

STOCK CERAMIC GROUP

KITCHEN-BATH-HOME





índice
Index

1	Presentación / Presentation.....	pg. 4
2	Qué ofrecemos / What we offer.....	pg. 6
3	Soluciones técnicas fachadas / Technical solutions facades.....	pg. 8
3.1	Sistemas de fachadas ventiladas / Ventilated facades systems.....	pg. 10
3.1.1	Rediwa C.A.T 1	pg. 12
3.1.2	Rediwa C.A.T 1 Slim / Rediwa C.A.T 1 Slim.....	pg. 14
3.1.3	Rediwa C.A.T 3 oculto / Rediwa C.A.T 3 hidden.....	pg. 16
3.1.4	Rediwa C.A.T 3 visto / Rediwa C.A.T 3 visible.....	pg. 18
3.1.5	Rediwa C.A.T 4.....	pg. 20
3.1.6	Rediwa C.A.T 5.....	pg. 21
3.1.7	Rediwa C.A.T 6.....	pg. 22
3.1.8	Rediwa C.A.T 6 Slim / Rediwa C.A.T 6 Slim.....	pg. 24
3.1.9	Rediwa C.A.T 7	pg. 26
3.2	Sistemas fachadas pegadas / Bonded facade systems.....	pg. 28
3.2.1	Rediwa C.A.T 1.1.....	pg. 29
3.3	Rehabilitaciones / Rehabilitations.....	pg. 30
4.	Pavimentos técnicos elevados / Raised floor.....	pg. 39
4.1	Wandeslim.....	pg.40
4.2	Wandefloor Inwase.....	pg. 42
4.3	Wandefloor Outwase.....	pg. 46
5.	Suelo pegado alto tránsito.....	pg. 50
5.1	Slimcid floor.....	pg. 52
6	Sistemas de colocación en seco / Dry Installation Systems.....	pg. 54
6.1	Wandefloor Dry System.....	pg. 56
7	Falso techo skycid / Skycid ceiling.....	pg. 58
7.1	Skycid registrable / Registrable skycid.....	pg. 60
7.2	Skycid design.....	pg. 62
7.3	Skycid lamas / Skycid planks.....	pg. 64
8.	Selección de proyectos / Project selection.....	pg. 66

Presentación

Presentation

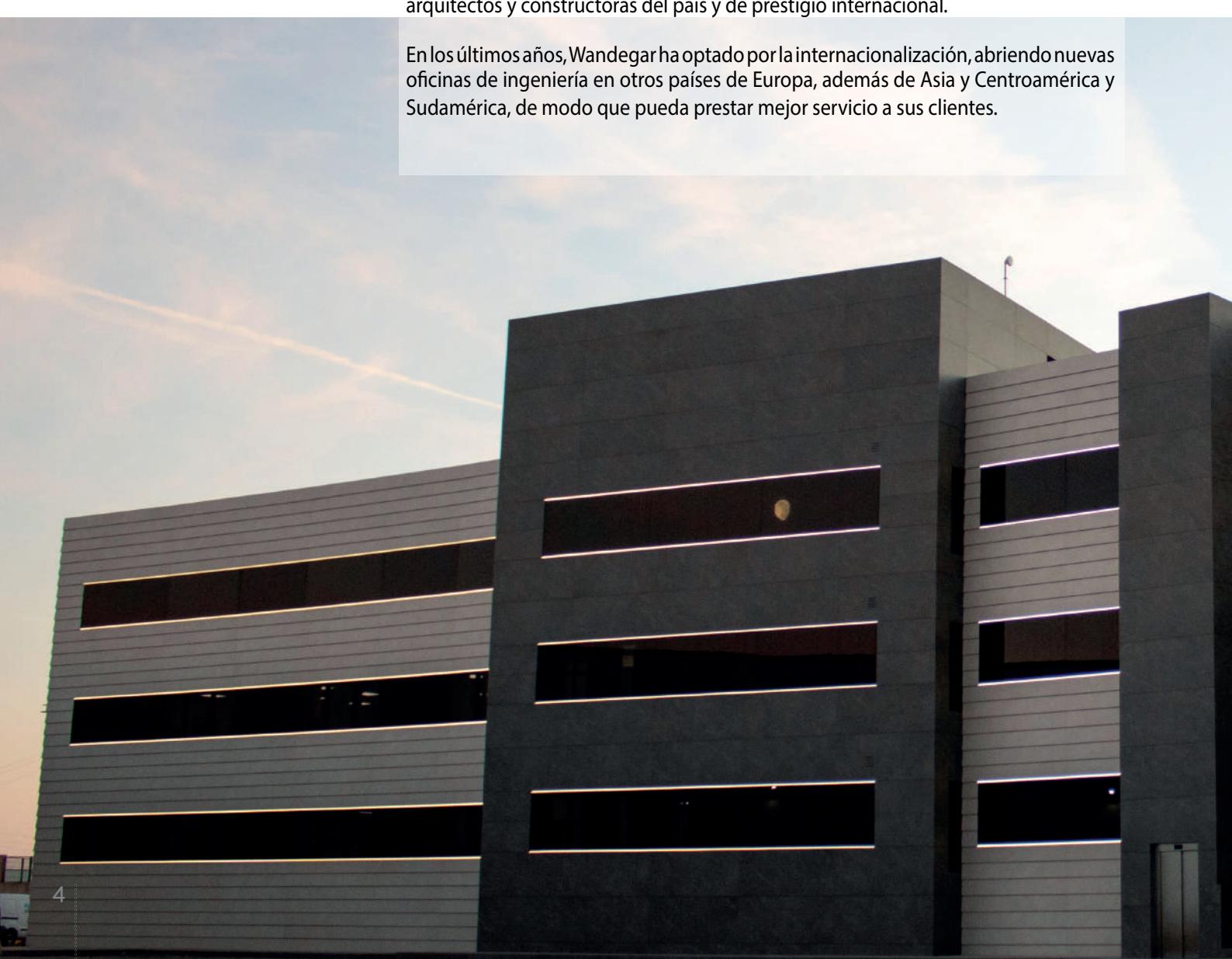
1

La aparición como tendencia arquitectónica de vanguardia de las fachadas ventiladas hace algo más de una década supuso un gran avance en el sector de la construcción, que desde entonces se mueve motivado por valores como sostenibilidad, eficiencia, seguridad y estética.

La firma Wandegar, empresa ingeniería en aplicaciones cerámicas perteneciente al Grupo Torrecid, presente en todo el mundo, cuenta con una extensa experiencia en el sector de las fachadas ventiladas que le ha permitido desarrollar el equipo humano que ofrece la máxima profesionalidad y que ha sabido innovar para crear los mejores sistemas cerámicos tanto de fachada ventilada como de pavimentos sobreelevados o falsos techos.

Además, el compromiso de calidad adquirido por la empresa ha hecho que se convierta en una de las principales empresas de ingeniería de aplicaciones cerámicas de España, habiendo realizado proyectos de relevancia junto a los principales arquitectos y constructoras del país y de prestigio internacional.

En los últimos años, Wandegar ha optado por la internacionalización, abriendo nuevas oficinas de ingeniería en otros países de Europa, además de Asia y Centroamérica y Sudamérica, de modo que pueda prestar mejor servicio a sus clientes.





Wandegar
INGENIERÍA EN
APLICACIONES CERÁMICAS

RediWa

The appearance as a new avant-garde architectural trend in ventilated facades, more than a decade ago, supposed an important progress in building sector, and since that moment it builds on sustainability, efficiency, safety and aesthetics.

Wandegar, a ceramic engineering company belonging to the Torrecid Group placed worldwide, has an extensive industry experience and it has allowed developing a human team that offers the highest professionalism and has innovate to create the best ceramic systems, as per ventilated facades as per raised floors and ceilings.

Furthermore, the quality policy adopted by the company became it in one of the most important Spanish ceramic engineering in its sector, projecting and installing its systems in very important buildings and hired by the main national building companies and the most important architects.

During the last years, Wandegar has decided to work also out of Spain, opening new engineering offices in several European countries, besides of Asia, Central America or South America, to offer a best service quality to its customers.

Wandefloor

Wandeslim

slimcid®
FLOOR

Lockcid

SkyCid
REGISTRABLE

SkyCid
DESIGN

SkyCid
LAMAS



2

Qué ofrecemos

What we offer

Ingeniería y proyectos técnicos

Recomendación de materiales y sistemas
 Resolución de dudas
 Realización de planos y detalles
 Visitas técnicas
 Contactos con fabricantes cerámicos
 Memorias descriptivas
 Proyectos de ejecución
 Selección del aislante térmico más adecuado
 Replanteos in situ
 Realización de plannings
 Optimización de materiales

Engineering and technical projects

Recommendation of materials and systems
 Clarification of doubts
 Drawing plans and details
 Technical visits
 Ceramic manufacturers contact
 Descriptive reports
 Execution projects
 Selection of the most appropriate thermal isolation
 In situ staking
 Planning
 Material optimization



Sistemas de instalación propios

Sistemas para fachada ventilada, aplacadas, pavimentos sobrelevados y falsos techos.
 Diseño, seguridad y eficiencia
 Innovación y mejora continua

Own installation systems

Systems for ventilated facades, bonded facades, raised floors and ceiling
 Design, safety and efficiency
 Innovation and continuous improvement



Instalación totalmente cualificada

Ejecución de proyectos "llave en mano"
 Mano de obra propia y experta
 Control técnico de ejecución de obra
 Cumplimiento de normativas

Full-qualified installation

Turnkey installation
 Own full-qualified installers
 Technical control during installation
 Law compliance



3

Soluciones
técnicas
fachadas

Technical
solutions facades



(S#) Desde 6 mm hasta 8,5 mm de espesor con malla de refuerzo - From 6 mm to 8,5 mm thickness with reinforcement mesh

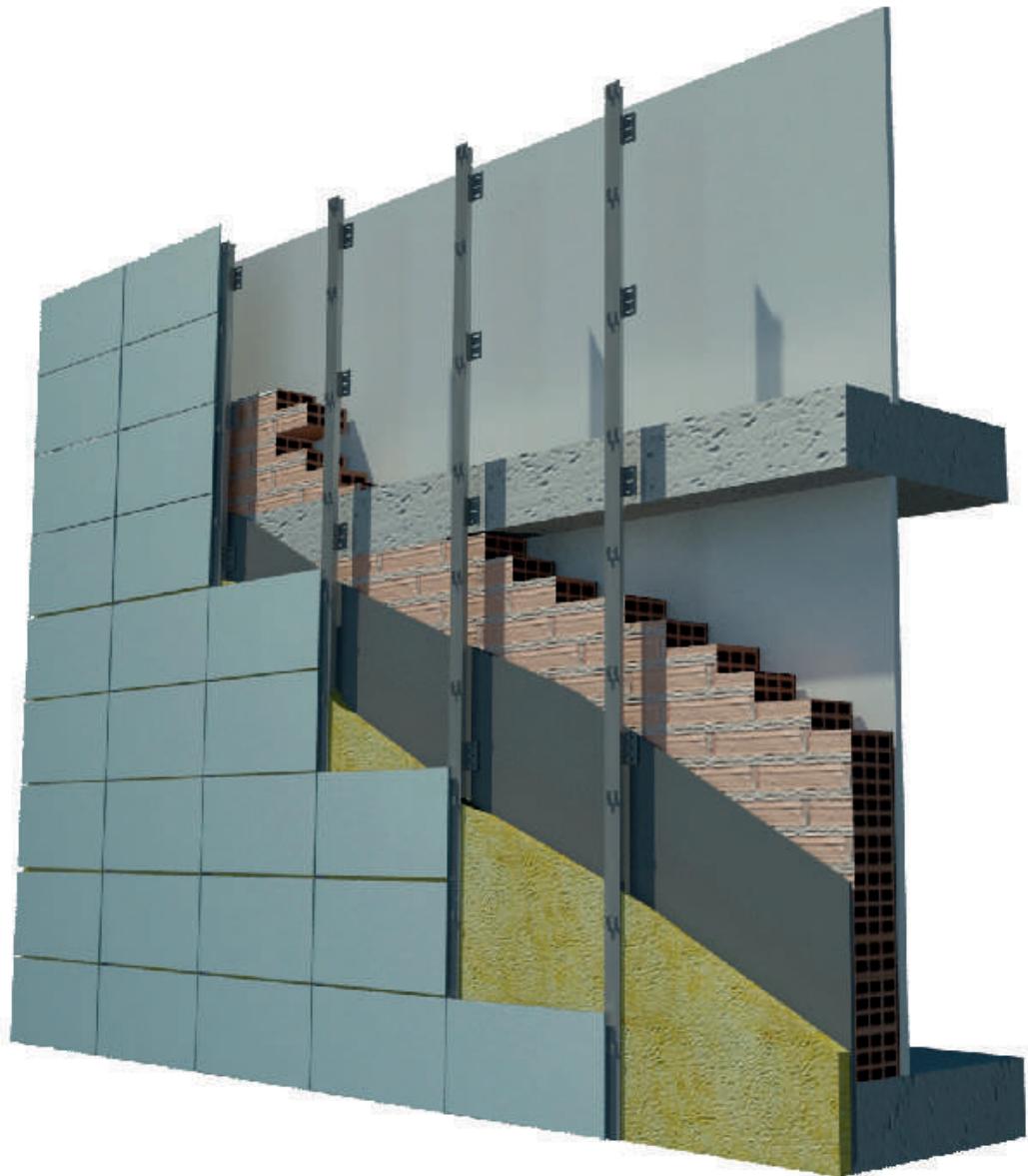
(S) Desde 6 mm hasta 8,5mm de espesor - From 6 mm to 8,5 mm thickness

(N) Desde 8,5 mm hasta 14 mm de espesor - From 8,5 mm to 14 mm thickness

(E) Desde 14 mm hasta 20 mm de espesor - From 14 mm to 20 mm thickness

Fachadas ventiladas

Ventilated facades



VENTAJAS DE LAS FACHADAS VENTILADAS BENEFITS OF VENTILATED FACADES

PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA DE LA LLUVIA

Previene de condensaciones internas.
Elimina la aparición de humedades y eflorescencias.



