



XIII TROFEO GOLDEN GYPSUM MADRID 2021-2022







FILIPE RAMOS

Director General Saint-Gobain Placo, Isover y Transformados El **Trofeo Golden Gypsum** celebra su **XIII edición**, en el marco de la excelencia y el saber hacer de los proyectos que edición tras edición consolidan en este galardón el trabajo y desempeño de un sector profesional, clave en el desarrollo de nuestro mercado.

En esta nueva edición del Trofeo, se hace más latente la apuesta continua de **Saint-Gobain Placo** e **ISOVER** por la innovación en sistemas constructivos completos, eficientes y sostenibles, que sean capaces de cumplir las expectativas de los usuarios finales, así como de los profesionales de su instalación, ayudándoles a proporcionar las mejores prestaciones y acabados posibles. Pero sin duda, el desarrollo y crecimiento de nuestro sector viene potenciando por sus **profesionales, cada vez más cualificados y especializados**. Todos los proyectos de esta edición ponen de manifiesto la profesionalidad de las empresas instaladoras y aplicadores de soluciones Placo® e ISOVER, y es su destreza profesional lo que valoramos en este Trofeo.

Los 30 proyectos finalistas del XIII Trofeo Golden Gypsum han contado con distintos sistemas y soluciones completas de placa de yeso laminado y aislamiento, tanto en aplicaciones interiores como en fachada, así como en espectaculares aplicaciones de techos, y ejecuciones únicas de soluciones en base yeso.

La implementación de estos sistemas ha sido determinante a la hora de conseguir las prestaciones técnicas y estéticas de cada obra. Los 30 proyectos finalistas de esta edición del Trofeo están encuadrados dentro de seis categorías: Placa de Yeso Laminado, Yeso, Sector Comercial, Sector Residencial, Sector No Residencial e Innovación y Sostenibilidad.

La selección del ganador en cada categoría se hará en base a los resultados que se obtengan de la votación online a través de la página web **www.placo.es**. Las empresas cuyos proyectos resulten ganadores, serán las representantes de España en el próximo Trofeo Internacional que se celebrará en la ciudad de Atenas en 2023.

Agradecer la implicación de todas las empresas involucradas en la realización de estos proyectos, y trasmitir nuestra más sincera enhorabuena por el gran trabajo acometido. Le animamos a valorar los proyectos que a continuación presentamos, y a participar en próximas ediciones.

- 8 Edificio Montecarlo
- 10 Hospital Santa Bárbara
- 12 Nueva Sede Social de Natura Bissé
- 14 Sociedad Filarmónica de Bilbao
- 16 Templo Kadampa España
- 18 The Park Suites

#### **SOLUCIONES EN YESO**

- 22 Amelia by Paulo Airaudo
- 24 Rehabilitación Vivienda Margenat
- 26 Showroom Passivhaus Inteligente Ensaco

#### **SECTOR COMERCIAL**

- **30** Clínica Deza
- 32 Compostelana Beach
- 34 Hard Rock Cafe Andorra

#### SECTOR RESIDENCIAL

- 38 27 Viviendas Nou Campanar
- **40** Casa S2
- 42 M&P House
- 44 Rehabilitación de Vivienda en Villaviciosa
- 46 Rehabilitación Vivienda Vigo
- 48 Vivienda Unifamiliar Adosada Tacoronte
- 50 Vivienda Unifamiliar Aislada Lanzarote
- **52** Vivienda Unifamiliar entre Medianeras

#### **SECTOR NO RESIDENCIAL**

- 56 Casa de la Música y el Teatro
- 58 Colegio Santa Rosa de Lima
- 60 Nueva Sede de la Real Federación de Fútbol del Principado de Asturias
- **62** Residencia para Mayores Monteparis
- 64 CEIP Arbizu

#### INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

- 68 128 Viviendas Cuatrovientos Pamplona
- 70 Centro Socio Sanitario Passivhaus Bidealde
- 72 Crei Ampans Sant Fruitós
- 74 Estación de Autobuses de Logroño
- 76 Vivienda Jardín del Sol







EDIFICIO MONTECARLO

HOSPITAL SANTA BÁRBARA

NUEVA SEDE SOCIAL DE NATURA BISSÉ

SOCIEDAD FILARMÓNICA DE BILBAO

TEMPLO KADAMPA ESPAÑA

THE PARK SUITES







TECNODUR

VALENCIANA, S.L.

Arquitecto

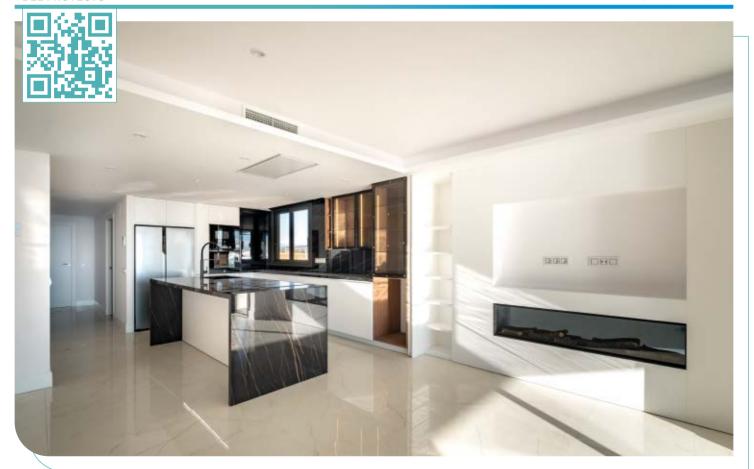
CARLOS ESCURA BRAU

### **EDIFICIO MONTECARLO**

DESCUBRE EL VÍDEO

DEL PROYECTO

CASTELLÓN











#### Soluciones aplicadas

Fachada Placotherm® Integra con placa Glasroc® X y lana mineral arena APTA.

Techos semi-intemperie con Glasroc® X y lana mineral IBR, acabado con mortero Placotherm® Base.

Tabiques y trasdosados Habito<sup>®</sup> y lana mineral *arena* APTA.

Trasdosado Megaplac® PPF 25.

En primera línea de playa y con vistas al mar y al casco histórico de Peñíscola, se alza este edificio residencial de nueva construcción, cuyo diseño zigzagueante le otorga un carácter vanguardista. Para la fachada se ha requerido Placotherm® Integra con Glasroc® X combinado con *arena* APTA de ISOVER, consiguiendo así una envolvente aislada y eficiente.

También se ha empleado la placa Glasroc® X en techos semi intemperie con lana mineral IBR, todo ello con un acabado de mortero Placotherm® Base, evitando la aparición de condensaciones. Para los sistemas de tabiquería y trasdosados se ha optado por la placa Habito®, así como por el sistema Placo® PPH con aislamiento *arena* APTA, aportando una solución con las más altas prestaciones acústicas.



A.I SOCIEDAD

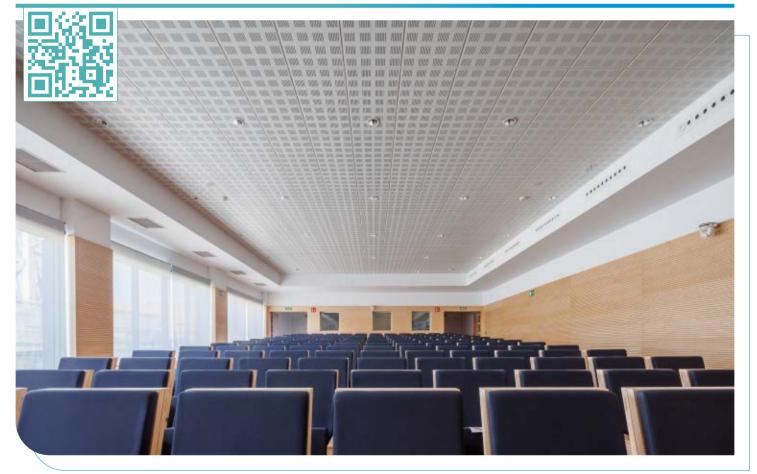
COOPERATIVA DEL BAO

Arquitecto

JOSE ENRIQUE JIMÉNEZ CATALÁN ROBERTO ATIENZA PASCUAL EURING INGENIEROS S.L.

### **HOSPITAL SANTA BÁRBARA**

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO SORIA











#### Soluciones aplicadas

Sistemas High-Stil®.

Tabiques y trasdosados Habito<sup>®</sup> y lana mineral *arena* APTA.

Tabiques y trasdosados Placo® BA, Placo® PPF, Placo® PPH, lana mineral *arena* APTA y gama ECO en trasdosados.

Techos 4PRO® y lana mineral *arena* APTA.

Reforma y ampliación en primera fase del hospital Santa Bárbara de Soria, creando zonas comunes de servicios, consultas externas y plantas de hospitalización, empleando diferentes soluciones Placo® e ISOVER para alcanzar las necesidades de cada espacio. Se han utilizado en tabiques y trasdosados las placas Placo® BA, Placo® PPF con resistencia al fuego, de alta resistencia a cargas con Habito® y con un gran aislamiento acústico con Placo® PPH, todos ellos combinados con la lana mineral ISOVER **arena** APTA.

