/CLA



PF-ALU/HPL



ПФ-АЛУ/ХТР



ПФ-АЛ-Т/СО



ПФ-АЛ-Т/СО-С



ПФ-АЛ-Т/СО-С-Р45



ПФ-АЛ-Т/СО-Р90



ПФ-АЛ-Т/СВ



ПФ-АЛ-Т/СВ-Р90



ПФ-АЛ-Т/ТХ



Товары -Основные - Специальные продукты



ОСНОВНАЯ ЗАКЛЕПКА



ОСНОВНОЙ ПРОФОР



БАЗОВАЯ ДРЕЛЬ



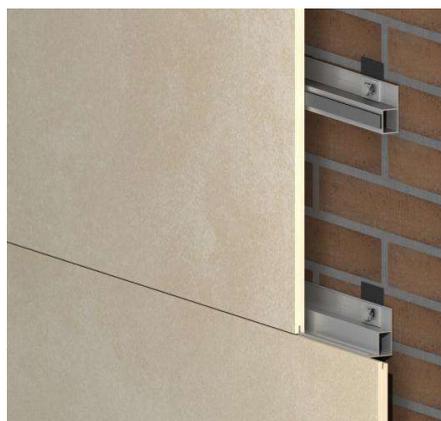
ОСНОВНАЯ ПЛИТКА



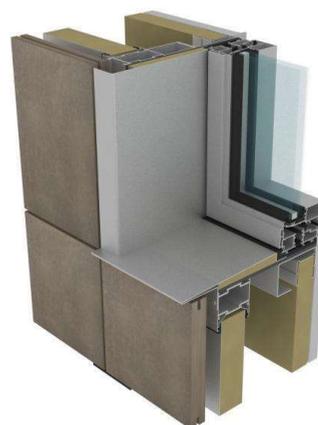
ОСНОВНОЙ СЛАНЦ



ОСНОВНОЙ ТОНКИЙ



GR-INT



SIM-карта

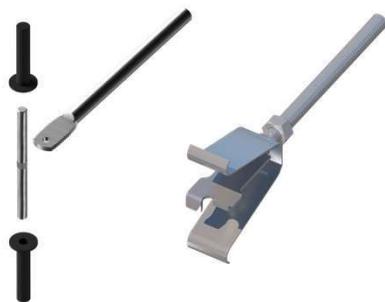


СИСТЕМА А МЕДИДА



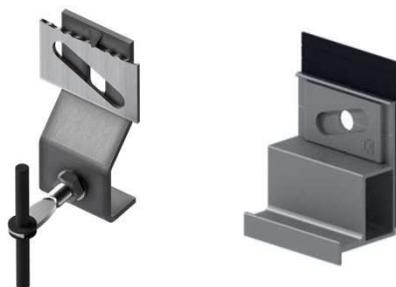
Товары - Самонесущие и фиксирующие анкеры

САМОПОРУЖАЮЩИЕ АНКЕРЫ



ГР-ЭСР

ГР-ЭСР-ПИ



ГР-КЛМ

ГР-РАН

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ АНКЕРЫ



GR-AM-V



GR-AM-NEW SIMPLE



GR-AM-НОВЫЙ ДВУХМЕСТНЫЙ



ГР-АМ-Р



ГР-АМ-С



ГР-АМ-Ч



ГР-АЛ 2,5



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВИНТ И СИТО
СЕТКА ЭКРАНА



Соображения по проекту - Что нам нужно знать

CLIENT INFORMATION

COMPANY COUNTRY

ADDRESS

CONTACT EMAIL PHONE

PROJECT INFORMATION

PROJECT COUNTRY

ADDRESS

NEW BUILDING RENOVATION

CLADDING AREA (m²) WINDLOAD (kN/m²)

CLADDING HEIGHT (m) HEIGHT BETWEEN SLABS (m)

DISTANCE FROM SUPPORT TO VISIBLE FACE OF CLADDING (cm)

SUPPORT INFORMATION

SLAB IF IT IS METALLIC STRUCTURE, THICKNESS (mm)

ENCLOSURE WALL Specify type if known

INSULATION INSULATION THICKNESS (mm)

CLADDING INFORMATION

MATERIAL DENSITY (kg/m³) Specify type if known

FORMAT (cm) x THICKNESS (cm)

CLADDING LAYOUT

Horizontal stack bond Horizontal staggered bond A Horizontal staggered bond B Horizontal band