PROTECTION AGAINST RAINING WATER

Prevents from internal condensation.
Eliminates the appearance of moisture and efflorescences.

AHORRO ENERGÉTICO

Ahorra entre 25% y 30%.
Evita puentes térmicos.



ENERGY SAVING

Get energy savings between 25 and 30%
Avoid thermal bridges.

PROTECCIÓN FRENTE A RADIACIÓN SOLAR

Reduce la expansión térmica.



SOLAR RADIATION PROTECTION

Reduce thermal expansion.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Reduce el ruido hasta un 10%.



ACOUSTIC ISOLATION

Reduce noise up to 10%.

REHABILITACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Corrige los desplomes para conseguir una planeidad perfecta.
Elimina la necesidad de sanear la fachada existente.



EASY REHABILITATION

Correct the crashes to achieve a perfect flatness.
Eliminates the need to fix the existing façade.

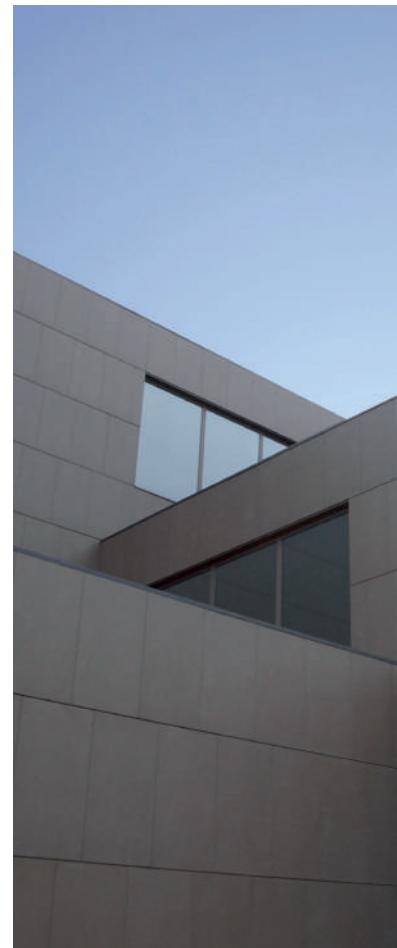
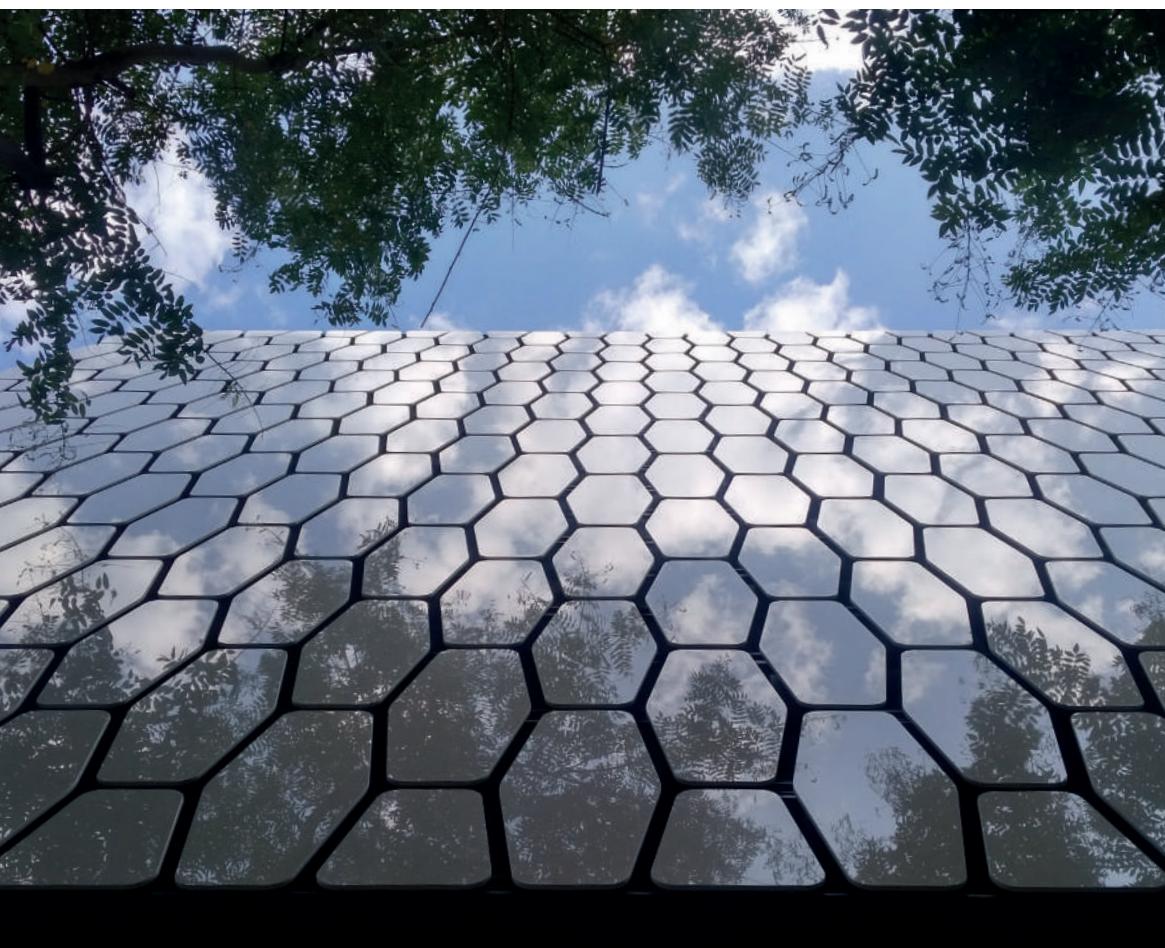
3.1.1 Rediwa C.A.T 1 - Rediwa C.A.T 1



C.A.T 1



525R/19



C.A.T 1

El SISTEMA REDIWA C.A.T. 1, se diferencia de cualquier otro por ser completamente registrable, conseguir una perfecta planeidad y un perfecto acabado estético.

Es un sistema de fijación longitudinal oculta mixta (mecánica y química). Las piezas se mecanizan industrialmente de forma longitudinal en su parte posterior en los lados superior e inferior con una doble ranura a 45°, en forma de cola de milano, donde se insertan un par de perfiles complementarios de aluminio adheridos, para mayor seguridad, a la placa de porcelánico mediante adhesivo flexible tipo MS. Estos perfiles metálicos conforman el mecanismo de cuelgue de las placas a la estructura metálica, y destacan por permitir una muy fácil reposición de las mismas.

La forma de mecanizar la pieza y la de fijar los elementos de unión a la misma hacen del conjunto una unión indivisible: el sistema elimina el peligro de desprendimiento de las piezas de porcelánico en caso de rotura de las mismas por lo que es considerado el sistema más seguro de cuantos existen en el mercado.

The REDIWA C.A.T 1 SYSTEM, differs from any other system because it is completely registerable, achieving a perfect planimetry and a perfect aesthetic finish.

It is a mixed hidden longitudinal fastening system (chemical and mechanical). These tiles are industrially mechanised in a longitudinal way at the top and bottom of its back with a double 45° groove in the shape of a dovetail where a couple of aluminium profiles are inserted and fixed with an MS adhesive putty, to make the ceramic tile safer. These metal profiles make up the hanging mechanism of the tiles and are noteworthy in that they are very easy to replace.

This aluminium set will become indivisible because of the way of mechanising the tile and fixing the profiles: this system eliminates the risk that the ceramic parts will become detached if they are broken which is why this is considered the safest system on the market.





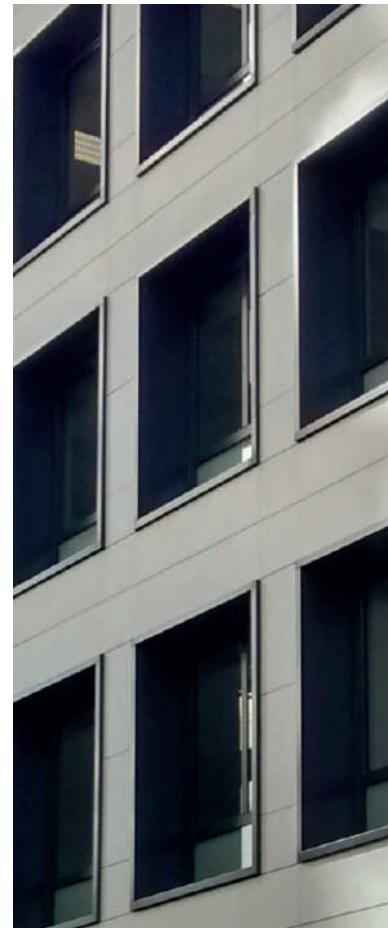
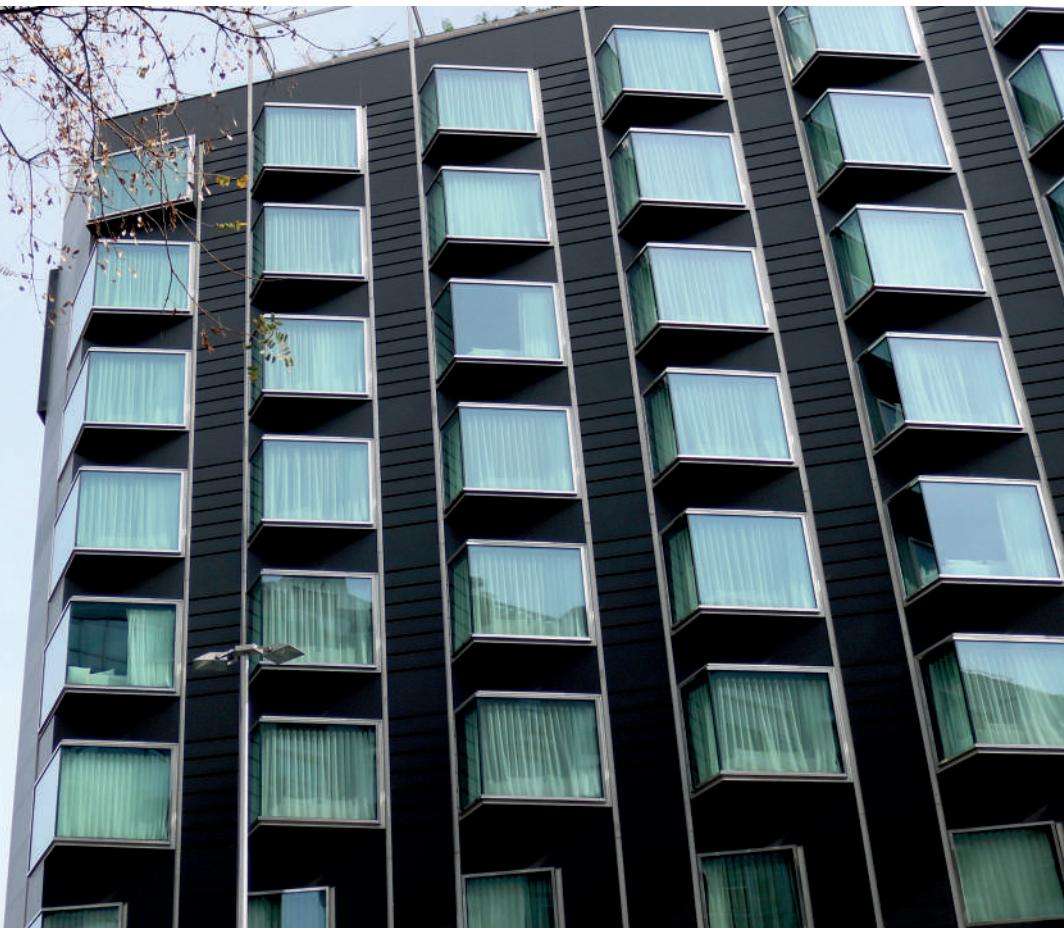
C.A.T 1 Slim

El SISTEMA REDIWA C.A.T 1 SLIM, desarrollado por el departamento de I+D de Wandegar a partir del Rediwa C.A.T 1, es un sistema para las piezas de fino espesor que representa la nueva generación de fachadas ventiladas cerámicas. Se obtienen fachadas más ligeras, completamente registrables, mayores prestaciones mecánicas y un consiguiente ahorro en los medios de transporte.

Se trata de un sistema de fijación longitudinal oculta mixta (mecánica y química), en el que las piezas son mecanizadas en su trasdós bajo los más exigentes estándares de calidad y control: se conforma un doble ranurado a 45° en forma de cola de milano en la pieza Slim, donde se insertan los perfiles de anclaje adheridos a la pieza de porcelánico mediante adhesivo flexible tipo MS (garantizando una absoluta seguridad del sistema). Estos perfiles metálicos conforman el mecanismo de cuelgue de las placas y destacan por permitir una muy fácil reposición de las mismas.

El sistema C.A.T 1 Slim imposibilita cualquier desprendimiento de las piezas de porcelánico en caso de rotura, por lo que es considerado el sistema más seguro de cuantos existen en el mercado.

