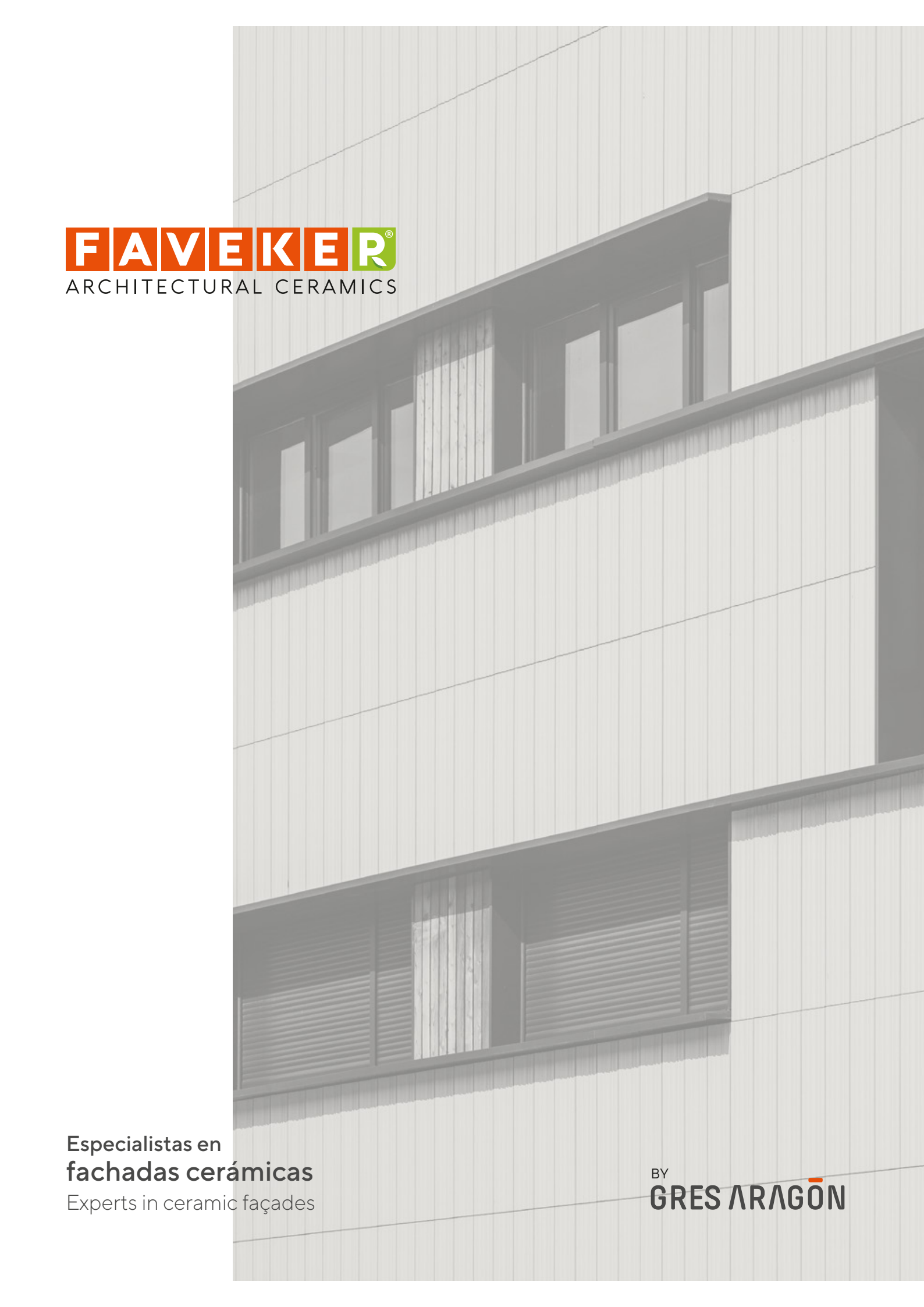




FAVEKER®
ARCHITECTURAL CERAMICS

**Especialistas en
fachadas cerámicas**
Experts in ceramic façades

BY
GRES ARAGÓN



2	Hay mucho más detrás There is much more behind
4	La fachada ventilada Ventilated façade
5	¿Cómo funciona? How does it work?
6	Tecnología cerámica Ceramic tile technology
7	Sostenibilidad Sustainability
8	Rehabilitación de fachadas y edificios Façade and building renovation
10	Gama de colores Colour range
16	Texturas y acabados Textures and finishes
18	Productos Products • GA16 - GA20 - GA30 • Volumetrías / Volumetric systems
38	Sistemas de fijación Fixing systems
44	Proyectos Projects
92	Patologías en fachadas mal aisladas Pathologies in poorly insulated façades
94	Servicios y asesoramiento Services and counseling
96	Kit de herramientas para prescriptores Toolkit for specifiers
97	Limpieza y mantenimiento Cleaning and maintenance
98	Información general de venta General information and sales conditions

Hay mucho más detrás

There is much more behind



Podría parecer una contradicción absoluta que siendo uno de los mejores fabricantes de fachadas ventiladas del mundo, lo que más nos importe es lo que no se ve. Pero la realidad es esa. En FAVEKER® llevamos mucho tiempo dando valor y dedicando esfuerzo a todas las cosas que no se ven, pero existen.

La calidad la determina el conocimiento de la materia, la cerámica, la predicción de su comportamiento es fruto de la experiencia acumulada a través de más de 80 años amando y conociendo este material. A través de la cultura de nuestra empresa Gres Aragón y nuestro grupo Samca hemos podido invertir en innovación y en procesos de I+D+I para llevar la expresión y la funcionalidad de la cerámica aplicada a nuestro campo, la arquitectura, a lugares increíbles: físicos, arquitectónicos y artísticos. Siempre sin perder la esencia de nuestro producto, arraigado en la máxima calidad, porque esa es el alma misma de la cerámica: la permanencia, la resiliencia de la belleza que sólo puede obtenerse a través de la calidad.

Lo que hay detrás, también es trabajar en equipo con nuestros clientes, ofreciendo servicios personalizados en cuanto a cálculo de estructuras, asesoramiento técnico, modulación detallada, búsqueda de soluciones y digitalización de sus proyectos. Sistemas de anclaje que son únicos en la industria, proporcionando una solución integral.

It might seem an absolute contradiction that being one of the best manufacturers of ventilated façades in the world, what matters most to us is what is not seen. But the reality is that, at FAVEKER® we have been valuing and dedicating all efforts for a very long time to all the things that are not seen but exist. Everything that is behind.

Our quality is determined by our knowledge of the material: ceramic, the absolute control of its behavior is the result of the experience gained through more than 80 years loving and working with this material. Thanks to the culture of our company Gres Aragón and the Samca group we have been able to invest in innovation and in R & D & I processes in order to bring both: the expression and functionality of ceramics to our field: architecture reaching incredible new heights: physical, architectural and artistic without losing the essence of our product, rooted in the highest quality, because that is the very soul of ceramics: permanence, the resilience of beauty that can only be obtained through quality.

What is behind it is also working as a team with our clients, offering personalized services in terms of structure calculation, technical advice, detailed modulation, search for the best solution and support them in the digitization of their projects. Anchoring systems that are unique in the industry, providing an end-to-end solution.

En cada proyecto, en cada obra, tan importante es lo que no se ve, lo que hay detrás, como lo que se ve. El viaje al corazón de la belleza, de la verdad, es lo que nos inspira.

Lo que hay detrás también es la base de nuestra cultura de respeto, amor e incluso apego por el territorio en el que producimos, sus gentes, sus recursos naturales, humanos y sociales. En un mundo cada vez más polarizado, en el que las pequeñas obras, los gestos silenciosos y cotidianos, que no se ven, no parecen importar, nuestra política de empresa siempre ha sido una gestión sostenible de lo que hay detrás desde todos los puntos de vista: compartir la riqueza con nuestro entorno, fijación de la población rural generando futuro, formación y oportunidades. La calidad está en toda la cadena de producción.

Hay mucho más detrás de nuestro compromiso con la sostenibilidad, porque no hay futuro sin sostenibilidad.

Nuestro producto, procedente de arcillas de la máxima calidad, se procesa con total responsabilidad con el mundo y el medio ambiente. No es una contribución, es una forma de trabajar. El 100% de los residuos cerámicos generados durante el proceso productivo, en crudo y cocido, son reincorporados como materia prima al producto. Nuestros productos FAVEKER® tienen una declaración de contenido en reciclado mínimo del 52%.

FAVEKER® no sólo se compromete en la fabricación, sino que además es 100% reciclable. Fácil de deconstruir, clasificable con el mínimo esfuerzo y, por lo tanto, reutilizable para otras fachadas: estas características subrayan la sostenibilidad de todo nuestro sistema.

In each project, in each work, what is not seen, what is behind it, is as important as what is seen. The journey to the heart of beauty, of truth, is what inspires us.

What is behind it is also at the core of our culture of respect, love for the environment and even attachment to the territory where we produce, its people, its natural, human and social resources. In an increasingly polarized world, in which small tasks, quiet everyday gestures are not seen, or do not seem to matter to some, our company policy has always been a sustainable management of what is behind from all points of view: sharing wealth with our environment, fixing the rural population generating future, training and opportunities. Quality is found across the entire value chain.

There is much more behind our commitment to sustainability, because there is no future without sustainability.

Our product, made from clays of the highest quality, is processed with total responsibility towards the world and the environment. It is not a contribution, it is a way of working. 100% of the ceramic waste generated during the production process, raw and fired, are reincorporated as raw material to the product. Our FAVEKER® products have a minimum recycled content claim of 52%.

FAVEKER® is not only committed to manufacturing, but it is also 100% recyclable. Easy to deconstruct, classifiable with minimal effort and therefore reusable for other façades: these characteristics underline the sustainability of our entire system.



GRES ARAGÓN
SOLUTIONS FOR LIVING



La fachada ventilada

Ventilated façade

Estética / Design ✓

Ahorro / Savings ✓

Confort / Comfort ✓

Sostenibilidad / Sustainability ✓

La solución constructiva de envoltorio térmica ventilada, o más conocida como fachada ventilada, reviste al edificio por el exterior, apantallando por completo los puentes térmicos, que son los responsables del 30% de las pérdidas de energía de un edificio. Crea una barrera entre el ambiente interior y el exterior del inmueble de manera segura, eficiente y sostenible.

Es una solución óptima que permite descarbonizar los edificios reduciendo al mínimo la demanda de energía, y por tanto el consumo. FAVEKER®, adicionalmente, utiliza materiales 100% reciclables y con un alto contenido de reciclados en su composición, de esta manera se genera una envoltorio que, además de eficiente, es sostenible.

El uso de este tipo de envoltorios permite no solo cumplir las exigencias normativas en materia energética, de seguridad y sostenibilidad, sino también mejorarlas consiguiendo edificios tipo NZEB o incluso positivos.

A thermal building envelope—more commonly known as a ventilated façade—is an outer skin around a building that totally eliminates the thermal bridges responsible for 30% of energy losses from buildings. It creates a safe, efficient, sustainable barrier between the outside environment and the inner atmosphere of the building.

A ventilated façade is an unbeatable solution since it decarbonises buildings, minimizing their energy requirements and hence their energy consumption. FAVEKER® also uses fully recyclable materials with a high recycled content, leading to the creation of building envelopes that combine efficiency with sustainability.

Thanks to this kind of façade system, buildings go one step further than merely complying with requirements in the fields of energy, safety and sustainability by improving on these stipulated limits, with the achievement of NZEB (nearly zero energy buildings) or even PEB (positive energy buildings).

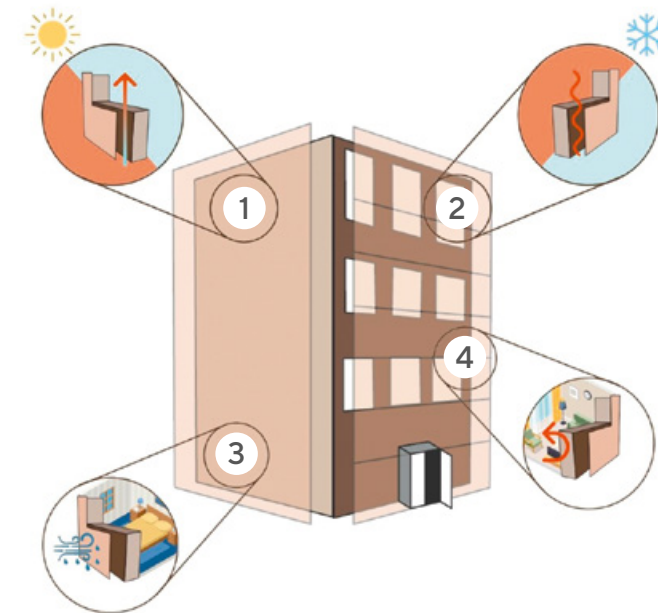
¿Cómo funciona?

How does it work?



La fachada ventilada garantiza una mejora del aislamiento térmico del edificio, ya que permite instalar aislantes continuos entre el soporte exterior de la pared portante y el revestimiento exterior de la fachada. El revestimiento de la fachada ventilada protege a la estructura portante, al aislamiento térmico y a la subestructura de las influencias climatológicas, ya que es resistente a la lluvia.

The ventilated façade guarantees an improvement of the thermal insulation of the building, since it allows to install continuous insulators between the external support of the supporting wall and the exterior cladding of the façade. The cladding of the ventilated façade protects the supporting structure, the thermal insulation and the substructure of the climatic influences, because it is resistant to rain.



1. Verano / Summer

En verano el sol incide directamente sobre el revestimiento y no sobre el edificio, calienta el aire de la cámara, disminuye su densidad y por convección asciende, ocupando su lugar aire fresco. Este es el fenómeno denominado "efecto chimenea", que evita la acumulación de calor en la fachada. El aislante térmico proporciona una protección adicional contra los agentes atmosféricos.

In summer, the sun shines directly on the cladding and not on the building, heats the air in the chamber, decreases its density and convection rises, with fresh air taking its place. This is the phenomenon called "the chimney", which prevents the accumulation of calories in the façade. The thermal insulation provides additional protection against atmospheric agents.

3. Eliminación de condensaciones

Elimination of condensations

Las paredes exteriores portantes y el aislamiento permanecen siempre secos y, por lo tanto, preservan plenamente su función. La lluvia de impacto que se pudiera haber filtrado a través de juntas abiertas, se secará rápidamente por la circulación de aire en el espacio de ventilación.

The external bearing walls and insulation always remain dry and, therefore, fully preserve their function. The impact rain that could have been filtered through open joints will dry quickly due to the circulation of air in the ventilation space.

2. Invierno / Winter

En invierno entran en juego otros factores, ya que la radiación solar no es suficiente para conseguir estos movimientos de aire. En este caso la fachada actúa como acumulador de calor, ayudando la cámara de aire a la estabilidad térmica del sistema. El aislante térmico proporciona una máxima acumulación térmica de los componentes interiores que impide la pérdida de calor en el interior del edificio.

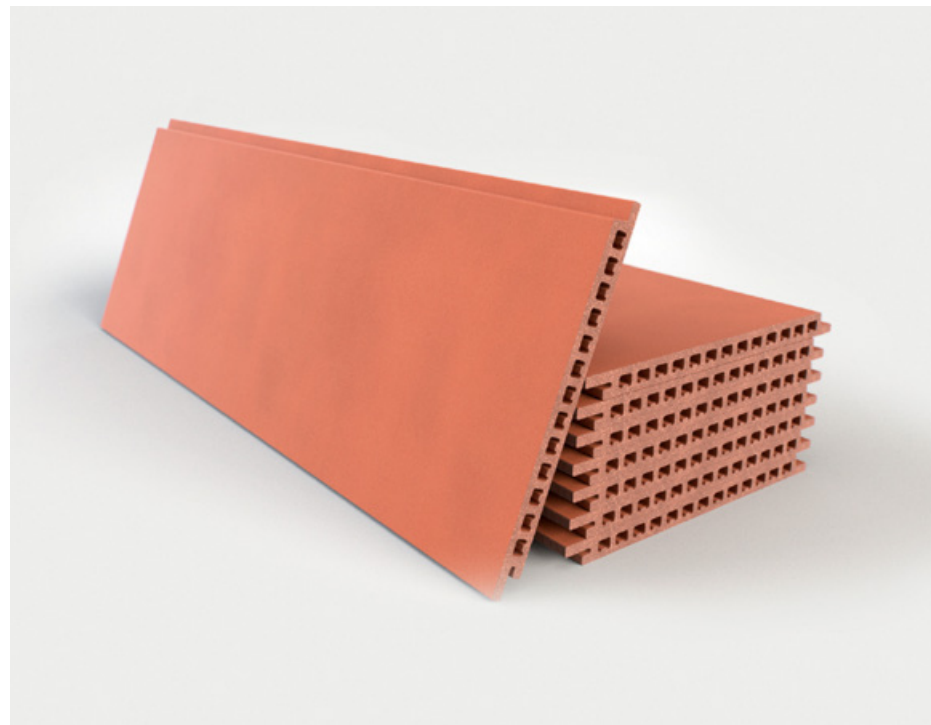
In winter other factors come into play, since solar radiation is not enough to achieve these air movements. In this case the façade acts as a heat accumulator, helping the air chamber to the thermal stability of the system. The thermal insulator provides a maximum thermal accumulation of the interior components that prevents the loss of heat inside the building.

4. Eliminación de puentes térmicos

Elimination of thermal bridges

Las fachadas ventiladas permiten la corrección de los puentes térmicos produciendo un ahorro energético al eliminar el contacto entre ménsulas y muros.

Ventilated façades allow the correction of the thermal bridges producing energetic savings when eliminating the contact between brackets and walls.



Tecnología cerámica

Ceramic tile technology

FAVEKER®
ARCHITECTURAL CERAMICS

→ Porcelánico / Porcelain clays

El uso de las arcillas porcelánicas da como resultado un material cerámico muy compacto, con una absorción de agua menor del 0,5%. Esto implica que son resistentes, además de a esfuerzos mecánicos, a las condiciones climáticas más extremas, así como a los cambios ambientales bruscos. Adicionalmente también son fáciles de mantener, no se manchan y permiten una fácil limpieza gracias a su superficie sellada fruto de una adecuada vitrificación del material cerámico durante su cocción.

The porcelain clays used in the manufacturing process lead to the creation of highly compact ceramic slabs with a water absorption of less than 0.5%. This means that, as well as having a high mechanical resistance, they are also resistant to more extreme climatic conditions and to sharp temperature changes. They are also easy to care for, they do not stain, and they can be easily cleaned since the surface is sealed by vitrifying it during the firing process.

→ Sostenible / Sustainable

En FAVEKER® se ha trabajado la circularidad y sostenibilidad de la solución constructiva, de sus componentes y del proceso productivo. De este modo, trabajamos una envolvente eficiente y sostenible al ser sus componentes 100% reciclables y con un contenido de material reciclado en su composición de al menos 52%. Nuestra DAP está certificada por parte de EPD System y ECOPlatform, contamos con la certificación ISO 14001 de gestión ambiental así como la calificación Residuo Cero de nuestra planta.

At FAVEKER® we strive to guarantee the sustainability and circularity of our building solutions, their components and the production process. Our building envelopes stand out for their efficiency and sustainability, since their components are fully recyclable and they are made up of at least 52% recycled content. Our EPD is certified by EPD System and ECOPlatform; our environmental management system is certified as complying with the ISO 14001 standard; and our production plant has been awarded a Zero-Waste rating.

→ Extrusión / Extrusion

La tecnología de extrusión cerámica permite obtener piezas alveolares y con geometrías adecuadas para su instalación sin necesidad de mecanizar posteriormente las piezas. Combinándola con las mejores arcillas porcelánicas se obtienen piezas más resistentes y ligeras a igualdad de espesor.

Through the use of tile extrusion technology, hollow-core ceramic slabs can be manufactured with the right shape for them to be fitted without any machining. By combining this technology with top-quality porcelain clays, more resistant, lighter slabs can be made with the same thickness as non-extruded ones.

→ Diseño / Design

La aplicación de la tecnología de impresión digital cerámica hace posible abrir un amplio abanico de oportunidades estéticas, desde los acabados pre-definidos hasta acabados personalizados, combinando imagen y textura superficial.

By applying digital printing technology to ceramic tile products, broad-ranging visual effects can be achieved, from pre-defined finishes to customized ones, combining an image with a surface texture.

→ Seguridad / Safety

Las soluciones de fachada ventilada FAVEKER® son seguras frente al fuego, viento, clima, manteniendo sus propiedades técnicas durante el paso del tiempo. Esto es el resultado de un cuidadoso proceso productivo de la pieza cerámica y una meticulosa elección y testeo de los materiales que componen el sistema.

FAVEKER® ventilated façade solutions are resistant to fire, wind and climatic effects, and they maintain their technical properties over the course of time. This is achieved through a carefully designed manufacturing process and the meticulous selection and testing of the materials used in the system.

6R sustainability concept FAVEKER®



Reciclable y reciclado

Recyclable and recycled

Materiales sostenibles, 100% reciclables y con un contenido mínimo en reciclados en su composición del 50%. Propulsamos economías circulares.
Sustainable materials, 100% recyclable and with at least 50% of recycled content. We promote circular economies.



Respeto por el medio ambiente

Respect for the environment

El carácter reciclable, el contenido de reciclados, la reducción de emisiones gracias a la disminución de demanda de energía, hacen a nuestros materiales respetuosos con el medio ambiente.
The recyclable nature, the recycled content, the reduction of emissions thanks to the energy-demand lowering, make our materials be environmentally friendly.



Resistencia

Resistance

Piezas porcelánicas fabricadas por extrusión con luces entre apoyos de hasta 1500 mm.
Porcelain tiles manufactured by extrusion with spans between supports of at least 1500 mm.



Rehabilitación

Refurbishment

Disponemos de alturas y largos de pieza estándar que permiten modular rehabilitaciones, mejorando el aspecto exterior y las prestaciones energéticas de los edificios.
We offer heights and lengths for standard pieces that are suitable to modulate refurbishments, improving the external look and the energy performance of the buildings.



Reducción de consumos y emisiones

Reduction of consumption and emissions

El aumento de aislamiento que aporta el sistema permite un importante ahorro en la demanda primaria de energía del edificio.
The increase of insulation that it gives to the systems allows an important primary energy saving for the building.



Reducción agentes patógenos

Reduction of pathogens

Gracias al tratamiento Bioklinker®, se añaden propiedades anti patógenas a las fachadas ventiladas de FAVEKER®, ayudando a la sanitización de espacios.
Thanks to the Bioklinker® treatment, antipathogen properties are added to FAVEKER® ventilated façades, helping to sanitize the place.

Ventajas de una piel cerámica FAVEKER®

The advantages of FAVEKER® ceramic skin



- 1 Durabilidad y resistencia**, sin cambio en sus propiedades, un material que perdura en el tiempo sin verse afectado por las condiciones climáticas (humedad, viento, radiación solar...).
- 2 Aumento del aislamiento y protección del mismo**, se pueden utilizar aislantes específicos que quedan protegidos por la piel cerámica exterior.
- 3 Diseño**, desde los acabados básicos hasta los personalizados.
- 4 Ligereza y limpieza**, nulo mantenimiento. Mayor ligereza y mayor resistencia.
- 5 Eficiente y sostenible**, sistemas que ahorran energía y respetuosos con el medio ambiente por su composición y proceso productivo, que destaca por su Residuo Cero.

- 1 Durability and resistance**, with no change in their properties. Made of long-lasting materials that are unaffected by climatic conditions (damp, wind, solar radiation etc.).
- 2 Increased insulation and better protected insulating materials**. Specific types of insulation can be used, protected by the outer ceramic skin.
- 3 Design appeal**, from basic finishes to customized ones.
- 4 Lightweight and easy to clean**, with zero maintenance. Lower in weight and higher in resistance.
- 5 Efficient and sustainable**. The façade systems guarantee energy savings while also caring for the environment, thanks to their composition and manufacturing process, with Zero Waste.

La tecnología e ingeniería utilizadas en la fabricación y diseño de nuestras soluciones resultan en un producto de la más alta calidad, con características diferenciadoras:

- **Anclaje óptimo**, luces de 1200 mm. y 1500 mm. Ahorro en materiales y mano de obra gracias a la alta resistencia mecánica de las piezas cerámicas.
- **Smart Clip**, un trabajo más simple. Menos trabajo para un mayor rendimiento. Especialmente en formatos como el 600x1200 mm.
- **A medida**, modulaciones precisas optimizadas con nuestros formatos estándar. Posibilidad de modulaciones en vertical, horizontal e incluso combinadas. El formato 500x1500 mm. aumenta las posibilidades creativas.
- **Volumetrías optimizadas**, diseño distinguido gracias al volumen que aportan las piezas cerámicas.
- **XL**, un panel alveolar de 600x1800 mm. que aúna rendimiento, diseño y resistencia.

With the technology and engineering used to design and manufacture our systems, top-quality products with distinctive features are ensured:

- **Optimum anchorage**, with spans of 1200 mm. and 1500 mm. between supports. Savings on materials and labour, thanks to the slabs' high mechanical resistance.
- **Smart Clip**, guaranteeing swifter assembly work, particularly with formats like 600x1200 mm.
- **Precise optimum modulation**, using our standard formats. The possibility of modulation on a vertical or horizontal plane or even with a combination of both. The 500x1500 mm. format opens up broader creative potential.
- **Optimized volumetric effects**, a select looking design, thanks to the raised reliefs on the ceramic slabs.
- **XL**, 600x1800 mm. hollow core panels that unite high performance with resistance and design appeal.

Rehabilitación de fachadas y edificios

Façade and building renovation



La fachada ventilada cerámica ofrece una de las mejores soluciones para rehabilitar un edificio. Se conseguirá un aumento considerable del valor de mercado del inmueble, un ahorro energético importante y una disminución de los gastos de mantenimiento del mismo.

A ceramic ventilated facade offers one of the best solutions when renovating a building. It will achieve a considerable increase in the market value of the property, significant energy savings and lower maintenance costs.

Edificios más eficientes con fachadas cerámicas

More efficient buildings with ventilated facade

La fachada ventilada cerámica FAVEKER® es una solución constructiva que permite eliminar los puentes térmicos, causantes del 30% de energía de los edificios tradicionales. También evita problemas como condensaciones y humedades.

Así, la rehabilitación con esta piel cerámica mejora el confort de los inquilinos a la vez que ayuda a convertir al inmueble en un edificio sostenible a partir de un material 100% reciclable y con un contenido de reciclado superior al 52%.

A FAVEKER® ceramic ventilated facade is a construction solution that can eliminate thermal bridging which cause 30% of the energy used in traditional buildings. It can also prevent problems such as condensation and moisture.

Thus, a renovation with this ceramic skin improves the occupants' comfort while also making the building sustainable with 100% recyclable material and more than 52% recycled content.

Renovación de edificios con fachadas ventiladas

Building renovations with ventilated facade

El uso de la fachada ventilada cerámica Faveker® dota al edificio de una imagen renovada y moderna con garantía de durabilidad estética a la vez que permite lograr importantes ahorros gracias a la mejor eficiencia energética del inmueble tras instalación de la nueva envolvente térmica.

Using a Faveker® ceramic ventilated facade will give any building a renovated, modern image with guaranteed esthetic durability all while enabling major savings because of the enhanced energy efficiency after installing the new thermal envelope.