También se ha empleado el aislamiento de la gama ECO, que resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios y la impermeabilización de la fachada.

En aquellas zonas donde era necesario alcanzar grandes alturas, se han instalado los sistemas High-Stil® y placa de yeso laminado 4PRO®, con sus cuatro bordes afinados, permitiendo crear techos continuos sin juntas, con perfecta planitud en acabado.



ACABADOS

DE INTERIORES, S.A.

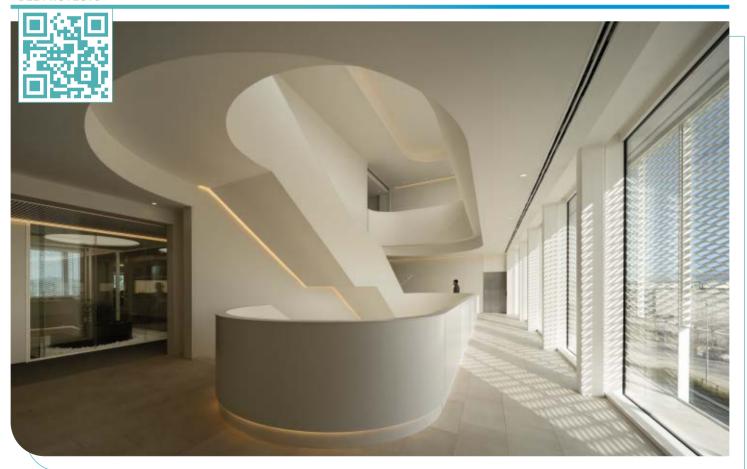
Arquitecto

JUAN TRIAS DE BES MINGOT

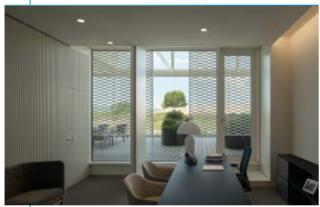
TDB ARQUITECTURA

### NUEVA SEDE SOCIAL DE NATURA BISSÉ

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Cerdanyola del Vallès. BARCELONA











#### Soluciones aplicadas

Tabiques y trasdosados con Placo® BA13 y 15 y sistemas con resistencia al fuego con Megaplac® PPF 25.

Sistemas de techos interiores con Placo® BA.

Semi-intemperie con Glasroc® X y lana mineral Ecovent® VN.

Elementos decorativos con Placo® BA 6 Placolistel®.

Natura Bissé requería que su nueva sede social, un edificio de casi 15.000 m² ubicado en la provincia de Barcelona, aunase modernidad y elegancia. En su diseño interior se integran la placa Megaplac® PPF con una gran resistencia al fuego y la placa Placo® BA, moldeada para realizar tabicas y cilindros verticales curvilíneos en las claraboyas, los foseados y los cortineros, integrando así la iluminación natural en ellos. Las escocias y los encuentros se han resuelto con el perfil Placolistel®.

Para los espacios en semi interperie se ha optado por la placa Glasroc® X, que aporta una gran resistencia a la envolvente, y la fachada ventilada Ecovent® VN de ISOVER, cuyas excelentes prestaciones térmicas y acústicas le han conferido al edificio un aislamiento óptimo, manteniendo la armonía del diseño.



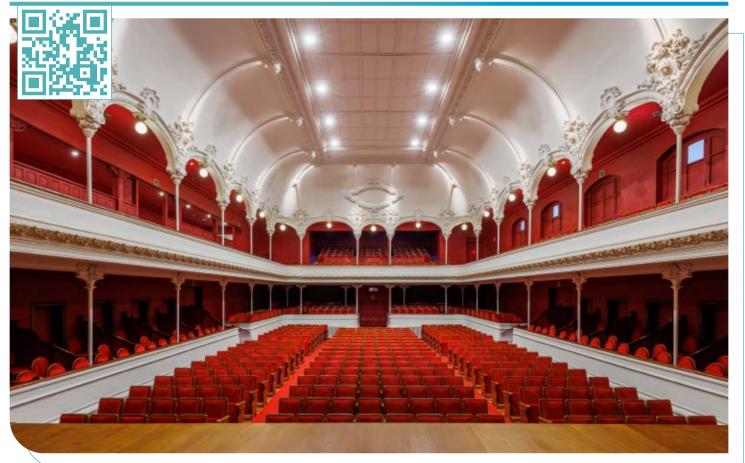
AMF TABISA S.L.U.

Arquitecto

**EDUARDO ESCAURIAZA** 

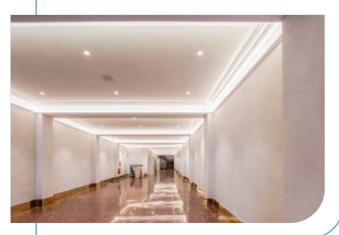
### SOCIEDAD FILARMÓNICA DE BILBAO

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
Bilbao.
VIZCAYA











#### Soluciones aplicadas

Placa Glasroc® X en exteriores.

Protección pasiva con Igniver® y Megaplac® PPF 25.

Tabiques y trasdosados Placo® BA y Habito® y Iana mineral *arena* APTA.

Construida en 1904, la Sociedad Filarmónica de Bilbao es uno de los edificios con mejor acústica del mundo, lugar de actuación de numerosos compositores. Debido a la antigüedad de sus estructuras, era requisito indispensable utilizar soluciones de protección pasiva frente al fuego como Megaplac® PPF15 o el mortero Igniver®, protegiendo forjados mixtos de hormigón y cerámicos.

También se han empleado Habito® y Placo® BA con lana mineral **arena** APTA para acondicionar acústicamente las salas de ensayo y el auditorio central, mejorando así la percepción del sonido. Para unificar la estética de la envolvente y aportar resistencia a la fachada se ha empleado Glasroc® X, la solución idónea para aplicaciones en intemperie y semi intemperie, además, se han clasificado y transportado a la fábrica los residuos de placa de yeso laminado para su reciclaje. ■



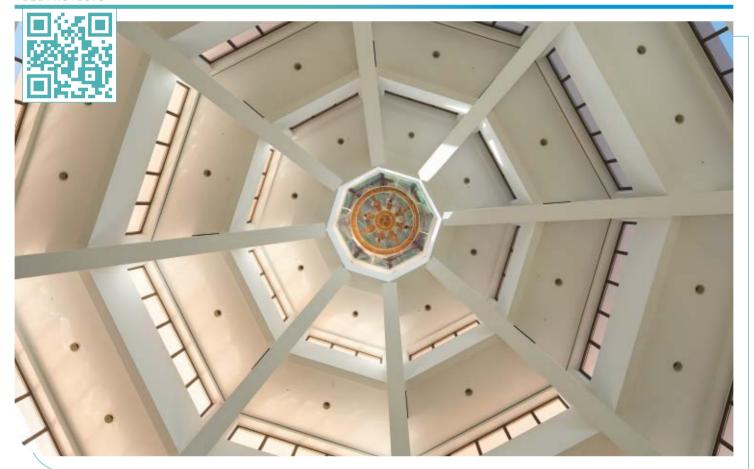
RENOVATIO CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO, S.L.

Arquitecto

LUIS MARTÍN-FERRER MARTÍNEZ

### TEMPLO KADAMPA ESPAÑA

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Alhaurín el Grande. MÁLAGA











#### Soluciones aplicadas

Fachada Placotherm® Integra con Glasroc® X y lana mineral *arena* APTA.

Trasdosados Habito® v Placo® BA.

La espectacular fachada del nuevo centro de meditación budista Kadampa en Alhaurín el Grande, Málaga, requería en su ejecución materiales que ofreciesen un acabado impecable. Toda la fachada se ha realizado con la solución Placotherm® Integra con placa Glasroc® X y lana mineral **arena** APTA sobre la estructura metálica del edificio, permitiendo una alta protección acústica y las máximas prestaciones frente a impactos exteriores, así como un elevado aislamiento térmico para ofrecer el máximo confort a sus visitantes.

El revestimiento interior es de placa de yeso laminado, para lo que se han utilizado Placo® BA y Habito®, obteniendo unos acabados de gran calidad en todo el sistema de trasdosados, además de una elevada resistencia a cargas, que convergen en una impresionante cúpula permitiendo la entrada de la luz natural por sus múltiples ventanas.



Empresa Instaladora
PLAKANARIAS

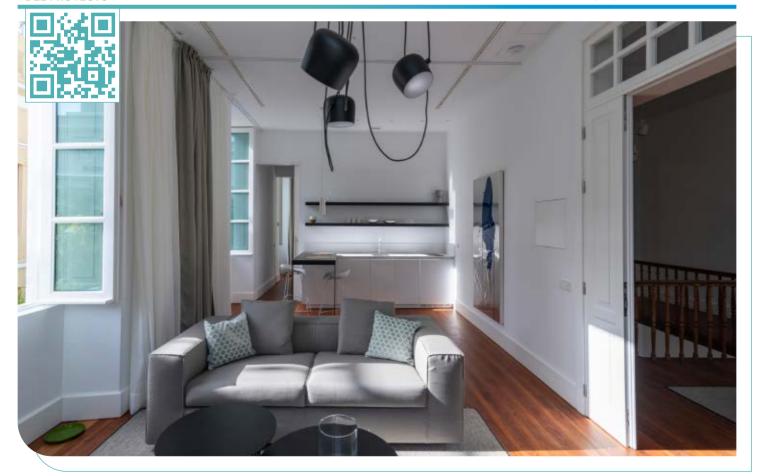
Arquitectos

CORONA AMARAL ARQUITECTOS S.L.