Vertical stack bond Vertical staggered bond B Vertical staggered bond B Vertical band

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ЦЕНА: Для получения окончательной цены проводится исследование, для которого требуется следующая информация:

1. Чертежи в AutoCAD (DWG), включая фасады, этажи, разрезы и детали конструкции (фасады должны включать увеличенный вид с обрезками облицовки по критериям проектировщика)
2. Технический паспорт материала, который будет использоваться в качестве облицовки, или цветовая ориентация материала.
3. Технический паспорт поверхности, на которой будет установлена система крепления (качество бетона и стен ограждения)
4. Расстояние от стены до готовой поверхности облицовки (данные необходимы, если нет сведений о конструкции)
5. Инфографика проекта (рендеры, фотомонтажи, ракурсы и т.д.)

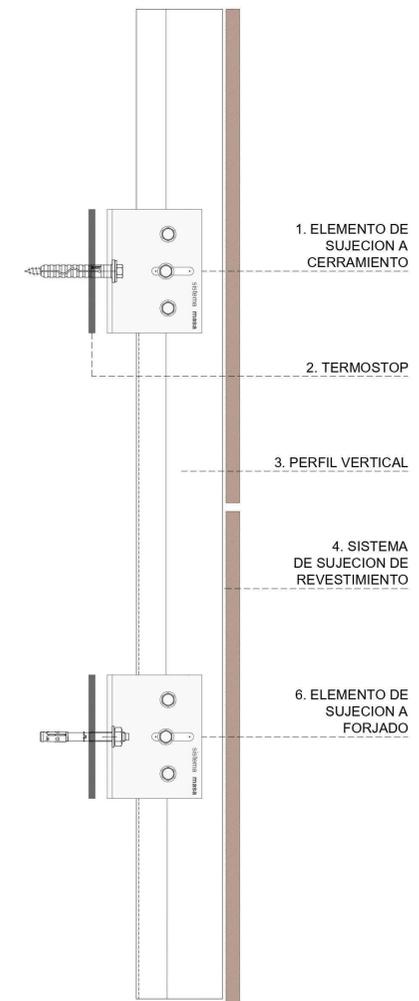


Выбор наиболее подходящей системы

На этапе классификации проекта наиболее подходящая система выбирается на основе спецификаций проекта:

- Тип стены корпуса: Крепежные элементы для перфорированного кирпича/бетона, SFS и т.д.
- Разрыв теплового канала: использование термостопа или нет и т. д.
- Изоляция: каменная вата, минеральная вата, напыление и т. д.
- Воздушная камера: 3 см, 4 см и т. д.
- Облицовка: камень, керамика, керамогранит, терракота, HPL, композиты, фиброцемент и др.
- Дизайн / Установка: Непрерывные швы - Ступенчатые швы / Горизонтальные - Вертикальные
- Выбор наиболее подходящей системы:

- Одиночная стоячая клипса
- Вертикальный профиль + зажим
- Вертикальный профиль + горизонтальный профиль
- Вертикальный профиль + горизонтальный профиль + зажим



Сроки и процессы проекта -Наш процесс



Услуги -Инженерная поддержка

Технический отдел Sistema Masa состоит из шести технических специалистов.

Архитекторы

Сюрвейеры

Шашки людей

В зависимости от предоставленной документации (замеры на месте, СБОРНЫЕ чертежи и т. д.) и объема работ, Sistema Masa может оказать вам следующую поддержку:

Технический отчет

Особые детали

Монтажные чертежи

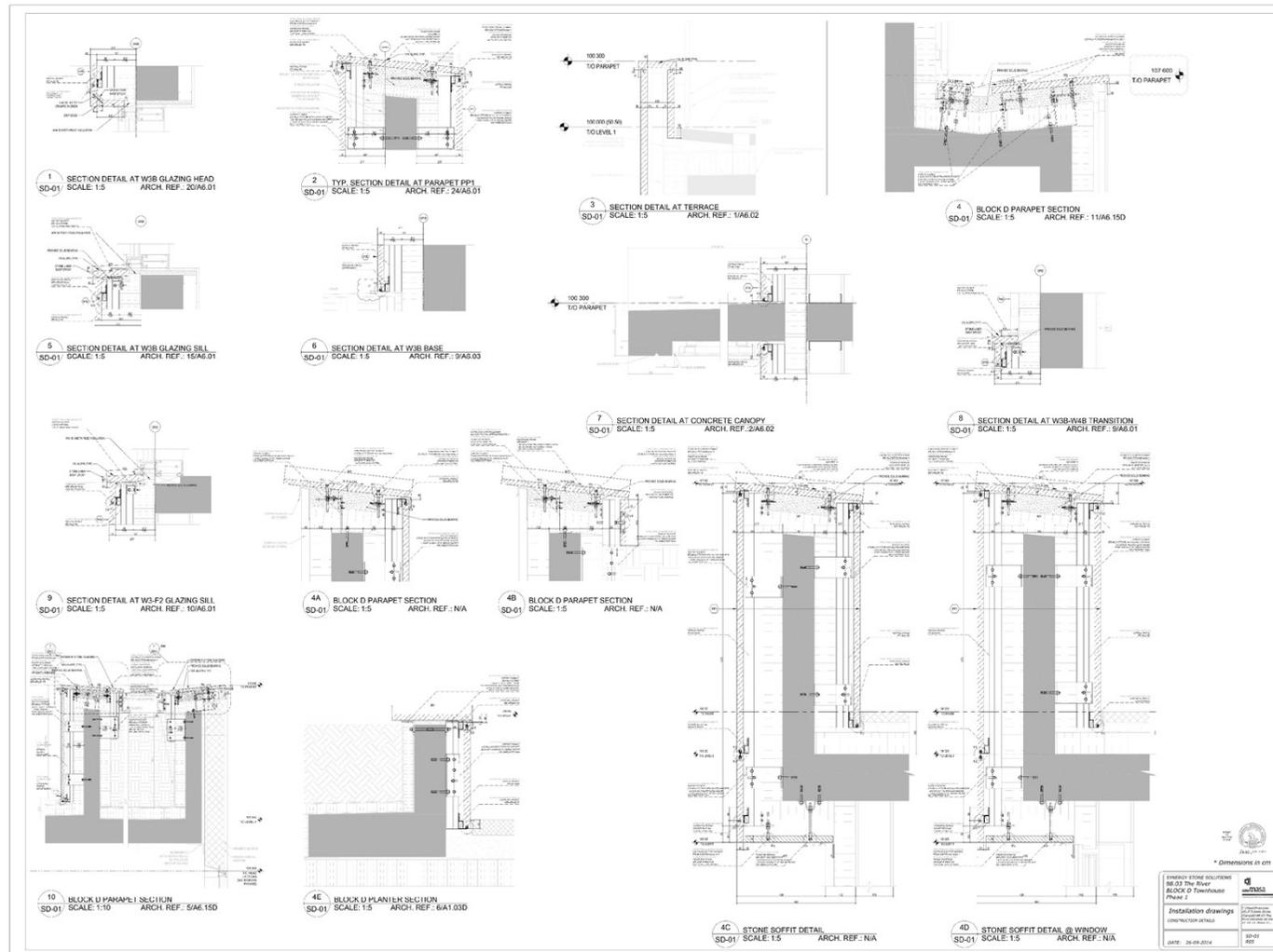
Производственные чертежи

- Списки разрезов профилей



Услуги -Инженерная поддержка

Подробные планы



Услуги -Инженерный процесс

Список деталей

- Материалы, специфичные для проекта, от профилей до анкеров

• Cortar las piezas de: (Lista de barras)

N	Identificación	Tamaño (mm)	Cantidad
1		2280	48
2		6000	22

• Totales

Secuencias de cortes:	59
Barras utilizadas:	70
Longitud total de las barras usadas:	241440 mm
Piezas cortadas:	98 (100,00 %)
Longitud total de las piezas cortadas:	200778 mm
Rendimiento general:	86,89 %

• Secuencias de cortes:

N	Barra utilizada (mm)	Qty	Secuencia de corte: (mm [Cdad.])	sobra (mm)
1	6000	1	2873 (F49) 2843 (F50)	284
2	6000	1	2817 (F51) 2791 (F52)	392
3	6000	1	2755 (F53) 2739 (F54)	496
4	6000	1	2713 (F55) 2687 (F56)	600
5	6000	1	2651 (F57) 2635 (F58)	704
6	6000	1	2609 (F59) 2583 (F60)	808
7	6000	1	2556 (F61) 2530 (F62)	914
8	6000	1	2504 (F63) 2478 (F64)	1018
9	6000	1	2452 (F65) 2440 (F66)	1108
10	6000	1	2433 (F67) 2426 (F68)	1141
11	6000	1	2415 (F69) 2400 (F70)	1185
12	6000	1	2396 (F71) 2378 (F72)	1228