525R/19



- Una nueva generación de sistemas que representa un antes y un después en la construcción de fachadas ventiladas cerámicas. -

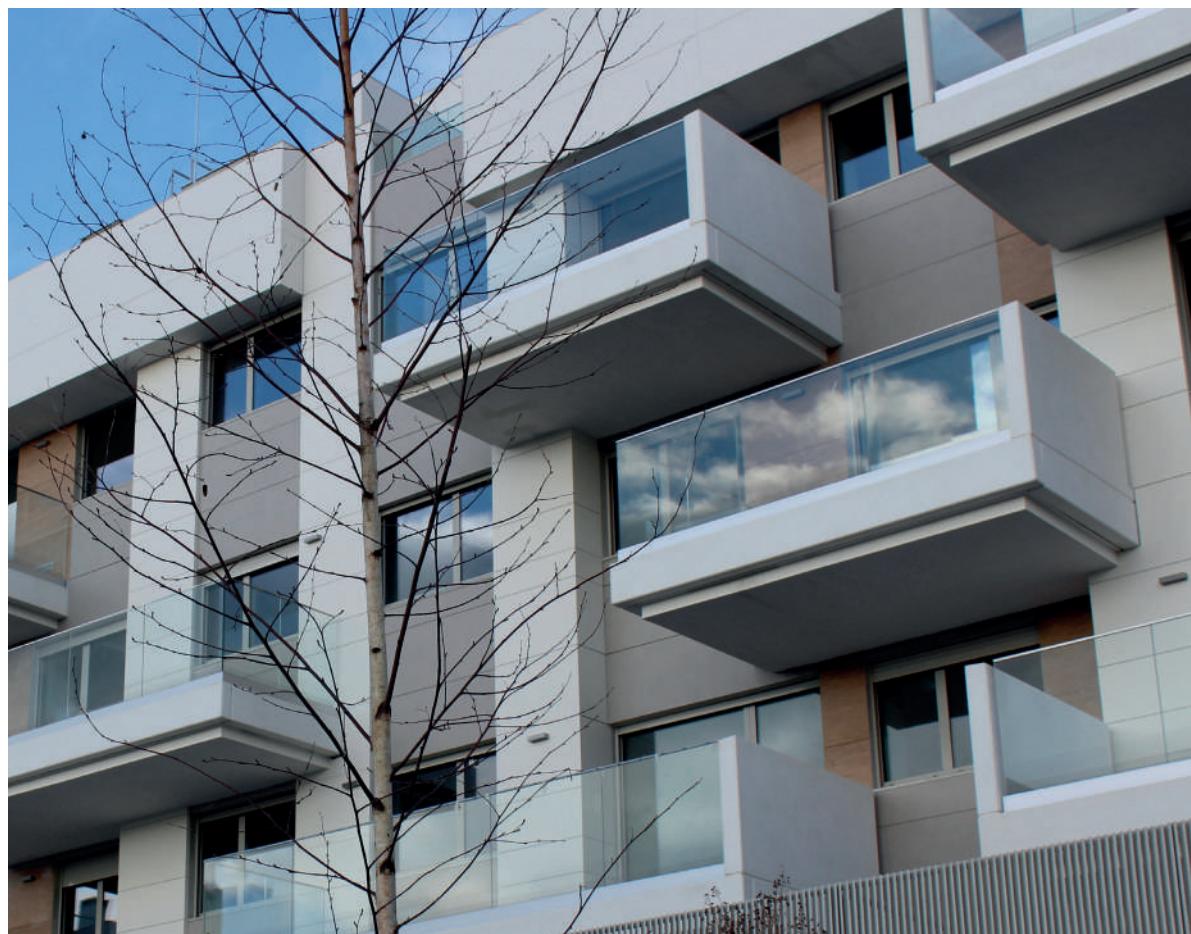
C.A.T 1 Slim



REDIWA C.A.T 1 SLIM SYSTEM, developed by the Wan-degar R+D department, is a system adapted for slim tiles (up to 6mm thickness) that represents the new generation of ceramic ventilated façades: lighter, completely registrable, higher mechanical characteristics and with a transport savings due to its weight.

It is a mixed hidden longitudinal fastening system (chemical and mechanical). These tiles are industrially mechanised in a longitudinal way on the top and bottom of its backside with a double groove in the shape of a dovetail where a couple of aluminium profiles are inserted and fixed with an MS adhesive putty, to make the ceramic tile safer. These metal profiles make up the hanging mechanism of the tiles and are noteworthy in that they are very easy to replace.

Due to the tile's thickness, we meshed the tile by its backside, making impossible the detachment in case of breaking, so it's considered the safest fastening system on the market.



- A new system generation that represents a turning point in ceramic ventilated fastening systems. -



C.A.T 3 Oculto - Hidden Clip



C.A.T 3 Oculto - Hidden Clip

EL SISTEMA REDIWA C.A.T 3 OCULTO, consiste en un nuevo sistema de fijación oculta para fachadas ventiladas mediante grapa oculta, que evita cualquier tipo de vibraciones indeseadas de la estructura y las piezas, consiguiendo la máxima seguridad en tu fachada.

Se trata de un sistema de fijación mecánica oculta y longitudinal química. La fijación mecánica oculta se realiza mediante la utilización de grapas de acero inoxidable que introducen sus pestañas en unas ranuras en el canto de la pieza, y atornilladas a la subestructura vertical. Las ranuras se realizan con maquinaria específica y bajo los niveles de seguridad más absolutos: se garantiza que tanto la profundidad como la anchura de la ranura estén dentro de las tolerancias admisibles.

La fijación química la aporta un cordón longitudinal de masilla adhesiva elástica tipo MS, dispuesto entre el dorso de la cerámica y la subestructura vertical. Este adhesivo aporta seguridad en caso de rotura accidental evitando desprendimientos, y, evitando el contacto directo con la estructura, absorbe las vibraciones producidas por el viento y las dilataciones de los diferentes materiales.

REDIWA C.A.T. 3 HIDDEN SYSTEM consists on a new concealed system for ventilated façades, using a hidden clip: it avoids any kind of unwanted vibrations between the structure and the ceramic tiles, getting the highest level of security for your façade.

It is a concealed and longitudinal chemical mechanical fastening system. The ceramic is held in position by these steel clips as their flanges are inserted in the grooves made previously on the ceramic borders, and screwed to the vertical structure. These grooves are made by using an industrial machine under the highest levels of safety control: it is guaranteed that both the depth and width of the grooves are keeping up with the standards.

Between the back of the tile and the vertical substructure, in a longitudinal shape, there is a MS type elastic adhesive chord which provides the system with a chemical longitudinal fastening. It absorbs the ceramic coating movements caused by the wind and prevents from accidental tile breaking due to an impact, the ceramic will remain stuck to the vertical structure without becoming detached.





C.A.T 3 Visto - Visible



C.A.T 3 Visto - Visible

El SISTEMA REDIWA C.A.T 3 es un sistema de fijación vista para fachadas ventiladas, que trabaja por la sustentación y retención mediante grapas vistas, evitando cualquier tipo de vibraciones indeseadas de la estructura y las piezas, aportando la máxima seguridad en tu fachada.

Las grapas de anclaje están fabricadas en acero inoxidable y son lacadas del mismo color que la pieza de revestimiento de la fachada, quedando completamente camufladas. Estas sustentan y retienen la pieza en sus bordes. Estas grapas son fijadas a la estructura vertical mediante tornillos autotaldadrantes coincidentes con las juntas abiertas de forma que se permite una fácil instalación y reposición de piezas si fuera necesario.

Para otorgar al sistema de mayor seguridad, se dispone un cordón de masilla elastomérica tipo MS entre toda la superficie de contacto entre la placa y el perfil vertical, aportando seguridad en caso de rotura accidental evitando desprendimientos. Además, absorbe las vibraciones producidas por el viento y las dilataciones entre los diferentes materiales.

REDIWA C.A.T. 3 VISIBLE SYSTEM, works for ventilated façades by the support and retention of the visible system clips on the ceramic borders. it avoids any kind of unwanted vibrations between the structure and the ceramic tiles, getting the highest level of security for your façade.

The fastening clips are made from stainless steel and they are lacquered in the same colour as that of the ceramic tile of the facade. These clips are attached to the vertical structure using self-tapping screws, allowing open joints. It allows ceramic pieces to be quickly and easily replaced.

Between the back of the tile and the vertical substructure, in a longitudinal shape, there is a MS type elastic adhesive chord which provides the system with a chemical longitudinal fastening. It absorbs the ceramic coating movements caused by the wind and the thermal expansions between those different materials. Also, it prevents from accidental tile breaking due to an impact, the ceramic will remain stuck to the vertical structure without becoming detached.





C.A.T 4

El SISTEMA REDIWA C.A.T 4 está diseñado para la utilización de piedra natural (calizas, mármoles, granitos, etc.) como revestimiento de fachadas ventiladas. Este sistema consigue aunar todas las ventajas higrotérmicas que aporta una fachada ventilada, junto con las ventajas estéticas y mecánicas que aporta la piedra natural a una edificación.

Las piezas de revestimiento quedan sujetas mediante el empleo de un perfil horizontal que las sustenta longitudinalmente. Este, a su vez, irá atornillado a la perfilería vertical transmitiendo a la estructura el peso de las placas de piedra. Las piezas de piedra natural del revestimiento tendrán como mínimo 20 mm de espesor y estarán ranuradas longitudinalmente en sus cantos superior e inferior. Es en estas ranuras donde se introducirán los perfiles que realizan las funciones de sustentación y retención del revestimiento. Además, las ranuras se realizan con maquinaria específica y bajo los niveles de seguridad más absolutos: se garantiza que tanto la profundidad como la anchura de la ranura estén dentro de las tolerancias admisibles.

REDIWA C.A.T 4 SYSTEM has been design to use natural stone (such as limestone, marble or granite, etc.) for a ventilated facade coating. This system combines all the hygrothermal advantages provided by a ventilated façade, together with the aesthetic and mechanical advantages that natural stone brings to a building.

The covering pieces are fixed to the structure using a horizontal profile that provides them with longitudinal support. This horizontal profile will be screwed to the vertical structure receiving the weight of the stone plates. The natural stone must be at least 20 mm thickness, being grooved longitudinally at the top and bottom borders. The profiles that support and hold the covering in place will be inserted on these grooves. Also, these grooves are made by using an industrial machine under the highest levels of safety control: it is guaranteed that both the depth and width of the grooves are in keeping with standards.



C.A.T 5

El SISTEMA REDIWA C.A.T 5, es un nuevo sistema de fijación oculta diseñado por Wandegar para conseguir una perfecta uniformidad en los revestimientos cerámicos de fachadas ventiladas.

Se trata de un sistema de fijación oculta mixta (mecánica y química) que combina las ventajas de los ranurados en el dorso de la pieza y las propiedades de los adhesivos elastómeros de última generación: estas ranuras, una en la zona superior y otra en la inferior, permiten el alojamiento de unos perfiles de aluminio que conforman el mecanismo de cuelgue de las piezas cerámicas sobre la perfilería vertical.

Este cuelgue se realiza mediante el atornillado del perfil superior a la perfilería vertical mediante tornillos autotaladrantes, lo que permite la perfecta planeidad de la fachada. A diferencia de otros sistemas de fijación longitudinal, este no precisa de estructura secundaria, pues el propio perfil superior hace de perfil horizontal o de cuelgue. El sistema sigue nuestra política de máxima calidad y seguridad adoptada en el diseño de todos nuestros sistemas de anclaje.

REDIWA C.A.T. 5 SYSTEM is a new mixed concealed fastening system design by Wandegar in order to obtain a perfect planimetry in the ventilated façade cladding.

It is a mixed concealed fastening system (chemical and mechanical) that combines the advantages of the grooves on the back of the tiles which provide for a concealed mechanical fastening of the tiles and the properties of the latest generation MS adhesive putties: these grooves, a couple on the back of the ceramic piece (one on the top and another on the bottom), shelter the aluminium profiles that constitute the hanging mechanism of the ceramic pieces on the vertical profiles.

The hanging part of the tile on the structure is established with stainless steel screws to the vertical profile. That is how the perfect facade planimetry is obtained. The main difference with other longitudinal fastening systems is that this does not need a secondary structure, because the horizontal aluminium profile placed on the top fulfills that function. Also, the system provides the maximum safety and reliability levels, as the pieces cannot be detached.





C.A.T 6

- Nuestro Sistema Rediwa C.A.T 6 es un reflejo de nuestros avances en innovación, un valor fundamental para conseguir una diferenciación con la mejor calidad y servicios en el sector de las fachadas ventiladas. -



El SISTEMA REDIWA C.A.T 6, ofrece un acabado totalmente innovador respecto a los sistemas tradicionales: piezas colocadas en oblicuo, obteniendo una fachada en forma de escamas. Es el resultado de la aplicación práctica de la INNOVACIÓN.

Es un sistema de fijación oculta mixta (mecánica y química). Funciona con un par de ranuras longitudinales en el dorso superior e inferior de la placa, y un adhesivo elastómero MS de última generación, que permiten la fijación de los perfiles de percha y cierre que van colgados sobre una estructura horizontal, al igual que sucede en el sistema Rediwa C.A.T 1.

El sistema prevé la reposición de una sola pieza, en caso de ser necesario, así como la regulación pieza a pieza por descuadre. Esto lo convierte en un sistema registrable.



C.A.T 6

- Rediwa C.A.T. 6 System is a reflection of our improvements in innovation, a fundamental value to achieve a differentiation with the best quality and services in the sector of ventilated façades.-



REDIWA C.A.T. 6 SYSTEM offers a completely innovative finish instead of the traditional ceramic ventilated façades: the ceramic pieces are placed in oblique, resulting in a facade with a flaky shape, which offers a fully innovative perception in comparison to more traditional systems.

It is a mixed hidden fastening system (mechanical and chemical). A couple of longitudinal grooves are placed on the upper and lower back of the ceramic tile, and an MS adhesive putty; it all allows hanger and enclosing profiles that are hung to the horizontal structure to be attached, as in the Rediwa C.A.T 1 system.

It also provides for the replacement, if necessary, of just one piece or the adjustment of piece by piece because of imbalances. This makes it a registerable system.





C.A.T 6 Slim



- Ofrecemos una visión completamente innovadora respecto a los sistemas tradicionales -

C.A.T 6 Slim

El SISTEMA REDIWA C.A.T 6 SLIM, ofrece, con piezas de fino espesor, un acabado totalmente innovador respecto a las fachadas convencionales: piezas colocadas en oblicuo, obteniendo una fachada en forma de escamas, y de mucha mayor ligereza.