### **THE PARK SUITES**

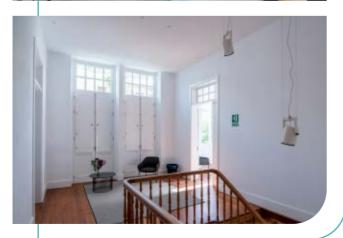
DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO

SANTA CRUZ DE TENERIFE











#### Soluciones aplicadas

Tabiques Habito® y Habito® Híbrido con Placo® BA y lana mineral arena APTA.

Tabiques Habito® PPM v Placo® PPM.

Tabiques con resistencia al fuego EI60 con Placo® PPF15.

Techos 4PRO®.

Esta vivienda en General Antequera tiene valor patrimonial, por lo que debía respetarse la configuración original de la casa a lo largo de todo el proceso de rehabilitación. Se han instalado una gran cantidad de soluciones de placa de yeso laminado en particiones interiores, entre ellas el techo acústico 4PRO®, que ha permitido un excelente nivel de acabado. Otras soluciones empleadas han sido las placas Habito® y Habito® Hydro con una elevada capacidad de carga o las soluciones Habito® PPM y Placo® PPM para zonas húmedas, así como la placa Placo® PPF 15 con resistencia al fuego EI6O.

El conjunto de estos sistemas combinado con la lana mineral ISOVER ha logrado un mayor nivel de confort para los ocupantes de la vivienda.





# SOLUCIONES EN YESO

AMELIA BY PAULO AIRAUDO

REHABILITACIÓN VIVIENDA MARGENAT

SHOWROOM PASSIVHAUS INTELIGENTE ENSACO







M.J. FERNÁNDEZ ZUBIETA, S.L.

Arquitecto

SARA ONETO DELGADO

# AMELIA BY PAULO AIRAUDO

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO San Sebastián. GUIPÚZCOA

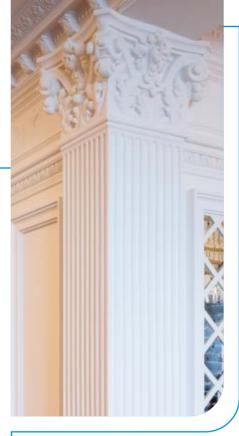


#### SOLUCIONES EN YESO









Soluciones aplicadas Molduras modelo Toscana. Ibercol®. Escayola Iberyola®.

Recuperación de un comedor para el restaurante Amelia, donde el chef Paulo Airaudo ha obtenido dos estrellas Michelin. Este edificio histórico está situado junto a la playa de la Concha en San Sebastián y recrea una decoración que aúna modernismo y art decó en el interior de un hotel patrimonio cultural de la ciudad. El 75% de la decoración se ha realizado a mano recreando moldes, terrajas y diseñando piezas para dar continuidad a las uniones, creando contrastes y relieves. Como detalle en el hall de la entrada principal, cabe destacar que el rosetón de la cúpula principal está realizada a partir de una plantilla compuesta de hojas, ramas y bulbos recogidas en la naturaleza. La escayola con el yeso se colocó a modo de "negativo" y posteriormente se realizaron los trabajos de unión y pegado de las piezas "in situ"; siendo un trabajo totalmente artesano. Para conseguir unos acabados excelentes se han empleado molduras tipo toscana, Ibercol® para el pegado de los elementos y escayola Iberyola® para el repaso y el acabado, aportando al resultado final una elevada blancura y perfección.



CLARA CADAFALCH

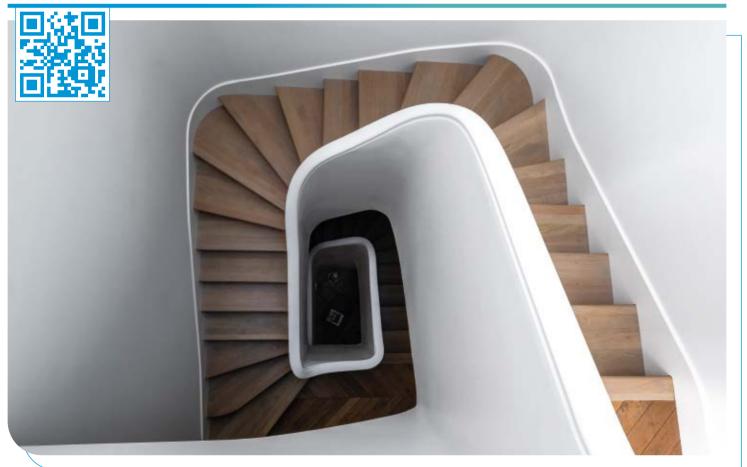
Arquitecto

BEATRIZ PORTABELLA

VILLALONGA

### REHABILITACIÓN VIVIENDA MARGENAT

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
BARCELONA



#### SOLUCIONES EN YESO









Soluciones aplicadas Iberyola®. Placostic® Renovación. Proyal® XXL. Mecafino® Plus.

Tabiques y trasdosados Placo® BA13 y 15 Placo® PPM.

Techos 4PRO®.

Con la rehabilitación de la escalera de esta impresionante vivienda situada en la ciudad de Barcelona se ha buscado mejorar tanto la accesibilidad entre las distintas plantas como dotar al edificio de un diseño ornamental.

El pasamanos en yeso y la baranda han sido ejecutados "in situ" debido a la complejidad geométrica de la escalera, resuelto con Iberyola®, una escayola de gran finura que permite un acabado de elevada blancura y perfección.

Para ello, se realizaron para cada tramo del pasamanos molduras de goma, se colocaron los moldes de guta y se rellenó con escayola y esparto para hacer el negativo. Para los techos curvos enyesados se ha utilizado Placostic® Renovación 1h, Proyal® XXI y Mecafino® Plus, proporcionando un excelente acabado, ganando un plus de confort. ■



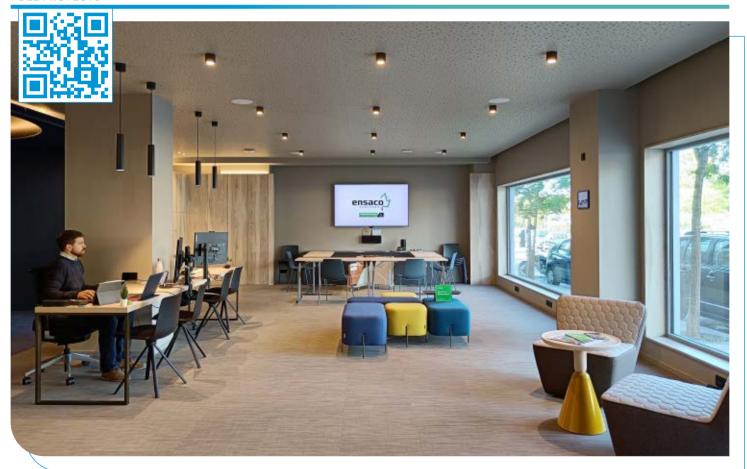
ACUSTILEGA, S.L.

Arquitecto

PABLO CARRANZA BIONM ESTUDIO

# SHOWROOM PASSIVHAUS INTELIGENTE ENSACO

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO San Sebastián de los Reyes. MADRID



#### SOLUCIONES EN YESO









Soluciones aplicadas

Yeso estanco Placo® Hermetic.

Techos 4PRO® Activ'Air®. Techos fonoabsorbentes Rigitone® y lana mineral arena APTA.

Tabiques Placo® 13 Activ' Air® y lana mineral *arena* APTA.

El nuevo Showroom Passivhaus realizado por Ensaco es un espacio que acerca la domótica de una vivienda inteligente a sus visitantes, además de ser una obra con una excelente calificación energética. Para mejorar la calidad del aire interior y crear un ambiente más saludable, se han instalado las placas Placo® BA Activ'Air® en tabiques, y las placas fonoabsorbentes Rigitone® con lana mineral ISOVER *arena* APTA en techos para aislar térmica y acústicamente el edificio y reducir las pérdidas energéticas.

La ejecución de la capa hermética del edificio se ha llevado a cabo con Placo® Hermetic, la primera solución de yeso en polvo para Passivhaus del mercado. Este yeso de proyección asegura la estanqueidad del espacio, reduciendo las renovaciones de aire del mismo, disminuyendo así el consumo energético, al mismo tiempo que evita la aparición de fisuras y grietas.





## SECTOR COMERCIAL

CLÍNICA DEZA

COMPOSTELANA BEACH

HARD ROCK CAFE ANDORRA







MAS ESPACIO 2010, S.L.L.