Nuevos proyectos de rehabilitación

New renovation projects

Son muchos los proyectos de rehabilitación de edificios de diversas tipologías que venimos realizando a lo largo de los años para dar solución a los problemas de mantenimiento, seguridad, mal aislamiento y derroche energético de inmuebles.

We have worked on all types of building renovation projects over the years, solving problems concerning maintenance, safety, poor insulation and wasteful energy use.



Descubra nuestros proyectos de rehabilitación más recientes

Find out about some of our most recent renovation projects



SOLUCIONES PARA MEJORAR EL AISLAMIENTO DE UN EDIFICIO EN EL PROCESO DE REHABILITACIÓN

SOLUTIONS TO IMPROVE BUILDING INSULATION DURING THE RENOVATION PROCESS

Poner fin a los problemas ocasionados por una fachada mal aislada es sencillo. La instalación de una fachada ventilada cerámica FAVEKER® aportar estas soluciones:

- Reducción demanda primaria energía (70%).
- Aislamiento térmico acústico.
- Estanqueidad y transpirabilidad.
- Seguridad (incendio + viento + sismos).
- Durabilidad.
- Variedad de posibilidades de diseño.
- 100% reciclable y con un 50% de reciclados en su composición.
- Fácil instalación.

Ending the problems caused by a poorly insulated facade is easy. The installation of a FAVEKER® ceramic ventilated facade offers these solutions:

- A lower primary energy demand (70%).
- Acoustic thermal insulation.
- Watertightness and breathability.
- Safety (fire + wind + quakes).
- Durability.
- A variety of design possibilities.
- 100% recyclable with 50% recycled materials in the composition.
- Easy installation.

BENEFICIOS DE INSTALAR UNA FACHADA VENTILADA EN EL EDIFICIO

THE BENEFITS OF INSTALLING A VENTILATED FACADE ON A BUILDING

Estas soluciones además aportan una serie de beneficios para las personas que trabajan o viven en edificios con fachadas ventiladas cerámicas. Algunos de ellos son:

- Ahorro económico (hasta 50% en luz y gas).
- Reducción de emisiones CO2.
- Aumento del confort interior.
- Salud, mejora la calidad del ambiente interior.
- Seguridad y habitabilidad.
- Nulo mantenimiento.
- Sostenible.
- Obras rápidas, sin molestias y sin necesidad de ausentarse del inmueble durante los trabajos de rehabilitación.

These solutions also provide a series of benefits for the people working or living in buildings with ceramic ventilated facades. Some of them include

- Economic savings (up to 50% on electricity and gas).
- Lower CO2 emissions.
- Increased indoor comfort.
- Health, improved quality of the indoor air.
- Safety and habitability.
- Zero maintenance.
- Sustainable.
- Quick construction without disturbances or the need to be absent from the building during the renovation work.

Ayudas a la rehabilitación de edificios / Building Renovation Grants

Mediante las ayudas para la rehabilitación de edificios, podrá conseguir un ahorro de hasta el 50% en luz y gas en su edificio, transformándolo en más eficiente y sostenible. Además del ahorro y el aumento de confort, su edificio reducirá las emisiones de CO₂ asociadas al hecho de habitarlo, incrementará su valor, mejorará su aspecto y alargará su vida.

Through building renovation grants, you can achieve savings of up to 50% on electricity and gas costs, making your building more energy-efficient and sustainable. In addition to reducing costs and increasing comfort, your building will reduce the CO₂ emissions associated with its use, increase its value, improve its appearance and extend its lifespan.

Toda la información a su disposición en: / All the information you need is available at:

www.faveker.com



Programas de ayudas para rehabilitación energética en edificios existentes
Grant programmes for energy-efficient renovation of existing buildings



Documentos sobre ayudas a la rehabilitación de edificios
Documentation on building renovation grants



Ayudas a la rehabilitación de edificios en municipios de menos de 5000 habitantes
Building renovation grants for municipalities with fewer than 5000 inhabitants



Asesoramiento personalizado

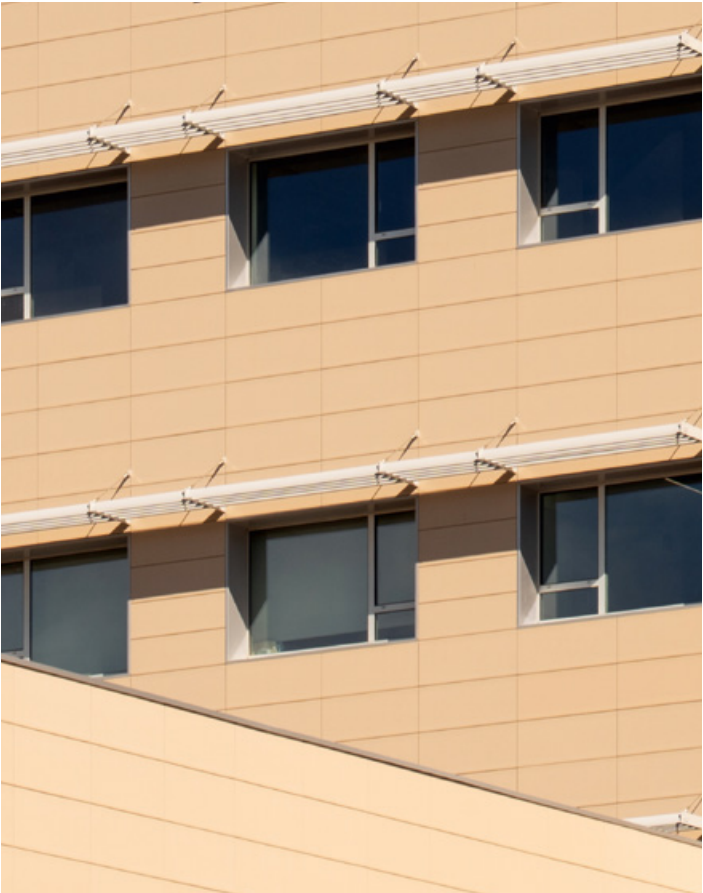
Personalized advising

El equipo de expertos de FAVEKER® le brinda asesoramiento integral a lo largo de todo el proyecto de rehabilitación. Contacte con nosotros.

The FAVEKER® team of experts offers comprehensive guidance throughout any renovation project. Contact us.



Gama de colores
Colour range



Según norma ISO 22196:2011 nuestra gama de porcelánico tiene un índice de eficacia bactericida R>2, que equivale a una reducción del 99% de las bacterias.

In accordance with the ISO 22196:2011 standard, our range of porcelain tiles has an R>2 antibacterial efficacy, equivalent to a 99% reduction in bacteria.



Basics



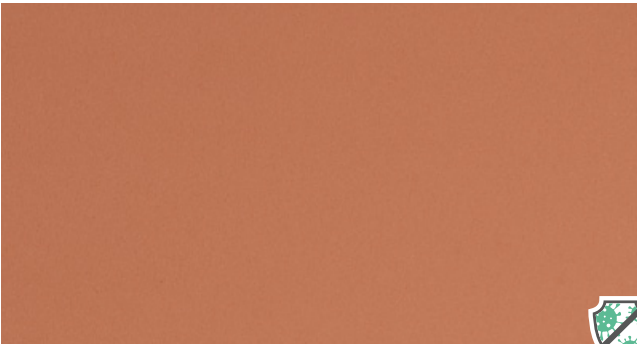
Blanco



Salmón



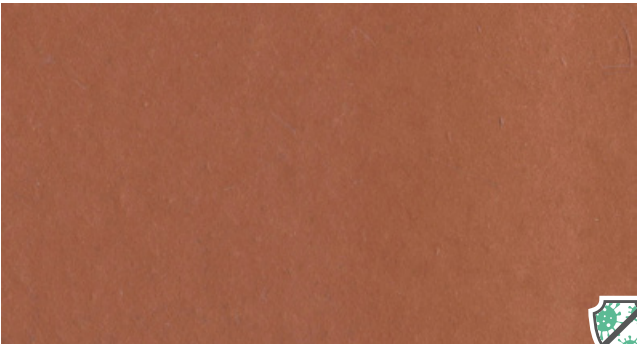
Gris



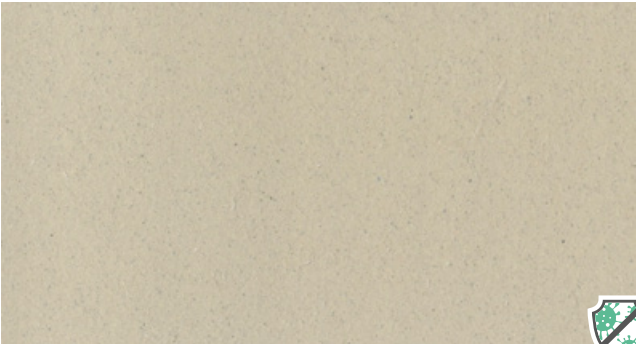
Terracota



Negro



Rojo



Beige



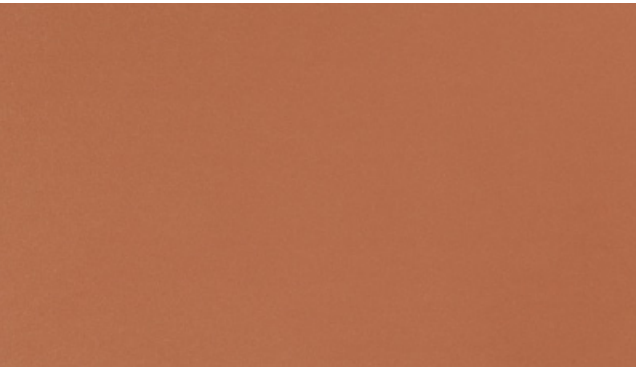
Marrón



Glazed Metalizado



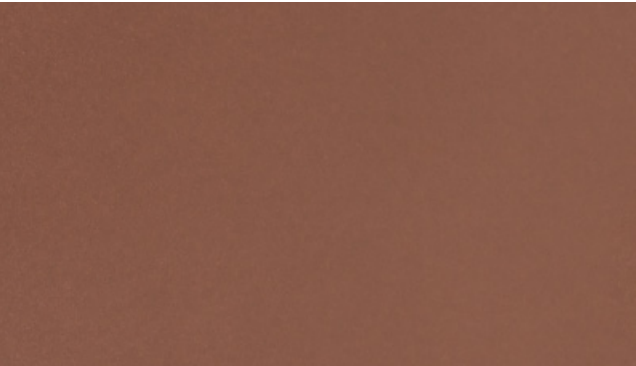
Metalizado Brillo



Metálico Latón



Metálico Cromo



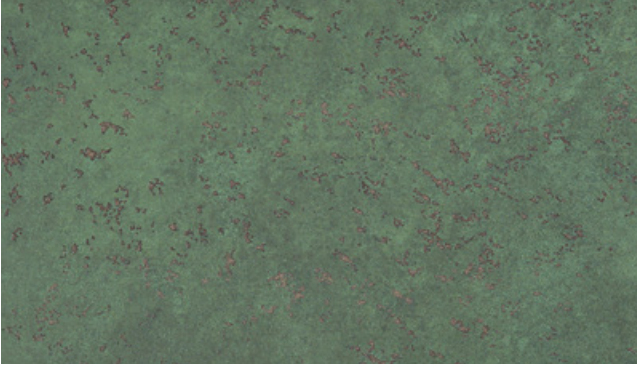
Metálico Bronce



Beige Cálamo

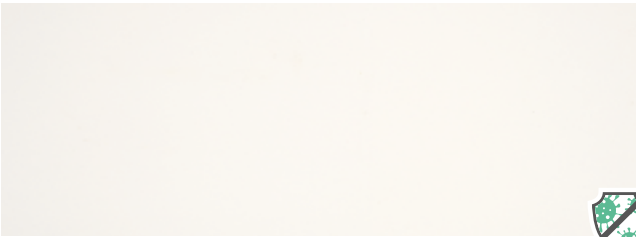


Metálico Titanio

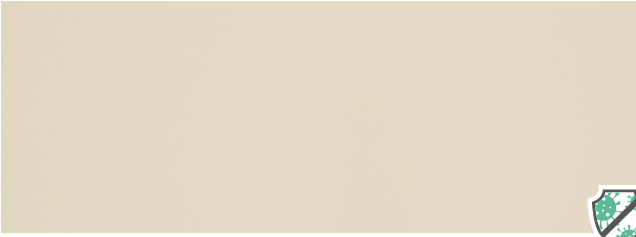


Verde Óxido

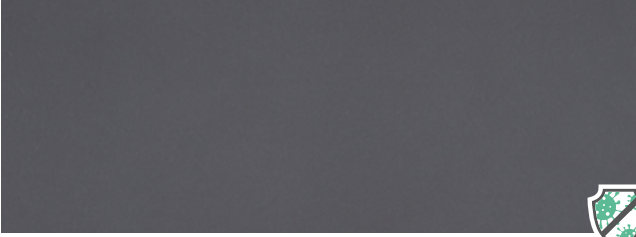
Glazed Mate



Blanco Lis



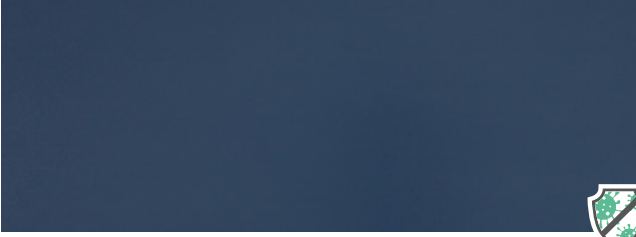
Beige Perla



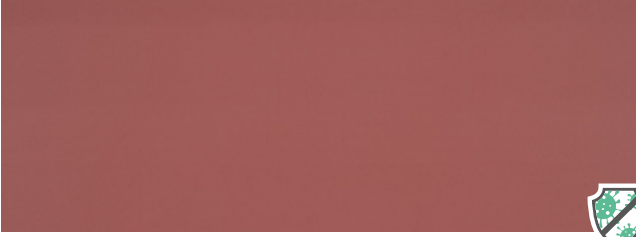
Antracita



Verde Mate



Azul Noche



Rojo Violet

Glazed Brillo



Blanco Ártico



Gris Brillo



Verde



Azul Noche



Nature



Urban Blanco



Travis Gris



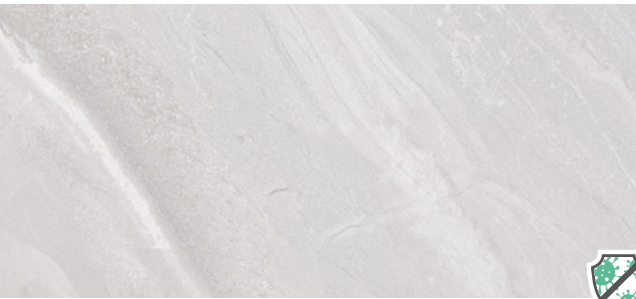
Urban Gris



Travis Beige



Urban Grafito



Tibet Blanco



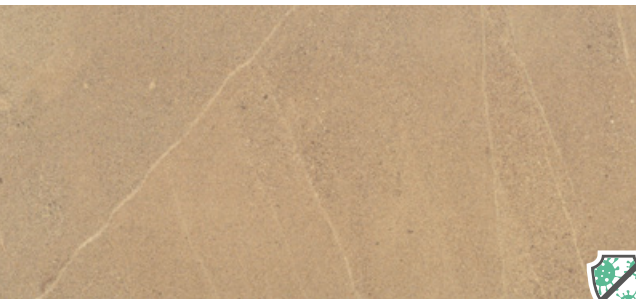
Urban Beige



Tibet Beige



Limestone



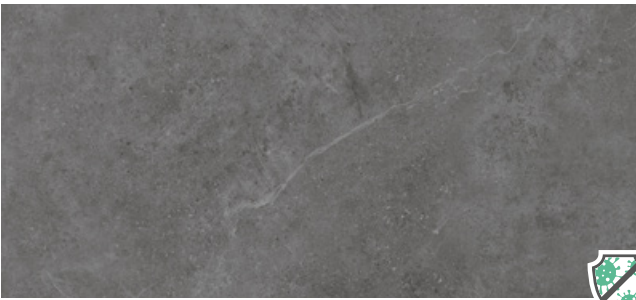
Gold Sandstone



Petra Gris



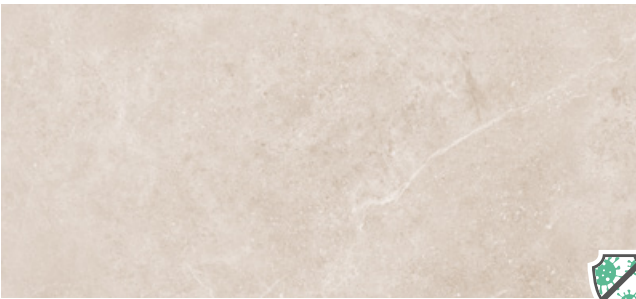
Materia Ivory



Petra Antracita



Rodeno Haya



Petra Crema



Rodeno Roble



Petra Beige



Rodeno Nogal



Petra Ocre



Ordesa Natural

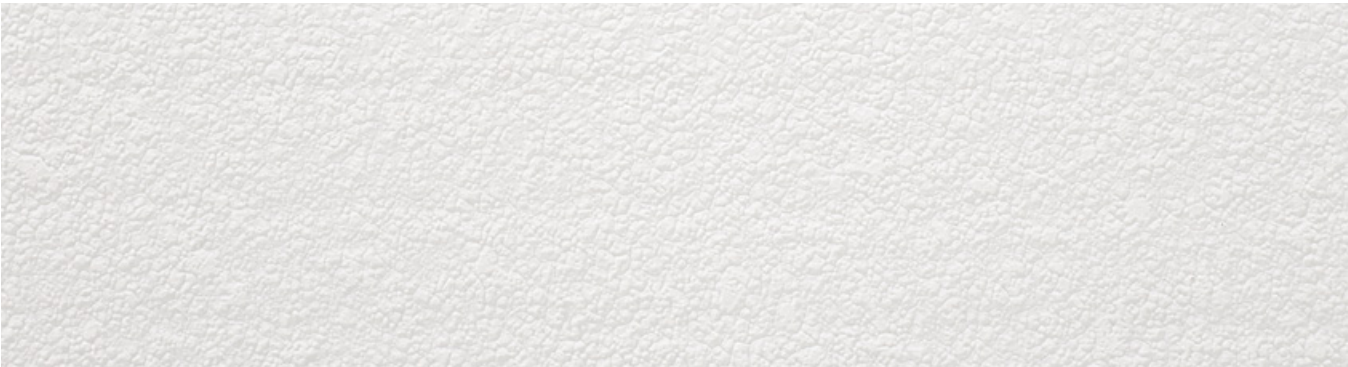
Texturas y acabados

Textures and finishes



Ofrecemos diversos tipos de acabados y texturas que pueden aplicarse a las gamas de color disponibles. Consultar con fábrica las posibilidades de acabado para cada proyecto.

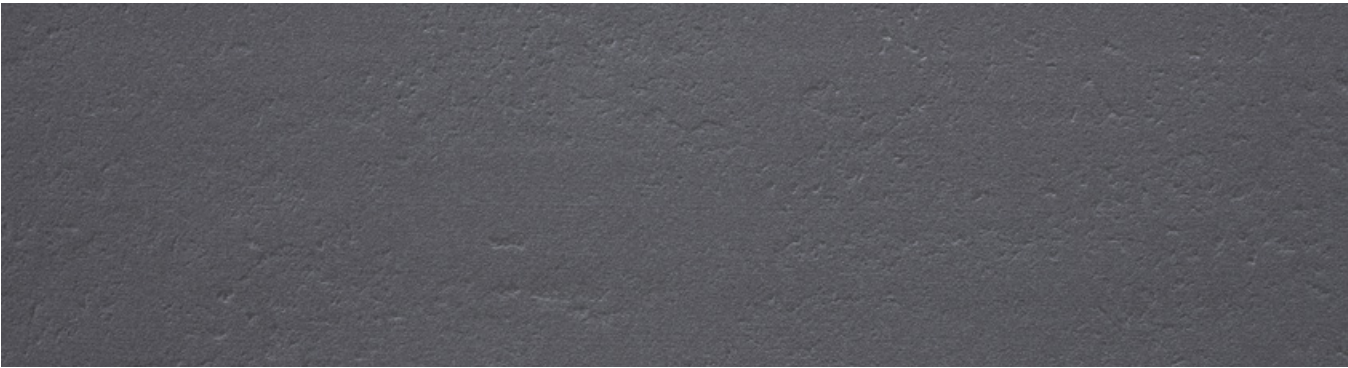
We offer a wide range of finishes and textures that can be applied to the available colour ranges. Please consult the factory regarding the finishing options available for each project.



Textura Efecto Altorrelieve



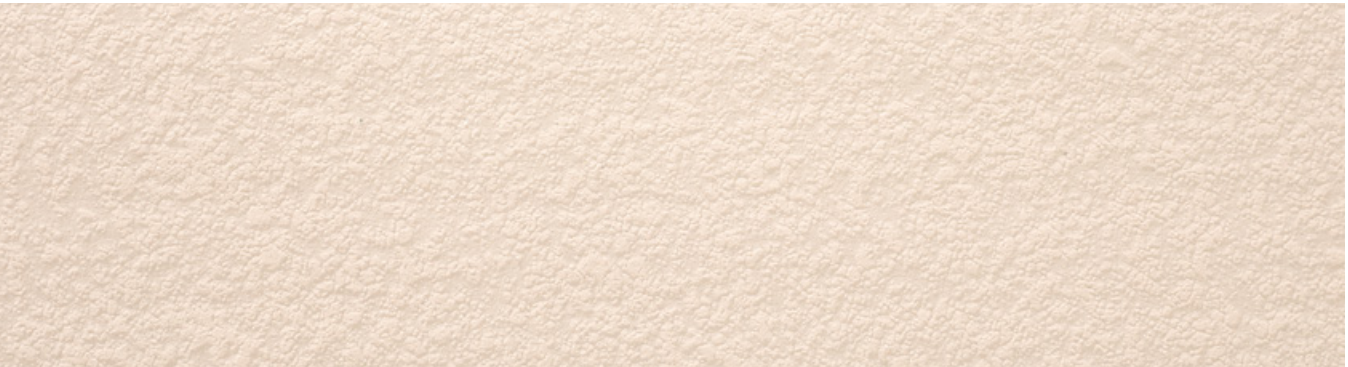
Textura Efecto Bajorrelieve



Textura Efecto Bajorrelieve



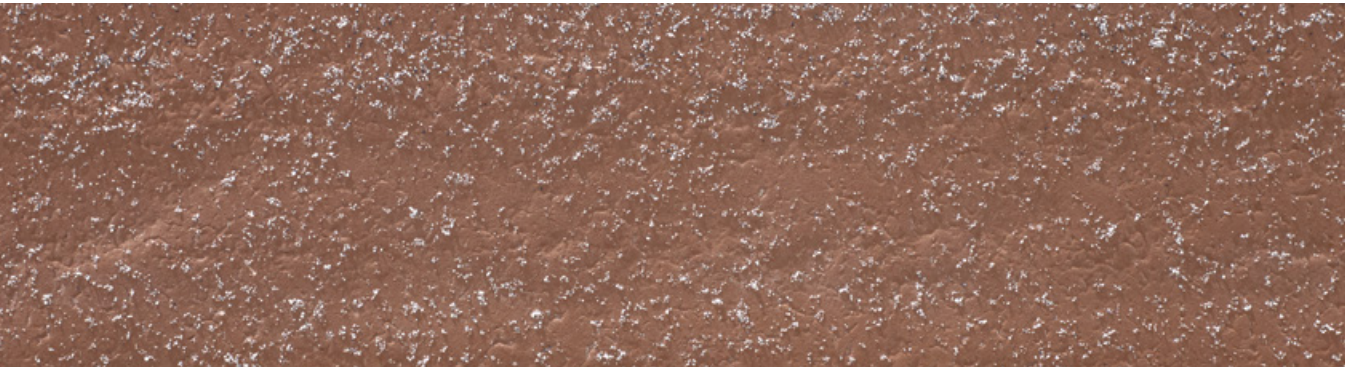
Textura Efecto Bajorrelieve



Textura Efecto Altorrelieve



Textura Efecto Altorrelieve



Textura Efecto Bajorrelieve con granilla



Productos

Products

20 | **GA16**

22 | **GA20**

24 | **GA30**

26 | **Volumetrías**
Volumetric systems

GA16



Residencias
Residential



Oficinas
Offices



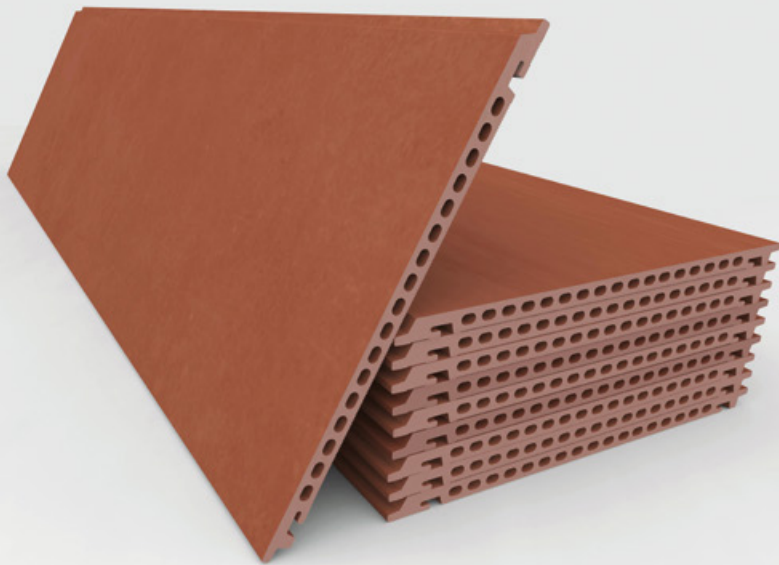
Viviendas
Private Buildings



Edificios públicos
Public buildings



Rehabilitaciones
Refurbishment



Descripción / Description

Modelo muy versátil, se adecúa perfectamente a la mayoría de los diseños de fachadas, optimizando el peso y los portes.

Versatile product, suitable for many façade designs, offering strength with less weight resulting in freight and building structure cost savings.