Es un sistema de fijación oculta mixta (mecánica y química). Funciona con un par de ranuras longitudinales en el dorso superior e inferior de la placa, y un adhesivo elastómero MS de última generación, que permiten la fijación de los perfiles de percha y cierre que van colgados sobre una estructura horizontal, al igual que sucede en el sistema Rediwa C.A.T 1 Slim. El sistema prevé la reposición de una sola pieza, en caso de ser necesario, así como la regulación pieza a pieza por descuadre. Esto lo convierte en un sistema registrable.

Nuestro Sistema Rediwa C.A.T 6 es un reflejo de nuestros avances en INNOVACIÓN, un valor fundamental para conseguir una diferenciación con la mejor calidad y servicios en el sector de las fachadas ventiladas.

REDIWA C.A.T. 6 SLIM SYSTEM offers, with slim thickness tiles, a completely innovative finish instead of the traditional ceramic ventilated façades: the ceramic pieces are placed in oblique, resulting in a facade with a flaky shape, much lighter because of the slim pieces.

It is a mixed hidden fastening system (mechanical and chemical). A couple of longitudinal grooves are placed on the upper and lower back of the ceramic tile, and an MS adhesive putty; it all allows hanger and enclosing profiles that are hung to the horizontal structure to be attached, as in the Rediwa C.A.T 1 Slim system. It also provides for the replacement, if necessary, of just one piece or the adjustment of piece by piece because of imbalances. This makes it a registrable system.

REDIWA C.A.T. 6 SYSTEM is a reflection of our improvements in INNOVATION, a fundamental value to achieve a differentiation with the best quality and services in the sector of ventilated façades.



- We offer a fully innovative perception in comparison to more traditional systems. -



C.A.T 7



C.A.T 7

El sistema de anclaje Rediwa C.A.T 7, es un sistema de fijación oculta química desarrollado especialmente por Wandegar con el objetivo de obtener las mayores prestaciones mecánicas, el mejor acabado estético y la máxima seguridad, evitando cualquier mecanización de la pieza. Este sistema utiliza revestimientos cerámicos de fino espesor (< 7 mm.), y consiste en una fijación longitudinal químico-elástica entre el revestimiento y la perfilería vertical, y un apoyo mecánico sobre el que descansa el peso propio del revestimiento cerámico.

Todos los elementos químicos integrados en el sistema han sido testados en laboratorios homologados, consiguiendo las más altas prestaciones mecánicas y seguridad según el CTE.

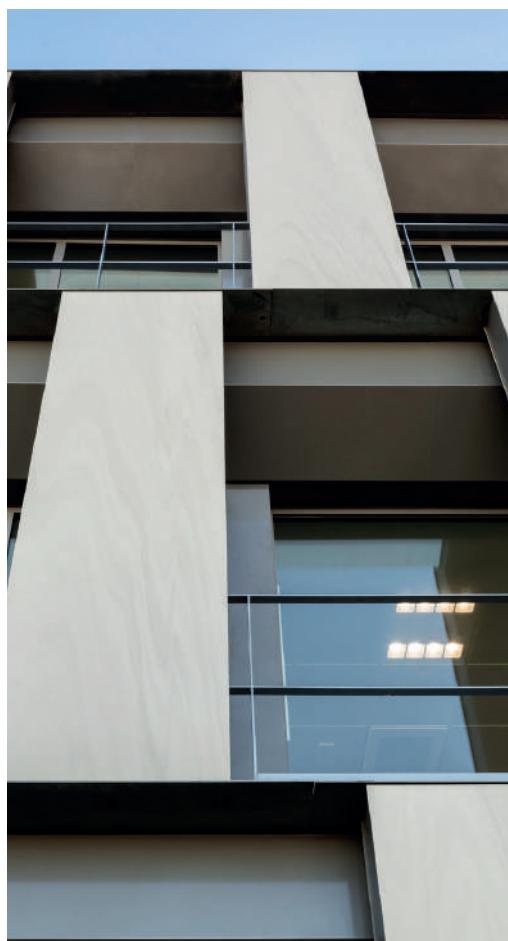
Las piezas cerámicas de fino espesor son reforzadas en su reverso mediante la aplicación de una capa adhesiva-flexible, la cual puede combinarse con una malla reticulada especialmente diseñada para absorber los esfuerzos que pudiera recibir el revestimiento como consecuencia de impactos, evitando así cualquier tipo de desprendimiento.

REDIWA C.A.T. 7 SYSTEM is a fastening hidden system specifically design by Wandegar with the aim of obtaining the highest mechanical performance, the best aesthetic finish and the maximum safety. All of this, avoiding any mechanization of the piece.

The system uses slim ceramic coating (< 7 mm.), and consists, basically, of a longitudinal chemical-elastic fastening of coating on the vertical profile and a mechanical support on which the ceramic coating weight is supported.

All chemicals included in this system have been tested in approved laboratories, obtaining the highest mechanical performance and highest safety results according to the Technical Building Code (CTE).

Slim ceramic tiles are reinforced on the back with an adhesive-flexible coat which could be combined with a reticulate mesh specially designed to absorb possible blows or impacts, therefore preventing any possible detachments, and providing the maximum safety and reliability levels.



Fachadas pegadas Bonded facades



C.A.T 1.1

El sistema Rediwa C.A.T 1.1, presenta un sistema innovador en fachadas aplacadas gracias a unos anclajes mecánicos diseñados exclusivamente por Wandegar para aportar la máxima seguridad y estética.

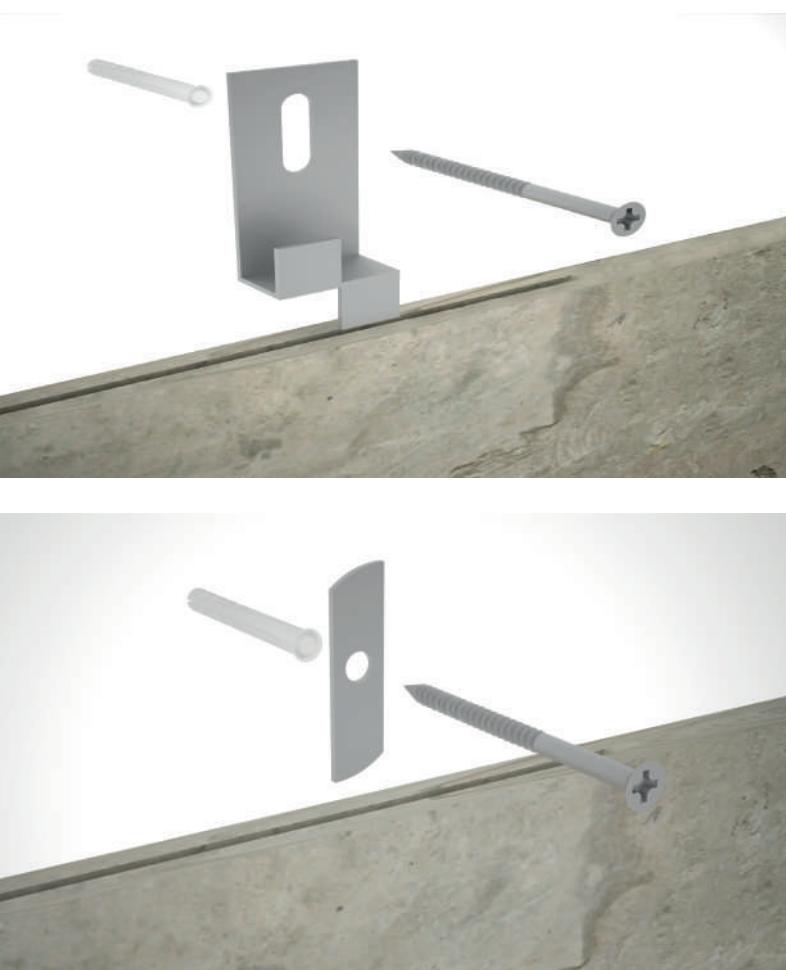
Estos anclajes mecánicos funcionan por medio de grapas de acero inoxidable AISI 304, que quedan ancladas al muro mediante taco y tornillo. Al mismo tiempo, sujetan la pieza cerámica insertando sus pestañas en unas ranuras previamente trabajadas en las esquinas de los cantos superior e inferior de las piezas cerámicas. Existen dos tipos de grapas según la dimensión de la junta horizontal requerida: juntas de espesor entre 2 y 8 mm, y junta mínima de 8 mm.

Los anclajes mecánicos, utilizados en combinación con el cemento cola, aportan una seguridad mucho mayor respecto a las fachadas pegadas tradicionales de gres porcelánico de espesor mayor a 8 mm. Esta seguridad adicional la proporciona la fijación mecánica, que evita el desprendimiento de las piezas en caso de que agentes atmosféricos hagan perder propiedades químicas a los cementos cola.

REDIWA C.A.T 1.1 SYSTEM presents an innovative system in glued façades thanks to mechanical anchors design exclusively by Wandegar to provide maximum safety and aesthetics to the façade.

These mechanical anchors work by means of stainless steel clips AISI 304, and are attached to the wall with a nylon plug and its screw. At the same time, the clips flanges are inserted in the grooves, made previously on the top and lower part of the ceramic borders, supporting the ceramic tiles. There are two kind of clips: one kind to achieve horizontal joints from 8mm and another kind to achieve horizontal joints between 2 and 8mm width.

The mechanical anchors, combined with cement glue, provide much greater safety compared to traditional glued façades with ceramic cladding of thickness > 8 mm. This additional security prevent the concrete glue from losing its adhesive chemical properties over time and after the impact of atmospheric agents.



MONTEHERMOSO REFURBISHMENT. CÁCERES (SPAIN)

Sistema / System: C.A.T 5

Antes / Before



Después / After



"PARQUE SAN ANTONIO" HOSPITAL REFURBISHMENT. MÁLAGA (SPAIN)

Arquitecto / Architect: Serta Arquitectura

Sistema / System: C.A.T 3 Oculto

Antes / Before



Después / After



EDIFICIO DE OFICINAS WANDEGAR. CASTELLÓN (SPAIN)

Sistema / System: C.A.T 6 Slim y C.A.T 7

Antes / Before



Después / After



EDIFICIO DE OFICINAS WANDEGAR. CASTELLÓN (SPAIN)

Sistema / System: C.A.T 6 Slim y C.A.T 7

Antes / Before



Después / After



4

Pavimentos técnicos elevados

Raised floor

4.1 Wandeslim



4.2 Wandefloor Inwase



4.3 Wandefloor Outwase



4.1 Wandeslim



Este refuerzo ha sido desarrollado íntegramente por el departamento de I+D de Wandegar, con el objetivo de crear un nuevo concepto de sistemas de suelos técnicos elevados, reduciendo espesores y peso propio. El refuerzo está diseñado para aplicarse en piezas cerámicas de 10 mm de espesor, consiguiendo capacidades mecánicas absolutamente sorprendentes con tan solo 2 mm de espesor.

Su composición se basa en una matriz polimérica, que junto con una malla de fibra de vidrio embebida en su interior, multiplica por 4 sus prestaciones mecánicas.

El refuerzo Wandeslim, consigue eliminar completamente la necesidad de utilizar antiguos procedimientos y materiales pesados que hasta el momento eran imprescindibles: como el pegado de dos piezas entre sí, o recrcedidos con sulfato cálcico o aglomerado de alta densidad.

Además, permite la elección del formato y modelo cerámico que se deseé, desde los formatos más tradicionales hasta los grandes formatos cerámicos existentes en el actual mercado.

Esta aplicación posibilita la aparición de una nueva generación de piezas cerámicas con unas cualidades hasta día de hoy impensables. A partir de esta solución, Wandegar ha desarrollado sistemas revolucionarios para pavimentos técnicos elevados: los Sistemas Wandefloor.

This reinforcement has been developed entirely by the Wandegar R&D department, with the aim of creating a new concept of high technical floor systems, reducing its thicknesses and weight. The reinforcement is designed to be applied in ceramic pieces of 10mm, achieving outstanding mechanical capacities with only 2 mm of thickness.

Its composition is based on a polymer matrix, which together with a fiberglass mesh embedded inside, multiplies its mechanical performance by 4.

The Wandeslim reinforcement manages to completely eliminate the need to use old procedures and heavy materials that until now were essential: such as gluing two pieces together, or recreated with calcium sulfate or high density conglomerate.

In addition, it offers a wide variety of formats and models to choose from, from more traditional to larger ceramic formats existing in the current market.

This application enables the emergence of a new generation of ceramic pieces with qualities unthinkable to date for ceramics. From this solution, Wandegar has developed revolutionary systems for high technical flooring: the Wandefloor Systems.



- Una auténtica revolución en los suelos cerámicos elevados. -



-A real revolution in raised ceramic floors. -

4.2 Wandefloor inwase



Un novedoso sistema de pavimento elevado cerámico para espacios interiores, hasta cuatro veces más ligero que las soluciones tradicionales.

Las baldosas cerámicas quedan posicionadas sobre una estructura ortogonal de travesaños de acero, con soportes regulables en altura. El sistema elevado posibilita la instalación del cableado eléctrico, mantenimiento,

reparaciones o modificaciones sin necesidad de realizar ningún tipo de obra: se trata de un sistema registrable. La solución Wandefloor Inwase incorpora en el dorso de las piezas de 10mm de espesor, el refuerzo Wandeslim (poner ref. pág.), lo que lo hace apto para ser instalado en zonas de alto tránsito (oficinas, centros comerciales, aeropuertos...), cumpliendo con la normativa aplicable. Se consigue eliminar

la necesidad de utilizar materiales pesados, como los aglomerados de alta densidad o los sulfatos cálcicos. La solución posibilita la elección de formato y modelo cerámico, satisfaciendo así la necesidad del cliente.