Arquitecto

ÁNGEL IVÁN FERNÁNDEZ AGUILA

### CLÍNICA DEZA

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
Lalín.
PONTEVEDRA



#### SECTOR COMERCIAL









Soluciones aplicadas Tabiques y trasdosados Habito® y lana mineral Geowall.

Tabiques Placo® PPM.
Techos Placo® BA.
Techos Glasroc® X.
Sistema High-Stil®.

La nueva clínica Deza, ubicada en el centro comercial de Lalín, en Pontevedra, es un centro médico de más de 1.500 m² y con 18 especialidades sanitarias diferentes.

Gracias a los sistemas Habito® y la lana mineral Geowall se ha conseguido un óptimo aislamiento tanto térmico como acústico, para mejorar el confort de los usuarios y la eficiencia energética del edificio, haciéndolo más sostenible a la par que le confiere un moderno diseño.

Se ha trabajado en altura con distintas zonas de anclajes a forjado teniendo que emplear estructuras auxiliares y diferentes tipos de sujeciones con el sistema High-Stil®, replanteando cotas para conseguir el mismo perfil curvo en tabicas candilejas. Asimismo, se han desarrollado y ejecutado elementos decorativos como foseados de luz, planos y directrices curvos y tabiquerías radiales, con nivel de acabado Q4 de excelente calidad que destaca la estética del edificio.



BRITO DIVISIONES INTERIORES S.L.U

Arquitecto

CONSTRUCCIONES FREWE, S.L.

### COMPOSTELANA BEACH

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Playa de Las Américas. SANTA CRUZ DE TENERIFE



#### SECTOR COMERCIAL









Soluciones aplicadas Sistema de techo fonoabsorbente Rigitone®.

Tabiques y trasdosados con placa Placo® BA15.

La reforma del restaurante del hotel Coral Compostelana Beach, ubicado en primera línea de la playa de las Vistas en Los Cristianos, ha contado con las soluciones Placo® para mejorar el nivel de confort de sus huéspedes durante sus vacaciones.

Gracias a la instalación de los techos fonoabsorbentes Rigitone® se ha solventado la necesidad de acondicionar acústicamente el espacio, mejorando a su vez los tiempos de reverberación. Uno de los mayores retos de este proyecto arquitectónico ha sido el tratamiento de las juntas, ya que debían quedar perfectas para que el dibujo no se distorsionase.

Además, gracias a la tecnología Activ'Air® que incorporan los techos Rigitone®, se ha conseguido mejorar la calidad del aire interior, convirtiendo la estancia en un espacio más saludable.



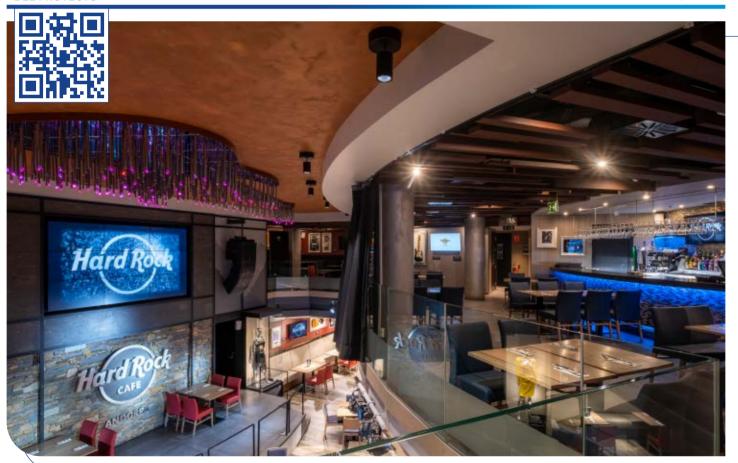
PLACODESIGN, S.L.U.

Arquitecto

OROBITG ARQUITECTURA
URBANISME

### HARD ROCK CAFE ANDORRA

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
ANDORRA



#### SECTOR COMERCIAL









Soluciones aplicadas
Tabiques Placo® BA 15
y lana mineral *arena* 

APTA.

Tabiques resistencia al fuego Placo® PPF y lana mineral *arena* APTA.

Techos acústicos con Placo® BA15 con estructura doble STIL PRIM® 50 y F-530.

Techo fonoabsorbente Rigitone®.

Techos registrables Gyprex<sup>®</sup> Vinilo.

La famosa cadena Hard Rock Cafe ha inaugurado un nuevo restaurante en Andorra que, al igual que el resto de sus espacios, cuenta con una colección de instrumentos firmados, trajes y fotografías únicas del mundo del rock.

Destaca la realización de trasdosados y techos siguiendo el concepto de BOX in BOX con la finalidad de conseguir un "cubo acústico", para lo que se ha empleado Placo® BA con estructura doble STIL PRIM® 50 y F-530 y placa fonoabsorbente Rigitone® en techos.

También se ha contado con Placo® BA y aislamiento de ISOVER **arena** APTA en tabiques, así como la placa Placo® PPF con una gran resistencia al fuego y Gyprex® Vinilo para elaborar el techo registrable. ■





27 VIVIENDAS NOU CAMPANAR

CASA S2

M&P HOUSE

REHABILITACIÓN DE VIVIENDA EN VILLAVICIOSA

REHABILITACIÓN VIVIENDA VIGO

VIVIENDA UNIFAMLIAR ADOSADA TACORONTE

VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA LANZAROTE

VIVIENDA UNIFAMILIAR ENTRE MEDIANERAS







R10 SISTEMAS DE

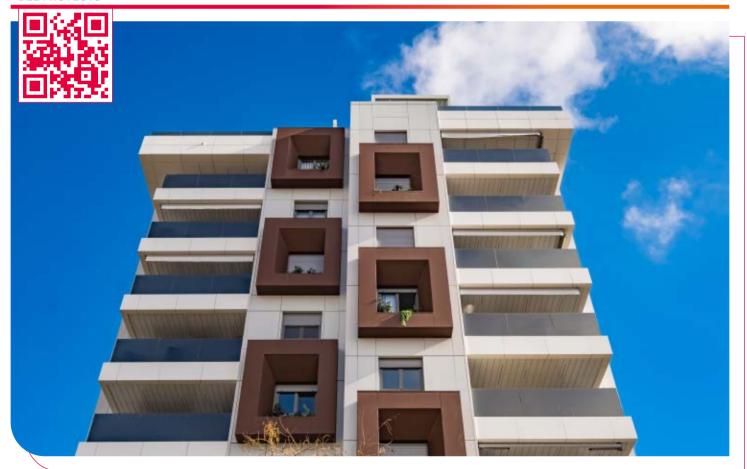
DECORACIÓN E INTERIORISMO

Arquitecto

DUART-VILA ARQUITECTES S.L.P.

### 27 VIVIENDAS NOU CAMPANAR

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO VALENCIA











Soluciones aplicadas Fachada Placotherm® V con placa Glasroc® X, lana mineral Ecovent® VN y lana mineral *arena* APTA.

Tabiques y trasdosados resistencia al fuego Placo® PPF y lana mineral *arena* APTA.

Este moderno complejo residencial se encuentra en la ciudad de Valencia y cuenta con un diseño vanguardista que mezcla geometrías rectas y curvas. Lo más llamativo de su configuración es, sin duda, su fachada, ejecutada con el sistema Placotherm® V, con la placa de yeso diseñada para exteriores Glasroc® X y con las lanas minerales Ecovent® VN y **arena** APTA de ISOVER, dotando así de un óptimo aislamiento térmico y acústico al edificio.

De hecho, el gran reto de esta obra ha sido salvar la altura del edificio al ejecutar la fachada, al mismo tiempo que se conseguía una envolvente eficiente y estéticamente unificada.

En los espacios interiores requeridos, se han instalado sistemas de tabiquería y trasdosados Placo® PPF y aislamiento **arena** APTA, aportando un plus de seguridad al edificio al tratarse de una solución con elevada resistencia al fuego.



Empresa Instaladora

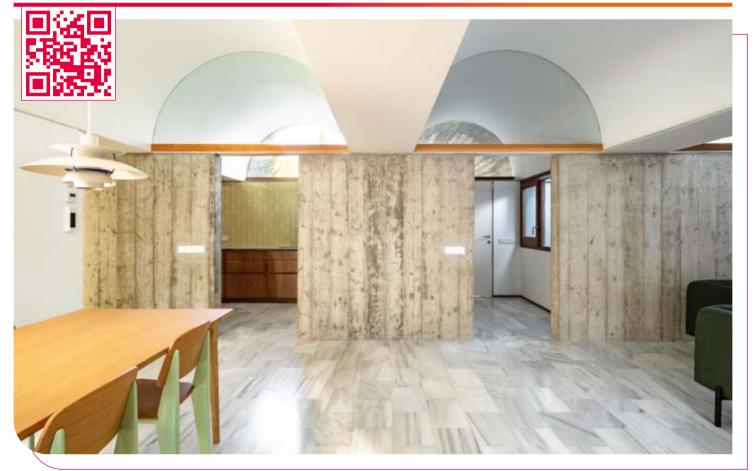
JORDI BAHÍ VILA

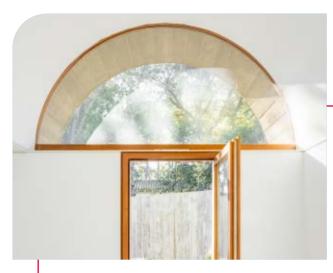
Arquitectos

ALBERT MASSAGUE
MARTA ANDREU
BELLAFILA ARQUITECTES

CASA S2

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
L'Escala.
GIRONA







Soluciones aplicadas
Tabiques y trasdosados
Habito® y lana mineral
arena APTA.
Tabiques Placo® PPH
y lana mineral arena
APTA.