Услуги -Руководство по проекту

Обучение на месте

- Обучение команды через собственных сборщиков Sistema Masa

Заводское обучение

- Онлайн-обучение и виртуальный гид
- Внутреннее обучение с макетом



ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ (ETA) сертификат

ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

CERTIFICADO CONFORMIDAD CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
1220-CPR-1006

En cumplimiento del Reglamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de la Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

PF-ALU-CLA KIT
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

Comercializado por: **MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL - MASA**
C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Fabricado en el centro productivo: C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Este certificado indica que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la consistencia de prestaciones descritas en el:

ETE 09119 emitido el 4.09.2019
I+D
EAD 090034-00-004, edición junio 2016

de acuerdo con el sistema 2+ se han aplicado y que el control de producción en fábrica se evalúa para asegurar su conformidad con los requisitos aplicables.

Este certificado se concede por primera vez en la fecha de emisión alago indicada y permanecerá en vigor hasta la fecha de vencimiento, mientras el ETE sea válido y siempre y cuando no hayan cambiado significativamente las condiciones de fabricación o el control de producción en fábrica, o que haya sido suspendido o retirado por ITeC.

CE Notified Body 1220

Fecha de emisión: 10.03.2020
Fecha de renovación: 03.09.2020
Fecha de expiración: 14.10.2020

Para conocer la vigencia de este certificado consulte la página web de ITeC: www.itec.cat

ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

CERTIFICADO CONFORMIDAD CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
1220-CPR-0904

En cumplimiento del Reglamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de la Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

PF-ALU-CER KIT
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

Comercializado por: **MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL - MASA**
C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Fabricado en el centro productivo: C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Este certificado indica que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la consistencia de prestaciones descritas en el:

ETE 09117 emitido el 4.09.2019
I+D
EAD 090034-00-004, edición junio 2016

de acuerdo con el sistema 2+ se han aplicado y que el control de producción en fábrica se evalúa para asegurar su conformidad con los requisitos aplicables.

Este certificado se concede por primera vez en la fecha de emisión alago indicada y permanecerá en vigor hasta la fecha de vencimiento, mientras el ETE sea válido y siempre y cuando no hayan cambiado significativamente las condiciones de fabricación o el control de producción en fábrica, o que haya sido suspendido o retirado por ITeC.

CE Notified Body 1220

Fecha de emisión: 20.11.2009
Fecha de renovación: 03.09.2019
Fecha de expiración: 20.11.2009

Para conocer la vigencia de este certificado consulte la página web de ITeC: www.itec.cat

ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

CERTIFICADO CONFORMIDAD CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
1220-CPR-1338

En cumplimiento del Reglamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de la Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

Kit PF-ALU-HPL
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

Comercializado por: **MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL - MASA**
C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Fabricado en el centro productivo: C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Este certificado indica que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la consistencia de prestaciones descritas en el:

ETE 130310 emitido el 4.03.2020
I+D
EAD 090034-00-004, edición junio 2016

de acuerdo con el sistema 2+ se han aplicado y que el control de producción en fábrica se evalúa para asegurar su conformidad con los requisitos aplicables.

Este certificado se concede por primera vez en la fecha de emisión alago indicada y permanecerá en vigor hasta la fecha de vencimiento, mientras el ETE sea válido y siempre y cuando no hayan cambiado significativamente las condiciones de fabricación o el control de producción en fábrica, o que haya sido suspendido o retirado por ITeC.

CE Notified Body 1220

Fecha de emisión: 30.06.2020
Fecha de renovación: 03.09.2020
Fecha de expiración: 29.06.2020

Para conocer la vigencia de este certificado consulte la página web de ITeC: www.itec.cat

ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

CERTIFICADO CONFORMIDAD CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
1220-CPR-0902

En cumplimiento del Reglamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de la Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

PF-ALU-PL KIT
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

Comercializado por: **MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL - MASA**
C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Fabricado en el centro productivo: C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Este certificado indica que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la consistencia de prestaciones descritas en el:

ETE 09115 emitido el 4.09.2019
I+D
EAD 090034-00-004, edición junio 2016

de acuerdo con el sistema 2+ se han aplicado y que el control de producción en fábrica se evalúa para asegurar su conformidad con los requisitos aplicables.