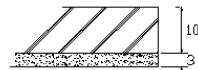


WANDEFLOOR INWASE is a new ceramic raised floor system for interior spaces, up to four times lighter than traditional solutions.

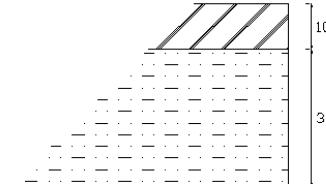
Ceramic tiles lay on a orthogonal structure of steel crossbars, with adjustable-height supports. The raised system allows the installation of electrical wiring, easy maintenance, repairs or modifications without the need of any works.

The Wandefloor Inwase solution incorporates the Wandeslim reinforcement, which makes it suitable for installation in high transit areas (shopping centers or airports). This solution supports a wide range of formats and ceramic models, offering the best solution for each project. The need to use heavy materials, such as high density agglomerates or calcium sulphates, is eliminated.

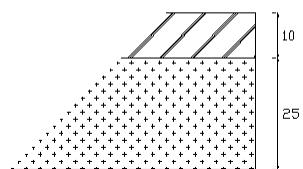
The solution enables the choice of ceramic format and model, satisfying the customer's need.



Solución cerámica con Wandeslim
Wandeslim Ceramic solution



Solución cerámica con aglomerado
Woodcore Ceramic solution



Solución cerámica con sulfato cálcico
Calcium sulphate Ceramic solution



COMPONENTES DEL SISTEMA COMPONENTS OF THE SYSTEM

Gres Porcelánico rectificado como acabado superior del sistema

Rectified porcelain as topcoat

Solución Wandeslim, el cual proporciona al porcelánico la resistencia necesaria tanto de carga como frente a impactos

Wandeslim solution, to provide the necessary loading and impact resistance

Travesaños continuos de acero galvanizado como refuerzo perimetral de las piezas

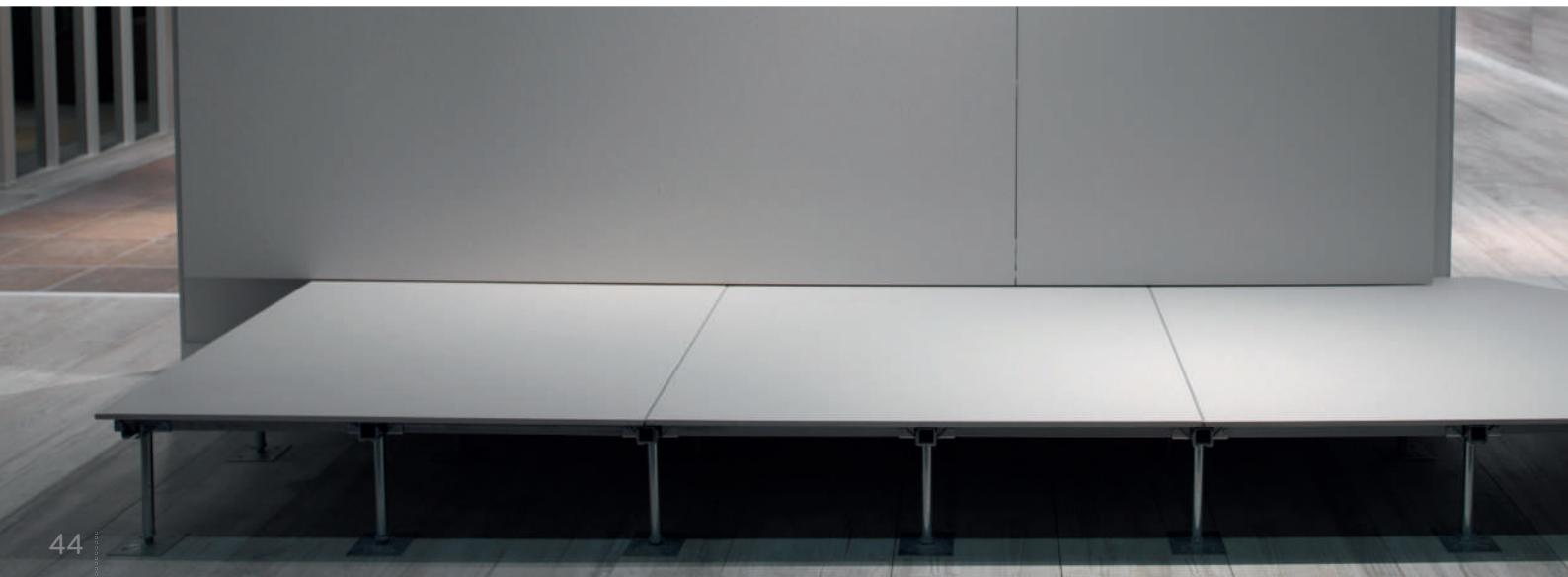
Galvanized steel stringers as perimeter reinforcement of ceramics

Pedestales de acero galvanizado para conseguir la altura adecuada y permitir el paso de instalaciones inferiores

Galvanized steel supports to get the appropriate height and allowing electrical wirings

Apoyo de PVC rígido

Rigid PVC support



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CHARACERISTICS AND ADVANTAGES

Hasta 4 veces más ligero que los sistemas tradicionales
Up to 4 times lighter than traditional systems

Fácil reposición debido a su ligereza
Easy replacement due to its lightness

Rapidez en la instalación gracias a su ligereza
Fastness installation thanks to its lightness

Facilidad de corte cerámico debido a su fino espesor
Ease cutting due to its thickness

Menor carga de manipulación
Lower loading to handling

Menor altura de suelo acabado o plenum
Lower finished floor height or plenum

Uso exclusivo en interiores
For using indoor

Válido para cualquier formato y espesor cerámico
Valid for any porcelain format and thickness

Mayor resistencia al impacto
Better impact resistance

Mayor aprovechamiento logístico
Better logistic use

4.2 Wandefloor Outwase



Un novedoso sistema de pavimento elevado cerámico para espacios exteriores, hasta cuatro veces más ligero que la solución tradicional. Mediante la aplicación del refuerzo Wandeslim en el dorso de la pieza cerámica de 10mm de espesor, se confiere una elevada resistencia mecánica al porcelánico, necesaria para garantizar la total seguridad de los usuarios en zonas a la intemperie (terrazas, parques, zonas comunes...).

La cerámica descansa sobre unos soportes de polipropileno, imputrescibles y regulables en altura y que permiten absorber desniveles de hasta el 2% de pendiente para conseguir una superficie lisa y perfectamente nivelada. Los soportes, poseen unas pestañas de 4mm de espesor para formar la junta abierta entre piezas, que facilitan así el correcto drenaje del agua de lluvia. Además, en caso de obras donde sus características requieran una altura mínima de suelo acabado, el

espesor de esta pieza, junto a los soportes remontables y apilables entre sí, permite conseguir una altura hasta ahora inviable, llegando incluso a cotas inferiores a 3 cm. El sistema permite la libertad de elección de formato y modelo cerámico, otorgando a estos espacios exteriores un valor añadido en términos de diseño y funcionalidad.



Wandefloor Outwase, is a new raised floor solution for outdoor spaces, up to four times lighter than a traditional raised flooring. The application of Wandeslim reinforcement allows this solution to reach a very high mechanical resistance, which guarantees safety and allowing its installation on terraces, parks or common areas.

Porcelain with Wandeslim reinforcement solution applied on its back rests over Polipropilene height adjustable supports that allows executing perfect levelled and plane surfaces from slopes of up to 3%. Furthermore, in cases where it is necessary the minimum height to the top of porcelain, its slim thickness with the non adjustable and stackable 1 and 2 cm supports, allows

to get a minimum height non possible until now, reducing it under 3cm. The system allows freedom or choice of ceramic format and model, giving these outdoor spaces an added value in terms of design and functionality.





COMPONENTES DEL SISTEMA COMPONENTS OF THE SYSTEM

Gres Porcelánico rectificado como acabado superior del sistema

Rectified porcelain as upper system covering

Solución Wandeslim, que proporciona al gres porcelánico la resistencia necesaria tanto de carga como frente a impactos

The Wandeslim solution to make the porcelain resistant enough in front of loadings and impacts

Plots de PVC para recibir la cerámica y conseguir la altura necesaria

PVC adjustable supports to rest the porcelain and get the necessary height



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CHARACERISTICS AND ADVANTAGES

Piezas cerámicas 2 veces más ligeras que la solución tradicional de doble pieza pegada
Porcelain slabs twice lighter than traditional solution of double slab glued together

Mayor aprovechamiento logístico
Better logistic use

Mayor rapidez en la instalación debido a la ligereza de las piezas cerámicas
Faster installation thanks to its lightness

Menor carga de manipulación
Lower handling loading

Menor altura de suelo acabado
Lower finished floor height or plenum

Mayor resistencia al impacto
Better impact resistance

Para uso en exteriores
For using outdoor

Válido para cualquier formato cerámico
Valid for any porcelain size

Facilidad de corte cerámico gracias a su fino espesor
Ease cutting due to its thickness



5

Suelo pegado
alto tránsito

High transibility
floor



1

FLEXIBILIDAD
FLEXIBILITY

2

Ligereza
Lightness

3

ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO
HIGH IMPACT RESISTANCE

4

SOLUCIÓN SUELOS IRREGULARES
SOLUTION UNEVEN FLOORS

5

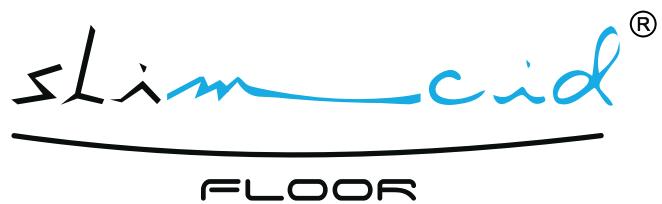
— — — — —
*REPOSICIÓN LIMPIA Y RÁPIDA
CLEAN & FAST REPLACEMENT*



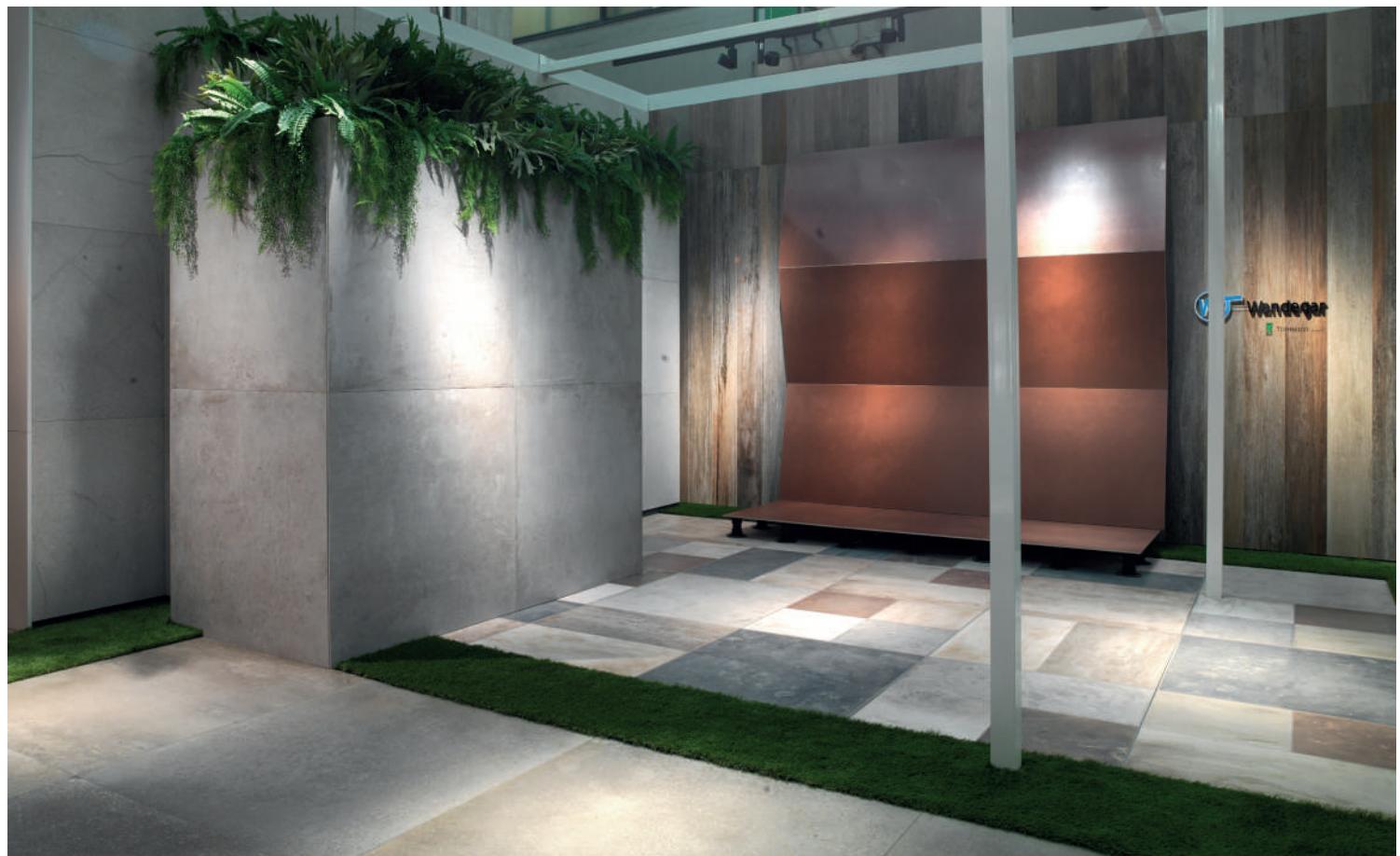
SOLUCIÓN ECOLÓGICA
GREEN SOLUTION

5. Suelo pegado alto tránsito - High transibility floor

5.1 Slimcid floor



- Consigue un sinfín de aplicaciones para piezas cerámicas de fino espesor. -
- Get endless applications for slim ceramic tiles. -



SlimCid Floor ha sido diseñado por el departamento de I+D de Wandegar, obteniendo un refuerzo absolutamente revolucionario para las piezas cerámicas de fino espesor (< 7 mm). Al igual que el Wandeslim, este refuerzo aplicado en el dorso de las piezas cerámicas de fino espesor, de cualquier formato, aumenta la resistencia mecánica de las piezas, facilitando así la instalación y el nulo mantenimiento por roturas en el uso de suelos o paredes cerámicas. Por primera vez, se hace posible la utilización del material cerámico de fino espesor y gran formato de forma completamente segura

SlimCid Floor has been designed by Wandegar R+D Department, obtaining an absolutely revolutionary reinforcement system for slim ceramic pieces (< 7 mm). Like the Wandeslim, this reinforcement is applied to the back of slim ceramics piece, of any format, increasing the mechanical strength of the piece making the installation easier and with zero maintenance due to breakages in the use of ceramic floors or walls.