Ubicada en el municipio de L'Escala, en Girona, se encuentra esta original vivienda cuyo diseño juega con geometrías redondeadas en ventanas y techos para dejar entrar una gran cantidad de luz natural.

La ejecución de los sistemas de tabiquería y trasdosados se ha resuelto con la placa de yeso laminado Habito®, cuyas elevadas prestaciones en cuanto a resistencia a cargas facilitan la labor de decoración, creando un espacio versátil y seguro. Esta placa se ha combinado con la lana mineral **arena** APTA de ISOVER, en un sistema de tabiquería óptimo, respondiendo a la necesidad de incrementar tanto el aislamiento acústico de la vivienda como el aislamiento térmico, reduciendo así las pérdidas energéticas del edificio.

Además, se ha reforzado la acústica de los espacios, instalado tabiques con Placo® PPH, una solución diseñada especialmente para mejorar el aislamiento acústico de los sistemas constructivos de placa de yeso. ■





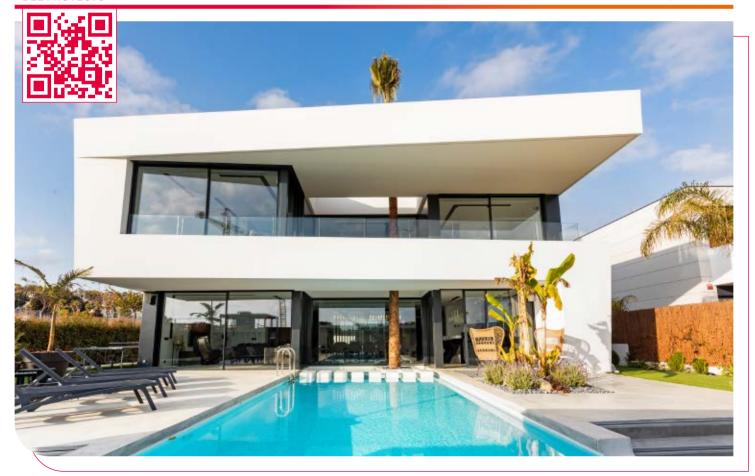
**APLICACIONES NIVEL 4, S.L.** 

Arquitectos

ROGER SERRA Y ARIADNA PERERA ESTUDI 314BCN

## **M&P HOUSE**

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Sitges. BARCELONA











Soluciones aplicadas
Fachada Placotherm® V
con placa Glasroc® X
en techos semi-intemperie.
Tabiques y trasdosados
con Placo® BA, Habito®
y Habito® híbrido.
Techos 4PRO®.

En el municipio de Sitges, Barcelona, se encuentra esta vivienda unifamiliar de obra nueva cuyo diseño vanguardista se compone de formas geométricas rectangulares, permitiendo la entrada de mucha luz natural. Toda la fachada ha sido ejecutada con el Sistema Placotherm® V con placa Glasroc® X, placa también utilizada en los techos en semi-interperie, dotando al edificio de una gran resistencia contra impactos exteriores y un aislamiento térmico elevado, y mejorando su eficiencia energética.

Este sistema cuenta con la lana mineral Ecovent® VN, que ofrece protección pasiva contra incendios y una alta resistencia a esfuerzos mecánicos. El interior de la vivienda cuenta con tabiques y trasdosados realizados con Placo® BA y Habito®, que confiere a estos paramentos de la máxima capacidad de carga, sin requerir refuerzos ni anclajes adicionales para colgar elementos decorativos. Como solución de techos se ha instalado la placa 4PRO®, que ha permitido obtener unos acabados de máxima calidad gracias a sus cuatro bordes afinados.



AISLAMIENTOS GOEN S.L.L.

Arquitecto

JOVINO MARTÍNEZ SIERRA

## REHABILITACIÓN DE VIVIENDA EN VILLAVICIOSA

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
Villaviciosa.
ASTURIAS











Soluciones aplicadas Sistemas Glasroc® X zonas húmedas. Tabiques Habito® y lana mineral *arena* APTA. Techos 4PRO® y lana mineral IBR.

Rehabilitación de esta vivienda unifamiliar ubicada en el corazón de la ría de Villaviciosa, reserva natural de la biosfera. Es un espacio con una elevada carga de diseño, por lo que su ejecución requería un gran planteamiento estructural y alta calidad en los acabados.

En las zonas expuestas a la humedad se ha empleado placa Glasroc® X, que evita la proliferación de microorganismos gracias a su elevada resistencia tanto a la humedad como al fuego. Para la ejecución en los interiores se ha optado por el sistema de tabiquería premium Habito® y lana mineral **arena** APTA, que confiere a la vivienda una gran resistencia a cargas y un excelente aislamiento térmico y acústico.

En techos se seleccionó la placa 4PRO® con lana mineral IBR 100, como sistema que evitara la aparición de condensaciones, a la par que respondía a las necesidades de estética y perfecto acabado que el proyecto requería.



GAESPLA
Arquitectos

ALFONSO CARLOS PENELA FERNÁNDEZ

## REHABILITACIÓN VIVIENDA VIGO

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO

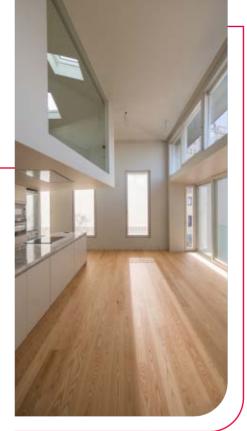
Vigo.
PONTEVEDRA











Soluciones aplicadas Tabiques y trasdosados Habito® y lana mineral Geowall.

Zonas húmedas con Placo® PPM y Glasroc® X. Techos 4PRO®, Placo® BA y lana mineral IBR.

Muy cerca del puerto de Vigo y con la máxima de aprovechar la luz natural, se ha llevado a cabo la reforma de esta vivienda unifamiliar. La estructura que más destaca es el espectacular cubo suspendido, elaborado en su totalidad con sistemas Placo® e ISOVER, así como las escaleras suspendidas cuyo único soporte estructural son 2 tirantes metálicos en cada peldaño. Tabiques y trasdosados han combinado la placa Habito® con la lana mineral Geowall, confiriéndole al espacio un elevado aislamiento acústico y térmico.

En aquellas zonas con luz indirecta donde se precisaba un acabado perfecto se han empleado sistemas con 4PRO® y Placo® BA con lana mineral IBR, que además de potenciar el aislamiento actúa como barrera de vapor.

En zonas expuestas a la humedad se ha optado por sistemas Placo® PPM y Glasroc® X. ■



TECNOPLAC

SOLUCIONES TERMO-ACÚSTICAS

Arquitecto

AURELIO ALONSO DÍAZ

# VIVIENDA UNIFAMLIAR ADOSADA TACORONTE

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Tacoronte.
SANTA CRUZ DE TENERIFE











Soluciones aplicadas
Tabiques y trasdosados
Habito® y Placo® PPH.
Techos 4PRO®.
Solera Rigidur®.
Sistema de fachada
Placotherm® Integra
con Glasroc® X.

En las afueras del municipio de Tacoronte se encuentra una vivienda rehabilitada en gran parte, en la que se han instalado soluciones de altas prestaciones tanto en interior como en exterior. Para el interior, se han utilizado tabiques y trasdosados Habito® con alta resistencia a cargas y con un elevado aislamiento acústico como Placo® PPH.

Para los techos, se ha instalado la placa 4PRO® para obtener un acabado de óptima calidad. Para las soluciones de exterior se ha optado por la solera seca Rigidur®, que tiene una alta resistencia superficial al impacto y ha permitido al arquitecto instalar cualquier revestimiento posterior, confiriéndole una gran libertad estética al acabado.