Formato / Format

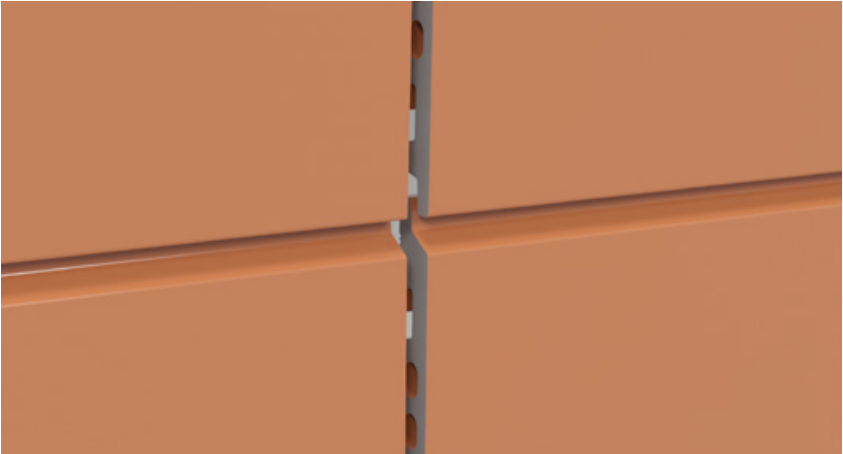
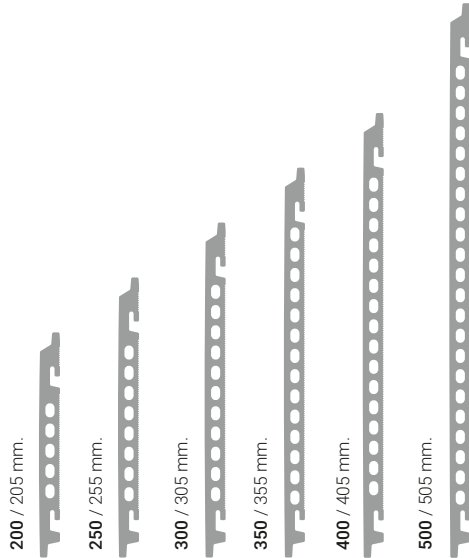
Longitud mm. **nominal** / real
length mm. **nominal** / real:

- 800 / 792
- 1000 / 992
- 1200 / 1192
- 1500 / 1492
- 1800 / 1792

Peso / weight: **31,7 Kg/m²**

Características principales / Main features

- Porcelánico
- Solape junta horizontal
- 2 lados rectificados
- Anclaje oculto
- Registrable
- Porcelain
- Overlap
- 2 rectified sides
- Hidden fixings
- Accessible chamber after installation



Descargar ficha técnica
Download technical data sheet



FAVEKER®
Certificación ETA
ETA Certification

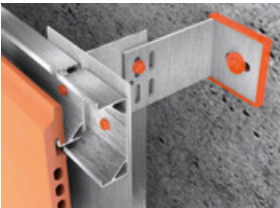
★ Sistemas ensayados y pendiente de publicación nueva versión ETA 2026. La versión vigente se puede encontrar en el código QR.

Tested systems pending publication of the new 2026 ETA version. The current version is available via the QR code.



Sistema de fijación Fixing system

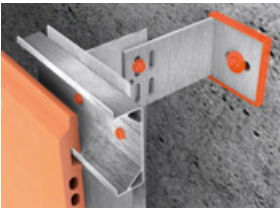
GA16 FTS 502 A



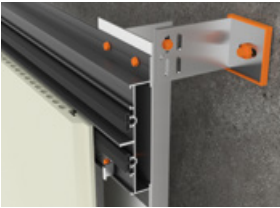
GA16 FTS 502 B



GA16 FTS 502 A GR *



GA16 FTS 505 *



Características técnicas Technical features

	NORMA DE ENSAYO STANDARD TEST	VALOR DECLARADO DECLARED VALUE
Peso / Weight	–	31,7 (kg/m²)
Normativa / Standard	–	ISO 13006-UNE-EN 14411 Anexo M
Absorción / Absorption	UNE EN 10545-3	≤ 0,5 %
Expansión por humedad / Moisture expansion	UNE EN 10545-8	< 0.1 mm/m
Expansión térmica / Thermal expansion	UNE EN 10545-10	< 6 µm / (m°C)
Resistencia al hielo / Frost resistance	UNE EN 10545-12	no heladizo / no frost
Resistencia a las manchas / Stain resistance	UNE EN 10545-14	clase 5 / class 5
Resistencia a la rotura (módulo de ruptura) Breaking strength (break module)	UNE EN 10545-4	> 14,5 MPa
Fuerza de rotura / Breaking strength	UNE EN 10545-4	> 3200 N
Diferencias de color / Colour tolerance	UNE EN 10545-13	ΔE < 1
Tolerancias dimensionales: rectitud de lados Dimensional Tolerance: side straightness	UNE EN 10545-2	± 0,2 %
Tolerancias dimensionales: ortogonalidad Dimensional Tolerance: orthogonality	UNE EN 10545-2	± 1 %
Tolerancias dimensionales: curvatura lateral Dimensional Tolerance: side curvature	UNE EN 10545-2	± 0,5 %
Tolerancias dimensionales: largo / alto Dimensional Tolerance: length / height	UNE EN 10545-2	± 1 mm / ± 2 mm
Tolerancia espesor / Thickness tolerance	UNE EN 10545-2	18 mm ± 10%
Clasificación al fuego / Reaction to fire	EN 13501	A1 (sin EPDM) / A2-s1,d0 (con EPDM)

GA20



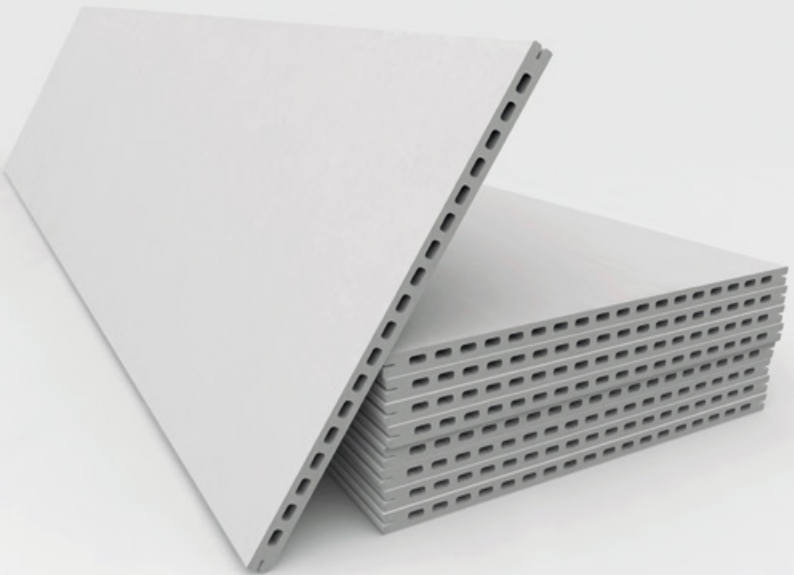
Residencias
Residential



Oficinas
Offices



Viviendas
Private Buildings



Descripción / Description

Modelo que transmite la precisión con la que es fabricada cada una de sus piezas a la vez que favorece las posibilidades estéticas del edificio.

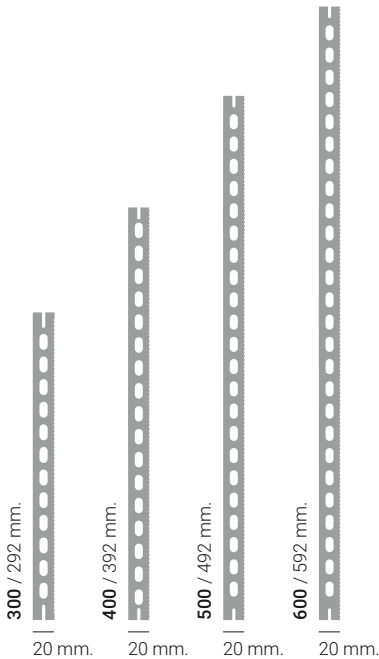
Product that conveys the accuracy with which the tiles are produced and that increases the design possibilities of the building.

Formato / Format

Longitud mm. **nominal** / real
Length mm. **nominal** / real:

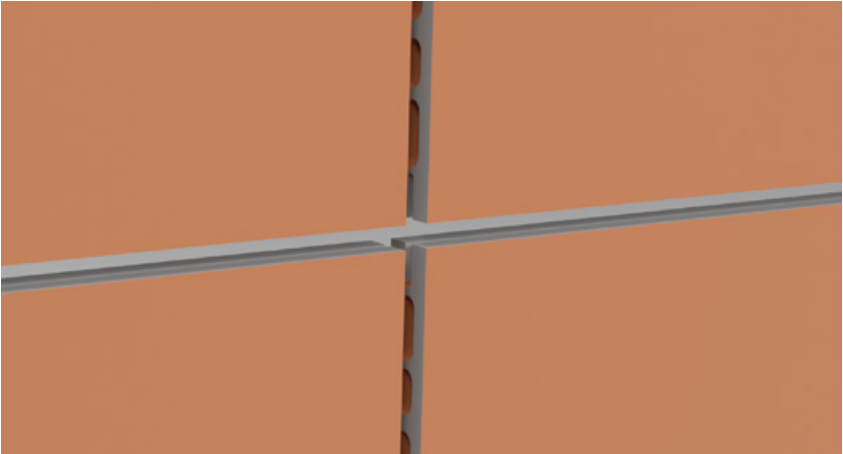
- 800 / 792
- 1000 / 992
- 1200 / 1192
- 1500 / 1492
- 1800 / 1792

Peso / Weight: **34,4 Kg/m²**



Características principales / Main features

- Porcelánico
- 4 lados rectificados
- Anclaje oculto
- Permite colocación vertical
- Porcelain
- 4 rectified sides
- Hidden fixings
- Allow vertical fixing



Descargar ficha técnica
Download technical data sheet



FAVEKER®
Certificación ETA
ETA Certification

★ Sistemas ensayados y pendiente de publicación nueva versión ETA 2026. La versión vigente se puede encontrar en el código QR.

Tested systems pending publication of the new 2026 ETA version. The current version is available via the QR code.

Sistema de fijación Fixing system

GA20 FTS 502 B



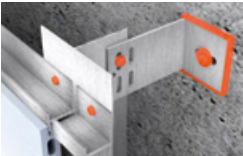
GA20 FTS 502 B Vertical



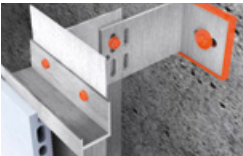
GA20 FTS 505 *



GA20 FTS 506



GA20 FTS 506 GR



Características técnicas Technical features

	NORMA DE ENSAYO STANDARD TEST	VALOR DECLARADO DECLARED VALUE
Peso / Weight	–	34,4 (kg/m²)
Normativa / Standard	–	ISO 13006-UNE EN 14411 Anexo M
Absorción / Absorption	UNE EN 10545-3	≤ 0,5%
Expansión por humedad / Moisture expansion	UNE EN 10545-8	< 0.1 mm/m
Expansión térmica / Thermal expansion	UNE EN 10545-10	< 6 µm / (m°C)
Resistencia al hielo / Frost resistance	UNE EN 10545-12	no heladizo / no frost
Resistencia a las manchas / Stain resistance	UNE EN 10545-14	clase 5 / class 5
Resistencia a la rotura (módulo de ruptura) Breaking strength (break module)	UNE EN 10545-4	> 14,5 MPa
Fuerza de rotura / Breaking strength	UNE EN 10545-4	> 3500 N
Diferencias de color / Colour tolerance	UNE EN 10545-13	ΔE < 1
Tolerancias dimensionales: rectitud de lados Dimensional Tolerance: side straightness	UNE EN 10545-2	± 0,2 %
Tolerancias dimensionales: ortogonalidad Dimensional Tolerance: orthogonality	UNE EN 10545-2	± 1 %
Tolerancias dimensionales: curvatura lateral Dimensional Tolerance: side curvature	UNE EN 10545-2	± 0,5 %
Tolerancias dimensionales: largo / alto Dimensional Tolerance: length / height	UNE EN 10545-2	± 1 mm / ± 2 mm
Tolerancia espesor / Thickness tolerance	UNE EN 10545-2	20 mm ±10 %
Clasificación al fuego / Reaction to fire	EN 13501	A1 (sin EPDM) / A2-s1,d0 (con EPDM)

GA30



Residencias
Residential



Oficinas
Offices



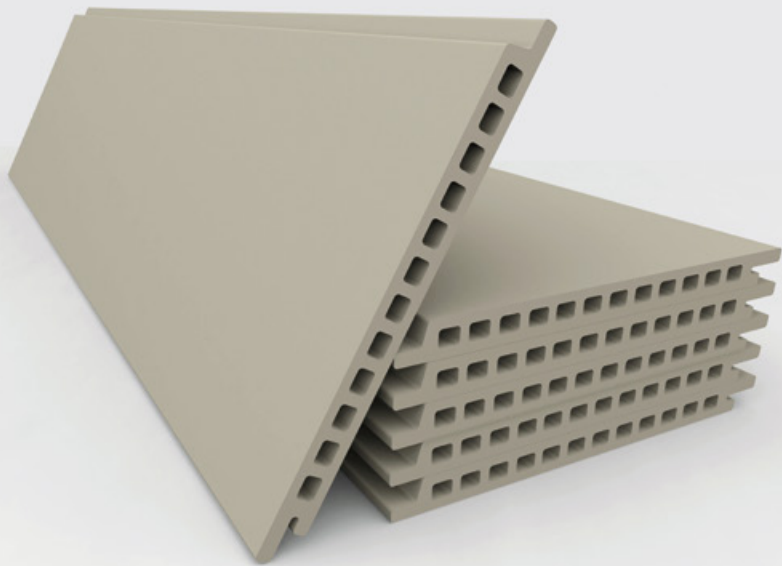
Viviendas
Private Buildings



Edificios públicos
Public buildings



Rehabilitaciones
Refurbishment



Descripción / Description

GA30 acentúa las llagas horizontales ofreciendo una estética más lineal.
GA30 emphasizes the horizontal jointing giving an intense lineal look to the façade.

Formato / Format

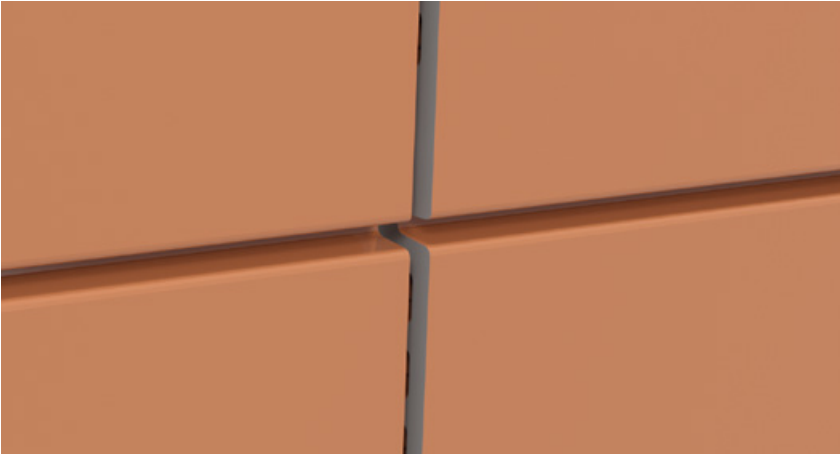
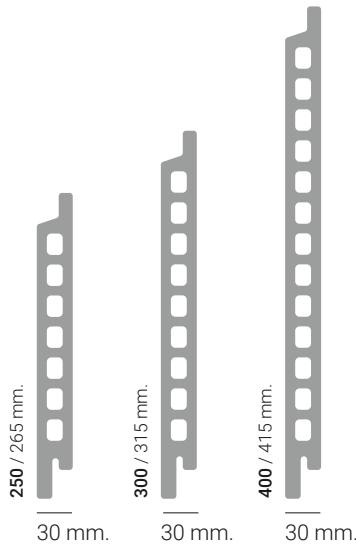
Longitud mm. **nominal** / real
Length mm. **nominal** / real:

- 800 / 792
- 1000 / 992
- 1200 / 1192
- 1500 / 1492
- 1800 / 1792

Peso / Weight: **47 Kg/m²**

Características principales / Main features

- Porcelánico
- Solape junta horizontal
- 2 lados rectificados
- Anclaje oculto
- Máxima resistencia
- Porcelain
- Overlap
- 2 rectified sides
- Hidden fixings
- Maximum strength



Descargar ficha técnica
Download technical data sheet



FAVEKER®
Certificación ETA
ETA Certification

** No incluido en el ETA 16/0645. / Not included in ETA 16/0645.



Sistema de fijación Fixing system

GA30 FTS 502 B



GA30 FTS 505**



Características técnicas Technical features

	NORMA DE ENSAYO STANDARD TEST	VALOR DECLARADO DECLARED VALUE
Peso / Weight	–	45 (kg/m²)
Normativa / Standard	–	ISO 13006 UNE-EN 14411 Anexo M
Absorción / Absorption	UNE EN 10545-3	≤ 0,5 %
Expansión por humedad / Moisture expansion	UNE EN 10545-8	< 0.1 mm/m
Expansión térmica / Thermal expansion	UNE EN 10545-10	< 6 µm / (m°C)
Resistencia al hielo / Frost resistance	UNE EN 10545-12	no heladizo / no frost
Resistencia a las manchas / Stain resistance	UNE EN 10545-14	clase 5 / class 5
Resistencia a la rotura (módulo de ruptura) Breaking strength (break module)	UNE EN 10545-4	>20 N/mm2
Fuerza de rotura / Breaking strength	UNE EN 10545-4	> 12000 N
Diferencias de color / Colour tolerance	UNE EN 10545-13	ΔE < 1
Tolerancias dimensionales: rectitud de lados Dimensional Tolerance: side straightness	UNE EN 10545-2	± 0,2 %
Tolerancias dimensionales: ortogonalidad Dimensional Tolerance: orthogonality	UNE EN 10545-2	± 1 %
Tolerancias dimensionales: curvatura lateral Dimensional Tolerance: side curvature	UNE EN 10545-2	± 0,5 %
Tolerancias dimensionales: largo / alto Dimensional Tolerance: length / height	UNE EN 10545-2	± 1 mm / ± 2 mm
Tolerancia espesor / Thickness tolerance	UNE EN 10545-2	30 mm ± 10%
Clasificación al fuego / Reaction to fire	EN 13501	A2-s1, d0



Residencias
Residential

Oficinas
Offices

Viviendas
Private Buildings

Edificios públicos
Public buildings

Rehabilitaciones
Refurbishment

Volumetrías FAVEKER: sistemas cerámicos extruidos y diseño a medida

FAVEKER volumetric systems: extruded ceramic systems and bespoke design

Las volumetrías de FAVEKER® se basan en el potencial técnico y expresivo de la extrusión cerámica, un proceso que permite generar piezas continuas de geometría precisa y alto rendimiento. Esta tecnología posibilita el desarrollo de soluciones tridimensionales para envolventes arquitectónicas, combinando funcionalidad, control solar, ventilación y una marcada identidad formal.

Gracias a la flexibilidad del proceso de extrusión, las boquillas volumétricas pueden adaptarse a las necesidades de cada proyecto, ofreciendo distintas opciones de perfil, sección y modulación. Esto permite desarrollar soluciones a medida y convierte cada sistema en una herramienta de diseño más allá del catálogo estándar.

FAVEKER® apuesta por un enfoque colaborativo con arquitectos y prescriptores, en el que la pieza puede adaptarse desde su definición técnica hasta su configuración final. Este desarrollo conjunto permite ajustar la volumetría a criterios estéticos, funcionales y constructivos, integrando la cerámica en la concepción arquitectónica del proyecto.

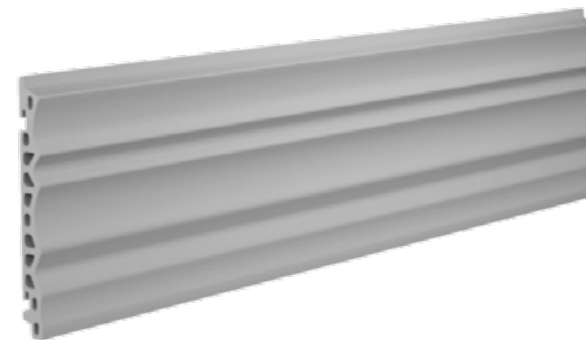
Dentro de esta gama de soluciones, FAVEKER® ofrece una amplia variedad de volumetrías que permiten jugar con la profundidad, el ritmo y la textura de la piel cerámica, generando fachadas con gran expresividad y riqueza visual.

FAVEKER® volumetric systems are based on the technical and expressive potential of ceramic extrusion, a process that enables the production of continuous pieces with precise geometries and high performance. This technology makes it possible to develop three-dimensional solutions for architectural envelopes, combining functionality, solar control, ventilation and a distinctive formal identity.

Thanks to the flexibility of the extrusion process, volumetric dies can be adapted to the specific requirements of each project, offering different options in terms of profile, cross-section and modularity. This makes it possible to develop bespoke solutions and transforms each system into a design tool that goes beyond the standard catalogue.

FAVEKER® is committed to a collaborative approach with architects and specifiers, in which the piece can be adapted from its technical definition through to its final configuration. This joint development makes it possible to adjust the volumetric system to aesthetic, functional and construction criteria, integrating ceramics into the architectural concept of the project.

Within this range of solutions, FAVEKER® offers a wide variety of volumetric systems allowing designers to play with the depth, rhythm and texture of the ceramic skin, creating highly expressive façades with a rich and visually striking appearance.



Muskiz GA16

Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación) Coordination Height (Manufacturing Height)	240 (244,99) mm
Peso / Weight	33,31 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	26,51 max / 18,12 min

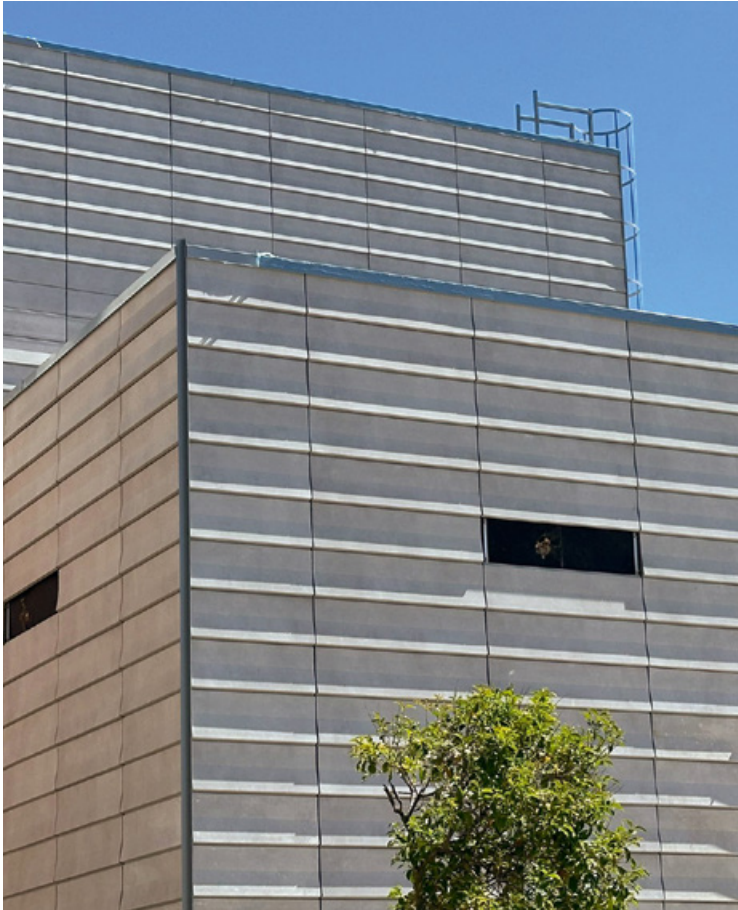
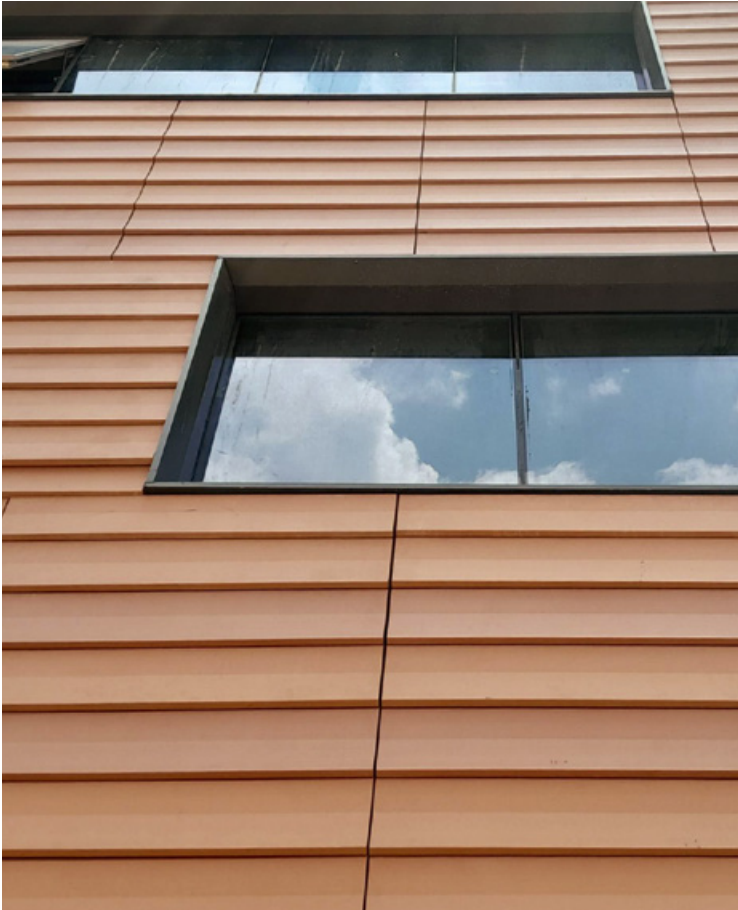
Sistemas compatibles Compatible systems

FTS 502 B
FTS 502 A
FTS 505



Muskiz GA16 · 240

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



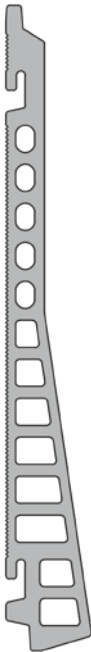
Vero GA16

Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	300 (305) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	32,54 (kg/m2)
Espesor / Thickness	40 max / 18 min

Sistemas compatibles Compatible systems

- FTS 502 B
- FTS 502 A
- FTS 505



Vero GA16 · 300

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Campanar GA20

Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	338 (330) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	44,40 (kg/m2)
Espesor / Thickness	47 max / 18 min

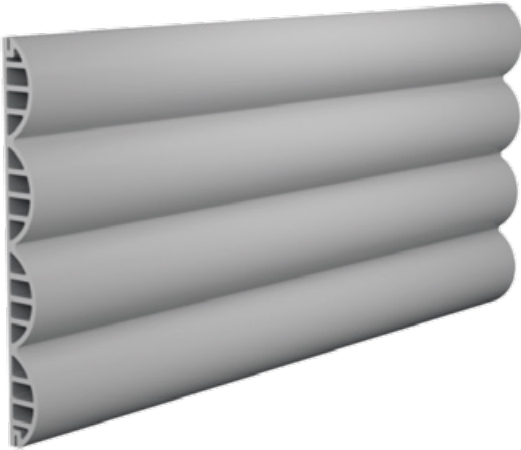
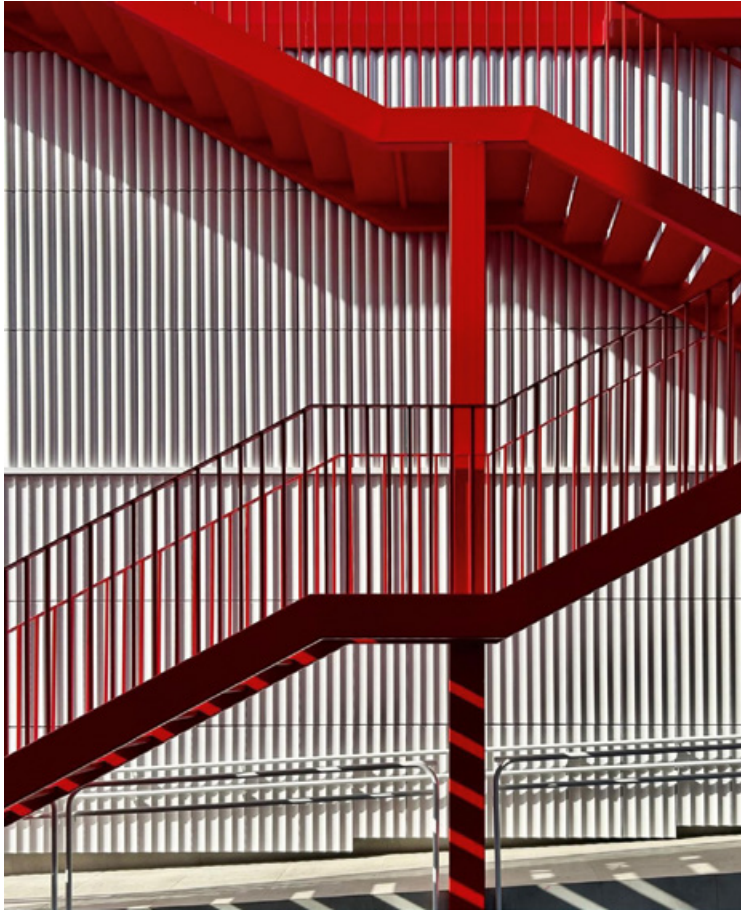
Sistemas compatibles Compatible systems