For the first time, the use of slim ceramic material is completely safe.



6

Sistemas de
colocación en
seco

Dry installation
System



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

Instalación de piezas cerámicas mediante sistema de colocación en seco
Ceramic tiles installed with a dry installation system

Reposicionable
Replaceable

Espesor mínimo
Minimum thickness

Sistema limpio, sin escombros ni suciedad
Clean system without debris and dirt

Aplicación en interiores
Indoor system

Facilidad y rapidez de instalación
Ease and Fastness installation

Sin obras, sin desalojos
Without building works and evictions

Transitabilidad inmediata
Immediate trafficability

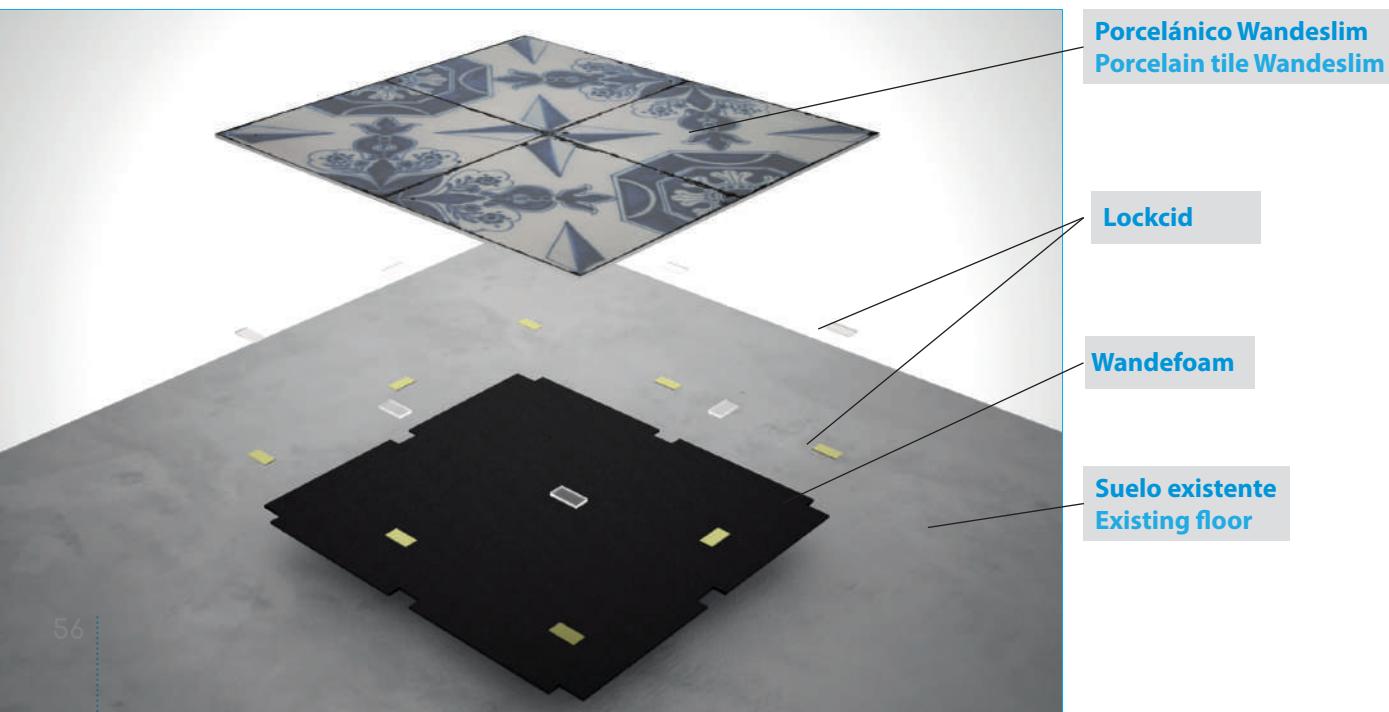


5.1 Slimcid floor



Es un sistema repositionable para la colocación en seco de piezas cerámicas de cualquier formato como pavimento en cualquier tipo de estancia, desde viviendas particulares hasta locales comerciales con un alto grado de transitabilidad. Este sistema puede aplicarse tanto en rehabilitación de pavimentos como en obra nueva, y es especialmente adecuado para pavimentos temporales. El sistema se compone de piezas cerámicas de espesor normal o fino espesor. A estas últimas será necesaria la aplicación del refuerzo Slimcidfloor para su correcto funcionamiento. Estas piezas se colocan apoyadas sobre una lámina intermedia de Plástico espumado (Wandefoam), que ejerce una función de aislamiento acústico y térmico, además de absorber las pequeñas irregularidades que pueda tener el soporte. Además, adherido a las piezas cerámicas y coincidiendo con sus juntas, se fijan unas pletinas de soporte sobre las que va adherido el sistema LockCid, sirviendo de apoyo de las piezas cerámicas y como nivelación del pavimento acabado.

It is a repositionable system for the dry placement of ceramic pieces of any format as pavement in any type of room, from private homes to commercial premises with a high degree of passability. This system can be applied both in pavement rehabilitation and in new construction, and is especially suitable for temporary pavements. The system consists of ceramic pieces of normal thickness or thin thickness. The latter will require the application of the Slimcidfloor reinforcement for proper operation. These pieces are placed on an intermediate foamed plastic sheet (Wandefoam), which exerts a function of acoustic and thermal insulation, in addition to absorbing the small irregularities that the support may have. In addition, adhered to the ceramic pieces and coinciding with their joints, support plates are attached to which the LockCid system is attached, serving as support for the ceramic pieces and as leveling of the finished floor



COMPONENTES DEL SISTEMA COMPONENTS OF THE SYSTEM

Pieza de revestimiento con refuerzo

Wandeslim

Porcelain tile with Wandeslim reinforcement

Lámina de Plástico Espumado Wandefoam

Wandefoam foamed plastic sheet

Pletinas de soporte y nivelación

Support and leveller plates

Plantilla de colocación del Lockcid

Lockcid placement template

Sistema de fijación LockCid

Lockcid system

SOPORTES SUPPORTS

El sistema Wandefloor Dry System está diseñado para ser colocado sobre soportes nivelados, ya sea sobre pavimentos existentes o en obra nueva.

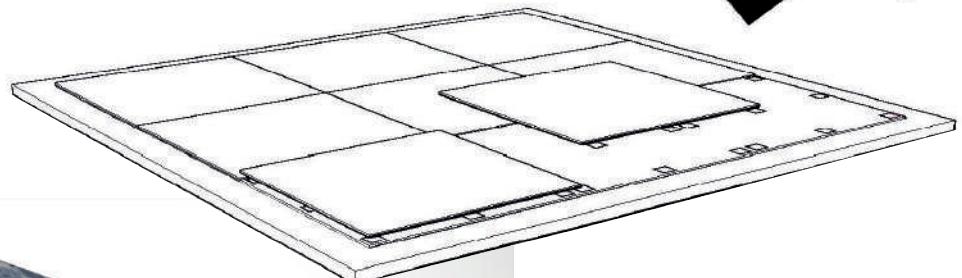
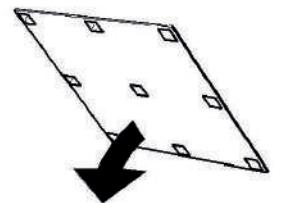
Las superficies deben encontrarse limpias y libres de cualquier obstáculo que pueda dificultar la instalación.

El sistema permite una pequeña corrección de desniveles entre piezas de ± 1 mm.

Wandefloor dry system has been designed to be placed on levelled supports, doesn't mind if existing floors or new building.

Surfaces must be clean and hurdles-free to enable the installation.

This system allows small slope corrections of ± 1 mm between tiles.



7

Falso techo
SkyCid

SkyCid ceiling

7. Falso techo SkyCid - SkyCid ceiling

Se define falso techo al techo secundario construido a cierta distancia del forjado o cubierta para tapar las instalaciones que discurren a la vista, o para bajar alturas de locales con fines de diseño o decoración.

Esta tipología de techo registrable tiene la ventaja de poder remover las piezas necesarias para efectuar reparaciones de las canalizaciones o instalaciones que discurren por el Plenum (espacio que queda entre el forjado y el falso techo), y luego colocarlas sencillamente apoyándolas en la estructura de sostén.

We call registerable ceiling to the secondary ceiling built to some distance of deck to covering all kind of installations or to have less height for purposes of design or decoration. This type of ceiling has the advantages of being able to remove the necessary pieces to repair any facilities between the deck and the roof (plenum), placing them back easily on its site by just resting on the supporting structure.