Este certificado se concede por primera vez en la fecha de emisión alago indicada y permanecerá en vigor hasta la fecha de vencimiento, mientras el ETE sea válido y siempre y cuando no hayan cambiado significativamente las condiciones de fabricación o el control de producción en fábrica, o que haya sido suspendido o retirado por ITeC.

CE Notified Body 1220

Fecha de emisión: 20.11.2009
Fecha de renovación: 03.09.2019
Fecha de expiración: 20.11.2009

Para conocer la vigencia de este certificado consulte la página web de ITeC: www.itec.cat

ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya

CERTIFICADO CONFORMIDAD CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA
1220-CPR-1337

En cumplimiento del Reglamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de la Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

Kit PF-ALU-HTR
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

Comercializado por: **MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL - MASA**
C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Fabricado en el centro productivo: C/ Compositor Bach, 14-16, Pol. Ind. Can Jardi ES-08191 Rubí, Barcelona, Spain.

Este certificado indica que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la consistencia de prestaciones descritas en el:

ETE 130309 emitido el 4.03.2020
I+D
EAD 090034-00-004, edición junio 2016

de acuerdo con el sistema 2+ se han aplicado y que el control de producción en fábrica se evalúa para asegurar su conformidad con los requisitos aplicables.

Este certificado se concede por primera vez en la fecha de emisión alago indicada y permanecerá en vigor hasta la fecha de vencimiento, mientras el ETE sea válido y siempre y cuando no hayan cambiado significativamente las condiciones de fabricación o el control de producción en fábrica, o que haya sido suspendido o retirado por ITeC.

CE Notified Body 1220

Fecha de emisión: 30.06.2020
Fecha de renovación: 03.09.2020
Fecha de expiración: 29.06.2020

Para conocer la vigencia de este certificado consulte la página web de ITeC: www.itec.cat

CE INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIO DE CATALUNYA

EU CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL
1220-CPR-1338

Kit PF-ALU-HPL
Kit de subestructura y fijaciones para elementos de revestimiento en fachadas ventiladas o no ventiladas.

MECANISMOS, ANCLAJES Y SISTEMAS AUTOPORTANTES SL

ETA 13/03200
13/03/2020

ITeC INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIO DE CATALUNYA

SISTEMA MASA BYLA PЕРVЫМ ЕВРОПЕЙСКИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КРЕПЕЖНЫХ СИСТЕМ, ПОЛУЧИВШИМ СЕРТИФИКАТ ЕВРОПЕЙСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УТВЕРЖДЕНИЯ (ETA) ДЛЯ МНОГИХ СВОИХ СИСТЕМ, А ТАКЖЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ CE, КОТОРЫЕ КОМПАНИЯ ПОДДЕРЖИВАЕТ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ



ПФ-АЛУ/ПЛ – БОЛЬНИЦА CAMPUS DE LA SALUD



МЕСТО: ГРАНАДА, ИСПАНИЯ

АРХИТЕКТОР: АЛЬФОНСО КАЗАРЕС АВИЛА И ЭМИЛИАНО РОДРИГЕС ХИМЕНЕС

МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ

SISTEMA MASA: PF-ALU/PL

40.000 M2 (КВ.ФУТ: 430.560)



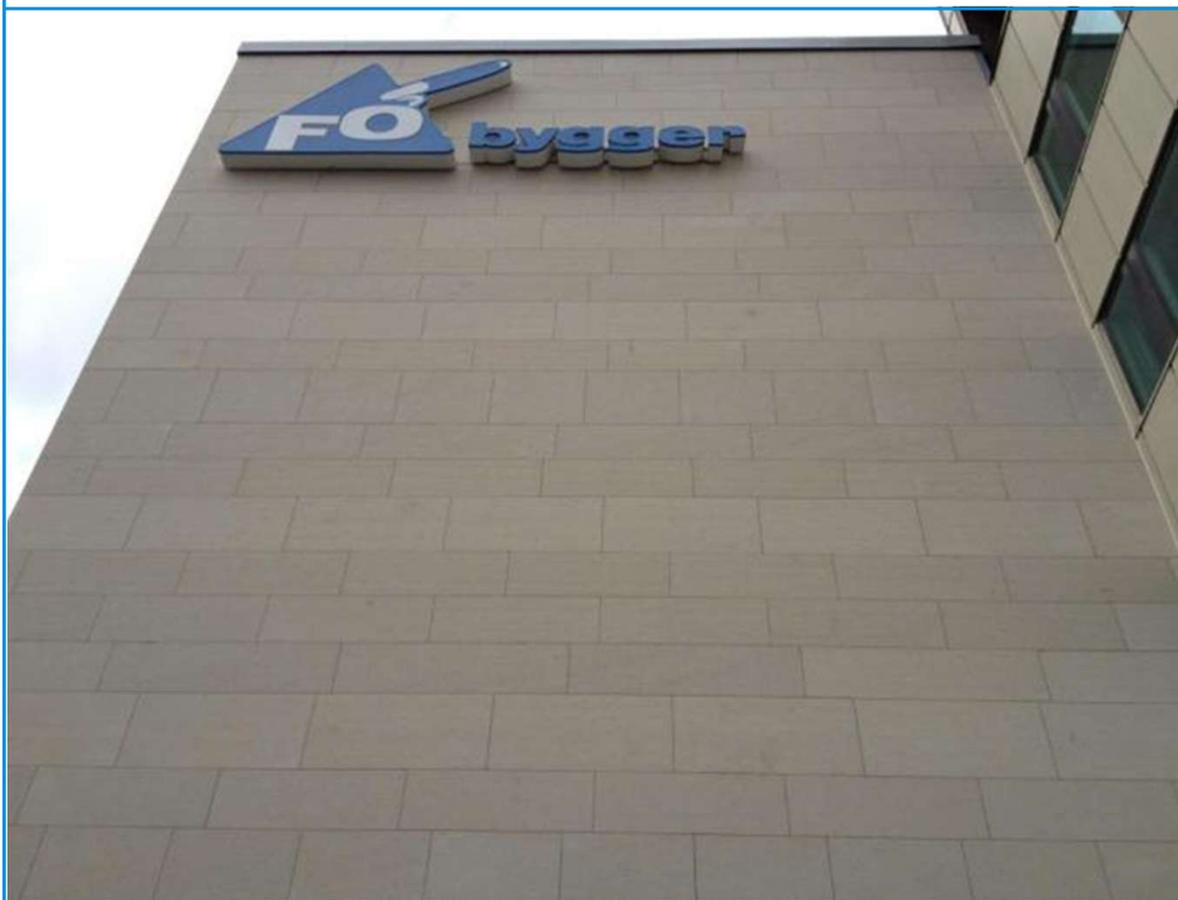
ПФ-АЛТ/СВ и ПФ-АЛУ/ПЛ – CROWN PLAZA ОТЕЛЬ ВЕСТ БЕЙ



МЕСТО: ДОХА, КАТАР
АРХИТЕКТОР: AL-BAKER ARCHITECTS
МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ /
КЕРАМИКА СИСТЕМА МАСЛА: ПФ-АЛТ/СВ – ПФ-
АЛУ/ПЛ ВЫСОТА ЗДАНИЯ: 194,88 МТС
7.000М2 (КВ.ФУТ: 75.347)



ПФ-АЛУ/НРЛ –ОТЕЛЬ СКАНДИК ЕВРОПА



МЕСТО: ГЕТЕНБУРГ (ШВЕЦИЯ)

АРХИТЕКТОР:

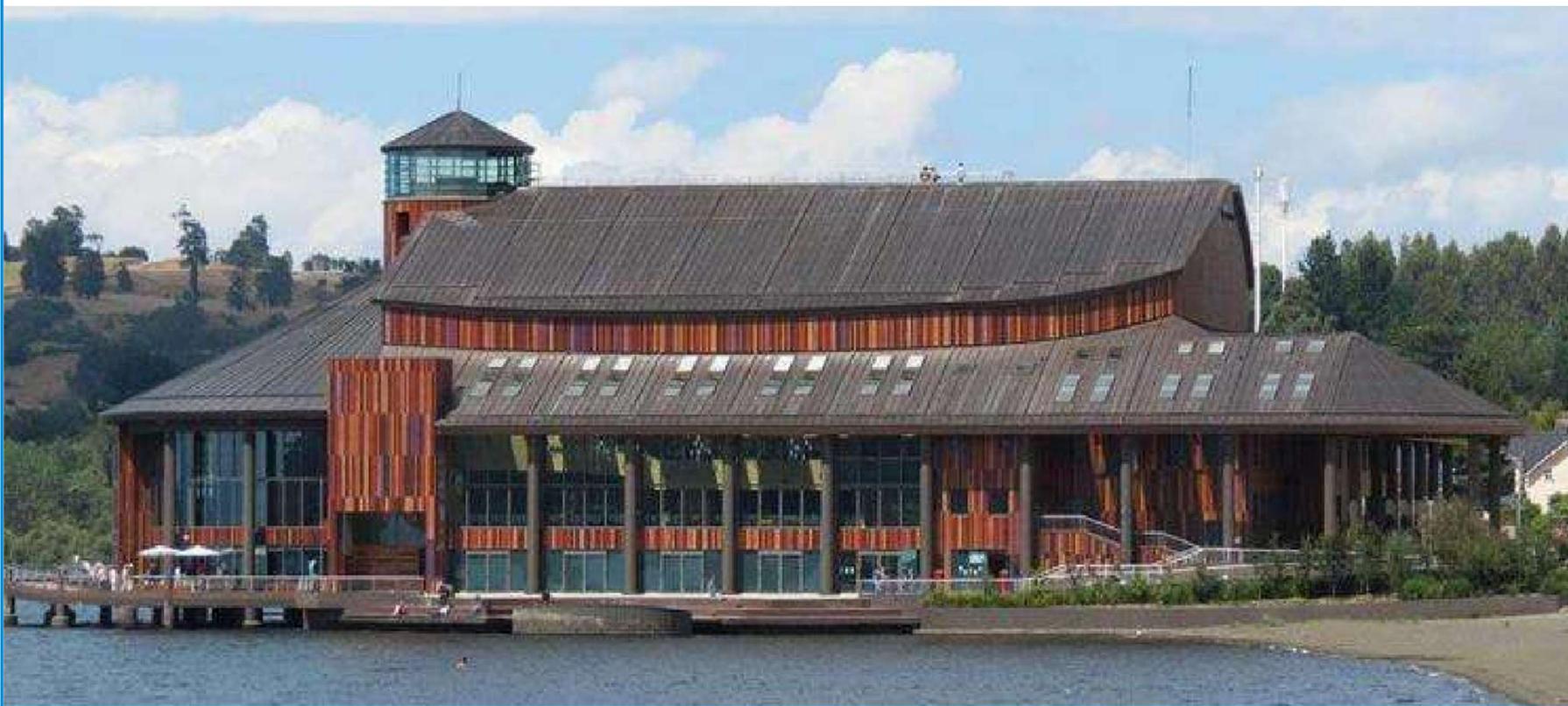
МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНЫЙ

КАМЕНЬ СИСТЕМА МАСА: PF-ALU/

НРЛ 256 М2 (КВ. ФУТ: 2,755)



ОСНОВНАЯ ЗАКЛЕПКА – ТЕАТР ДЕЛЬ ЛАГО



МЕСТО: ФРУТИЛЛАР, ЧИЛИ

АРХИТЕКТОР: AMERCANDA ARQUITECTURA Y DISEÑO

МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНОЕ ДЕРЕВО

SISTEMA MASA: ОСНОВНАЯ

ЗАКЛЕПКА 500 М2 (КВ. ФУТ: 5,382)



ПФ-АЛТ/СО –РОБЛ КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР



МЕСТО: САНТО-ДОМИНГО (ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА)

АРХИТЕКТОР: GRUPO ROBLE, RTKL

МАТЕРИАЛ: ФАРФОРОВЫЙ

SISTEMA MASA: PF-ALT/SO

ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА: 3,12 KN/

M2 4.400M2 (КВ.ФУТ: 47.361)