- FTS 502 B
- FTS 502 A
- FTS 505
- FTS 508



Campanar GA20 · 338

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Sidney GA20

Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación) Coordination Height (Manufacturing Height)	452 (444) mm
Peso / Weight	40,40 (kg/m2)
Espesor / Thickness	45 max / 8,36 min

Sistemas compatibles Compatible systems

FTS 502 B / FTS 506
FTS 505 / FTS 501 A
FTS 506 GR



Sidney GA20 · 452

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Brooklyn GA20

Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación) Coordination Height (Manufacturing Height)	452 (444) mm
Peso / Weight	45,68 (kg/m2)
Espesor / Thickness	45 max / 8,36 min

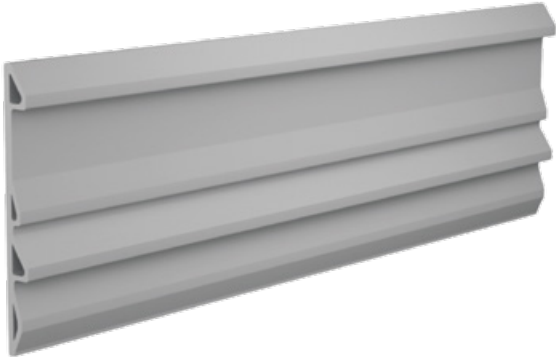
Sistemas compatibles Compatible systems

FTS 502 B / FTS 506
FTS 505 / FTS 501 A
FTS 506 GR



Brooklyn GA20 · 452

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Crestas GA20

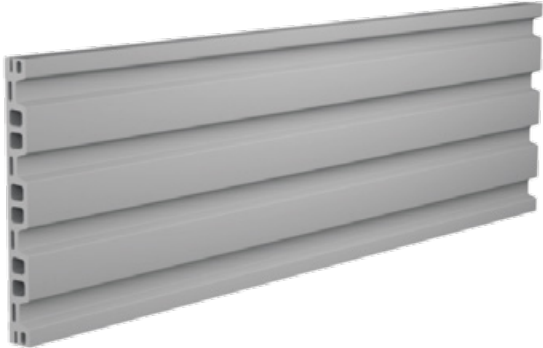
Características técnicas / Technical features

Altura Coordinación (Altura Fabricación) Coordination Height (Manufacturing Height)	298 (290) mm
Peso / Weight	29,44 (kg/m2)
Espesor / Thickness	30 max / 8 min



Crestas GA20 · 298

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Crenel GA20

Características técnicas / Technical features

Crenel GA20 · 300	
Altura Coordinación (Altura Fabricación) Coordination Height (Manufacturing Height)	300 (292) mm
Peso / Weight	39,92 (kg/m2)
Espesor / Thickness	30 max / 16 min

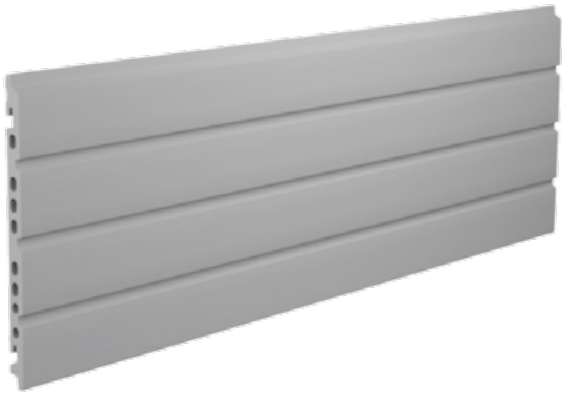
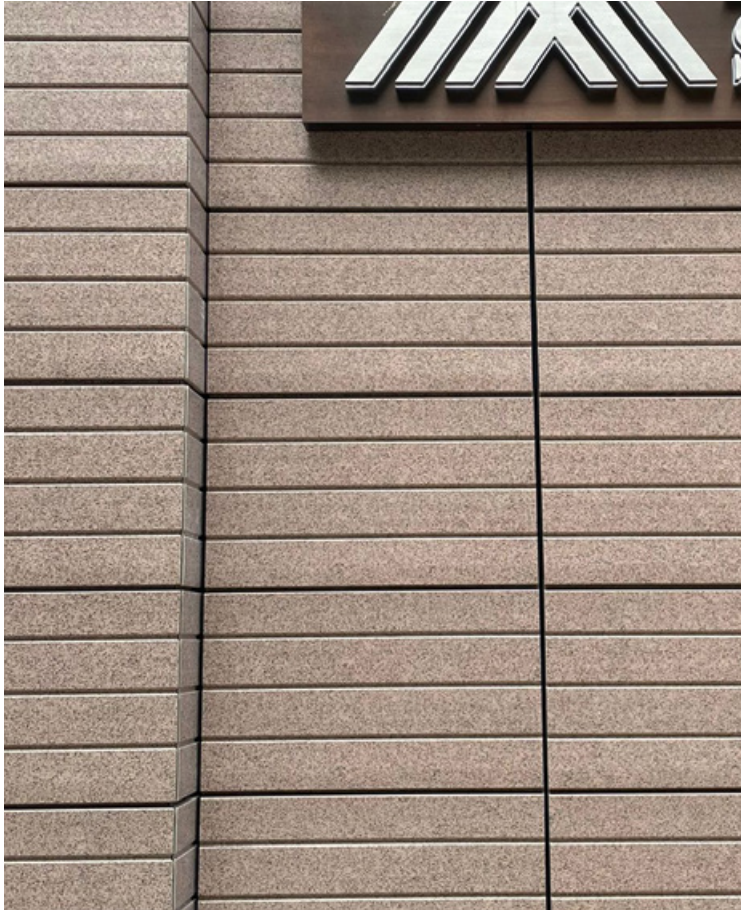
Crenel GA20 · 302	
Altura Coordinación (Altura Fabricación) Altura Coordinación (Altura Fabricación)	302 (294) mm
Peso / Weight	38,71 (kg/m2)
Espesor / Thickness	30 max / 16 min

Sistemas compatibles
Compatible systems
FTS 502 B / FTS 506
FTS 505 / FTS 501 A
FTS 506 GR



Crenel GA20 · 300 Crenel GA20 · 302

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet



Ranurado GA16

Características técnicas / Technical features

Ranurado GA16 · 400

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	400 (405) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	32,54 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	18,56 max / 12,94 min

Ranurado GA16 · 350

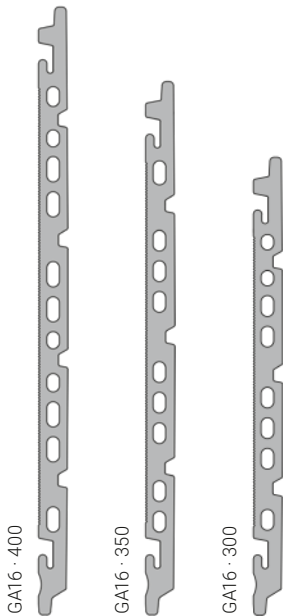
Altura Coordinación (Altura Fabricación)	350 (355) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	32,54 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	18,56 max / 12,94 min

Ranurado GA16 · 300

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	300 (305) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	32,54 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	18,56 max / 12,94 min

Sistemas compatibles
Compatible systems

FTS 502 B
FTS 502 A
FTS 505



Ranurado GA16 · 400



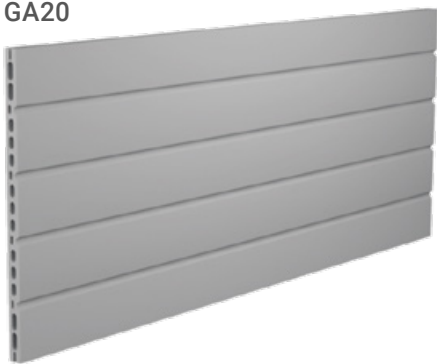
Ranurado GA16 · 350



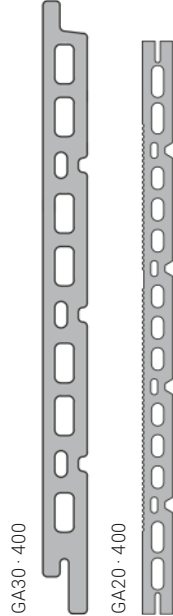
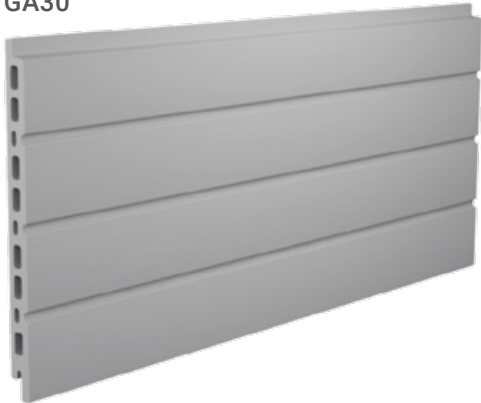
Ranurado GA16 · 300

Descargar ficha técnica / Download technical data sheet

GA20



GA30



Ranurado GA20 · GA30

Características técnicas / Technical features

Ranurado GA20 · 400

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	400 (392) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	33,62 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	20 max / 15,02 min

Ranurado GA30 · 400

Altura Coordinación (Altura Fabricación)	408 (418) mm
Coordination Height (Manufacturing Height)	
Peso / Weight	48,44 (kg/m ²)
Espesor / Thickness	31 max / 12 min

GA20
Sistemas compatibles
Compatible systems
FTS 502 B / FTS 506
FTS 505 / FTS 501 A
FTS 506 GR



Ranurado GA20 · 400

GA30
Sistemas compatibles
Compatible systems
FTS 502 B
FTS 505



Ranurado GA30 · 400

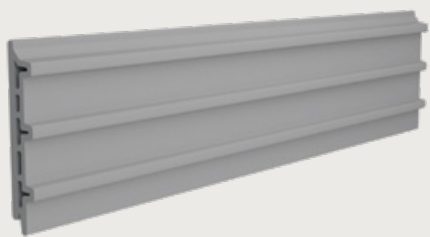
Descargar ficha técnica / Download technical data sheet

Otras volumetrías disponibles

Other volumetric systems available

Tech Rib GA



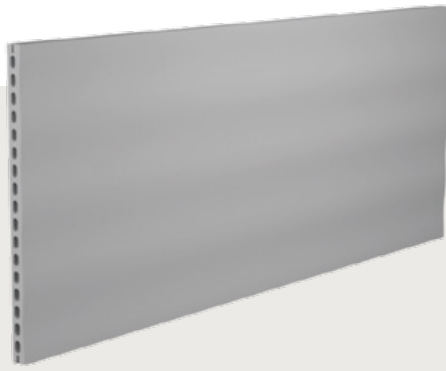




Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Ondas GA20







Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Sinus GA20







Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Almenas GA20



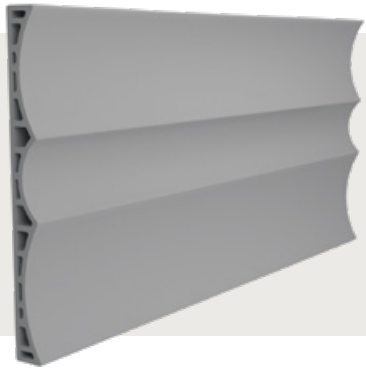




Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Wavy A GA







Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Wavy B GA







Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Beam GA







Descargar ficha técnica
Download technical data sheet

Simétrica A GA







Simétrica A · GA Simétrica B · GA
Descargar ficha técnica / Download technical data sheet

Simétrica B GA



Sistemas de fijación

Fixing systems



Las piezas cerámicas FAVEKER® para fachada ventilada pueden colocarse sobre sistemas de fijación ligeros que permiten optimizar los costes de la subestructura a la vez que acentúan la linealidad del diseño y absorben las vibraciones. Además de tratarse de sistemas fáciles de montar, lo mejor de todo es que las piezas FAVEKER® son compatibles con varios de estos sistemas, por lo que las posibilidades de personalización de la fachada ventilada son infinitas.

The ceramic tiles for ventilated façades by FAVEKER® can be installed on light fixing systems that optimize the costs of the substructure that emphasize the design linearity and absorb vibrations. In addition to being easy-to-assemble systems, the best part is that FAVEKER® tiles are compatible with several of these systems, so the customization possibilities of the ventilated façade are endless.

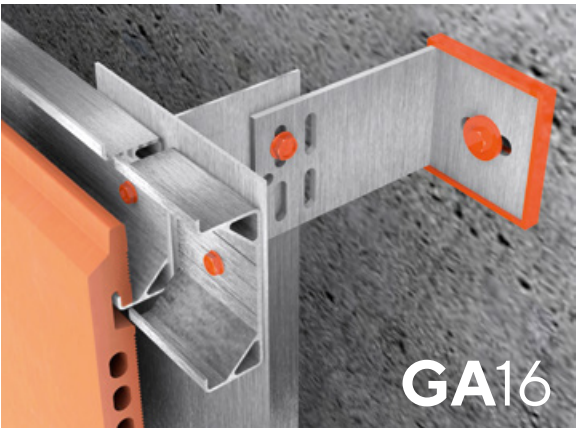
FTS 508



Subestructura de fijación para revestimientos Cerámicos Extrusionados Volumétricos, consistente principalmente en perfilera vertical tipo C o similar y horizontal de Aluminio con ménsulas de sustentación y retención en el mismo material. La fijación se lleva a cabo mediante grapas de aluminio que se clipan en el perfil horizontal recogiendo de la sección transversal cerámica. La fijación es oculta admitiendo instalación vertical.

Substructure for fixing Volumetric Extruded Ceramic cladding, consisting mainly of C-type or similar vertical profiles and horizontal Aluminum profiles with support and retention brackets in the same material. Fixing is carried out by means of aluminum clips that clip onto the horizontal profile, gripping the ceramic cross-section. The fixing is concealed, allowing vertical installation.

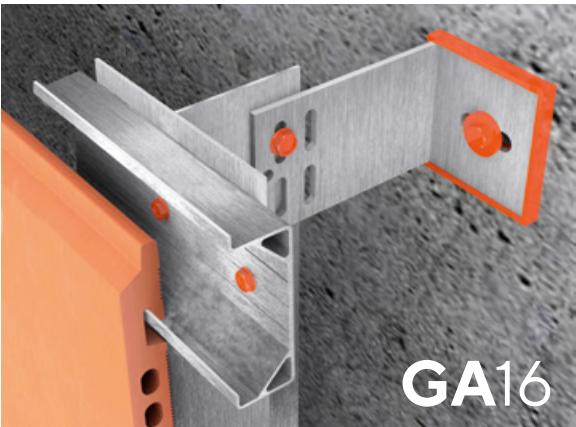
FTS 502 A



Sistema de fijación oculta por medio de perfiles horizontales que absorbe las vibraciones mediante fleje o resina polimérica. Disponible en aluminio o en acero inoxidable, permite diseños de fachada que rompan la linealidad vertical. Compatible con GA16, es ideal para rehabilitaciones y obras con piezas de tamaño más reducido. Los perfiles horizontales se colocan sobre los perfiles verticales que están fijados en las ménsulas.

Hidden fixing system with horizontal profiles that absorbs vibrations by means of spring clips or polymer resin. Available in aluminium or stainless steel, allows designs of façade that break up the vertical linearity. It is compatible with GA16, ideal for refurbishment and buildings with small-size tiles. Horizontal profiles are installed on vertical profiles which are fixed on brackets.

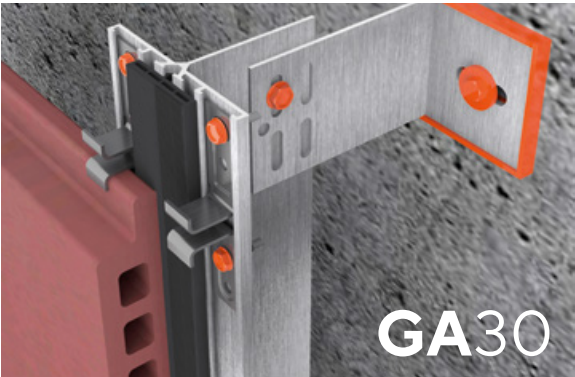
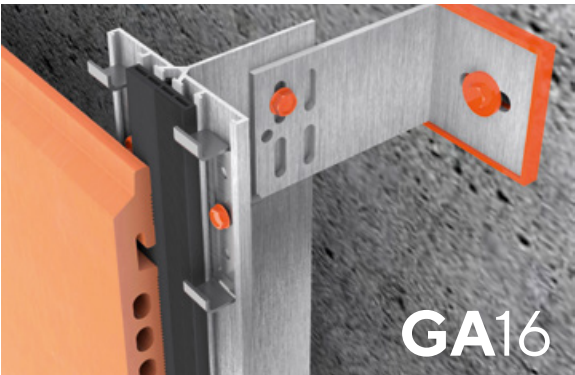
FTS 502 A GR



Sistema de fijación oculta mediante perfiles horizontales discontinuos que reduce la cantidad de aluminio necesaria en la subestructura. Compatible con GA16, permite resolver diseños de fachada con juntas desfasadas y piezas de formato reducido. Los elementos de fijación horizontales se colocan sobre los perfiles verticales, que a su vez se fijan mediante ménsulas a la estructura soporte.

Hidden fixing system using discontinuous horizontal profiles that reduces the amount of aluminum required in the substructure. Compatible with GA16, it allows façade designs with staggered joints and small-format pieces to be achieved. The horizontal fixing elements are placed on the vertical profiles, which in turn are fixed to the supporting structure by means of brackets.

FTS 502 B



Sistema de fijación mediante perfiles verticales formado por ménsulas de retención y sustentación, clips simples y dobles de acero inoxidable y elementos de conexión. La junta vertical continua incorpora un perfil de EPDM para evitar la entrada de agua y las vibraciones. Las ménsulas están diseñadas para poder adaptarse a distintos espesores de cámara. Permite distancias de hasta 1200 y 1500 mm de luz entre perfiles verticales y es compatible con GA16, GA20 y GA30.

Fixing system with vertical profiles made of vertical and horizontal load brackets, simple and double stainless-steel clips and connecting elements. The continuous vertical joint includes an EPDM profile to avoid the entry of water and vibrations. The brackets are designed to be adapted to different air chamber thicknesses. It allows lengths up to 1200 and 1500 mm between vertical profiles and is compatible with GA16, GA20 and GA30.



Esta variación del sistema FTS 502 B permite la orientación vertical de las piezas cerámicas de GA20 de manera simple al anclar las piezas mediante el uso de los clips en los alveólos de la pieza en lugar de la ranura longitudinal.

This variation of the FTS 502 B system allows a vertical orientation of the GA20 ceramic pieces. It is made in a simple way by anchoring the pieces entering the clips on the holes of the piece instead of the longitudinal groove.



FTS 505



GA16

Sistema de fijación oculta dedicado a la colocación de piezas con orientación vertical. Consiste en una combinación de perfiles verticales y horizontales sobre los que se colocan los clips diseñados especialmente para las piezas FAVEKER®. La versatilidad de este sistema es tal que puede utilizarse incluso para diseños con junta vertical desfasada. Incluye perfil EPDM para proteger la junta horizontal frente a la entrada de agua y mitigar las vibraciones frente a impactos y viento. Compatible con **GA16**, **GA20** y **GA30**.

Hidden fixing system for vertical installation of extruded ceramic pieces. It consists of a combination of horizontal and vertical profiles, on which customized clips for FAVEKER® tiles are fixed. Adaptability of this system is such that it can be used even for vertical out-of-phase designs. It includes EPDM profile to protect the back wall against the entry of water through the horizontal gap as well as to mitigate impact and wind vibrations. It is valid for **GA16**, **GA20** and **GA30**.



GA20



GA30

FTS 506



GA20

Sistema de fijación oculta compuesto de ménsulas de retención y sustentación con rastreles horizontales que permiten la colocación de las piezas FAVEKER® con junta desfasada. Sobre las ménsulas se fijan perfiles verticales y sobre estos se colocan los perfiles horizontales. El ajuste de tolerancia entre la cerámica FAVEKER® y el perfil horizontal se hace por medio de masilla polimérica de resina de poliuretano. Compatible con **GA20**.

Hidden fixing system made of vertical and horizontal load brackets with horizontal battens which enables out-of-phase layouts with the FAVEKER® tiles. Horizontal profiles are installed on the vertical profiles which lay on the brackets. The tolerance fitting between the ceramic tiles and the horizontal profile is made by means of polymer polyurethane mastic. Compatible with **GA20**.

FTS 506 GR



GA20

Sistema de fijación oculta formado por ménsulas de retención y sustentación con tramos puntuales de rastreles horizontales de 150 mm de longitud. Este sistema permite optimizar la cantidad necesaria de perfil horizontal manteniendo altas prestaciones de resistencia a la vez que se reducen considerablemente los tiempos de instalación gracias a la sencillez de su montaje. Compatible con **GA20**.

Hidden fixing system made of vertical and horizontal load brackets with horizontal sections of 150 mm long battens. This system allows to optimize the necessary amount of horizontal profile whilst maintaining high resistance performance as well as shortening installation time due to its easy and simple assembly. Compatible with **GA20**.



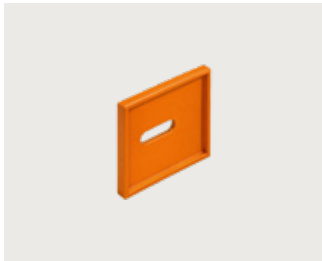
FAVEKER® Certificación ETA
ETA Certification

Piezas para sistemas de fijación / Components of the fixing system

Elementos comunes para todos los sistemas / Common elements for all the systems



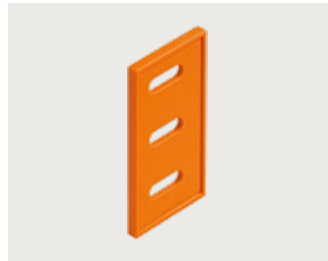
Ménsula retención H60
Horizontal load bracket H60



Termostop ménsula H60
Termostop H60mm



Ménsula sustentación H120
Vertical load bracket H120



Termostop ménsula H120
Termostop H120



Taco metálico expansivo
Expansive metallic fixer



Fijación poliamida TFUX
Polyamide TFUX fixer



Tapón plástico para fijación poliamida
Plastic top for polyamide fixer



Tornillo autotaladrante 5,5
Self-drilling screw 5,5

FTS 502 A + FTS 502 A GR



Perfil T
T Profile



Perfil C intermedio
C Intermediate Profile



Perfil C Inicio - Fin
C Start - End Profile



Perfil C Fin
C End Profile



Perfil C intermedio 150 mm
C Intermediate Profile 150 mm



Perfil C Inicio - Fin 150 mm
C Start - End Profile 150 mm



Perfil C Fin 150 mm
C End Profile 150 mm

FTS 506 + FTS 506 GR



Perfil intermedio 4 mm.
L Intermediate Profile



Perfil L Inicio/Fin
L Start/End Profile

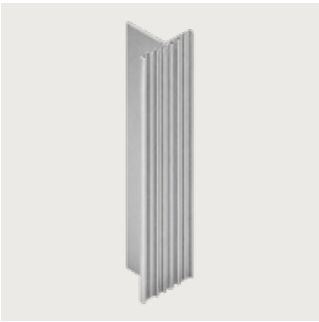


Perfil L intermedio 150 mm.
L Intermediate Small rails



Perfil L Inicio/Fin 150 mm.
L Start/End Small rails

FTS 502 B



Perfil T Acanalado
T Grooved Profile



Perfil L acanalado
L Grooved Profile

FTS 505



Perfil T
T Profile



Perfil Omega Acanalado Inicio
Start Omega Grooved Profile



Perfil Omega Acanalado Intermedio
Intermediate Omega Grooved Profile



Perfil Zeta Acanalado Fin
End Zeta Grooved Profile

Elementos comunes FTS 502 B y FTS 505 / Common elements FTS 502 B y FTS 505



EPDM perfil T
EPDM T profile



Perfil EPDM L
EPDM L Profile



Clip doble
Double Clip
GA16 13mm



Clip simple
Simple Clip
GA16 13 mm
GA20 15 mm
GA30 19 mm

FTS 508

Consultar con fábrica y/o página web elementos e información técnica. / FTS 508 no incluido en el ETA 16/0645
Consult the factory and/or website for elements and technical information. / FTS 508 not included in ETA 16/0645



Tornillo autotaladrante 4,8
Self-drilling screw 4,8



Proyectos Projects

- 46 | **Residencial Gardea, Zaragoza**
Gardea residential, Zaragoza
- 48 | **Residencial Los Prunos, Zaragoza**
Los Prunos Residential, Zaragoza
- 50 | **Residencial Velaire, Zaragoza**
Velaire Residential, Zaragoza
- 52 | **Residencial Acería, Zaragoza**
Acería Residential, Zaragoza
- 54 | **Edificio residencial San Vicente, Barakaldo**
San Vicente residential building, Barakaldo
- 56 | **Hospital de Alcañiz, Teruel**
Alcañiz Hospital, Teruel
- 58 | **Centro de día Magda Godia Ibarz, Mequinenza**
Magda Godia Ibarz day care center, Mequinenza
- 60 | **Centro de salud, Illueca**
Medical center, Illueca
- 62 | **Edificio Aragonia, Zaragoza**
Aragonía building, Zaragoza
- 64 | **Vusa Amorebieta, Vizcaya**
Vusa Amorebieta, Vizcaya
- 66 | **Trento Max 1,2,3, Zaragoza**
Trento Max 1,2,3, Zaragoza
- 68 | **Residencia de estudiantes, Barcelona**
Student residence Barcelona
- 70 | **Centro de Salud Puerta de Arnedo, La Rioja**
Puerta de Arnedo Health Center, La Rioja
- 72 | **Escuela de Doctorado Univ. Cantabria, Santander**
Cantabria University Doctorate School, Santander
- 74 | **Rehabilitación Grupo Girón, Zaragoza**
Girón Group refurbishment, Zaragoza
- 76 | **Rehabilitación Torre Ipurua, Eibar**
Ipurua Tower, Eibar
- 78 | **Rehabilitación edificio Zankoeta, Bilbao**
Zankoeta building refurbishment, Bilbao
- 80 | **Edificio municipal Kirya Atta, Israel**
Kirya Atta municipality building, Israel
- 82 | **Proyecto de obra nueva Jadegården, Noruega**
New Construction Project Jadegården, Norway
- 83 | **VPO Sarratu, Basauri**
Official protection building, Basauri
- 84 | **Centro oncológico en Moscú**
Cancer center in Moscow
- 85 | **Oficinas Euroarce, Castellón**
Euroarce Offices Castellón
- 86 | **Centro comercial Gran Casa, Zaragoza**
Gran Casa shopping center, Zaragoza
- 87 | **Proyecto hospitalario de rehabilitación, Nueva York**
Hospital refurbishment project, New York

Residencial Gardea

Gardea Residential



Gardea Residencial está formado por un conjunto de 38 viviendas en la ciudad de Zaragoza, distribuidas en dos edificios de dos y tres alturas. Destaca por su **arquitectura moderna**, marcada por un estilo contemporáneo en su construcción, que se distingue por su singularidad, sorprendente y extraordinaria gracias a sus cuidados detalles. La piel del edificio, o su estructura de fachada, está compuesta por **fachada ventilada con piezas cerámicas de FAVEKER®**, garantizando así una **estética moderna y elegante**, en línea con el estilo contemporáneo del edificio.