También se ha empleado el sistema de fachada Placotherm® Integra, que ofrece las máximas prestaciones frente a impactos y una mejora de la eficiencia energética de la vivienda. ■



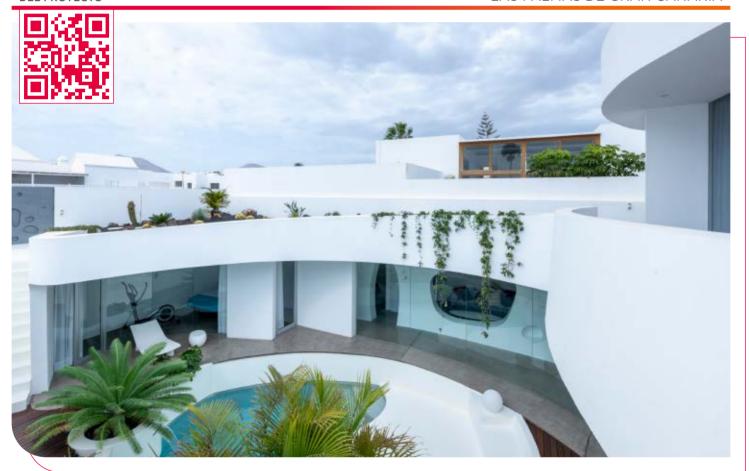
**DUMITRU LEFTER** 

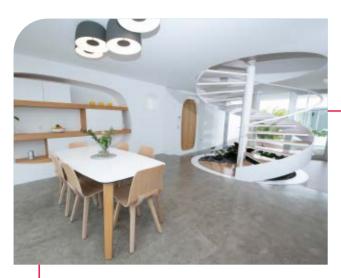
Arquitecto

FEDERICO ZORRILLA ABASCAL

# VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA LANZAROTE

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Arrecife, Lanzarote. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA











Soluciones aplicadas

Tabiques y trasdosados Habito® y Placo® BA 15 y BA 6.

Tabiques en zonas húmedas con Placo® PPM15.

Techos interiores 4PRO®.

Semi-intemperie con Glasroc® X.

Soluciones decorativas curvas y mobiliario con Placo® BA 6 en interiores y exteriores con Glasroc® X.

Esta espectacular vivienda unifamiliar se encuentra en el municipio de Arrecife, en Lanzarote, y su distintivo diseño se inspira en los jameos típicos de esta isla canaria.

La obra cuenta con numerosas soluciones Placo® instaladas, destacando la aplicación de la placa Placo® BA6, haciendo posible todo tipo de curvaturas y oquedades con acabados redondeados.

También son de yeso las soluciones decorativas como los techos 4PRO® y el mobiliario interior. Su majestuosa fachada realizada con Glasroc® X completa lo que ha sido el mayor reto del proyecto, el diseño tipo jameo para el que era imprescindible que los sistemas constructivos mantuviesen las líneas curvas y fluidas tan características de este fenómeno geológico, respetando en todo momento los radios de curvatura inicialmente propuestos. ■



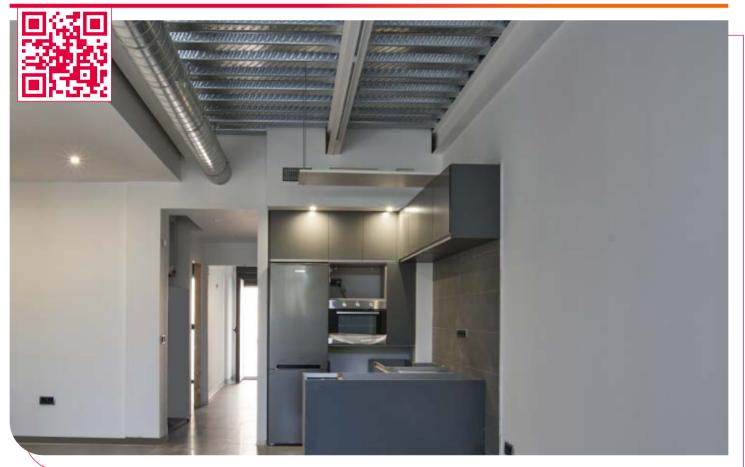
NOVOPLAC, S.L.

Arquitectos

FRANCISCO JAVIER
ROBUSTILLO YAGÜE

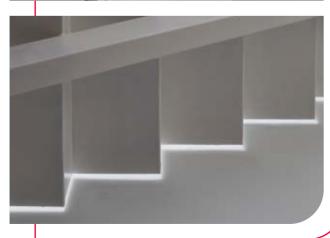
# VIVIENDA UNIFAMILIAR ENTRE MEDIANERAS

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
Mérida.
BADAJOZ











Soluciones aplicadas
Fachada Placotherm®
Integra con Glasroc® X y
Iana mineral arena APTA.
Tabiques y trasdosados
Placo® BA y Placo® PPM
v Iana mineral Drywall.

Construcción de una original vivienda unifamiliar entre medianeras en la ciudad de Mérida, que cuenta con 3 plantas sobre rasante y se eleva sobre sus vecinos colindantes.

La fachada ha sido ejecutada con el Sistema Placotherm® Integra con Glasroc® X y lana mineral **arena** APTA para maximizar el aislamiento térmico de la vivienda, eliminando los puentes térmicos en las plantas superiores y combinándolo con las soluciones de ladrillo de las plantas inferiores.

Los sistemas de tabiquería y trasdosados se han resuelto con la placa de yeso laminado Placo® BA. En zonas húmedas como el baño y la cocina se requería una placa que tuviese una gran resistencia a la humedad, por lo que se optó por un sistema compuesto por Placo® PPM y lana mineral Drywall, optimizando el aislamiento de estos paramentos, que se adaptan perfectamente a los encuentros con ventanas y pilares sin perder su continuidad y prestaciones.





CASA DE LA MÚSICA Y EL TEATRO

COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

NUEVA SEDE DE LA REAL FEDERACIÓN DE FÚTBOL DEL PRINCIPADO ASTURIAS

RESIDENCIA PARA MAYORES MONTEPARIS

CEIP ARBIZU







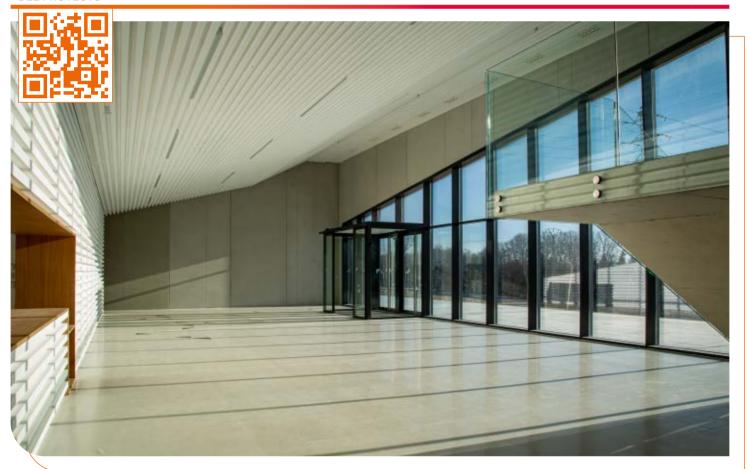
ARTECOVA, S.L.

Arquitectos

JAVIER ARIAS MADERO
Y SUSANA GARRIDO CALVO

## CASA DE LA MÚSICA Y EL TEATRO

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Arroyo de la Encomienda. VALLADOLID











#### Soluciones aplicadas

Techo fonoabsorbente Rigitone®.

Techos acústicos con Placo® PPH y Techos 4PRO®.

Trasdosado fonoabsorbente Gyptone®.

Trasdosados Habito<sup>®</sup>. Sistema de fachada con Glasroc<sup>®</sup> X.

El singular proyecto de la Casa de la Música y el Teatro de Arroyo de la Encomienda está dividido en dos áreas intrínsecamente distintivas: el auditorio, con capacidad para 608 personas, y la escuela de música, repartida en ocho edificios distintos.

El principal requerimiento de la obra era acondicionar acústicamente paredes y techos de cada espacio en función de su uso, haciendo que los tiempos de reverberación fueran adecuados, lo que se consiguió gracias a los techos fonoabsorbentes Rigitone® y trasdosados Gyptone®, combinadas con placas Placo® PPH, ofreciendo así las más altas prestaciones acústicas.

Además, se han diseñado techos decorativos con geometrías especiales con la placa 4PRO®, manteniendo esas mismas formas en la envolvente exterior y aislando el edificio gracias al sistema de fachada con Glasroc® X, consiguiendo que todo el complejo mantenga una estética y eficiencia uniforme en todo su conjunto.



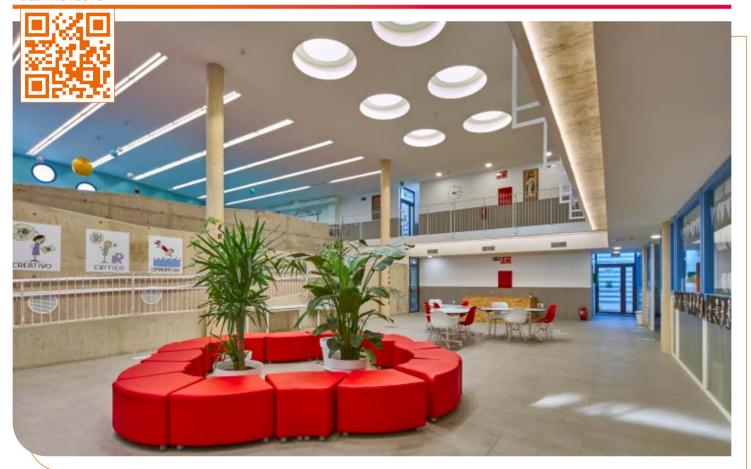
UNI2 DECOR C.B.