ПФ-АЛУ/ПЛ-ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ ЛА РЕЙНА

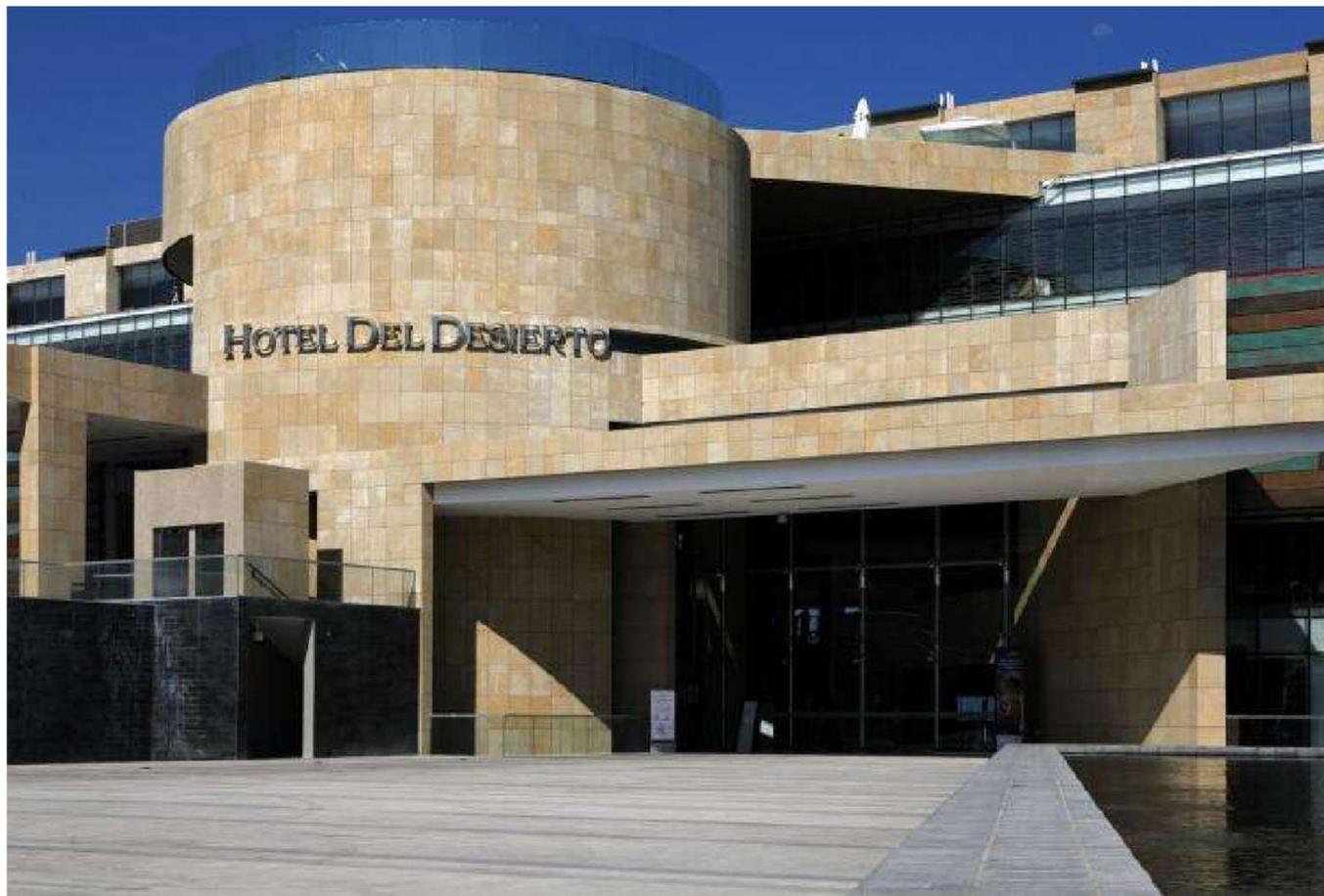


МЕСТО: САНТЯГО-ДЕ-ЧИЛИ, ЧИЛИ
АРХИТЕКТОР: МАСИЭЛЬ АСТУДИЛЬО
МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ
СИСТЕМА MASA: PF-ALU/PL
7.000 М2 (КВ.ФУТ:75.347)



ГР-ЭСП -КАЗИНО НАСЛАЖДАЙТЕСЬ

АНТОФАГАСТА



РАСПОЛОЖЕНИЕ: АНТОФАГАСТА, ЧИЛИ

АРХИТЕКТОР: РОДРИГО ЛАРРАЙН - ESTUDIO LARRAÍN

МАТЕРИАЛ: НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ

СИСТЕМА МАСА: GR-ESP

11,725 м2 (кв. фут: 126,206)



Контакт – Команда профессионалов Sistema Masa будет
с радостью ответить на любые ваши вопросы:



sistema **masa**

CALLE DEL COMPOSITOR BACH,
POLÍGONO INDUSTRIAL CAN JARDÍ
РУБИ, БАРСЕЛОНА, ИСПАНИЯ 08191.
ТЕЛ: 902 026 216 - (+34 935 880 519)

ФАКС: 935 889 233 ЭЛЕКТРОННАЯ

ПОЧТА: masa@sistemamasa.com

ВЕБ: www.sistemamasa.com