Para este proyecto, se ha utilizado un **color blanco mate** en el revestimiento de la fachada. Las piezas utilizadas son **GA16, con una longitud de 500×1000 cm**, y se han instalado utilizando el **sistema de fijación FTS 502 A** de perfiles horizontales colocados sobre perfiles verticales que están fijados en las ménsulas. Estas piezas cerámicas garantizan al proyecto resistencia al paso del tiempo, a la humedad y a las condiciones climáticas adversas, lo que garantiza la **durabilidad y el buen estado estético de la fachada** a lo largo del tiempo.

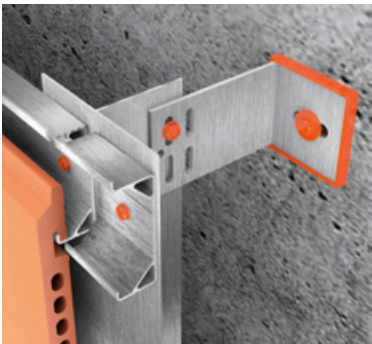
Gardea Residencial consists of a collection of 38 homes in the city of Zaragoza, distributed across two buildings of two and three stories. It stands out for its **modern architecture**, characterized by a contemporary style in its construction, which is distinguished by its uniqueness, surprising, and extraordinary thanks to its careful details. The building's skin, or its façade structure, is composed of a **ventilated façade with ceramic pieces from FAVEKER®**, thus guaranteeing a **modern and elegant aesthetic** in line with the building's contemporary style.

For this project, a **matte white color** has been used for the façade cladding. The pieces used are **GA16, with a length of 500×1000 cm**, and have been installed using the **FTS 502 A fixing system** of horizontal profiles placed on vertical profiles that are fixed on the brackets. These ceramic pieces guarantee resistance to the passage of time, humidity, and adverse weather conditions, ensuring the **durability and good aesthetic** condition of the façade over time.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de nueva construcción en Gardea Residencial**
Fecha: **2021**
Ubicación: **Zaragoza (España)**
—
Material: **GA16 Blanco Mate**
Sistema fijación: **FTS 502 A**
Arquitecto/a: **Juan Manuel Castillo Malo**
Promotora: **Castillo Balduz**
Constructora: **Castillo Balduz**

Name: **New construction project at Gardea Residencial**
Date: **2021**
Location: **Zaragoza (Spain)**
—
Material: **GA16 Matte White**
Fixing system: **FTS 502 A**
Architect: **Juan Manuel Castillo Malo**
Developer: **Castillo Balduz**
Builder: **Castillo Balduz**



Residencial Los Prunos

Los Prunos Residential



Complejo residencial de **altas calidades y diseño vanguardista**, el juego de las líneas con los volúmenes del conjunto le aporta una presencia protagonista en el entorno, convirtiéndose en icono arquitectónico de la ciudad. Elegantes colores blanco y antracita de nuestra **fachada ventilada porcelánica** fabricada por extrusión, altamente precisa dado su rectificado en los 4 lados. **Solución confortable**, que otorga importantes ahorros en demanda de energía y es sostenible dado su carácter reciclable y su contenido mínimo de un 40% de reciclados.

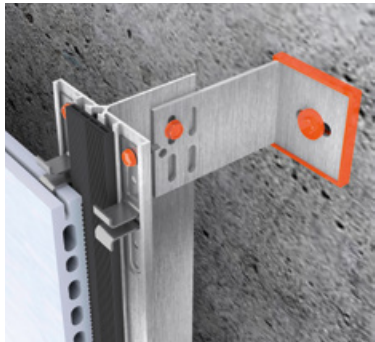
High quality and residential complex with avant-garde design, where the set of lines and volumes makes the building the focus of the environment, becoming an architectural icon in the city. Our porcelain **ventilated façade** is produced by extrusion, with smart white and anthracite colours and high accuracy due to its 4 rectified sides. This is a **comfortable solution** that brings in important energy saving levels and which is sustainable because of its recyclable nature and its, at least, 40% recycled content.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de Obra nueva de Residencial Los Prunos**
Fecha: **2018**
Ubicación: **Zaragoza (España)**
—
Material: **GA20 Blanco, Antracita**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Joaquín Lahuerta (Ingennus)**
Promotora: **Aragón Siglo XXI**
Constructora: **MLN**
Instaladora: **Louvelia**

Name: **New construction project of Los Prunos Residential**
Date: **2018**
Location: **Zaragoza (Spain)**
—

Material: **GA20 White, Antracita**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Joaquín Lahuerta (Ingennus)**
Promoting company: **Aragón Siglo XXI**
Building company: **MLN**
Installing company: **Louvelia**



Residencial Velaire

Velaire Residential



Velaire Residencial consta de 34 viviendas y 2 casas adosadas en el barrio de Miralbueno, Zaragoza. Este desarrollo presenta un **diseño elegante y moderno, con un alto nivel de confort interior y un consumo de energía reducido** gracias al aislamiento térmico y acústico. Para su fachada, se ha utilizado **el modelo GA20 Urban Blanco**, que aporta un toque estético distintivo.

La **fachada ventilada** formada por **piezas cerámicas FAVEKER®** se destaca como uno de los elementos de alta calidad en este complejo residencial. Con su cuidada estética y simplicidad de formas, ofrece un conjunto único y garantiza un aislamiento superior, mejorando la comodidad de los residentes.

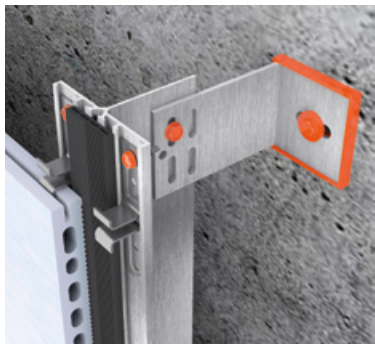
Velaire Residencial consists of 34 homes and 2 townhouses in the Miralbueno neighborhood of Zaragoza. This development features an elegant and modern design, with a **high level of interior comfort and reduced energy consumption** thanks to thermal and acoustic insulation. For its façade, the **GA20 Urban Blanco model** has been used, providing a distinctive aesthetic touch.

The **ventilated façade** formed by **FAVEKER® ceramic pieces** stands out as one of the high-quality elements in this residential complex. With its careful aesthetics and simplicity of forms, it offers a unique ensemble and ensures superior insulation, enhancing the residents' comfort.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de obra nueva residencial en Velaire**
Fecha: **2022**
Ubicación: **Zaragoza (España)**
—
Material: **GA20 Urban Blanco**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Ingennus**
Promotora: **Grupo Sorigué**
Constructora: **Grupo Sorigué**

Name: **New residential project in Velaire**
Date: **2022**
Location: **Zaragoza (Spain)**
—
Material: **GA20 Urban White**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Ingennus**
Developer: **Grupo Sorigué**
Builder: **Grupo Sorigué**



Residencial Acería

Acería Residential



El **Residencial Aceira** es un exclusivo conjunto residencial que se erige en una de las zonas más destacadas de Zaragoza, específicamente en el sector Azucarera y Valle de Broto. Este elegante proyecto alberga un total de 111 viviendas, pensadas para satisfacer las necesidades de aquellas familias y profesionales que buscan un hogar funcional y de calidad en un entorno privilegiado.

Esta estructura prioriza la **alta calidad de los acabados y la eficiencia energética**, garantizando no solo el confort de los residentes, sino también un considerable **ahorro en el consumo energético**. Los materiales seleccionados, como el **GA20** y el **FTS 502 B**, aseguran durabilidad y estética, con un acabado de blanco mate que aporta luminosidad y modernidad.

Este proyecto ha sido promovido con la garantía de Gestión Común, con la **construcción a cargo de la prestigiosa Coanfi** y la **instalación de sistemas realizada por Tecnydeck**, asegurando los más altos estándares de calidad en cada fase de su desarrollo.

Residencial Aceira is an exclusive residential complex located in one of the most prominent areas of Zaragoza, specifically in the Azucarera and Valle de Broto sector. This elegant project consists of a total of 111 homes, designed to meet the needs of families and professionals seeking a functional and high-quality living space in a privileged setting.

The structure prioritizes **high-quality finishes and energy efficiency**, ensuring not only the comfort of the residents but also significant savings in energy consumption. The selected materials, such as **GA20** and **FTS 502 B**, guarantee durability and aesthetics, with a matte white finish that enhances brightness and modernity.

This project has been promoted with the backing of Gestión Común, with **construction carried out by the prestigious Coanfi** and **system installations provided by Tecnydeck**, ensuring the highest quality standards in every phase of its development.

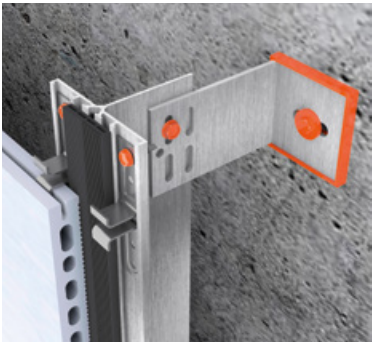
Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de obra nueva Residencial Acería**
Fecha: **2023**
Ubicación: **Zaragoza (España)**

Material: **GA20 Blanco Mate**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Promotora: **Gestión Común**
Constructora: **Coanfi**

Name: **New construction project Acería Residential**
Date: **2023**
Location: **Zaragoza (Spain)**

Material: **GA20 Blanco Mate**
Fixing system: **FTS 502 B**
Developer: **Gestión Común**
Contractor: **Coanfi**



Edificio residencial San Vicente

San Vicente residential building



Edificio de reciente construcción, actualizado posteriormente mejorando problemas de humedad, mejorando su comportamiento energético y reduciendo la demanda primaria de energía del edificio.

La combinación de las piezas cerámicas FAVEKER® GA16 en colores rojo y gris permite mantener su diseño original e integración en el entorno. El sistema de fijación utilizado es el FTS 502 B, mediante perfil vertical y grapa doble, con banda de EPDM para evitar vibraciones y proteger la junta vertical contra la entrada de humedad. La junta horizontal entre piezas queda protegida gracias al machihembrado de las piezas. Proyecto con muy alto nivel de acabados y terminaciones. Sistema con homologación ETA disponible.

Recently constructed building, updated afterwards to improve moisture problems, improving its energy behavior and lowering the building's primary energy demand.

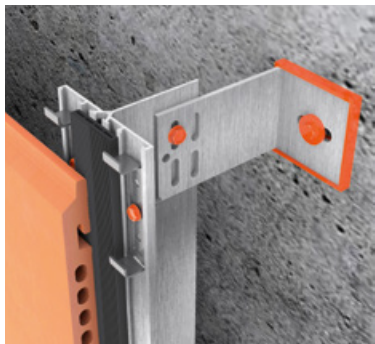
The combination of FAVEKER® GA16 ceramic tiles in red and grey colours grants the preservation of the original design and its integration within the environment. The used fixing system was FTS 502 B, composed of vertical profile and double clip, with an EPDM strip to avoid vibrations and protect the vertical joint against the entry of moisture. The horizontal joint between pieces is protected thanks to the overlap joint of the pieces. This project has high-level finish and endings. This system is also ETA certified.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Edificio residencial San Vicente**
Fecha: **2018**
Ubicación: **Barakaldo, Vizcaya (España)**
—
Material: **GA16 Terracota Rojo - Terracota Gris**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Promotora: **COM PROP**
Instaladora: **MONT. ITURA**

Name: **San Vicente residential building**
Date: **2018**
Location: **Barakaldo, Vizcaya (Spain)**
—

Material: **GA16 Terracota Rojo - Gris**
Fixing system: **FTS 502 B**
Developer: **COM PROP**
Installer: **MONT. ITURA**



Hospital de Alcañiz

Alcañiz Hospital



El proyecto del Hospital de Alcañiz ha sido completado exitosamente, incorporando **materiales GA16 en color beige cáalamo y metalizado con el sistema de fijación FTS 502B**. Las piezas instaladas varían en **altura**, con **opciones de 300 mm, 400 mm y 500 mm**, y en **longitud**, con dimensiones de **1000 mm, 1200 mm y 1500 mm**, todas con un **espesor de 18 mm**. La obra, ejecutada por la constructora UTE de Aragonesa de Obras Civiles y Mariano López Navarro, ha cumplido rigurosamente con las especificaciones técnicas, garantizando la máxima calidad y precisión en cada detalle de este importante centro de salud.

La cerámica FAVEKER® aportará al nuevo Hospital de Alcañiz **durabilidad, higiene y sostenibilidad**. Sus productos, de alta **resistencia y fácil mantenimiento**, son ideales para entornos sanitarios, garantizando una **estética moderna y funcional**. Con excelentes propiedades de **aislamiento térmico y acústico**, y una fabricación sostenible, FAVEKER® es la elección perfecta para infraestructuras hospitalarias de alta calidad.

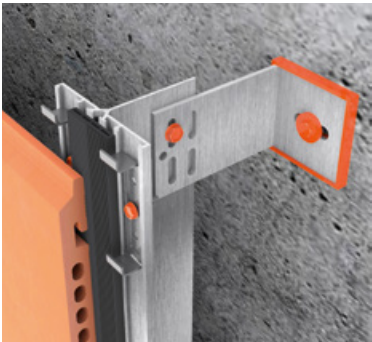
The Alcañiz Hospital project has been successfully completed, incorporating **GA16 materials in beige cáalamo and metallic colors with the FTS 502B fastening system**. The installed pieces vary in **height**, with options of **300 mm, 400 mm, and 500 mm**, and in **length**, with dimensions of **1000 mm, 1200 mm, and 1500 mm**, all with a **thickness of 18 mm**. The work, executed by the joint venture of Aragonesa de Obras Civiles and Mariano López Navarro, has rigorously met the technical specifications, ensuring maximum quality and precision in every detail of this important healthcare center.

FAVEKER® ceramics will provide the new Alcañiz Hospital with **durability, hygiene, and sustainability**. Their products, with **high resistance and easy maintenance**, are ideal for healthcare environments, ensuring a modern and functional aesthetic. With excellent thermal and acoustic insulation properties and sustainable manufacturing, FAVEKER® is the perfect choice for high-quality hospital infrastructures.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de obra nueva para Hospital de Alcañiz**
Fecha: **2025**
Ubicación: **Alcañiz, Teruel (España)**
—
Material: **GA16 Beige cáalamo y Metalizado**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **EACSN Estudio de Arquitectura**
Promotora: **Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón**
Constructora: **Mariano López Navarro (Grupo MLN)**

Name: **New construction project for the Alcañiz Hospital**
Date: **2025**
Location: **Alcañiz, Teruel (Spain)**
—
Material: **GA16 Beige cáalamo and Metalizado**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **EACSN Architecture Studio**
Developer: **Aragonese Health Service, Government of Aragon**
Builder: **Mariano López Navarro (Grupo MLN)**



Centro de día Magda Godia Ibarz

Magda Godia Ibarz day care center



En el Centro de Atención a Personas Mayores y Centro de Día "Magda Godia Ibarz", se ha utilizado el innovador **material cerámico GA20 Crenel Blanco Mate** y el sistema **FTS 505** para crear un entorno que combina elegancia y funcionalidad. La pieza volumétrica Crenel, con su diseño único, ha sido clave para **maximizar la entrada de luz natural y reducir el impacto ambiental**, contribuyendo a un espacio que es tanto acogedor como eficiente.

La **fachada cerámica FAVEKER®** da una combinación de materiales y técnicas para este centro donde no solo resalta la **estética moderna** del edificio, sino también su **compromiso con la sostenibilidad y el bienestar de sus usuarios**. Nos alegra poder estar presentes de alguna manera en este centro, proporcionando soluciones innovadoras que promueven un entorno seguro y acogedor.

At the "Magda Godia Ibarz" Senior Care and Day Center, the innovative **GA20 Crenel Blanco Mate ceramic material** and **FTS 505** system have been used to create an environment that blends elegance with functionality. The unique Crenel volumetric piece has been instrumental in **maximizing natural light and reducing environmental impact**, contributing to a space that is both welcoming and efficient.

The **FAVEKER® ceramic façade** showcases a combination of materials and techniques that not only highlight the building's **modern aesthetics** but also its **commitment to sustainability** and user well-being. We are pleased to contribute to this center with innovative solutions that foster a safe and inviting environment.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de obra nueva para Centro de día Magda Godia Ibarz**

Fecha: **2023**

Ubicación: **Mequinenza, Zaragoza (España)**

Material: **GA20 Crenel Blanco Mate**

Sistema fijación: **FTS 505**

Arquitecto/a: **Magdalena Maimó Domingo, Diana Usón Maimó y Elisabet Usón Maimó**

Promotora: **Ayuntamiento de Mequinenza**

Instaladora: **Gonzalo Portolés Bague**

Name: **New construction Magda Godia Ibarz day care center**

Date: **2023**

Location: **Mequinenza, Zaragoza (Spain)**

Material: **GA20 Crenel Blanco Mate**

Fixing system: **FTS 505**

Architect: **Magdalena Maimó Domingo, Diana Usón Maimó and Elisabet Usón Maimó**

Developer: **Mequinenza Town Hall**

Installer: **Gonzalo Portolés Bague**



Centro de salud

Medical center



Un edificio funcional, pero no por ello exento de un diseño que lo hace único y singular. Las piezas cerámicas FAVEKER® GA16 de su envolvente térmica, además de garantizar las prestaciones técnicas, aportan la imagen visual final del edificio. Los volúmenes quedan perfectamente definidos gracias a su acabado metálico, con efecto camaleónico dependiendo de la incidencia de la luz.

Se ha utilizado el sistema FTS 502 A, homologado mediante documento ETA, de perfil horizontal continuo sobre montantes verticales, manteniendo la cámara necesaria, permite desalinear las juntas verticales. Esta envolvente térmica con una piel cerámica porcelánica con absorción de agua por debajo del 0,5% otorga ahorros en la demanda primaria del edificio de hasta el 40%, siendo además sostenible dado que es 100% reciclable y contiene hasta un 46% de reciclados en su composición. El machihembrado de las piezas protege de la entrada de agua a la cámara de convección, evitando humedades y sus consecuencias.

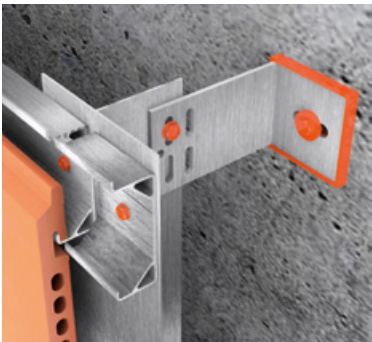
A functional building which also does hold a unique and singular design. FAVEKER® GA16 ceramic tiles of its thermal insulation guarantee technical performance as well as provide the building with its final visual appearance. The volumes are perfectly defined thanks to its metal finish, with a chameleon effect depending on the incidence of light.

The FTS 502 A system, which has obtained ETA certificate, was used and it includes continuous horizontal profiles on vertical stanchions, keeping the necessary chamber and allowing to misalign vertical joints. This thermal insulation with a porcelain ceramic skin with water absorption level below 0,5% can save up to 40% of the building's primary demand, being simultaneously sustainable, since it is 100% recyclable and contains up to 46% of recycled material in its composition. The overlap joint of pieces protects the convection chamber from the entry of water, avoiding moisture and its consequences.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Centro de salud Illueca**
Fecha: **2016**
Ubicación: **Illueca, Zaragoza (España)**
—
Material: **GA16 Glazed Metalizado**
Sistema fijación: **FTS 502 A**
Arquitecto/a: **Pemán y Franco Arquitectos**
Promotora: **Salud**

Name: **Illueca health center**
Date: **2016**
Location: **Illueca, Zaragoza (Spain)**
—
Material: **GA16 Glazed Metalizado**
Fixing system: **FTS 502 A**
Architect: **Pemán y Franco Arquitectos**
Developer: **Salud**



Edificio Aragonia

Aragonia building



Emblemático proyecto del arquitecto Rafael Moneo, que forma parte del legado de su obra en Zaragoza, en el cual se han utilizado piezas singulares realizadas por extrusión en klinker cerámico de alta temperatura, cocidas a 1300 grados. Recibimos una geometría de pieza de partida que fue evolucionando, con el sistema de colocación específico, hasta generar la pieza y el sistema definitivo.

La retícula generada por el conjunto crea un sorprendente efecto en el volumen del conjunto, acentuado por las propiedades del esmalte, que cambia de tonalidad según la incidencia de la luz.

Emblematic project by the architect Rafael Moneo, which belongs to his legacy in Zaragoza. Unique pieces were extruded in high-temperature-ceramic klinker and fired at 1300 °C. We received the starting geometry of the part and we worked on its development with a special assembling system until we generated the final piece and system.

The grid that was originated by the ensemble creates a stunning effect on the volume of the building, highlighting the attributes of the glaze that changes its tonality depending on the incidence of light.

Ficha proyecto / Project file

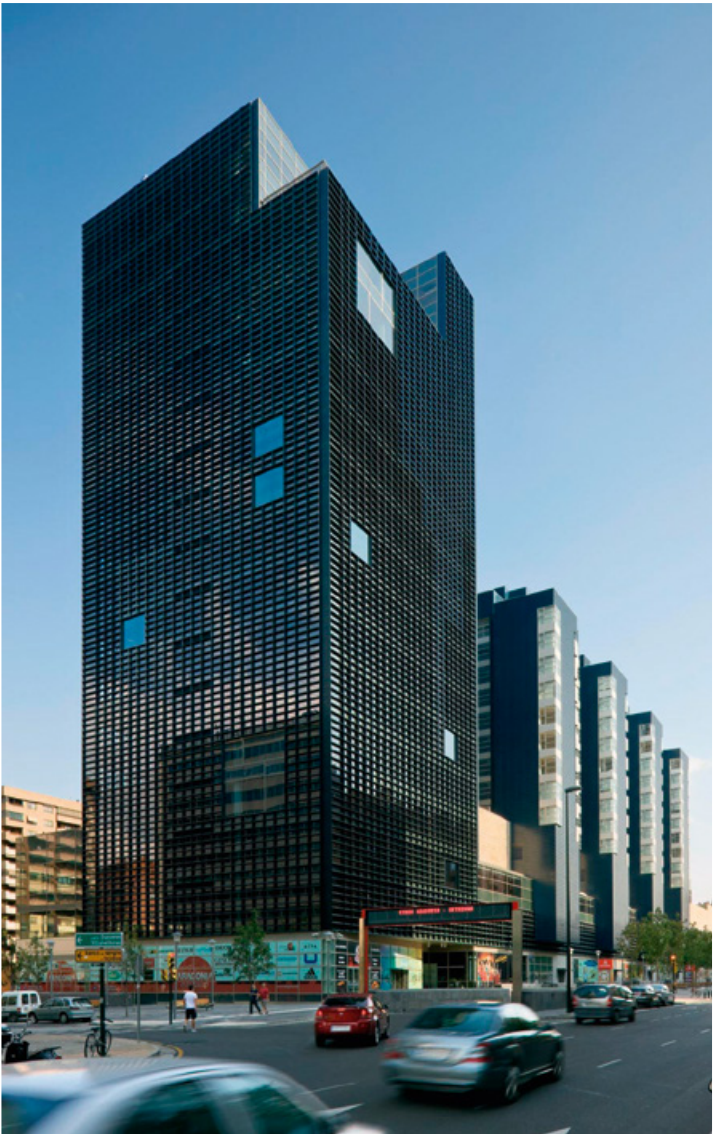
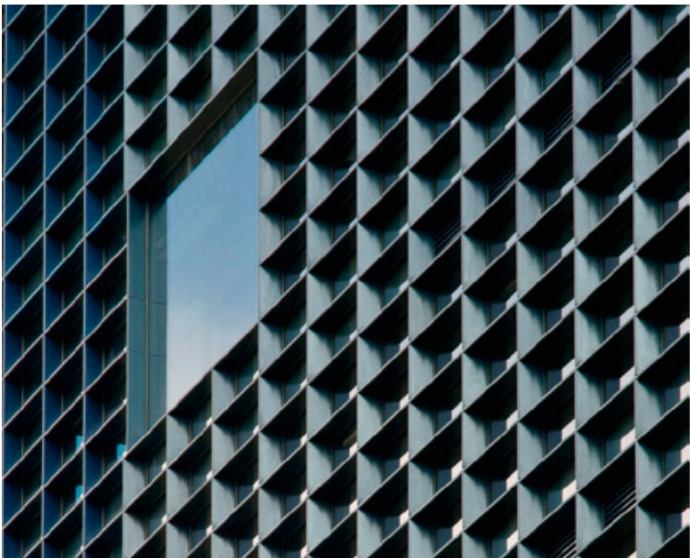
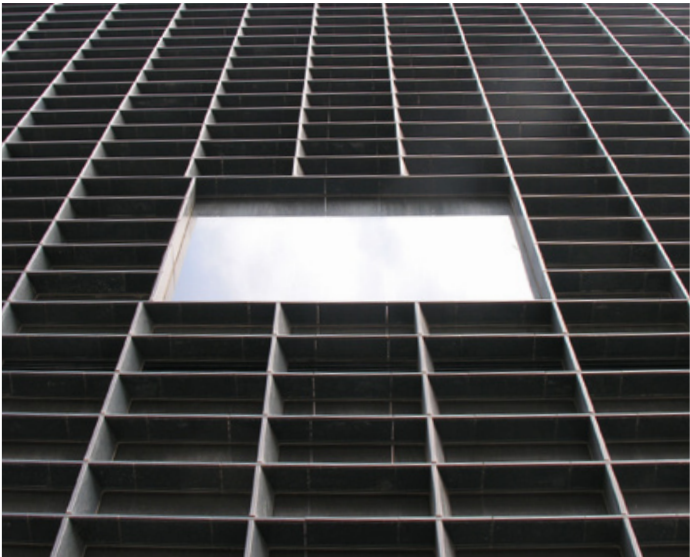
Nombre: **Edificio Aragonia**
Fecha: **2007**
Ubicación: **Zaragoza, Aragón (España)**
—
Material: **Pieza especial**
Sistema fijación: **Específico**
Arquitecto/a: **Rafael Moreno**
Promotora: **Zaragoza Urbana**
Constructora: **Dragados**
Instaladora: **Folcra**

Name: **Aragonia building**
Date: **2007**
Location: **Zaragoza, Aragón (Spain)**
—
Material: **Custom piece**
Fixing system: **Custom system**
Architect: **Rafael Moreno**
Developer: **Zaragoza Urbana**
Builder: **Dragados**
Installer: **Folcra**



Proyecto singular

Unique project



Vusa Amorebieta

Vusa Amorebieta



Edificio de nueva construcción para viviendas residenciales. La fachada ventilada contribuye, no solo a cumplir la normativa exigida en la construcción para obra nueva, sino que además añade confort y permite al prescriptor generar sus propios diseños.