Arquitecto

RAFAEL CARRO BERNARDO

### COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Villarrubia de los Ojos. CIUDAD REAL











#### Soluciones aplicadas

Tabiques Placo® PPH 15 y lana mineral *arena* APTA.

Trasdosados Placo® BA13, BA15 y lana mineral *arena* APTA. Techos continuos 4PRO®. Tonga® Eurocoustic.

En el municipio de Villarrubia de los Ojos, en la provincia de Ciudad Real, se encuentra este colegio de educación infantil y primaria, cuya ampliación juega con las formas circulares para dotar de personalidad al edificio.

Para la separación entre las distintas aulas se ha optado por sistemas de tabiquería de las mayores prestaciones acústicas, con Placo® PPH y lana mineral **arena** APTA, ofreciendo un excelente aislamiento acústico, requisito imprescindible en estos espacios. Los trasdosados se han llevado a cabo combinando Placo® BA y lana mineral **arena** APTA para dar vida a las curvas del diseño, sobre las que se han realizado diferentes decoraciones aprovechando las altas prestaciones de la placa de yeso laminado y las facilidades que ofrece para decoración.

Para la realización de techos continuos con la mayor planitud, se ha optado por la placa 4PRO® a 6 metros de altura, añadiendo diversas luminarias y perforaciones, que se han complementado con la solución Tonga® Eurocoustic para mayor absorción acústica del ruido, obteniendo un acondicionamiento óptimo.

DESCUBRE EL VÍDEO

DEL PROYECTO



Empresa Instaladora

MATEPLAC, S.L.

Arquitecto

ÁLVARO RON RIBERA

## NUEVA SEDE DE LA REAL FEDERACIÓN DE FÚTBOL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Gijón. ASTURIAS











Soluciones aplicadas
Trasdosados Placo® PPH.
Techos fonoabsorbentes
Gyptone® Quattro 20
y Line 4 y bandejas
Gyptone® Line 8.
Techo Gyprex® Asepta.
Techo 4PRO® Activ'Air®.

Se ha trabajado en la instalación de techos para lograr un perfecto acondicionamiento acústico en la nueva sede de la Real Federación de Fútbol del Principado de Asturias, diferenciando estéticamente los espacios de administración respecto al salón de actos.

Se ha instalado el techo fonoabsorbente Gyptone® Quattro 20 y Line 4 y bandeja Gyptone® Line 8, que al incorporar Tecnología Activ'Air® mejoran la calidad el aire interior, creando un ambiente más saludable, a la vez que aíslan y acondicionan acústicamente el espacio, reduciendo el tiempo de reverberación.

En la zona de mutualidad se ha empleado Gyprex® Asepta por su eficacia frente a microorganismos y bacterias, así como la placa 4PRO® Activ'Air® en el techo, que permite un acabado de alta calidad gracias a que presenta sus 4 bordes afinados, eliminando la percepción de juntas.



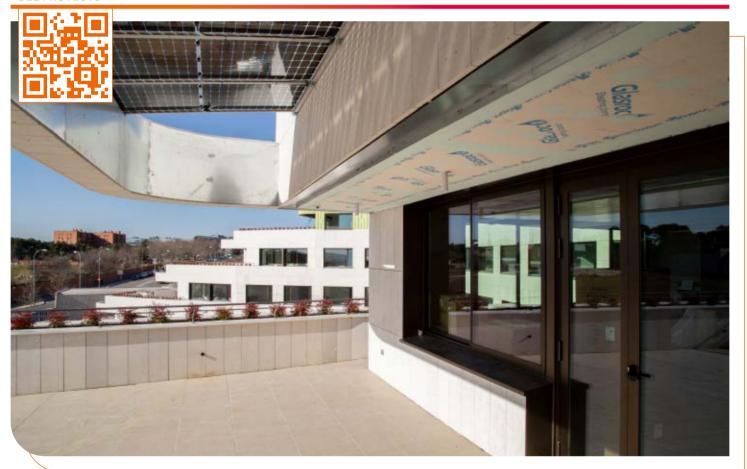
PROYECTOS HERMIDA, S.L.

Arquitectos

JOSÉ ÁNGEL MEDINA MURUA E IGNACIO DE ROJAS

# RESIDENCIA PARA MAYORES MONTEPARIS

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO MADRID











#### Soluciones aplicadas

Techo contínuo Placo® BA.

Tabiques Habito® y lana mineral arena APTA.

Tabiques Placo® BA y lana mineral arena APTA.

Tabiques zonas húmedas Placo® PPM.

Semi-intemperie con Glasroc® X.

Ubicada en el barrio madrileño del Salvador, la nueva residencia de ancianos Monteparis, que cuenta con 100 habitaciones y más de 3.000 m² de áreas verdes, ha apostado por los sistemas Placo® e ISOVER para crear las estancias más confortables y saludables.

Los cerramientos interiores de habitaciones, cocinas y zonas comunes se han realizado con sistemas de techos continuos y tabiques simples y dobles con placa Habito® y lana mineral **arena** APTA, un sistema que no requiere de refuerzos ni anclajes especiales para anclar muebles, y placa Placo® BA. Para las zonas húmedas se ha empleado Placo® PPM, que proporciona un aislamiento acústico y térmico elevado y tiene una baja absorción de agua, que, además permite posteriormente la instalación de azulejos con formas regulares y redondeadas.

Uno de los mayores retos de la instalación ha sido la altura del mismo, de 3,40 metros, lo que requirió un cuidadoso manejo de las placas. ■



SOLUCIONES Y AISLAMIENTOS TABITEC, S.L.

Arquitectos

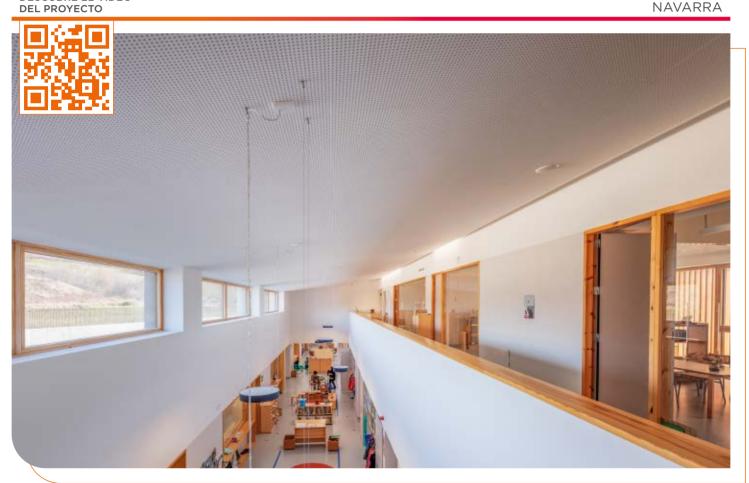
OSCAR MONGAY

Y MAITE MARIEZCURRENA ARCHITECTS, OM ARQ.

## CEIP ARBIZU

DESCUBRE EL VÍDEO

Arbizu. NAVARRA











#### Soluciones aplicadas

Techos y trasdosados fonoabsorbentes Rigitone®.

Tabiquería y trasdosados Placo® BA v Placo® PPM.

Este Colegio de Educación Infantil y Primaria de nueva construcción ubicado en Arbizu, en la provincia de Navarra, cuenta con múltiples soluciones Placo® para proporcionar el máximo nivel de confort a sus alumnos. Se han instalado en planos inclinados con diferentes ángulos techos fonoabsorbentes a gran altura Rigitone® con tres tipos de placa diferentes, que mejoran la calidad del aire interior gracias a su Tecnología Activ'Air®.

Precisamente ha sido el acabado de las juntas en estos techos inclinados el mayor reto del proyecto, ya que había que evitar los efectos de la luz rasante sobre los paramentos.

La tabiquería de separación de las aulas se ha llevado a cabo con Placo® BA y Placo® PPM para proporcionar una mejora acústica y resistencia a humedades, conforme a requisitos de aislamiento del estándar Passivhaus. ■





## INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

128 VIVIENDAS CUATRO VIENTOS - PAMPLONA

CENTRO SOCIO SANITARIO PASSIVHAUS BIDEALDE

CREI AMPANS SANT FRUITOS

ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE LOGROÑO

VIVIENDA JARDÍN DEL SOL







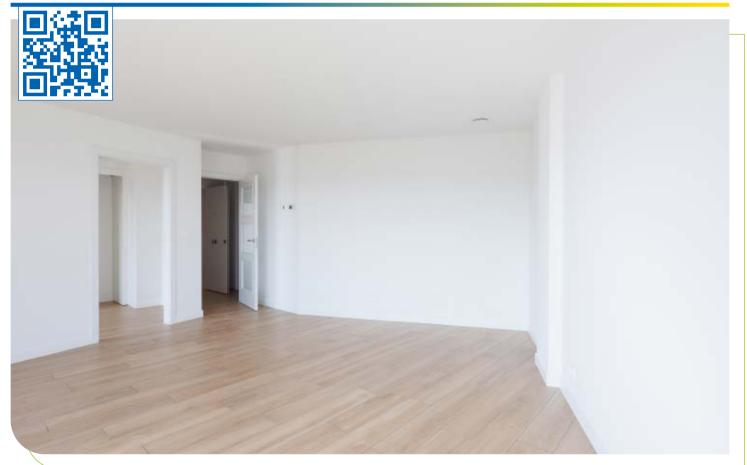
CONSTRUCCIONES
IZQUIERDO IBÁÑEZ, S.L.