7.1 SkyCid Registrable



7.2 SkyCid Design



7.3 SkyCid Lamas



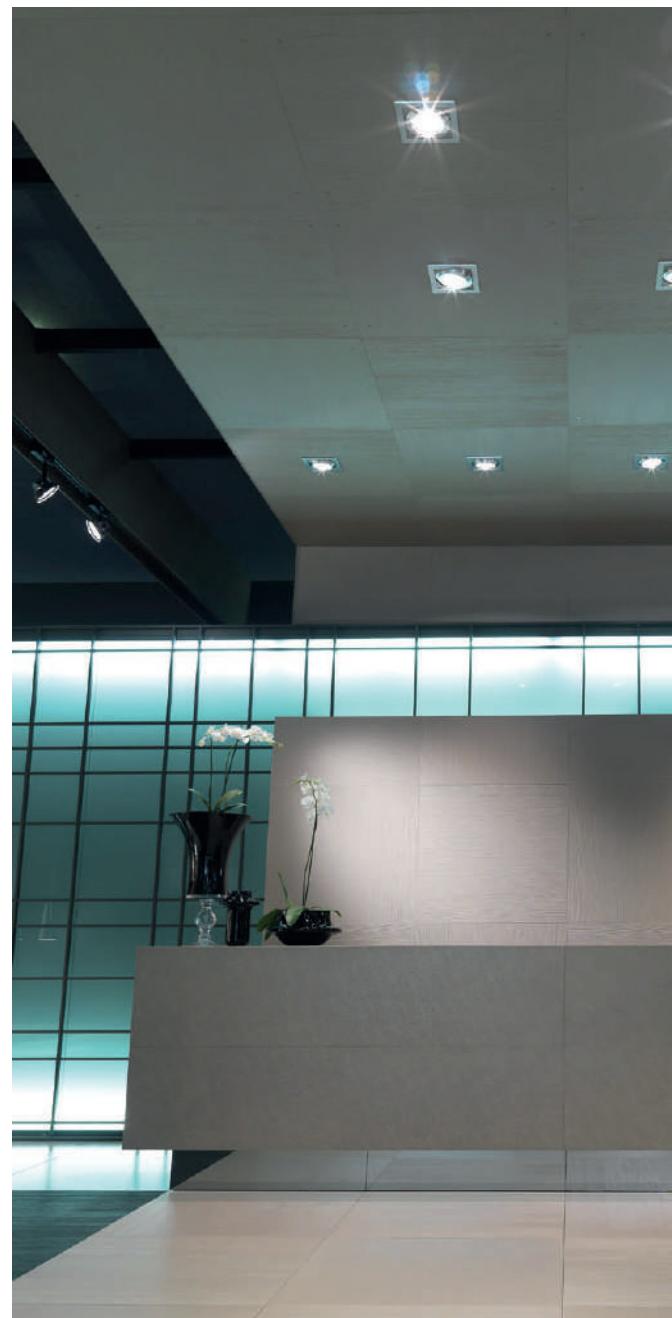
SkyCid REGISTRABLE

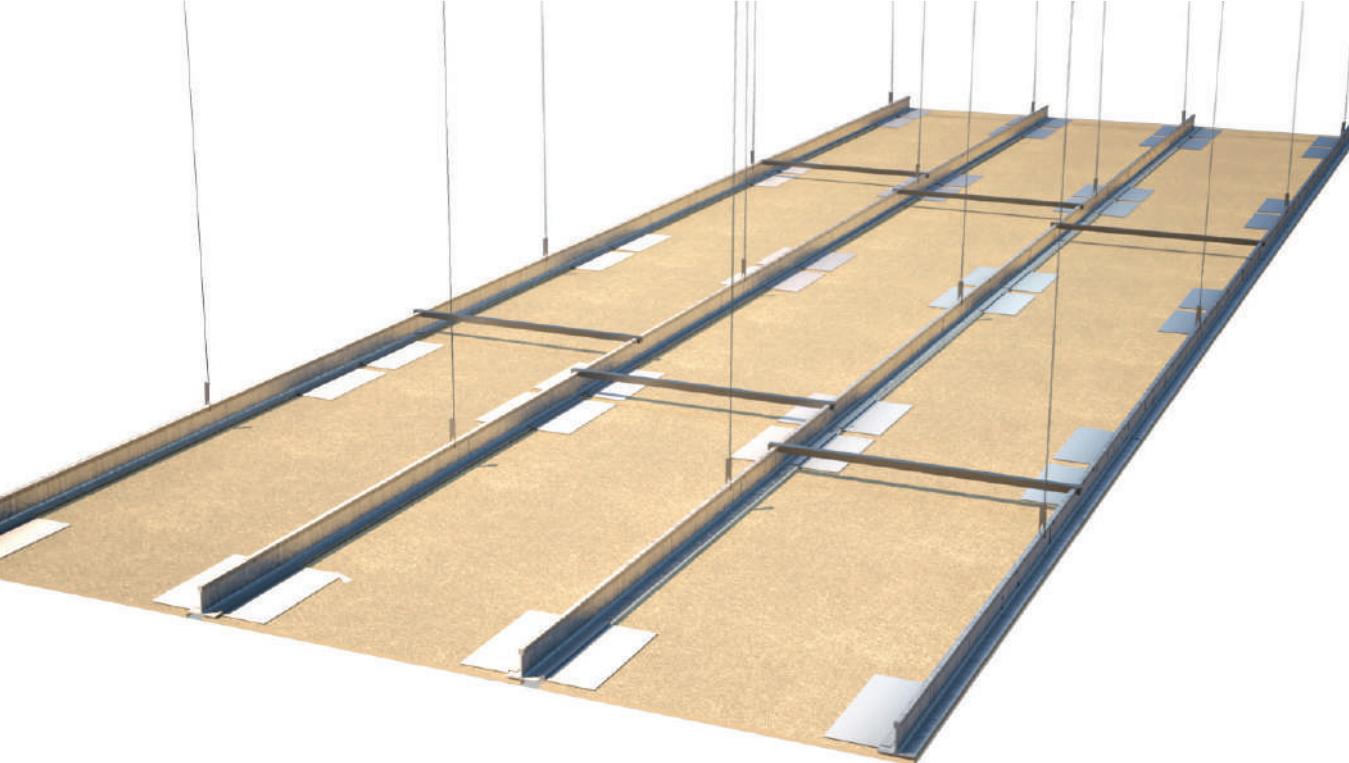
El TECHO SkyCid REGISTRABLE permite, por primera vez, la utilización de cerámica para el revestimiento de techos (cerámica de fino espesor, de 3 a 7 mm), utilizando un sistema de fijación oculta.

La amplia gama de modelos y formatos cerámicos, combinados con las numerosas posibilidades de relieves y texturas, hacen de este sistema una solución estéticamente perfecta para cubrir cualquier espacio. El sistema está compuesto principalmente por unas grapas de aluminio ya instaladas sobre las piezas cerámicas de forma que permiten suspender la cerámica a través de una estructura especial de aluminio fijada a su vez al forjado mediante varillas de acero. El montaje y remachado de estas grapas de aluminio sobre las piezas

REGISTRABLE CEILING SKYCID allows, for the very first time, the use of ceramic to its coating (ceramic thickness between 3 and 7 mm), using a hidden fixing system.

The wide range of ceramic models and formats, combined with the numerous possibilities of reliefs and textures make of this system an aesthetical perfect solution to cover any space. The system is mainly composed by aluminium clips installed in our factory on the ceramic pieces, allowing suspending the ceramic through a special aluminium structure attached in turn at the same time with steel rods. The assembly of these aluminium clips on the ceramic is made on our headquarters in a careful process to ensure the maximum accuracy. Furthermore, the system





cerámicas se realiza en fábrica mediante un cuidadoso proceso para que la precisión sea máxima. Además, el sistema incluye un refuerzo sobre el reverso de la pieza cerámica, de forma que el techo consigue unas excelentes propiedades de absorción acústica y aislamiento térmico. Dicho aislamiento actúa además como malla de seguridad ya que evita el desprendimiento de fragmentos en caso de rotura.

includes a reinforcement fixed to the back of the ceramic piece, so the roof gets excellent sound absorption properties and thermal insulation. This insulation also acts as a safety net because it avoids the detachment of fragments in case of breaking.

SkyCid DESIGN

El TECHO SKYCID DESIGN, ofrece un sistema de falso techo flotante con un acabado completamente innovador y vanguardista: consigue infinidad de formas, y tantos diseños y texturas como puedan tener las piezas cerámicas.

Esta solución de fijación oculta, no requiere de una subestructura primaria y/o secundaria como los falsos techos convencionales. Su ventaja: forma módulos de piezas ya unidas, y se cuelga directamente en la superficie resistente.

Dichos módulos se forman con la unión a testa de varias piezas cerámicas desde la parte posterior de la pieza. Es ahí donde se colocan perfiles de aluminio comunes a dichas piezas, y son pegados en su parte posterior con un adhesivo bicomponente de altas prestaciones. Estos perfiles se colocan siempre en dos direcciones para asegurar la estabilidad de la pieza. Una vez los módulos están ya preparados, se coloca un gancho de sustentación en dichos perfiles, del que parte el cable de acero que se fija al forjado resistente. Este permite la nivelación de cada módulo una vez colgado, y elevarlo hasta la altura deseada.

De forma opcional, puedes añadir un refuerzo acústico oculto en la parte posterior de la pieza para alcanzar el máximo grado de confort.

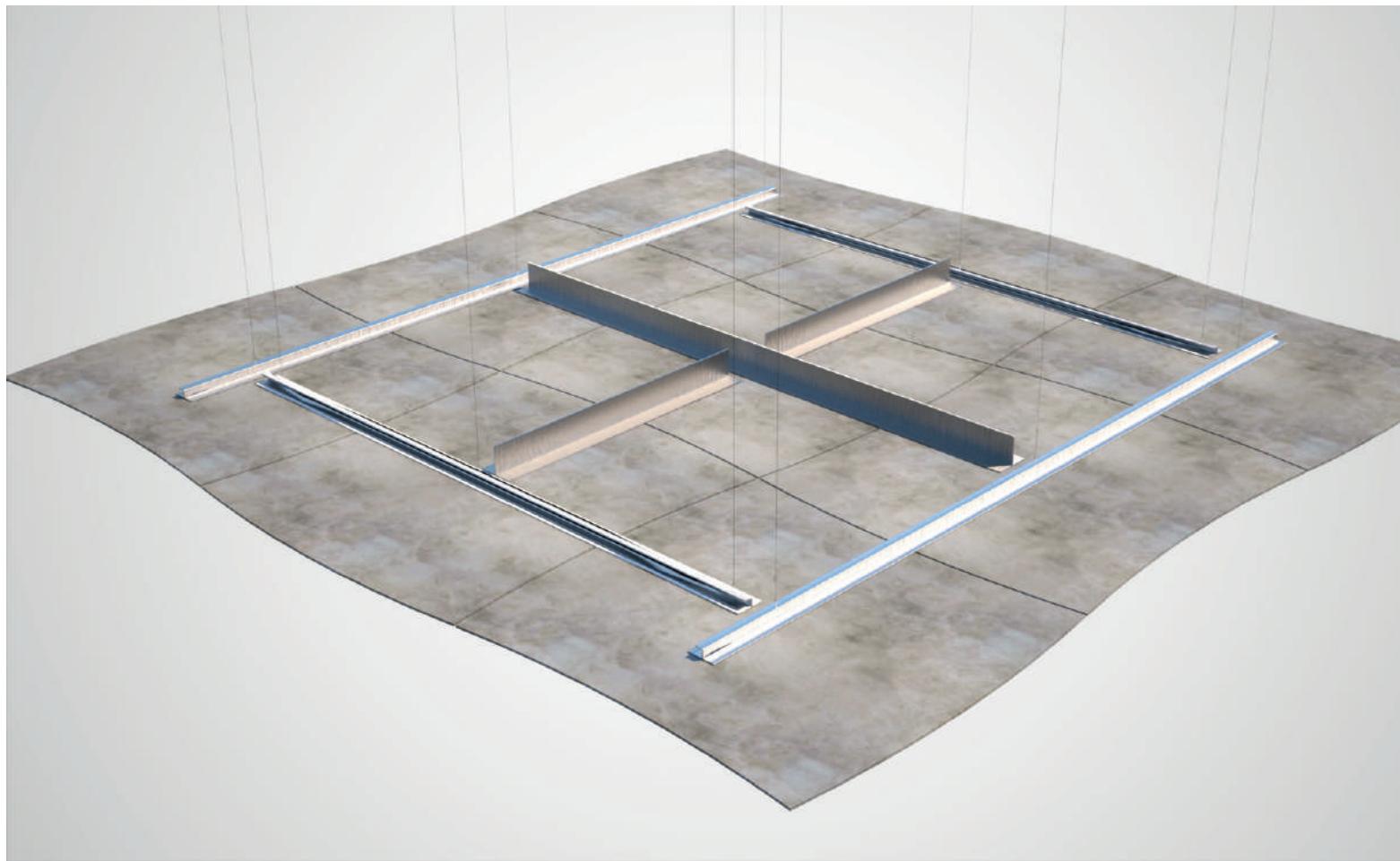
SkyCid DESIGN offers a suspended ceiling system, with a completely innovative and avant-garde look: achieve infinite shapes, and as many designs and textures as the ceramic pieces can have.

This hidden fixing solution does not require a primary and /or secondary substructure like conventional suspended ceilings. Its advantage: it forms modulus of already joined pieces, and hangs directly on the resistant surface.

These modules are formed with the union of several ceramic pieces on its back. This is where the aluminum profiles are glued. The aluminium profiles are common to the ceramic pieces and they are glued on the back with a two-component high performance adhesive. These profiles are always placed in two directions to ensure the stability of the piece. Once the modules are ready, the steel cable is fixed into a hook placed in the profiles. With these cables we can already hang the modulus from the resistant ceiling. This allows the leveling of each module once hung, and raise it to the desire height.

The system can be completed with an acoustic reinforcement, hidden on the back of the tiles to achieve the maximum level of comfort.





- Pensado para crear un ambiente completamente exclusivo y personalizado. -

- Designed to create an exclusive and personalized environment. -

SkyCid

LAMAS

Estos techos permiten su fácil montaje, y un total acceso a los techos y a cualquier tipo de instalación que alojen. De igual forma, dejan el paso abierto tanto a los detectores de humo como a los sistemas de aspersión de agua, asegurando siempre su estética.

Para conferir la máxima seguridad al sistema, las dos piezas cerámicas quedan fijadas químicamente y mecánicamente a la plancha de aluminio, utilizando un adhesivo elastómero de altas prestaciones y dos remaches de aluminio por pieza. Los remaches vistos pueden ser lacados al color de la cerámica

SkyCid LAMAS CEILING offers an absolute visual lightness, thanks to its ceiling solution using ceramic pieces of slim thickness, placed in upright position. The feeling of spaciousness is ensured in the place it inhabits.

These ceilings allows an easy assemblage and allows full access to any light or A/C installation. Also, they leave an open area to smoke detectors and water sprinkler systems, ensuring always the aesthetic.

To provide maximum safety, two ceramics slabs are chemically and mechanically





para conseguir una mayor sensación de conjunto.

También se ofrece en todo el perímetro de las lamas la posibilidad de colocar un embellecedor de aluminio en forma de "T" lacado al color de la cerámica para proporcionarle un acabado estético inmejorable.

fixed to the aluminum profile using high performance elastomeric adhesive and aluminum powder coated rivets. Around the perimeter of the board (except the top) we offer the possibility of placing an aluminum trim in "T" shape, also powder coated to the same RAL colour of the ceramic to provide an excellent aesthetic finish.

EDIFICIOS DE OFICINAS / OFFICE BUILDINGS

Edificio de Oficinas. Fiorano Modenese (Italia)

Arquitecto / Architect: Miguel Ayape Bariaín
Constructora / Builder: HM Cia general de Const.

Torrecid Araras SP. Araras (Brasil)

Constructora / Builder: Granziol Engenharia

Moldova-Agroindbank. Chisinau (Moldova)

Arquitecto / Architect: Comerzan V

Edificio de Oficinas. Ahmedabad (India)

Arquitecto / Architect: Shah & Talati Consulting Engineers
Constructora / Builder: Sharad Constructions Pvt. Ltd

Torrecid Headquarters. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: Torrecid
Constructora / Builder: Torrecid

Torrecid Headquarters. Vadora (India)

Arquitecto / Architect: Torrecid
Constructora / Builder: Torrecid

Beyond the wall Monument. Almería (España)

Arquitecto / Architect: Daniel Libeskind
Constructora / Builder: Cosentino

Sonnets of Babylon Monument. Bienale Venecia (Italia)

Arquitecto / Architect: Daniel Libeskind
Constructora / Builder: Cosentino

Geotiles & TAU Headquarters. Onda, Castellón (España)

Arquitecto / Architect: TAU
Constructora / Builder: Alviben

Oficinas Centro Logístico. Paterna, Valencia (España)

Constructora / Builder: ALCALANS SL

Sede Empresas CAJAMAR. Almería (España)

Arquitecto / Architect: Arapiles Arquitectos Asociados
Constructora / Builder: Construcciones TEJERA & JARQUIL

Oficinas SanLucar Fruit. Puzol (España)

Arquitecto / Architect: Sanahuja & Partners
Constructora / Builder: Grupo Valseco y Cyrespa

Toha Project (Israel)

Arquitecto / Architect: Ron Arad & Avner Yashar
Constructora / Builder: Aluminium Construction

Laboratorio Compacglass. Onda. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: Picad Ingeniería
Constructora / Builder: Compacglass SL

Ecoceramic. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: Picad Ingeniería
Constructora / Builder: Pamesa Cerámica SL

Kerkus. San Pedro Garza García (México)

Arquitecto / Architect: Vidal Arquitectos

Oficinas Prismacer. Onda (España)

Arquitecto / Architect: Fernando Pla Escriche
Constructora / Builder: Pamesa Ceramica SL

Vives. Alcora, Castellón (España)

Arquitecto / Architect: Picad Ingeniería
Constructora / Builder: Vives

EDIFICIOS PÚBLICOS / PUBLIC BUILDINGS

Museo Calatayud. Zaragoza (España)