El resultado son edificios de líneas limpias, gracias al diseño de la pieza y al sistema de fijación, que permiten un sencillo proceso de instalación. La envolvente generada, además, es registrable.

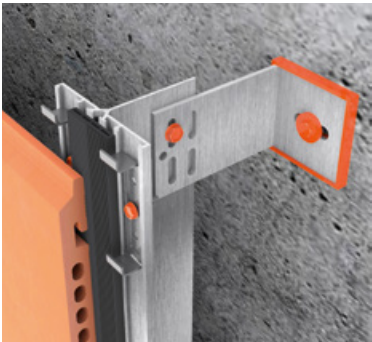
A recent constructed building with flats where the double-skin façade contributes not only to comply with the building regulations for new constructions but also to the comfort and the specifier's freedom of design.

As a result, buildings are outlined against the rest of the picture because of their sharp lines, thanks to the design of the tile and the fixing system, which allow a simple process of installation and what's more, the installed skin is registrable.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Vusa Amorebieta**
Fecha: **2018**
Ubicación: **Amorebieta, Vizcaya (España)**
—
Material: **GA16 Terracota Blanco - Terracota Gris**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Promotora: **VUSA**
Constructora: **VUSA**
Instaladora: **ZUTABI**

Name: **Vusa Amorebieta**
Date: **2018**
Location: **Amorebieta, Vizcaya (Spain)**
—
Material: **GA16 Terracota Blanco - Terracota Gris**
Fixing system: **FTS 502 B**
Developer: **VUSA**
Builder: **VUSA**
Installer: **ZUTABI**



Trento Max 1,2,3

Trento Max 1,2,3



Complejo residencial de nueva construcción, con un diseño muy cuidado, que juega con las tonalidades de las piezas en los diferentes volúmenes del edificio. Las piezas FAVEKER® **GA16** utilizadas son de los colores Blanco Ebro y Gris Ebro, que cuentan con textura superficial e inserción de micas en el esmalte, dando un aspecto granítico a la pieza. Se han empleado largos de hasta 1200 mm, que, gracias a la resistencia de la pieza, permiten apoyos también de 1200 mm. minimizando el número de perfiles verticales.

La perfecta combinación de los diferentes materiales de la envolvente por parte del creador del proyecto, arroja un magnifico e impactante resultado. A este resultado contribuyen con buen protagonismo las piezas porcelánicas de FAVEKER®, haciendo del edificio una referencia arquitectónica en la ciudad.

El sistema de fijación utilizado es el **FTS 502 B**, de doble clip y banda de EPDM sobre montantes verticales, generando una cámara de ventilación protegida de la entrada de humedad y resguardando al aislante. Se obtienen unas altas prestaciones de eficiencia energética, además de un gran confort interior.

A newly built residential complex, beautifully designed, which plays with the tonality of the pieces in the different volumes of the building. FAVEKER® **GA16** assembled tiles are in Blanco Ebro and Gris Ebro colours, which have texture on the surface and inserted micas in the glaze, giving the piece a granite look. Tiles are up to 1200 mm. large, which thanks to the strength of the tile allow installing supports also every 1200 mm. minimizing the necessary amount of vertical profiles.

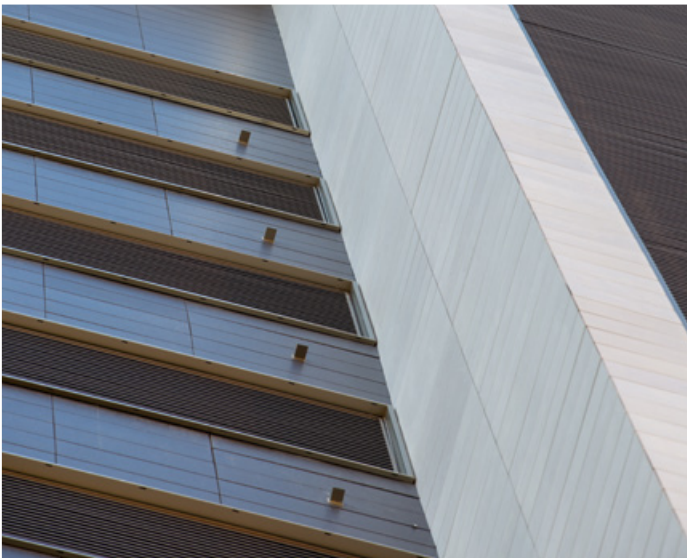
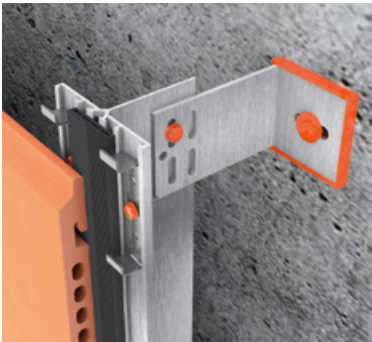
The perfect combination of different materials in the skin by the project designer generates a wonderful and impressive result. FAVEKER® porcelain tiles grant prominence to the building and make of it an architectonic symbol in the city.

The used fixing system is **FTS 502 B**, with double clip and an EPDM strip on vertical stanchions, and generates a ventilated chamber which is protected against the entry of moisture and sheltering the insulation. As a result, high energy efficiency is obtained together with a great inside comfort.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Trento Max fase 1+2+3**
Fecha: **2018 - 2019**
Ubicación: **Zaragoza, Aragón (España)**
—
Material: **GA16 Blanco Ebro - Gris Ebro**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Joaquín Lahuerta**
Promotora: **EBROSA**
Constructora: **ACR**
Instaladora: **LOUVELIA**

Name: **Trento Max 1+2+3**
Date: **2018 - 2019**
Location: **Zaragoza, Aragón (Spain)**
—
Material: **GA16 Blanco Ebro - Gris Ebro**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Joaquín Lahuerta**
Developer: **EBROSA**
Builder: **ACR**
Installer: **LOUVELIA**



Residencia de estudiantes

Student residence



Proyecto de obra nueva con **fachada cerámica FAVEKER®** para la **Residencia de estudiantes Yugo Aleu**, en la ciudad de **Barcelona**. La residencia Yugo Aleu es una moderna residencia que se encuentra en el Campus Sur de la Zona Universitaria donde se encuentran varias facultades de la UB y UPC, se sitúa frente a la Facultad de Matemáticas, Física y Geología de la UB.

Se trata de un edificio diseñado con un enfoque arquitectónico moderno y funcional, adaptado para albergar a estudiantes. La fachada cerámica Faveker aporta al proyecto líneas limpias y minimalistas, con un diseño contemporáneo que refleje la estética moderna, con los **colores grises**. Así pues, la cerámica **GA16** consigue reducir el consumo de energía y minimizar el impacto ambiental.

En este tipo de edificios se presta especial atención a la seguridad de los materiales y sistemas utilizados, usando en este caso el sistema de fijación **FTS502B** para anclar las placas cerámicas a la fachada y velando por la seguridad de los residentes.

New construction project with **FAVEKER® ceramic façade** for **Yugo Aleu Student Residence**, located in the city of **Barcelona**. Yugo Aleu Residence is a modern student accommodation situated in the South Campus of the University Zone, which houses several faculties of the UB and UPC. It is located opposite the Faculty of Mathematics, Physics, and Geology of the UB.

This is a building designed with a modern and functional architectural approach, adapted to accommodate students. The Faveker ceramic façade brings clean and minimalist lines to the project, with a contemporary design that reflects modern aesthetics, using **gray tones**. Thus, **GA16** ceramic helps reduce energy consumption and minimize environmental impact.

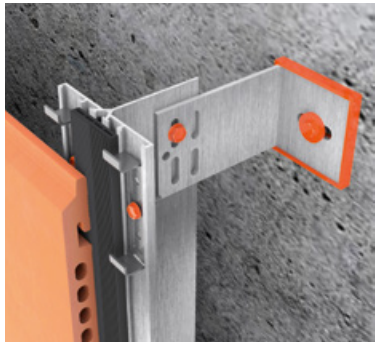
Special attention is paid to the safety of materials and systems used in these types of buildings. In this case, the **FTS502B** fixing system is used to anchor the ceramic panels to the façade, ensuring the safety of the residents.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de nueva construcción de Residencia de estudiantes**
Fecha: **2018**
Ubicación: **Barcelona (España)**
—
Material: **GA16 Basic Gris**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Blanch + Conca Arquitectura (BCA)**
Promotora: **UAB**
Constructora: **VOPI4**

Name: **New construction project for the Student residence**
Date: **2018**
Location: **Barcelona (Spain)**
—

Material: **GA16 Basic Grey**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Blanch + Conca Arquitectura (BCA)**
Developer: **UAB**
Builder: **VOPI4**



Centro de Salud Puerta de Arnedo

Puerta de Arnedo Health Center



El Centro de Salud Puerta de Arnedo brilla con las placas cerámicas **GA20 Urban Beige de FAVEKER®**. Con un espesor de 20 mm, estas placas destacan por su **durabilidad y fácil mantenimiento**, proporcionando una sensación de calidez y acogida en un entorno médico. Los cuatro lados rectificados de cada pieza aseguran una instalación precisa y una fachada ventilada de alta calidad, creando un ambiente agradable tanto para pacientes como para el personal.

Este proyecto incorpora un **sistema de colocación horizontal FTS 506 con juntas desfasadas**, lo que ofrece una adaptación perfecta y un acabado estético impecable. Además, al suministrar una sola longitud de placas y combinar el desfase de las juntas verticales con un acabado de imitación piedra, se ha logrado simular una fachada ventilada tipo piedra, realzando la apariencia y el carácter del edificio.

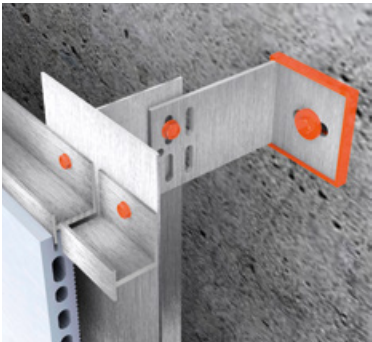
The Puerta de Arnedo Health Center shines with **FAVEKER® GA20 Urban Beige** ceramic panels. With a thickness of 20 mm, these panels are notable for their **durability and easy maintenance**, providing a warm and welcoming atmosphere in a medical setting. The rectified edges of each piece ensure precise installation and a high-quality ventilated façade, creating a pleasant environment for both patients and staff.

This project features a **horizontal installation system FTS 506 with staggered joints**, offering a perfect fit and an impeccable aesthetic finish. Additionally, by supplying panels in a single length and combining the staggered vertical joints with a stone-like finish, the design simulates a stone-type ventilated façade, enhancing the building's appearance and character.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de rehabilitación Centro de Salud Puerta de Arnedo**
Fecha: **2023**
Ubicación: **Arnedo, La Rioja (España)**
—
Material: **GA20 Urban Beige**
Sistema fijación: **FTS 506**

Name: **Refurbishment project Health Center Puerta de Arnedo**
Date: **2023**
Location: **Arnedo, La Rioja (Spain)**
—
Material: **GA20 Urban Beige**
Fixing system: **FTS 506**



Escuela de Doctorado Univ. Cantabria

Cantabria University Doctorate School



La rehabilitación del edificio de la Escuela de Doctorado en el Campus de la Universidad de Cantabria en Santander debía mantener la imagen y tonalidades características del edificio, mejorando su eficiencia energética y resolviendo problemas que el paso del tiempo había ocasionado en la fachada. Las piezas cerámicas FAVEKER® GA16 en color Salmón cumplen las especificaciones, añadiendo además protección contra la humedad gracias el machihembrado del sistema, se evitan así problemas de humedades y mohos y otros microorganismos en superficie gracias a su perfecto sellado durante la cocción a 1200 °C.

Se ha utilizado el sistema de fijación FTS 502 B, el cual cuenta con documento de homologación ETA, mediante montantes verticales y clips dobles. Este sistema aporta, además, la característica de ser registrable, dado que es posible desmontar y montar una sola pieza en cualquier parte sin desmontar o romper ninguna otra del sistema, muy útil si se requieren actuaciones de mantenimiento o instalaciones tras la piel exterior del edificio.

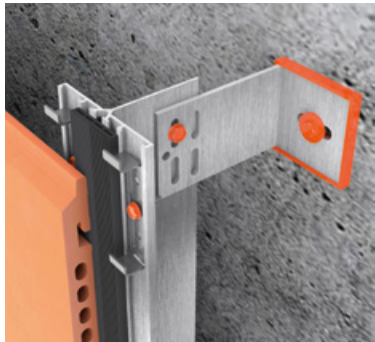
The refurbishment of the University Doctorate School had to keep the characteristic image and tonality of the building, improving its energy efficiency and solving the problems that the façade had suffered over time. FAVEKER® GA16 ceramic tiles in Salmon colour comply with the requirements, adding protection against moisture thanks to the system's overlap joint, avoiding this way moisture, fungus and problems with other microorganisms on surface due to its perfect sealing while firing at 1200 °C.

The FTS 502 B fixing system, which is approved by ETA certificate, was installed using vertical profiles and double clips. This system is registrable, since it is possible to assemble and disassemble any single piece in any part without dismantling or breaking any other pieces within the system, which is very useful when any maintenance or installation works are needed behind the building's skin.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Escuela de Doctorado Univ. de Cantabria**
Fecha: **2017**
Ubicación: **Santander, Cantabria (España)**
—
Material: **GA16 Terracota Salmón**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Promotora: **UAB**
Constructora: **CERTIS**

Name: **University Doctorate School**
Date: **2017**
Location: **Santander, Cantabria (Spain)**
—
Material: **GA16 Terracota Salmón**
Fixing system: **FTS 502 B**
Developer: **UAB**
Builder: **CERTIS**



Rehabilitación Grupo Girón

Girón Group refurbishment



Rehabilitación de un complejo de edificios que va más allá de conseguir eficiencia energética, mejorar la imagen del edificio y aumentar valor del mismo y del entorno. Además, evita la despoblación de la zona y permite justificar inversiones en equipamiento urbano.

Se han empleado piezas FAVEKER® **GA16** con sistema **FTS 502 B** de montantes verticales con clip doble y banda de EPDM para proteger a la cámara de entrada de humedad. Las piezas se han realizado en colores fuera de estándar.

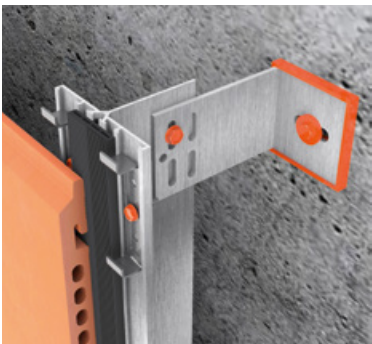
Refurbishment of a building complex which goes beyond just achieving energy efficiency, improving the building's appearance and raising its value and of the surroundings; it also avoids the depopulation of the area and helps to account for investment in urban facilities.

FAVEKER® **GA16** was used with **FTS 502 B** system, which included vertical stanchions with double clip and EPDM strip to protect the chamber against the entry of moisture. Special colours were developed to stain these pieces.

Ficha proyecto / Project file

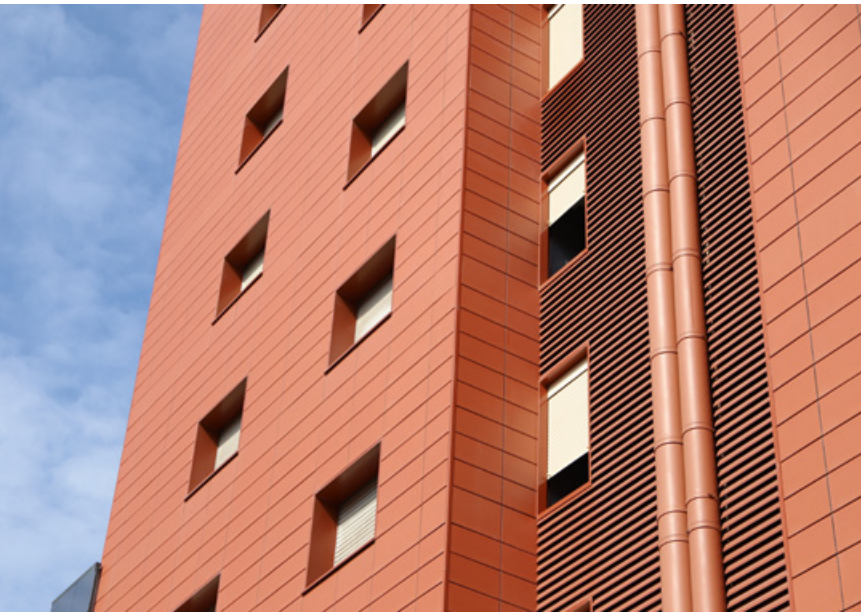
Nombre: **Rehabilitación Grupo Girón**
Fecha: **2016**
Ubicación: **Zaragoza, Aragón (España)**
—
Material: **GA16 Color especial**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Gerardo Molpeceres**
Promotora: **Zaragoza Vivienda**
Constructora: **Moampe**
Instaladora: **Rehabitef**

Name: **Girón Group Refurbishment**
Date: **2016**
Location: **Zaragoza, Aragón (Spain)**
—
Material: **GA16 Special colour**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Gerardo Molpeceres**
Developer: **Zaragoza Vivienda**
Builder: **Moampe**
Installer: **Rehabitef**



Rehabilitación Torre Ipurua

Ipurua Tower



Solución de fachada ventilada **FAVEKER** para una de las Torres Ipurúa, en Eibar. Rehabilitación del edificio que cubre el ladrillo caravista original. Piezas **GA16** en color Terracota rojo, adaptadas al entorno húmedo de esta localidad, por lo que cuenta con la incorporación de los tratamientos anti-bacterianos **Bioklinker** y fungicida para evitar la aparición de humedades y moho. En escena podemos ver la torre rehabilitada, junto a su gemela, la cual no posee rehabilitación. Estas torres, junto al campo de la Sociedad Deportiva Eibar, son unos de los edificios más conocidos de La Liga.

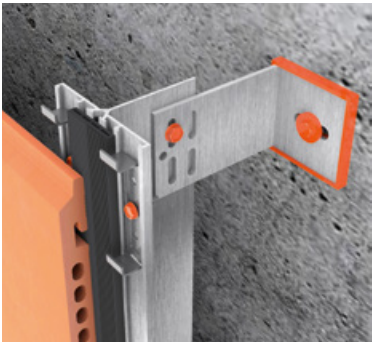
FAVEKER ventilated façade solution for one of the Ipurua Towers in Eibar. Refurbishment of the building covering the original face brick. **GA 16** pieces in Terracota red colour, adapted to the humid environment of this town, which is why it has **Bioklinker** anti-bacterial and fungicide treatments to prevent the appearance of damp and mould.

In scene we can see the refurbished tower, next to its twin, which has not been refurbished. These towers, together with the Sociedad Deportiva Eibar stadium, are one of the best known buildings in La Liga.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Rehabilitación Torre Ipurua**
Fecha: **2021**
Ubicación: **Eibar, Guipúzcoa (España)**
—
Material: **GA16 Terracota Rojo**
Sistema fijación: **FTS 502 B**

Name: **Ipurua Tower**
Date: **2021**
Location: **Eibar, Guipúzcoa (Spain)**
—
Material: **GA16 Terracota Rojo**
Fixing system: **FTS 502 B**



Rehabilitación edificio Zankoeta

Zankoeta building refurbishment



Rehabilitación de un edificio protagonista en su entorno, manteniendo su color original y el contraste con los recercados blancos de las ventanas. Se han utilizado piezas de FAVEKER® GA16 en color rojo.

Además de la mejora en la eficiencia energética y la sostenibilidad que aporta esta envolvente térmica ventilada cerámica, se consigue una revalorización del inmueble y del entorno. Los beneficios asociados a esta sencilla actuación superan con creces la inversión. Se consigue también mayor confort en el interior de las viviendas.

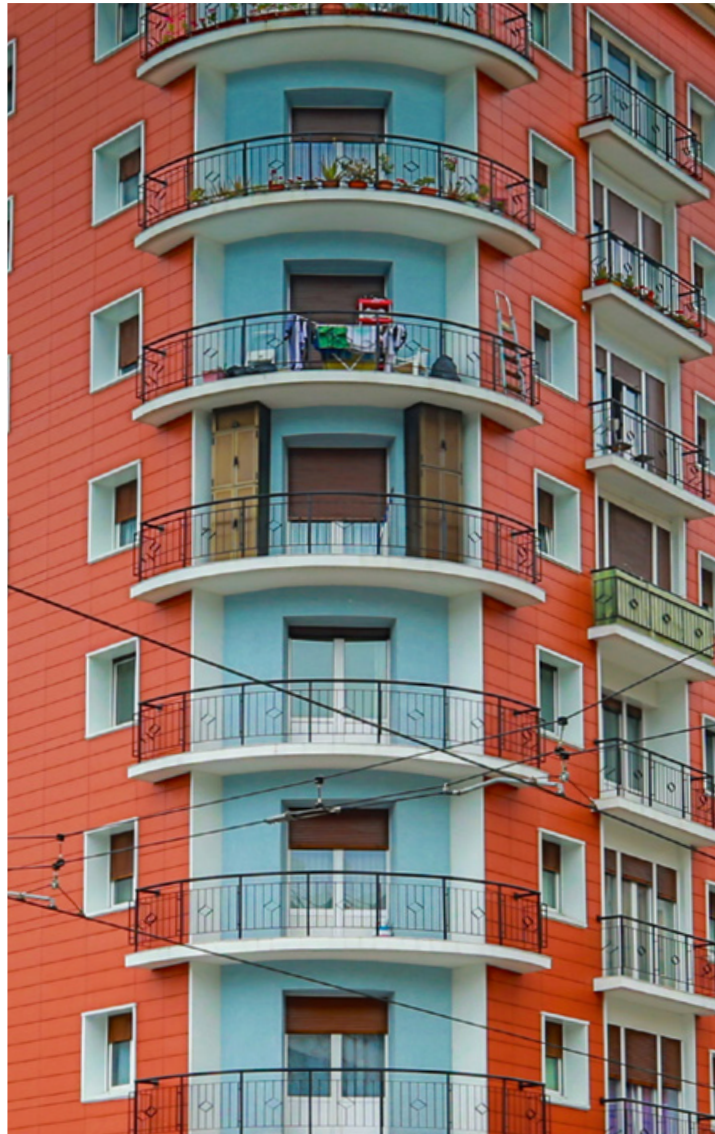
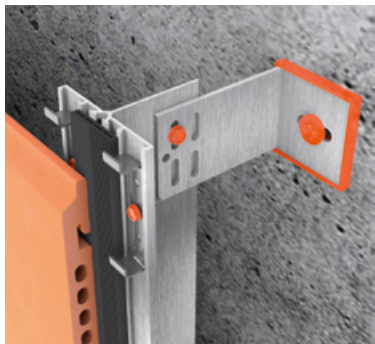
This building outstands in the surroundings after its refurbishment, which kept its original colour and the contrast with the windows' white frames. The installed tiles were FAVEKER® GA16 in red colour.

In addition to the improved energy efficiency and the sustainability provided by the double-skin ceramic thermal insulation, an improvement in the value of the building and the surrounding is gained. The benefits of this simple application far exceed the cost of the investment. Moreover, a better comfort inside the apartments is achieved.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Rehabilitación edificio Zankoeta**
Fecha: **2016**
Ubicación: **Bilbao, Vicaya (España)**
—
Material: **GA16 Terracota Rojo**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Arquitecto/a: **Inal S.L.**
Promotora: **Bilbao Viviendas**

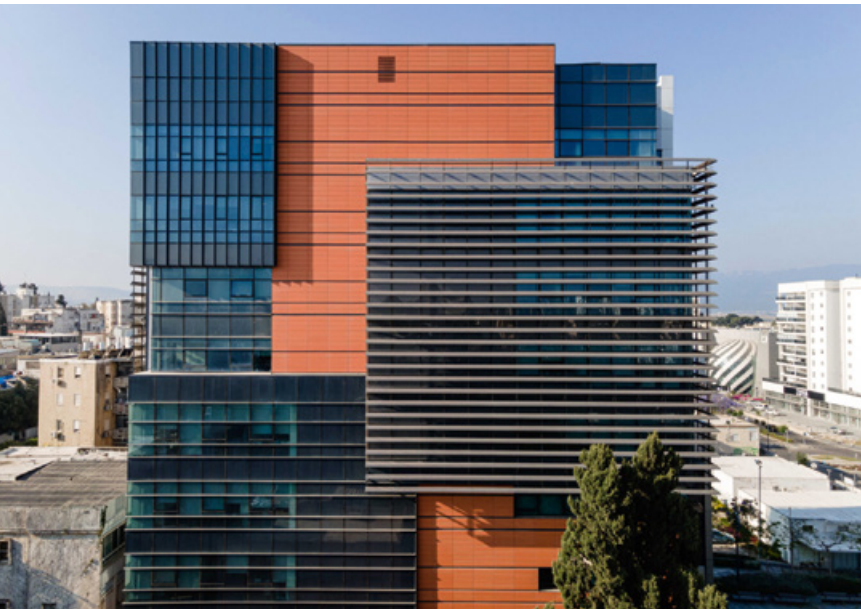
Name: **Zankoeta building refurbishment**
Date: **2016**
Location: **Bilbao, Vizcaya (Spain)**
—
Material: **GA16 Terracota Rojo**
Fixing system: **FTS 502 B**
Architect: **Inal S.L.**
Developer: **Bilbao Viviendas**



GA16

Edificio municipal Kirya Atta

Kirya Atta municipality building



Rehabilitación del icónico edificio del Ayuntamiento de Kiryat Ata en Israel. El nuevo edificio consta de 3 plantas de parking subterráneas y 9 plantas de oficinas. La rehabilitación se ha realizado con una atractiva combinación de **GA16** Basic Salmón, Basic Gris y **Lamas** Basic Salmón.

La envolvente térmica confiere al edificio de aislamiento térmico y acústico, así como dotarle de ahorro energético y menores emisiones con materiales 100% reciclables y con un 48% de reciclados en su composición.

Façade refurbishment in the City Hall Building of Kiryat Ata, Israel. The building is located in the former municipality building square which was demolished. The new building contains: 3 underground parking floors and 9 office floors.