Arquitecto

VARQUITECTOS

# 128 VIVIENDAS CUATROVIENTOS - PAMPLONA

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
Pamplona.
NAVARRA



#### INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD









#### Soluciones aplicadas

Zonas húmedas con Placa Glasroc® X y perfilería Hydrostil. Trasdosasdos, tabiques y techos Placo® PPM con lana mineral *arena* APTA. Trasdosasdos, tabiques

y techos Placo<sup>®</sup> BA con lana mineral *arena* APTA.

Este moderno complejo residencial de nueva construcción ubicado en Pamplona cuenta con un total de 128 viviendas, construidas bajo estándar Passivhaus, con una calificación energética excelente.

Para las terrazas se ha utilizado la placa Glasroc® X, que ofrece una elevada resistencia a la humedad y evita la proliferación de hongos. En zonas húmedas se ha optado por Placo® PPM y la perfilería Hydrostil® en tabiques, trasdosados y techos. Para las zonas secas se ha preferido utilizar Placo® BA en esas mismas estructuras, ofreciendo unas óptimas prestaciones térmicas y acústicas gracias a su unión con la lana mineral ISOVER **arena** APTA.

Para conseguir la calificación energética igual a 0 la instalación debía llevarse a cabo siguiendo rigurosamente la norma, reto que se ha conseguido gracias a las soluciones Placo® e ISOVER elegidas para el proyecto. ■



IXAR AISLAMIENTOS, S.L.L.

Arquitecto

FIARK ARQUITECTOS

# CENTRO SOCIO SANITARIO PASSIVHAUS BIDEALDE

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Cizur Menor. NAVARRA











#### Soluciones aplicadas

Tabiques y trasdosados Placo® BA Activ' Air® y lana mineral Drywall. Tabiques Placo® PPH y lana mineral Drywall. Techos fonoabsorbentes Gyptone® y Rigitone®. Techos Gyprex® Vinilo. Tabiques El120 con Placo® PPF y sistema Shaftwall.

Este centro socio sanitario ubicado en la provincia Navarra es la primera residencia de ancianos que se construye bajo estándar Passivhaus, lo que exige un alto control en la ejecución de los sistemas para no dañar la capa hermética del edificio.

Un requisito especialmente importante era cuidar la calidad del aire interior, por lo que se eligieron tabiques y trasdosados con Placo® BA Activ'Air®, así como los techos fonoabsorbentes Rigitone® y Gyptone® Quattro, que cuentan con esta tecnología, eliminando los contaminantes presentes en el ambiente y transformándolos en sustancias inertes no perjudiciales para la salud. Además, para garantizar la correcta acústica, se instalaron tabiques y trasdosados con Placopoique®, así como los techos registrables Gyprex® Vinilo.

Todos los sistemas se han completado con lana mineral Drywall, óptima por sus excelentes prestaciones acústicas y su adaptabilidad, así como en soluciones para resistencia al fuego en tabiquería con el sistema Shaftwall, compuesto de Placo® PPF y lana mineral ISOVER.



Empresa Instaladora

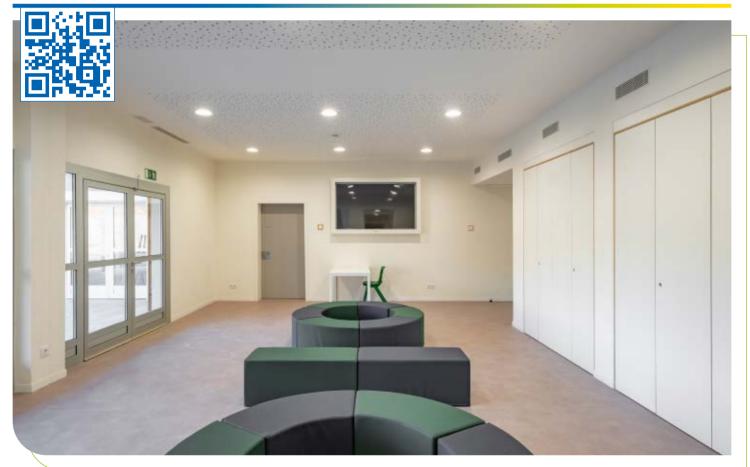
RIBEPLAC, S.L.

Arquitectos

JAUME ESPINAL, ALICIA VILA Y LAURA MARTÍNEZ

## **CREI AMPANS SANT FRUITOS**

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Sant Fruitós de Bages. BARCELONA











#### Soluciones aplicadas

Fachada Placotherm® Integra con Glasroc® X y lana mineral *arena* APTA.

Tabiques y trasdosados Habito<sup>®</sup>.

Techo fonoabsorbente Rigitone®.

El nuevo proyecto de colegio y residencia ubicado en Sant Fruitós de Bages ha incorporado numerosas soluciones de Placo® e ISOVER en su construcción.

Todas las fachadas del edificio fueron realizadas con Placotherm® Integra con placa Glasroc® X y lana mineral **arena** APTA, acabadas con mortero y pintura acrílica. Entre las soluciones de interior destaca la instalación de la placa Habito® en tabiques y trasdosados, que ha aportado una alta capacidad de carga y una máxima resistencia a impactos, así como el techo fonoabsorbente Rigitone® con Activ'Air®, que ofrece una gran absorción acústica a la vez que mejora la calidad del aire interior.

La mayor dificultad de la obra ha sido la construcción off-site de los módulos, su traslado y posterior montaje donde se hizo coincidir fachadas y tabiques y se realizó el tratamiento de las juntas perimetrales y las uniones.



Empresa Instaladora

SOLUCIONES

Y AISLAMIENTOS TABITEC, S.L.

Arquitecto

ÁBALOS+SENTKIEWICZ AS+

# ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE LOGROÑO

DESCUBRE EL VÍDEO
DEL PROYECTO
LA RIOJA











#### Soluciones aplicadas

Tabiques y trasdosados Placo® BA y Placo® PPM, lana mineral *arena* APTA y lana mineral Drywall.

Uno de los edificios más importantes de la ciudad de Logroño de las últimas décadas es la estación de autobuses, que se une a la estación de tren a través de una singular cúpula, confiriendo un aire de modernidad a la ciudad.

Destaca como innovación y destreza en la instalación de este edificio el tabique híbrido con placa Placo® PPM y Placo® BA con estructura doble, anclado con diferentes tipos de sujeciones a una estructura metálica portante que sigue las formas y los poliedros del techo, siguiendo el diseño arquitectónico.

Este sistema ha proporcionado el aislamiento acústico necesario entre la zona de público y la de dársenas de autobuses, y se ha complementado con la lana mineral de altas prestaciones térmicas y acústicas **arena** APTA y lana mineral Drywall, asegurando así el aislamiento más óptimo en todos los sistemas.



Empresa Instaladora
PLAKANARIAS

Arquitectos

CORONA AMARAL ARQUITECTOS S.L.

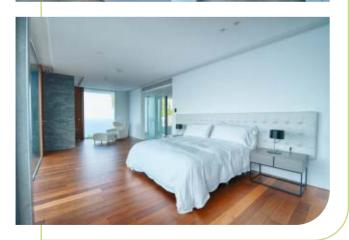
## VIVIENDA JARDÍN DEL SOL

DESCUBRE EL VÍDEO DEL PROYECTO Tacoronte.
SANTA CRUZ DE TENERIFE











#### Soluciones aplicadas

Tabiques Habito® y lana mineral arena APTA.

Tabiques en zonas húmedas con placa Habito® PPM y Placo® PPM.

Techos 4PRO® y perfil F-530.

Fachada Placotherm® V con Glasroc® X.

La rehabilitación de esta vivienda unifamiliar ubicada en Tacoronte combina un diseño moderno con las altas prestaciones térmicas y acústicas que ofrecen los tabiques Habito® con lana mineral **arena** APTA.

En las zonas húmedas como la cocina y el baño se ha empleado Habito<sup>®</sup> PPM y Placo<sup>®</sup> PPM para reducir la absorción de agua y añadir un plus de comodidad.

La solución de envolvente que mejor respondía a las necesidades de esta vivienda era la fachada ventilada Placotherm® V, gracias a la cual se ha mejorado la eficiencia energética del edificio obteniendo así un elevado aislamiento acústico.

Los sistemas se completan con lana mineral ISOVER para mejorar el aislamiento, y también se incluyen soluciones de Weber. ■







Las imágenes de la portada y de la contraportada de este libro corresponden a los seis proyectos ganadores de la XII Edición del Trofeo Golden Gypsum y que representaron a Saint-Gobain Placo Ibérica en la última edificón del Trofeo Internacional de Saint-Gobain Gypsum.