Arquitecto / Architect: Jordi Artigas i Masdeu
Constructora / Builder: Edivil S.L

Ampliación Hospital. Málaga (España)

Arquitecto / Architect: SERTA Arquitectura
Constructora / Builder: INGENIERÍA Y CONSERVACIÓN, S.A

Ayuntamiento Onda. Onda (España)

Arquitecto / Architect: Salvador Forés Furió
Constructora / Builder: Grupop G&C

Biblioteca Torreblanca. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: J. Luís Rokiski Martín
Constructora / Builder: Foconsa

Edificio Público. Soria (España)

Arquitecto / Architect: Ramón Cañas Aparicio
Constructora / Builder: Dragados

Centro de Salud. San Sebastián (España)

Arquitecto / Architect: J. Miguel Martín Herrera
Constructora / Builder: Guillermo Ibargoyen

Elian's British School. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: J. Luís Gimeno
Constructora / Builder: Eliano

Estadio de la Cerámica. Villarreal (España)

Arquitecto / Architect: Juan Antonio Villasante
Constructora / Builder: Villarreal CF

Estaciones del Metro de Riad (Arabia Saudí)

Arquitecto / Architect: Seguí Arquitectura
Constructora / Builder: Eiffage

CEU Madrid (España)

Constructora / Builder: OHL

Aeropuerto Ibiza (España)

Constructora / Builder: UTE Aeropuerto Ibiza

Colegio en Rubí. Barcelona (España)

Constructora / Builder: Sinèrgia Serveis Constructius SL

Rotonda Torrecid. Alcora. Castellón (España)

Constructora / Builder: Torrecid SA

Ampliación Hospital Salamanca (España)

Constructora / Builder: FCC Construcción SA

Marina Vela Puerto Deportivo. Barcelona (España)

Constructora / Builder: Dragados SA

Acceso Cantera. Monterrey (México)

Arquitecto / Architect: Legorreta + Legorreta

EDIFICIOS COMERCIALES / COMMERCIAL BUILDINGS

El Torreón Mall. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Llácer y Ortúñoz Arquitectos
Constructora / Builder: Adel 68

Faro de Guadiana Mall. Badajoz (España)

Arquitecto / Architect: M. Ángel Juberías

Gilsa Sucursal Saltillo. (Méjico)

Arquitecto / Architect: DEA Diseño de espacios arquitectónicos
Constructora / Builder: AVANTE 40 SA de CV

Studio Mickey Presentes Finos Store. São Paulo (Brasil)

Constructora / Builder: Retrofit

Supermercado CARO (Francia)

Arquitecto / Architect: Jean-Paul Terrier

SAI MANNAT CLUB HOUSE. (India)

Arquitecto / Architect: Vini & Associates

Centro Internacional Tenis Rafael Nadal. Manacor, Mallorca (España)

Arquitecto / Architect: Pere Serra Vich
Constructora / Builder: U.T.E C.I.T

Hudson Lights, NY (EEUU)

Arquitecto / Architect: ARQUITECTONICA
Constructora / Builder: Tishman Construction

Sede Gunni & Trentino. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Armando Gutierrez Mendoza
Constructora / Builder: Reformas y Construcciones Ecija

Mercadona. Villarreal (España)

Arquitecto / Architect: Jose Manuel Iborra
Constructora / Builder: Mercadona

Hotel Aben Humeya. Granada (España)

Constructora / Builder: Edificios Aben Humeya SL

Centro Comercial Estepark. Castellón (España)

Constructora / Builder: Becsà SAU

Hotel KKH Edition. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Carles Ferrater y Xavier Martí
Constructora / Builder: ACSA Obras e infraestructuras SAU

EDIFICIOS RESIDENCIALES/ RESIDENTIAL BUILDINGS

BCN Palau. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Alfred Vives
Constructora / Builder: Sacyr

Edificio Residencial. Valencia (España)

Arquitecto / Architect: Martín Redelonghi
Constructora / Builder: Edival

Edificio Residencial. Castellón (España)

Arquitecto / Architect: Antonio García Sánchez
Constructora / Builder: Guimez

Edificio Residencial. Asturias (España)

Arquitecto / Architect: Juan Enrique de Balbín
Constructora / Builder: Sampayo-Mel SL

Edificio Residencial. Valencia (España)

Arquitecto / Architect: Llácer y Ortúñoz Arq.
Constructora / Builder: Cantera C.B

Edificio Residencial. Huelva (España)

Constructora / Builder: Veconsa

Edificio Residencial. Alicante (España)

Arquitecto / Architect: Francisco Molina Gomis
Constructora / Builder: Proinvasa

Edificio Residencial. Málaga (España)

Constructora / Builder: Residencial Turquesa

Edificio Residencial Vilajoyosa, Alicante. (España)

Arquitecto / Architect: JARS Arquitectes
Constructora / Builder: PROM 95

Villa Olímpica Río 2016. Rio de Janeiro (Brasil)

Arquitecto / Architect: Varios
Constructora / Builder: ODEBRECHT

Edificio Residencial Plaza San Juan de la Cruz. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Bunch S.L.
Constructora / Builder: Ferrovial

Edificio Residencial. Tarragona (España)

Arquitecto / Architect: Seguí Arquitectura
Constructora / Builder: Eiffage

Edificio plurifamiliar. Sant Cugat. Barcelona (España)

Constructora / Builder: EBertamager SL

Edificio residencial. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: BUNCH SL. Sara de la Mata
Constructora / Builder: Ferrovial Agroman SA

Tempranalaes Fase I y II. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Ortiz Leon Arquitectos
Constructora / Builder: Sacyr Construcciones SA

Edificio Residencial Trairi. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Merce Palet
Constructora / Builder: Transacciones Inmobiliarias Riereta

Park Bosques. Torres I, II y III (Méjico)

Arquitecto / Architect: S3Z Arquitectos

Torres Kalah. San Pedro Garza García (Méjico)

Arquitecto / Architect: Vidal Arquitectos

VIVIENDAS UNIFAMILIARES / HOUSES

Vivienda Unifamiliar. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Carles Ferrater
Constructora / Builder: Pérez Villora S.A

Vivienda Unifamiliar. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Jordi Artigas i Masdeu
Constructora / Builder: Edivil S.L

Vivienda Unifamiliar. Castelldefels (España)

Arquitecto / Architect: Simó Artigues
Constructora / Builder: Goccisa

Vivienda Unifamiliar. Chisinau (Moldova)

Arquitecto / Architect: Deleanu T

Vivienda Unifamiliar. (Bielorrusia)

Arquitecto / Architect: 3aka3
Constructora / Builder: GLIVI

La casita de África. La Nucía, Alicante (España)

Arquitecto / Architect: JAS Arquitectura
Constructora / Builder: PROM 95

Edificio Viviendas Motril, Granada. (España)

Constructora / Builder: JUAN MOLINA MANZANO E HIJOS

Villa PATRICKSON. Killingsholmen (Noruega)

Arquitecto / Architect: Inobi
Constructora / Builder: BALDÓ I ASSOCIATS CONSTRUCTORA

Vivienda Unifamiliar. Matadepera, Barcelona. (España)

Arquitecto / Architect: GAAB Arquitectes
Constructora / Builder: BALDÓ I ASSOCIATS CONSTRUCTORA

Sol Skallan Project. (Noruega)

Constructora / Builder: Stone System

Vivienda Plurifamiliar. Castelldefels, Barcelona. (Spain)

Arquitecto / Architect: JVC Arquitectura
Constructora / Builder: Construcciones Rudrosa, S.A

Vivienda unifamiliar .Voldoreix. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: GAAB Arquitectos. Josep Aurell

Vivienda unifamiliar. Palamós. Girona (España)

Arquitecto / Arquitect : Jordi Font

Vivienda unifamiliar Anyós, La Massana (Andorra)

Constructora / Builder: SIMAC 10 S.L

Vivienda unifamiliar Son Vida. Palma de Mallorca (España)

Arquitecto / Architect: Emilio Fernandez Terres
Constructora / Builder: Construcciones Pedro Fco Ferrá Tur SL

REHABILITACIONES / REFURBISHMENTS

HUGO BOSS. (Dinamarca)

Arquitecto / Architect: Serta Arquitectos
Constructora / Builder: Veconsa

Rehabilitación Hotel Daniya. Alicante (España)

Constructora / Builder: BETACONCRET

Túnel de Metro SOTOPASSO. (Italia)

Arquitecto / Architect: TAV

Rehabilitación Gran Vía Carles III. Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Josep Mª Enrich Solà
Constructora / Builder: GTPO Construcción y Rehabilitación

Rehabilitación Edificio Scala. Alicante (España)

Constructora / Builder: AKRA Rehabilitación

Rehabilitación Bodegas FOS. Elciego, Álava (España)

Arquitecto / Architect: SATIE Arquitectos
Constructora / Builder: SACYR

Rehabilitación Fachada INALCO. Alcora (España)

Arquitecto / Architect: Inalco
Constructora / Builder: Wandegar

Rehabilitación Pine Beach. Gavà, Barcelona (España)

Arquitecto / Architect: Josep Casals

Rehabilitación Hotel El Raval. Barcelona (España)

Constructora / Builder: SINERGIA SERVEIS CONSTRUCTIUS

Rehabilitación Hotel Port. Benidorm, Alicante (España)

Arquitecto / Architect: Nuevo Nivel
Constructora / Builder: Adolfo Construcciones

Discesur Alcobendas. (España)

Arquitecto / Architect: Ocre Estudi
Constructora: Saint Gobain Distribución construcción SL

Edificio en Logroño (España)

Arquitecto / Architect: Luis Martinez Almazan
Constructora / Builder: Aricor Arquitectura SL

Edificio Arizona. Alicante (España)

Arquitecto / Architect: Jose Manuel Lopez Lopez
Constructora / Builder: Rehabilitación técnicas de Edificios SL

Rehabilitación oficinas Wandegar. Alcora (España)

Constructora / Builder: Wandegar

SUELOS ELEVADOS / RAISED FLOORS

Edificio Oficinas América. Málaga (España)

Constructora / Builder: Construcciones DISA

Terraza Oficinas NIVEA. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Llácer y Ortúño Arquitectos

Constructora / Builder: Estudio LAMELA

Museo Interpretación de la Miel. Jaén. (España)

Constructora / Builder: Puente Romano SL

Suelo Técnico Interior Oficinas MONTICHELVO, Valencia (España)

Constructora / Builder: MONTICHELVO INDUSTRIAL, S.A

Suelo Técnico Exterior Edificio Plurifamiliar, Málaga (España)

Arquitecto / Architect: Juan A. Marín Malavé

Constructora / Builder: Isolux Corsan Corvian, S.L.

Suelo Técnico Interior Edificio de Control de la ETAP, Lorca (España)

Arquitecto / Architect: Eulalia Ibarra Mula

Constructora / Builder: UTE ALBAIDA Infraestructuras & GIGOSA.

Suelo Técnico Interior Centro de Control FACSA, Castellón (España)

Constructora / Builder: Facsa - Grupo Gimeno

Suelo Técnico Exterior Vivienda Unifamiliar, Estepona (España)

Arquitecto / Architect:

Suelo Técnico Interior Edificio Oficinas Cosentino, Almería (España)

Arquitecto / Architect: COSENTINO

Constructora / Builder: COSENTINO

Suelo Técnico Exterior Edificio Porto Cristo. Islas Baleares (España)

Constructora / Builder: Ses Dovelles, S.L.

Suelo Técnico Interior Oficinas RTVE. Girona (España)

Constructora / Builder: COBRA.

Suelo Técnico Interior Farmacia Alicia Rodriguez Lopez. La Carolina, Jaén (España)

Arquitecto / Architect: APOTHEKA IMEDISA 2001

Constructora / Builder: Comercial Puente Romano, S.L.

Suelo Técnico Exterior Vivienda Unifamiliar Pepe Reina. Ibiza (España)

Constructora / Builder: HERMANTRANS.

Suelo Técnico Exterior Hotel Costa del Sol. Torremolinos, Málaga (España)

Arquitecto / Architect: Francisco Javier Alés Soto

Constructora / Builder: Construcciones Bilba, S.L.

Suelo Técnico Exterior Bodegas FOS. Álava (España)

Arquitecto / Architect: SAITE Arquitectos

Constructora / Builder: SACYR.

The Essence Boutique Hotel & Spa. Torremolinos (España)

Arquitecto / Architect: SAPRO

Constructora / Builder: Oreco

Oficinas Centrales Enagas. Madrid (España)

Arquitecto / Architect: Codima Arquitectura S.L.P.

Constructora / Builder: Rege Ibérica

Nuevas Oficinas PRIMAFRIO. Alhama de Murcia (España)

Arquitecto / Architect: Manuel Morales

Constructora / Builder: PRIMAFRIO

Suelo Técnico Exterior Alemania Atrio. (Alemania)

Constructora / Builder: Atrio Bau GmbH

Suelo Técnico Exterior Touch Down Altea Hills (España)

Constructora / Builder: Touch Down Aviation SL

Suelo Técnico Exterior Capitanía de punta Umbria. (España)

Constructora / Builder: Azulejos del vado SL

Beltradell (España)

Constructora / Builder: Esfain SL

Hotel Velazquez. Madrid (España)

Constructora / Builder: Grupo Breda

50 Viviendas Guadalobón. Estepona. Málaga (España)

Arquitecto / Architect: Miguel Maiz

Constructora / Builder: Bonifacio Solis

Suelo técnico elevado Promuobra. Barcelona (España)

Constructora / Builder: Promuobra

Suelo técnico elevado David Villa. Madrid (España)

Constructora / Builder: Zimenta

Hotel Alay. Benalmadena (España)

Arquitecto / Architect: Juan Ramón Montoya

www.wandegar.com





Wandegar

CERAMIC APPLICATIONS
ENGINEERING



TORRECID Group