GA16 Basic Salmón, Basic Gris and **Louvers** Basic Salmón have been used in the new ventilated façade giving as a result a sustainable building with 100% recycable materials and an immediate energy savings

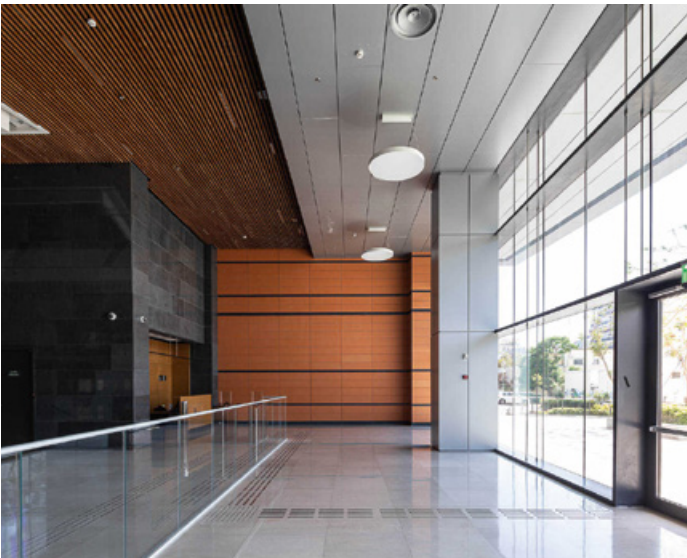
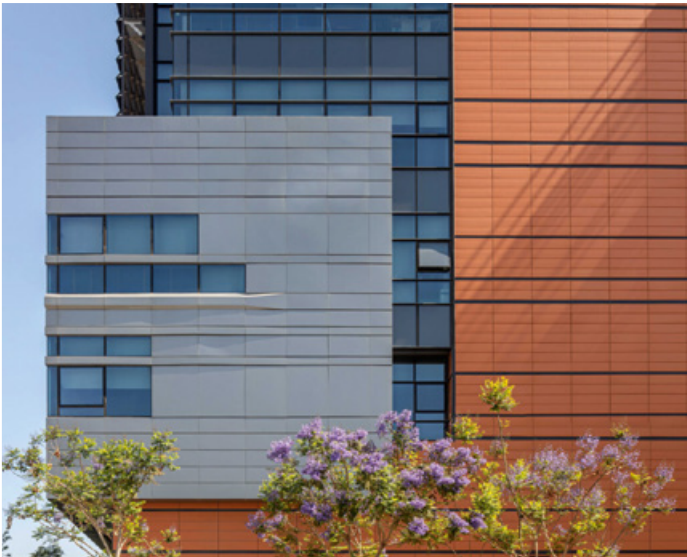
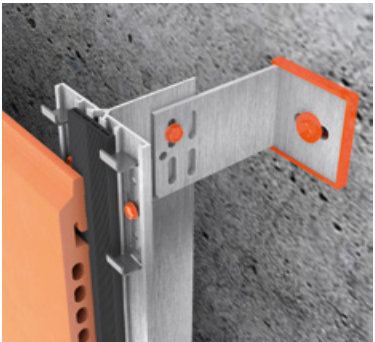
Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Rehabilitación fachada Edificio municipal Kirya Atta**
Fecha: **2017**
Ubicación: **Kiryat Ata (Israel)**

Material: **GA16 Terracota Salmón - Terracota Gris - Lamas Terracota Salmón**
Arquitecto/a: **Doron Eshel**
Arquitectura: **LEVITON & SHUMNY ARCHITECTS LTD**

Name: **Refurbishment in Kirya Atta municipality building**
Date: **2017**
Location: **Kiryat Ata (Israel)**

Material: **GA16 Terracota Salmón - Terracota Gris - Louvers Terracota Salmón**
Architect: **Doron Eshel**
Architecture: **LEVITON & SHUMNY ARCHITECTS LTD**



GA16 + Lamas
Louvers

Proyecto de obra nueva Jadegården

New Construction Project Jadegården



Ubicado en el centro de Værstetorvet, en Fredrikstad, Noruega, Jadegården. Este edificio desempeña un papel crucial en la transformación de la zona, aportando un estilo moderno y dinámico al paisaje urbano. Su fachada, revestida principalmente con **piezas cerámicas GA20**, está diseñada para crear un juego de líneas verticales y horizontales que aportan profundidad y relieve. Este diseño no solo es estéticamente atractivo, sino que también permite que la fachada cambie de apariencia a lo largo del día, dependiendo de la luz solar, lo que genera una sensación de movimiento y dinamismo.

El diseño de las piezas cerámicas GA20 se caracteriza por un **acabado en verde óxido**, un color exclusivo para este proyecto. El acabado metálico, que recuerda a la oxidación del metal expuesto a la intemperie, le da a la fachada una textura única que varía con la luz, creando un efecto visual y táctil que es especialmente notable cuando la luz refleja las pequeñas irregularidades de la superficie. Las piezas cerámicas no solo aportan belleza al edificio, sino que también ofrecen durabilidad, garantizando que el diseño se mantenga intacto con el paso del tiempo.

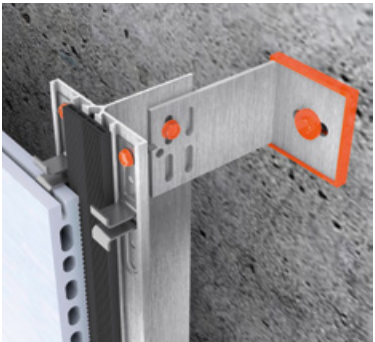
Located in the center of Værstetorvet, in Fredrikstad, Norway, Jade-gården plays a crucial role in the transformation of the area, bringing a modern and dynamic style to the urban landscape. Its façade, primarily clad **with GA20 ceramic tiles**, is designed to create a play of vertical and horizontal lines that add depth and texture. This design is not only aesthetically pleasing but also allows the façade to change its appearance throughout the day, depending on the sunlight, generating a sense of movement and dynamism.

The design of the GA20 ceramic tiles features a distinctive **green oxide finish**, a color exclusive to this project. The metallic finish, reminiscent of metal exposed to the elements, gives the façade a unique texture that varies with the light, creating a visual and tactile effect, especially noticeable when light reflects off the small irregularities in the surface. The ceramic tiles not only enhance the building's beauty but also offer durability, ensuring the design remains intact over time.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto de obra nueva Jadegården en Noruega**
Fecha: **2024**
Ubicación: **Værstetorvet, Fredrikstad (Noruega)**
—
Material: **GA20 Verde Óxido**
Sistema fijación: **FTS 502 B**

Name: **New Construction project Jadegården in Norway**
Date: **2024**
Location: **Værstetorvet, Fredrikstad (Norway)**
—
Material: **GA20 Verde Óxido**
Fixing system: **FTS 502 B**



VPO Sarratu, Basauri

Official protection building in Basauri



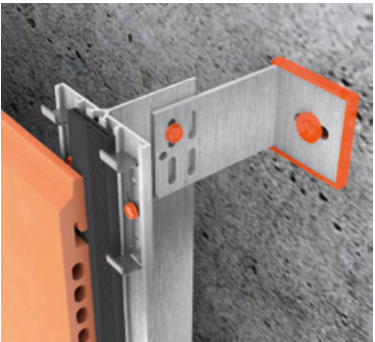
La VPO también puede contar con una envolvente térmica ventilada cerámica de primer orden como las fabricadas por **FAVEKER®**, este singular edificio no renuncia a las ventajas de **ahorro y confort**, consiguiendo una particular imagen. A su vez, es un edificio sostenible, tanto por su comportamiento energético como por los materiales utilizados en su construcción, como es el caso de la **fachada ventilada**.

Subsidized housing is not deprived of having first-quality-ceramic-thermal insulation such as the one produced by **FAVEKER®**. This unique building does not give up advantages of saving and comfort while achieving a particular image. At the same time, this is a **sustainable building** both for its energy performance and the materials used in its construction, such as the **ventilated façade**.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **VPO Sarratu, Basauri**
Fecha: **2017**
Ubicación: **Basauri, Vizcaya (España)**
—
Material: **GA16**
Sistema fijación: **FTS 502 B**
Color: **Terracota Salmón y Blanco**

Name: **Official protection building in Sarratu**
Date: **2017**
Location: **Basauri, Vizcaya (Spain)**
—
Material: **GA16**
Fixing system: **FTS 502 B**
Colour: **Terracota Salmón and Blanco**



Centro oncológico en Moscú

Cancer center in Moscow



Conjunto de dos edificios de nueva construcción que albergan un nuevo centro oncológico en la ciudad de Moscú. Las piezas cerámicas FAVEKER® **GA20** con diseños de impresión digital cumplen las especificaciones y, gracias a su original combinación de colores, crean un diseño especial para la piel del edificio.

El proceso de instalación es sencillo y los tiempos de ejecución se han optimizado gracias al sistema de fijación **FTS 506**, que por medio de perfiles verticales y horizontales permite diseños con la junta de las piezas desfasada a la vez que garantiza una reacción al fuego A1 de todo el conjunto.

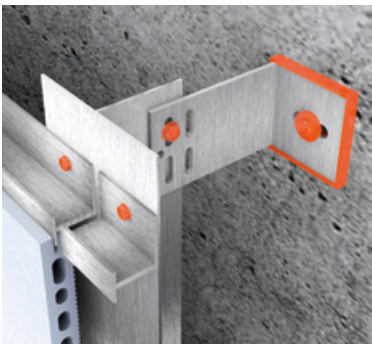
Complex of two newly built facilities that house a new cancer centre in Moscow. FAVEKER® **GA20** ceramic cladding, designed with digital printing, complies with the specification and, thanks to its original colour combination, creates a special design for the skin of the building.

The installation process is considerably easy and the project execution period was optimized due to the use of the **FTS 506** fixing system, that consists of vertical and horizontal profiles and allows out of phase design while guaranteeing an A1 reaction to fire for the whole system.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Centro Oncológico en Moscú**
Fecha: **2021**
Ubicación: **Moscú (Rusia)**
—
Material: **GA20 Urban Blanco / GA20 Duero Aranda**
Sistema fijación: **FTS 506**

Name: **Cancer center in Moscow**
Date: **2021**
Location: **Moscow (Russia)**
—
Material: **GA20 Urban Blanco / GA20 Duero Aranda**
Fixing system: **FTS 506**



Oficinas Euroarce

Euroarce Offices



Transformación en las oficinas centrales de nuestros compañeros de Euroarce. Se trata de su centro de producción de Onda, en el que se ha llevado a cabo una **renovación completa de la imagen exterior**, apostando por una fachada ventilada de cerámica Faveker, específicamente con el modelo **GA16**. La elección de colores corporativos, con tonos verdes y blancos, resalta la entidad visual de Euroarce, creando una apariencia fresca y profesional. La colocación vertical de las piezas cerámicas se realizó de manera impecable mediante el innovador **sistema FTS 505**, asegurando no solo una estética moderna, sino también una **mejora en la eficiencia energética y la durabilidad del proyecto**.

Transformation of the central offices of our Euroarce colleagues. This is its production center in Onda, where a **complete renovation of the exterior** image has been carried out, opting for a Faveker ceramic ventilated façade, specifically with the **GA16** model. The choice of corporate colors, with green and white tones, highlights Euroarce's visual identity, creating a fresh and professional appearance. The vertical placement of the ceramic pieces was carried out impeccably using the innovative **FTS 505 system**, ensuring not only a modern aesthetic, but also an **improvement in the energy efficiency and durability of the project**.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Oficinas Euroarce**
Fecha: **2023**
Ubicación: **Onda, Castellón (España)**
—
Material: **GA16 Terracota, blanco, verde y gris**
Sistema fijación: **FTS 505**
Promotora: **Euroarce**
Constructora: **ACYF**

Name: **Euroarce Offices**
Date: **2023**
Location: **Onda, Castellón (Spain)**
—
Material: **GA16 Terracota, white, green and grey**
Fixing system: **FTS 505**
Developer: **Euroarce**
Builder: **ACYF**



Centro comercial Gran Casa

Gran Casa shopping center



El desarrollo y la eficiencia energética se dan la mano en la nueva fachada de GranCasa, Una actuación que lo convierte en un edificio de alto rendimiento, con una apuesta por tres áreas: la sostenibilidad, la belleza y la ciudadanía. Gracias a las modificaciones, el centro comercial ha conseguido reducir cerca del 60% de sus emisiones de CO2 y obtiene la certificación energética A. La nueva fachada Faveker ha conseguido crear un aislante térmico que protege al edificio de la temperatura exterior.

Development and energy efficiency go hand in hand in the new façade of GranCasa, An action that turns it into a high-performance building, with a commitment to three areas:sustainability, beauty and citizenship. Thanks to the modifications, the shopping center has managed to reduce nearly 60% of its CO2 emissions and obtains energy certification A. The new Faveker façade has managed to create a thermal insulator that protects the building from the outside temperature.

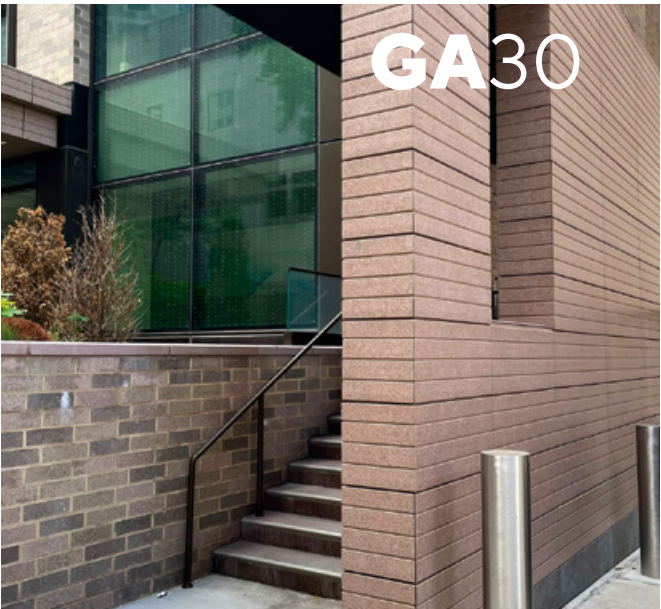
Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Rehabilitación fachada Centro comercial Gran Casa**
Fecha: **Abril 2023**
Ubicación: **Zaragoza, Aragón (España)**
—
Material: **GA20 Terracota Beige y Blanco**
Sistema fijación: **Fijación especial por la singularidad del proyecto**
Promotora: **Sonae Sierra**
Instalador: **Essau**
Arquitectura: **Reify**

Name: **Façade rehabilitation Gran Casa Shopping Center**
Date: **April 2023**
Location: **Zaragoza, Aragón (Spain)**
—
Material: **GA20 Terracota beige and black**
Fixing system: **Special fixing due to the uniqueness of the project**
Developer: **Sonae Sierra**
Installer: **Essau**
Architecture: **Reify**

Proyecto hospitalario de rehabilitación

Hospital refurbishment project



Ubicado en el dinámico entorno urbano de Nueva York, este hospital de última generación se convierte en un referente de arquitectura sanitaria eficiente y vanguardista. El proyecto ha sido concebido para ofrecer un entorno acogedor, funcional y sostenible, alineado con los más altos estándares de construcción hospitalaria.

El revestimiento cerámico empleado corresponde al modelo GA30 en color Canopy, una elección que combina resistencia, estética y fácil mantenimiento. Esta tonalidad natural y serena contribuye a crear una imagen institucional sólida, al tiempo que proporciona calidez al conjunto del edificio.

La instalación se ha llevado a cabo mediante el sistema de fijación FTS 502B, especialmente diseñado para ofrecer un anclaje seguro y una ventilación adecuada en fachadas de gran formato. Este sistema ha permitido una colocación precisa de las piezas, asegurando durabilidad y rendimiento ante los desafíos climáticos propios de la región.

Located in the dynamic urban environment of New York, this state-of-the-art hospital becomes a benchmark in efficient and cutting-edge healthcare architecture. The project was conceived to offer a welcoming, functional, and sustainable environment, aligned with the highest standards of hospital construction.

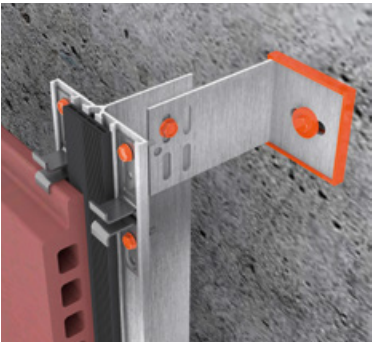
The ceramic cladding used corresponds to the GA30 model in Canopy color, a choice that combines durability, aesthetics, and ease of maintenance. This natural and serene tone contributes to creating a solid institutional image while providing warmth to the entire building.

The installation was carried out using the FTS 502B fixing system, specially designed to offer secure anchorage and proper ventilation in large-format façades. This system allowed for the precise placement of the tiles, ensuring durability and performance against the climatic challenges typical of the region.

Ficha proyecto / Project file

Nombre: **Proyecto hospitalario de rehabilitación en Nueva york**
Fecha: **2023**
Ubicación: **Nueva York (USA)**
—
Material: **GA30 Canopy**
Sistema fijación: **FTS 502 B**

Name: **Hospital refurbishment project in New York**
Date: **2023**
Location: **New York (USA)**
—
Material: **GA30 Canopy**
Fixing system: **FTS 502 B**



Proyectos singulares / Unique projects

Soluciones cerámicas especiales desarrolladas a medida para proyectos arquitectónicos singulares

Special ceramic solutions developed to meet the specific requirements of unique architectural projects

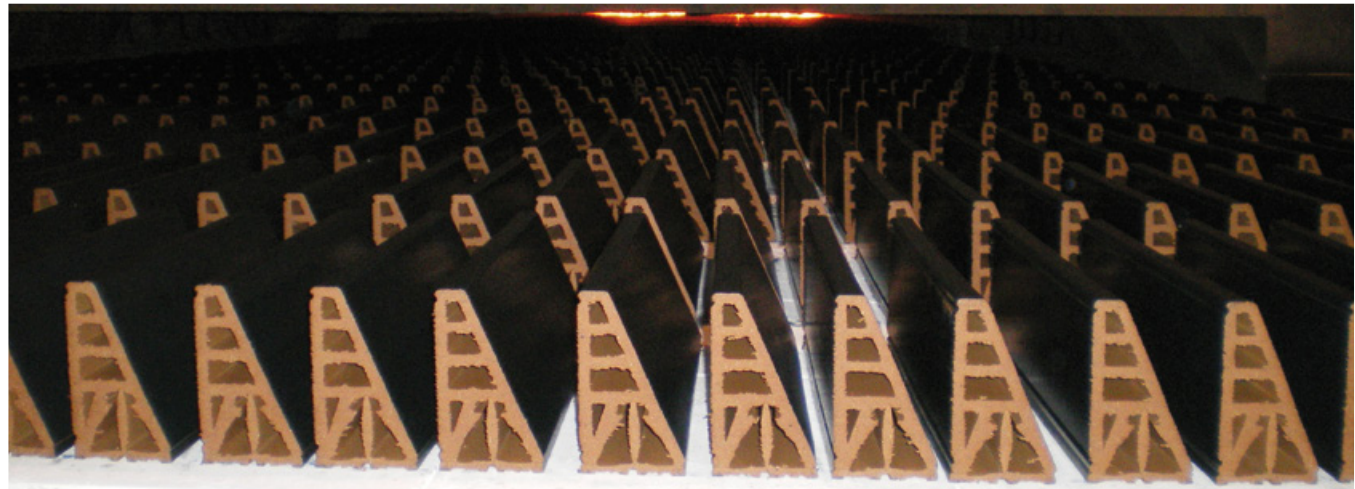
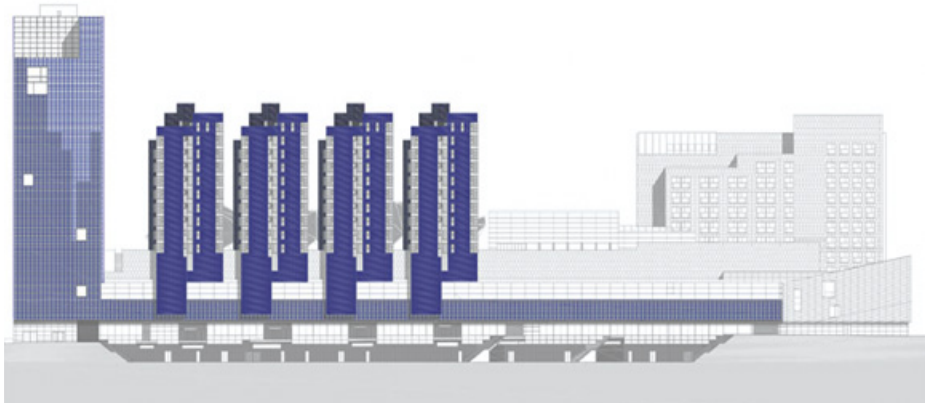
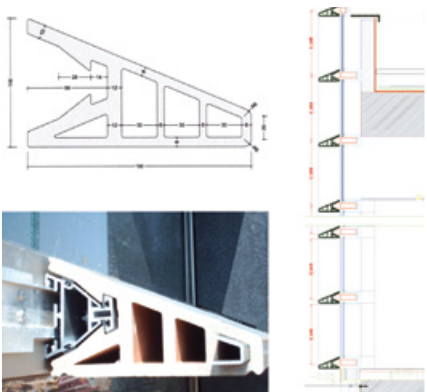
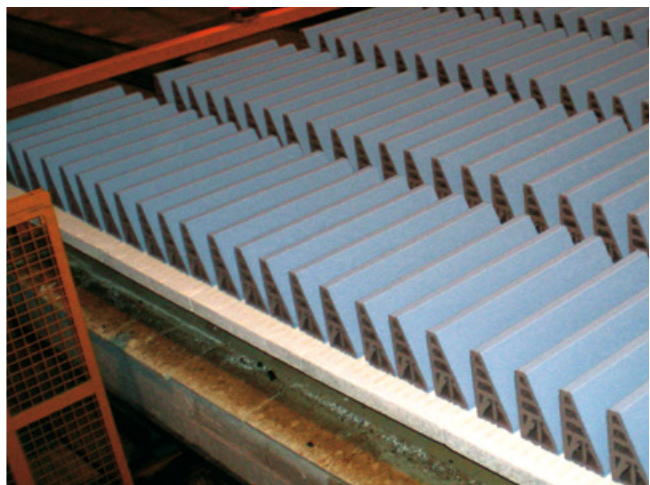
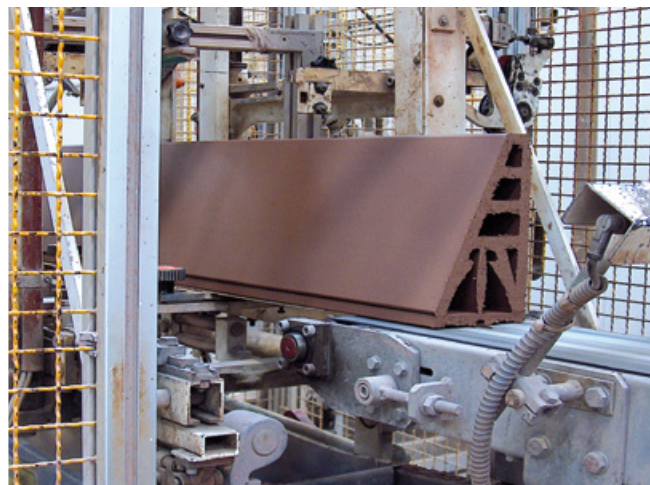
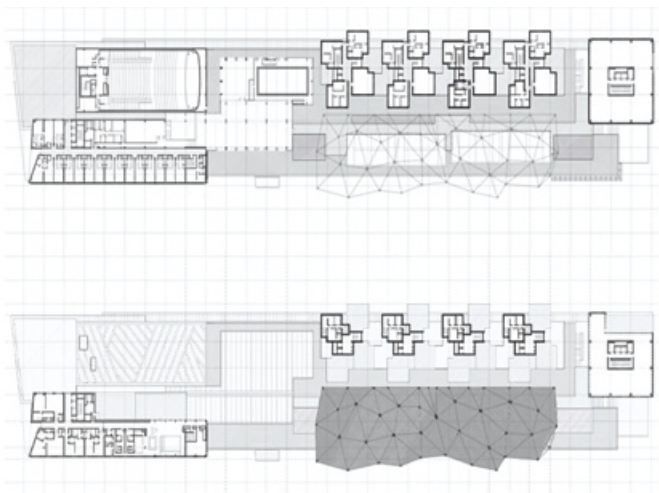


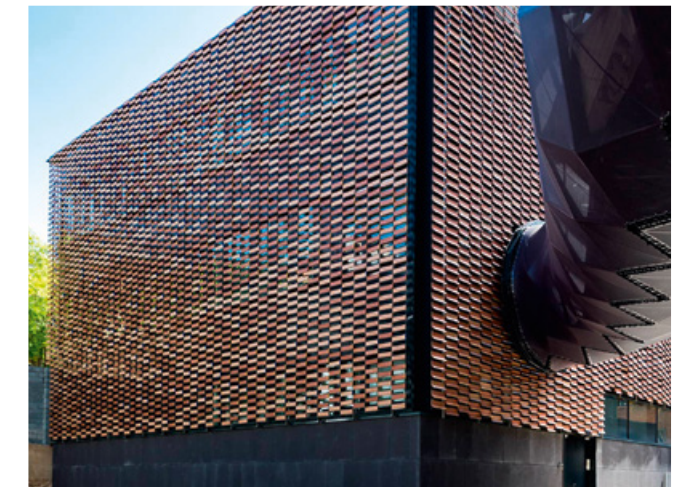
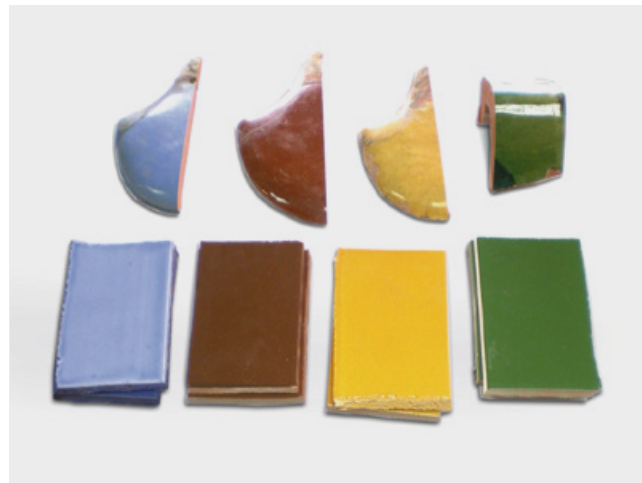
Las piezas mostradas en este apartado no forman parte de nuestra gama estándar ni están disponibles como producto de catálogo. Son soluciones concebidas específicamente para cada proyecto.

En circunstancias excepcionales, FAVEKER® estudia el desarrollo de piezas especiales capaces de dar respuesta a las exigencias particulares de cada propuesta arquitectónica, valorando previamente su viabilidad técnica y productiva.

The pieces featured in this section are not part of our standard range and are not available as catalogue products. They are solutions specifically conceived for each individual project.

In exceptional circumstances, FAVEKER® can explore the development of bespoke pieces capable of responding to the particular requirements of each architectural proposal, subject to prior assessment of their technical and production feasibility.



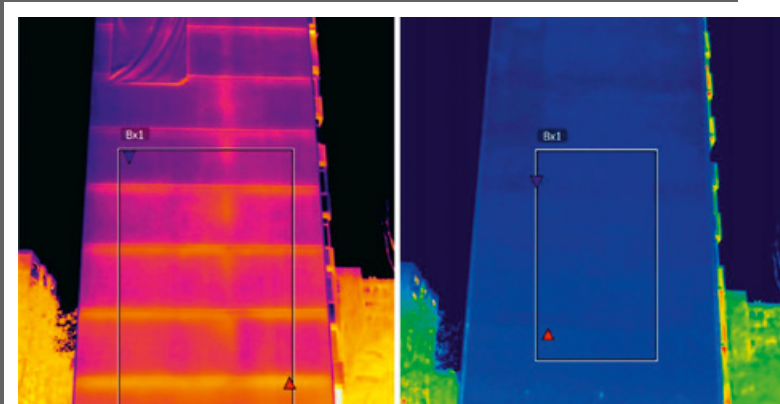


Patologías comunes en fachadas mal aisladas

Common pathologies in poorly insulated façades

Mediante comparación de termografías se puede observar la diferencia en el aislamiento de los puentes térmicos

By comparing thermographies we can observe the difference in the way of insulating thermal bridges



Los problemas que puedan generarse en una fachada mal aislada siempre acaban repercutiendo en el resto del edificio de una manera u otra. Las patologías más comunes por este mal aislamiento son la condensación, el efecto de pared fría, humedades exteriores e interiores, pérdida de temperatura interior, defectos estructurales provocados por humedades, reducción del confort...

The problems that can appear in a poorly insulated façade will always affect the rest of the building one way or another. The most common pathologies because of this bad insulation are condensation, cold-wall effect, inside and outside damp, loss of inside temperature, structural defects provoked by damp, comfort reduction...

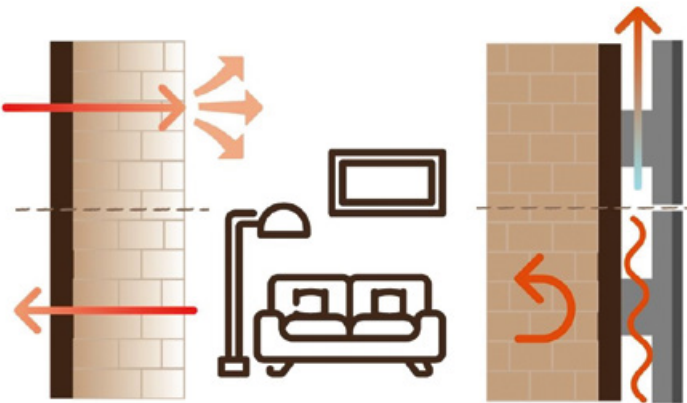
Inercia térmica / Thermal inertia

La inercia térmica es la propiedad de los materiales que indica su capacidad para absorber, almacenar y ceder calor. Esta propiedad se mide en Kcal/m³°C.

En los edificios sin una cámara de aire ventilada, durante el verano las fachadas absorben y acumulan progresivamente calor en la fachada y terminan por cederlo al interior de la vivienda. Durante el invierno, por contrario, el calor generado en el interior del edificio se absorbe por las paredes del edificio y se termina por transmitir al exterior a través de la fachada, lo que se traduce en altos niveles de pérdida de energía.

Gracias al uso de la fachada ventilada se consigue mantener la temperatura estable en el interior de la vivienda durante todo el día, pues la resistencia térmica del muro soporte se incrementa tanto por el aumento de aislamiento como por la existencia de una cámara de aire.

En verano, esta cámara genera un flujo continuo de aire que refresca el muro soporte y evita que se transmita calor al interior del edificio. En invierno, el aire de la cámara permanece estanco y actúa como colchón térmico, evitando que el calor del interior de los hogares se transmita al exterior. De este modo, el uso de fachadas ventiladas ayuda a reducir la demanda de energía y a conseguir edificios altamente eficientes en términos energéticos.



Thermal inertia is the property of a material that expresses the degree to absorb, store and transfer heat. This property is measured in Kcal/m³°C.

In buildings without a ventilated air chamber, in summer the façades absorb and store the heat gradually and transfer it to the inside. In winter, on the contrary, the heat that is generated inside the building is absorbed by the walls

and transferred to the outside through the façade, which results in high levels of energy loss.

Thanks to the installation of a ventilated façade, it is possible to keep a steady temperature inside the house, since the thermal resistance of the support wall is enlarged because of the increase of insulation and the existence of an air chamber.

In summer, this chamber creates a continuous flow of air that cools the support wall and avoids the transfer of heat from the inside of the building to the outside. In winter, the air within the chamber remains tight and behaves as a thermal cushion.

Thus, the use of ventilated façades considerably reduces energy demand and contributes to get highly energy-efficient buildings.

SEGÚN EL TIPO DE AISLAMIENTO EXTERIOR

DEPENDING ON THE TYPE OF EXTERIOR INSULATION



FACHADAS CONFINADAS

CONFINED FAÇADES

Ventajas / Advantages

- Bajo coste.
- Buenas prestaciones térmicas.
- Poca complejidad técnica.
- Buen resultado en climas fríos y secos.
- Low cost.
- Good thermal performance.
- Little technical complexity.
- Good results in colder and drier climates.

Inconvenientes / Disadvantages

- Menos eficiente en fase de climatización con frío.
- Baja transpirabilidad, lo que puede provocar condensaciones.
- Mal comportamiento en climas húmedos.
- Less efficient in cold air conditioning phase.
- Low breathability, which can provoke condensations.
- Bad behaviour in damp climates.

Patologías frecuentes / Common pathologies

- Daños provocados por las condensaciones.
- Deterioro del material aislante en presencia continua de humedad.
- Poca resistencia mecánica a impactos y compleja reparación.
- Damage caused by condensations.
- Deterioration of the insulating material in continuous presence of damp.
- Low mechanical resistance to impact and difficult reparation.

"Un aislamiento precario, no solo es ineficiente sino que además afecta al confort, salubridad y durabilidad"

"A poor insulation is not only inefficient but it also adversely affects comfort, salubrity and durability"

FACHADAS VENTILADAS

VENTILATED FAÇADES

Ventajas / Advantages

- Óptimas prestaciones térmicas.
- Muy buenas prestaciones acústicas.
- Evita condensaciones y putrefacción del aislante, lo que se traduce en mayor confort.
- Más eficiente y, por tanto, más ahorro.
- Mejor estética de la superficie acabada.
- Óptimo resultado en climas fríos, cálidos, secos y húmedos por el efecto aislante y la capacidad de frenar humedades.
- Altísima durabilidad del sistema.
- Soluciones más sostenibles.
- Alta calidad de ejecución.
- Optimal thermal performance.
- Very good acoustic performance.
- It avoids condensation and rotting insulation, which results into bigger comfort.
- More efficient and, therefore, more savings.
- Nicer aesthetics of the surface.
- Ideal performance both in colder, warmer, drier and damper climates due to the insulating effect and the capacity to stop dampness.
- High durability.
- More sustainable solution.
- Top-quality finish.

Inconvenientes / Disadvantages

- Mayor inversión inicial.
- Requiere instalación cualificada.
- Bigger initial investment.
- It requires qualified installers.

Patologías frecuentes / Common pathologies

- Problemas derivados del uso de sistemas no homologados que pueden comprometer la calidad de ejecución.
- Si no se respetan todos los elementos del sistema (malla antirroedores, vierteaguas sin goterón, cunbreras mal ejecutadas...) se pueden ocasionar molestias o defectos estéticos.
- Problems caused by the use of not approved systems that can endanger the quality of the installation.
- Troubles or aesthetic defects can appear when not all system elements are considered (rodent net, window sill without gutter, poorly installed ridge pieces...).

Servicios y asesoramiento

Services and counseling



FAVEKER® dispone de una oficina técnica integrada por ingenieros y técnicos superiores de edificación para colaborar en sus proyectos en cualquier etapa de los mismos. Desde asesoramiento inicial en materiales, soluciones o tipos de envolvente térmica, hasta certificación de correcta ejecución de la instalación.

Los servicios que ponemos a disposición de los técnicos y direcciones facultativas son:

- **Presupuesto Express**, para valoración rápida del proyecto a partir de información básica.
- **Modulación detallada**, una vez aceptada la oferta y a partir de la documentación técnica completa del proyecto.
- **BIM**, en caso de ser necesario para el desarrollo del proyecto se disponen de las librerías de todos los elementos que componen el sistema, para un cálculo rápido y preciso.
- **Cálculo básico de transmitancias térmicas**.
- **Visor 3D**, a través de nuestra web www.faveker.com, en el que se pueden combinar formatos, tipologías y acabados para visualizar un ejemplo de realización.
- **Asesoramiento al instalador** / dirección facultativa en el arranque y replanteo de la obra.
- **Formación y certificación de instaladores** para que puedan conocer la metodología adecuada para el trabajo con nuestros materiales.

Otros servicios avanzados pueden desarrollarse a petición y valoración expresa, como:

- Desarrollo de **nuevas soluciones** o sistemas de fijación.
- **Consultoría técnica** para la mejora de la envolvente térmica de un edificio.
- **Asesoría** en rehabilitación de fachadas.

Algunos de estos servicios pueden llevar costes adicionales asociados debido a que, si es necesario, colaboramos con recursos externos, con el objetivo de ofrecer el mejor servicio posible.

Disponemos de soluciones técnicamente óptimas, certificadas y de calidad para envolventes térmicas cerámicas, tanto para obra nueva como para rehabilitación. Nuestro personal se encargará de ampliarle información y guiarle en el proceso de decisión.

We have certified and high quality solutions to carry out thermal envelopes both for new buildings and for buildings refurbishments. Our team will guide you during decision process.

Puede encontrar los datos de contacto e información ampliada en:
You can find contact details and additional information visiting our website:

www.faveker.com

Solicita presupuesto sin compromiso
Ask for a free quote without obligation



Solicita presupuesto
Ask for a free quote

FAVEKER® offers you a technical office composed of engineers and building technicians to collaborate on your projects during whatever stage of it. From technical assistance at the beginning of the project to final certification of the installation.

We offer the following services to technical professionals and project managers:

- **Express quotes** so that swift assessments of projects can be made, based on the basic project data.
- **Detailed modulation**, once the quote has been accepted, based on the full technical documents for the project.
- **BIM libraries** of all the components that make up the system are available if required so that fast, accurate calculations can be made.
- **Basic thermal transmittance calculations**.
- **3D viewer** on our website www.faveker.com, where different formats, types of products and finishes can be selected so as to gain a vision of the end results.
- **Guidance for façade assemblers** / project managers in the starting point and planning of the layout of the façade system.
- **Training and certification for façade assemblers** so that they can learn the right method to use when working with our materials.

Other advanced services can be provided on request, such as:

- The development of **new façade solutions** or anchorage systems.
- **Technical advice** on how to improve the ventilated façade of a building.
- **Guidance** on the refurbishment of façades.

Some of the above services may require additional costs. Depending on the required services we may work in collaboration with external resources in order to improve our service.



Descargar Certificados
Download Certificates

FAVEKER®
ARCHITECTURAL CERAMICS

Certificados / Certificates

Todos nuestros productos, soluciones y sistemas están certificados, no solo técnicamente sino también medioambientalmente, preocupándonos por la sostenibilidad y la aplicación de criterios de economía circular, puede ampliar información en nuestra página web: www.faveker.com

All of our products, solutions and systems are certified, not only under technical point of view, but also under environmental requirements. We take care also about sustainability and circular economy criteria, you can find further information visiting our website: www.faveker.com



Certificado Conformidad Control de Producción en Fábrica
Factory Production Control Conformity Certificate



ETA (European Technical Assessment)



Declaración ambiental de producto (DAP)
Environmental Product Declaration (EPD)



Declaración de verificación de "Residuo Cero"
"Zero Waste" verification statement



RUSIA - Certificado técnico
(Техническое свидетельство):
TC6283 – 21



Declaración de contenido de material reciclado de acuerdo con norma ISO 14021
Recycled material content declaration according to ISO 14021 standard



ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 50001



DUBAI Civil Defense
Civil Defense Certificate (Dubai)



Ficha de producto plataforma Green Building Council Spain
Green Building Council Spain platform product sheet

Prescribe sistemas cerámicos más rápido y sin errores

Specify ceramic façade systems faster and with confidence

Contenido del kit / Toolkit contents:



Certificados y documentación oficial
Certificates and official documentation

Acreditamos el cumplimiento normativo, la seguridad y las prestaciones técnicas del sistema de fachada ventilada FAVEKER® en diferentes contextos de proyecto.

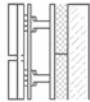
Demonstrate regulatory compliance, safety and the technical performance of the FAVEKER® ventilated façade system in different project contexts.



Fichas técnicas y partidas de presupuesto
Technical datasheets and bill of quantities

Facilitan la correcta especificación del sistema y su valoración económica en memorias, mediciones y licitaciones.

Facilitate the correct specification of the system and its cost assessment in specifications, bills of quantities and tender documents.



Detalles constructivos y del sistema
Construction and system details

Definen con precisión encuentros, secciones y soluciones técnicas para una correcta integración del sistema en el proyecto.

Precisely define junctions, sections and technical solutions to ensure the correct integration of the system into the project.



Archivos CAD, AutoCAD 3D y Revit
CAD, AutoCAD 3D and Revit files

Recursos digitales listos para incorporar en planos y modelos BIM, optimizando tiempos de diseño y coordinación técnica.

Digital resources ready to incorporate into drawings and BIM models, optimising design and technical coordination time.



Manuales de colocación
Installation manuals

Guías técnicas que aseguran una correcta ejecución en obra y reducen incidencias durante la instalación del sistema.

Technical guides that ensure correct on-site installation and reduce issues during system installation.



Imágenes de proyectos de rehabilitación
Images of renovation projects

Ejemplos reales que muestran la aplicación del sistema FAVEKER® y su impacto en la mejora de la envolvente del edificio.

Real-world examples showing the application of the FAVEKER® system and its impact on improving the building envelope.

Utilizado en proyectos de obra nueva, rehabilitación y arquitectura singular Used in new-build, renovation and unique architecture projects

Detrás de cada uno de estos proyectos reales que mostramos, existe un proceso de precisión técnica que los hace posibles. El Kit de Prescripción FAVEKER® es la herramienta clave que transforma el diseño conceptual en una realidad tangible y eficiente. Al integrar nuestras soluciones de fachada ventilada en su fase de proyecto, se puede acceder a un ecosistema de detalles técnicos, certificaciones y sistemas de fijación avanzados que garantizan que la estética visual de estas obras se traduzca en una ejecución impecable, duradera y de alto rendimiento energético.

Behind each of these real projects lies a process of technical precision that makes them possible. The FAVEKER® Specifier Toolkit is the key tool for turning conceptual design into a tangible, efficient reality. By integrating our ventilated façade solutions at the project stage, professionals gain access to an ecosystem of technical details, certifications and advanced fixing systems that ensure the visual aesthetics of these projects translate into flawless execution, long-term durability and high energy performance.

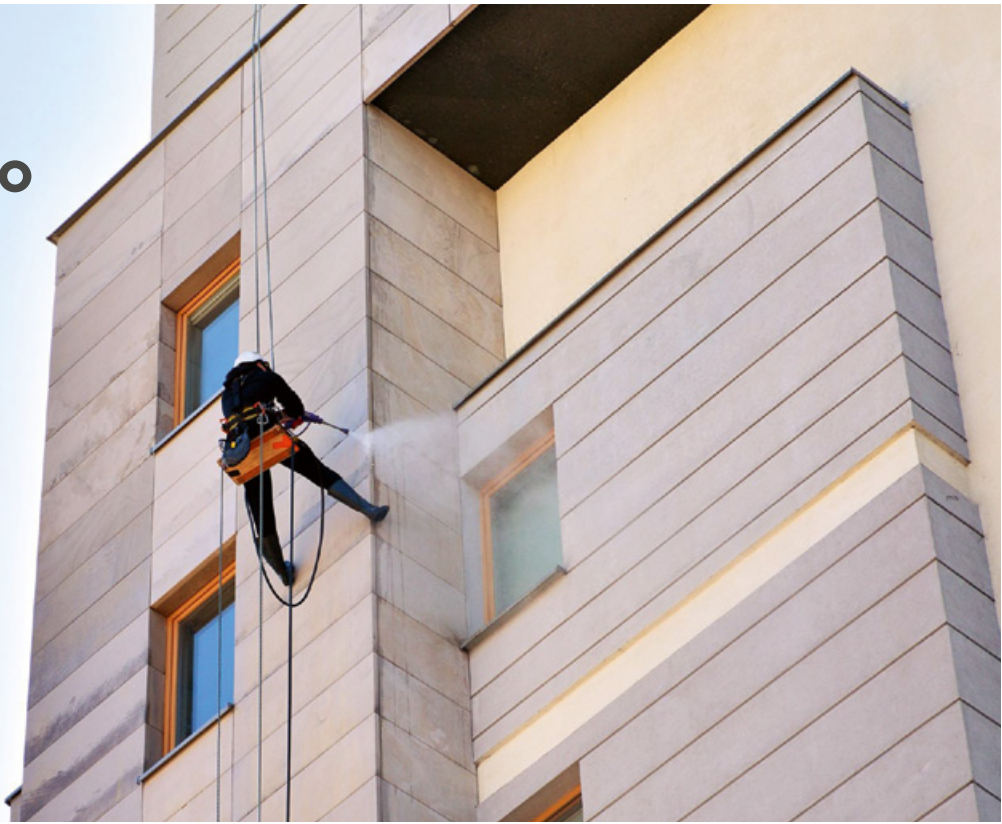


Descargue gratis el KIT DE PRESCRIPCIÓN para fachadas ventiladas. Toda la documentación técnica que necesita para especificar, diseñar y ejecutar sus proyectos.

Download the ventilated façade SPECIFIER TOOLKIT for free. All the technical documentation you need to specify, design and deliver your projects.



Limpieza y mantenimiento Cleaning and maintenance



¿Cómo limpiar la fachada ventilada tras ser instalada?

una vez que el montaje ha finalizado, sea en obra nueva o en una rehabilitación, conviene realizar una limpieza de choque del revestimiento.

¿Se puede limpiar la fachada ventilada con agua a presión?

Se debe seguir este método de limpieza a presión para sanear en profundidad la superficie y eliminar cualquier resto de obra. La hidro limpiadora es una máquina efectiva y de gran utilidad para higienizar la fachada.

Para facilitar la limpieza de los restos de polvo se puede diluir un detergente quita cementos en una proporción 1:1000, es decir, 10 ml de producto en 10 litros de agua.

Seguir un orden concreto: comenzar a limpiar por la zona superior de la fachada para continuar con la parte inferior del edificio.

¿Cómo se realiza el mantenimiento posterior en la fachada ventilada?

Además de realizar esa primera limpieza tras finalizar su instalación, el mantenimiento posterior conviene realizarlo en función de la necesidad y de la exposición de la fachada a agentes que puedan ensuciarla. En esa labor de mantenimiento también se aprovechará para:

- Comprobar que no existen ni grietas ni fisuras
- Revisar las juntas y la cámara de aire
- Confirmar que el sistema de ventilación funciona correctamente

Limpiezas periódicas en la fachada ventilada

El contacto directo de la fachada con la atmósfera y por lo tanto por la polución ambiental, así como con cualquier tipo de vapor, gas, líquido o elemento procedente del propio edificio o exterior, pueden producir depósitos de suciedad que afecten al aspecto de la fachada. La frecuencia de limpieza dependerá del grado de suciedad y polución ambiente de cada fachada.

Es conveniente valorar cada 5 años la necesidad de realizar una limpieza integral de la fachada cerámica.

How to clean a ventilated façade after installation?

Once the assembly is completed, whether for a new construction or a renovation, it is advisable to perform a thorough cleaning of the cladding.

Can a ventilated façade be cleaned with a pressure washer?

It is recommended to use this pressure cleaning method to deeply sanitize the surface and remove any construction residues. A pressure washer is an effective and highly useful machine for cleaning the façade.

To facilitate the removal of dust, a cement remover detergent can be diluted at a 1:1000 ratio—10 ml of product in 10 liters of water.

Following a specific cleaning order: start from the top of the façade and work your way down.

How is subsequent maintenance carried out on the ventilated façade?

In addition to the initial cleaning after installation, ongoing maintenance should be performed as needed, depending on the façade's exposure to dirt-inducing agents. During this maintenance process, it is also important to:

- Check for cracks or fissures
- Inspect the joints and the air chamber
- Ensure the ventilation system is functioning correctly

Periodic cleaning of the ventilated façade

However, direct exposure to atmospheric conditions such as environmental pollution, vapors, gases, liquids, or elements from both the building and its surroundings can lead to dirt deposits that affect the appearance of the façade. The frequency of cleaning will depend on the level of dirt and pollution in the area.

It is advisable to evaluate every five years whether a thorough cleaning of the ceramic façade is necessary.

INFORMACIÓN GENERAL DE VENTA

FAVEKER® es la marca registrada por GRES ARAGÓN para identificar su gama de productos cerámicos arquitectónicos para fachada.

CALIDAD DEL PRODUCTO

El sistema de gestión de FAVEKER® by GRES ARAGÓN está evaluado, certificado y auditado anualmente según las siguientes normas europeas:

- CALIDAD ISO 9001:2015
- MEDIO AMBIENTE ISO 14001:2015

El material marca FAVEKER® es conforme a las normas:

- Europea EN 14411
- Mundial ISO 13006 / ISO 50001

CERTIFICACIÓN

Los productos cerámicos (excepto GA16 200 y volumetrías), así como el kit de montaje de FAVEKER® del que forman parte (excepto FTS 508), están certificados o ensayados y en proceso de certificación por ITEC – www.itec.cat (Member of EOTA www.eota.eu)

Como evidencia el documento Evaluación Técnica Europea ETA 16/0645 que se puede consultar la última versión vigente en: <https://itec.es/certificacion/ete/files/16/0645> **(A)**

Emitido de acuerdo con el Reglamento EU relevante, en base al documento de evaluación europea EAD 090062-00-0404 Kits para revestimientos exteriores de fachada fijados mecánicamente. **(B)**

ANÁLISIS

FAVEKER® by GRES ARAGÓN analiza sus productos en laboratorios acreditados oficialmente.

El control de calidad de cada lote de fabricación es realizado en los laboratorios internos de FAVEKER® y GRES ARAGÓN con equipos calibrados y auditados.

COLORES, DISEÑOS Y FORMATOS

Los colores, tonos, diseños y formatos que figuran en nuestra documentación y en las piezas de muestras entregadas son puramente indicativos.

FAVEKER® podrá variar cualquiera de estas características de su gama de productos sin previo aviso, sin que esto suponga motivo de reclamación por parte de sus clientes.

M² CONVENCIONAL

Los productos cerámicos para fachadas de FAVEKER® no se suministran a m2 completo, sino calculando una junta convencional de colocación. No se admitirán, por el citado motivo, reclamaciones referentes al número de piezas suministradas.

La unidad de medida (m2) de FAVEKER® está basada en la medida de coordinación de las piezas, que es la suma de la dimensión de fabricación más la junta recomendada. La junta recomendada depende del tipo de producto. En el catálogo se indica la junta recomendada.

Algunos ejemplos en el siguiente cuadro resumen:

Producto	Ejemplo por medida de fabricación	Junta recomendada	Medida coordinación
GA16	405x992 mm.	8 mm. ⁽¹⁾	400x1.000 mm.
GA20	392x992 mm.	8 mm.	400x1.000 mm.
GA30	415x992 mm.	8 mm. ⁽²⁾	400x1.000 mm.

- (1) Solape en junta. La medida de fabricación de la altura es 5 mm superior a la medida de coordinación.
- (2) Solape en junta. La medida de fabricación de la altura es 15 mm superior a la medida de coordinación.

La junta de colocación tiene funciones importantes para la calidad, durabilidad y buen comportamiento del revestimiento cerámico, entre ellas destacan: absorber las tensiones transmitidas por soportes, variaciones dimensionales por dilatación/contracción efecto de la temperatura y corregir las variaciones dimensionales de las baldosas con tolerancias.

UNIFORMIDAD DE LAS PIEZAS

Debido a las características propias de los materiales cerámicos, no se puede garantizar que los tonos y diseños del material suministrado sean uniformes o que no difieran de las muestras. A menudo una gama diversa de tonos y diseños corresponde a una apariencia normal. Además, determinadas series persiguen una destonificación intencionada desde el propio diseño de las piezas.

PACKING

La cantidad de piezas que contiene cada caja o el número de cajas que compone cada palet podría sufrir variaciones sin previo aviso por necesidades de producción o de logística. Por ello, se recomienda realizar los pedidos según la unidad de medida (que pueden ser piezas o metros cuadrados) que determina el catálogo para cada producto. Al introducir el pedido-proforma se ajustará a cajas completas. En caso contrario, no se aceptarán reclamaciones respecto a posibles diferencias entre cantidades pedidas y servidas.

PEDIDOS

Se suministrarán embalajes completos.

Las medidas estándar son las que aparecen dentro del catálogo. Cualquier medida que no coincida con las estándares se considera un producto fuera de catálogo, teniendo que consultarse con fábrica su: disponibilidad, plazo, precio y cantidad mínima exigible.

En pedidos de producto fuera de catálogo se suministrarán las cantidades fabricadas a tal efecto, pudiendo éstas superar hasta un 5% la cantidad solicitada.

GARANTÍA

Todos nuestros productos tienen una garantía de tres años, desde la fecha de factura de la compra, de conformidad con la legislación española y europea vigente en esa fecha.

La garantía no cubre defectos que puedan ser causados por una incorrecta colocación, uso o mantenimiento.

Pueden consultar nuestras recomendaciones de colocación, limpieza y mantenimiento en este catálogo y en la sección "Descargas" de la página web www.faveker.com y nuestro canal Youtube (Gres Aragón). **(C)**

Únicamente seremos responsables del sistema completo (pieza cerámica + subestructura) cuando hayamos sido proveedores de todos y cada uno de sus elementos y se hayan empleado todos ellos y ejecutado su colocación en conformidad a lo establecido en el documento Evaluación Técnica Europea ETA 16/0645 de 04.09.2019.

RESPONSABILIDAD SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Si el material suministrado no corresponde a la calidad requerida, el cliente tiene derecho a reclamar la eliminación del defecto o el suministro de un nuevo material sin defectos. Los defectos únicamente visuales, que no afecten a la capacidad para el uso previsto autorizan al cliente a reclamar únicamente una disminución del precio.

En caso de variaciones en el tono, declinamos toda responsabilidad si el material está colocado.

Dentro de la tolerancia dimensional, las diferencias en cuanto a tamaño, curvaturas y/o espesor no podrán ser objeto de reclamación.

No nos hacemos responsables de las consecuencias de una planificación incorrecta y de una colocación inapropiada. La exactitud de los esquemas de colocación y relación de cantidades de material facilitados por FAVEKER® deben ser verificados por la dirección de obra, por el distribuidor o por el instalador del material cerámico. Declinamos toda responsabilidad por dicha exactitud. Constituye únicamente una cortesía por parte de la empresa y no le compromete.

No nos hacemos responsables de cualquier manipulación indebida del material durante la fase de colocación, la falta de protección del producto una vez colocado hasta su puesta en servicio, una limpieza de obra no adecuada, una limpieza no conforme o con productos inapropiados. Un uso indebido o mantenimiento no ordinario (por ejemplo: abrillantado, pulido, ataques químicos, etc.) puede afectar a las prestaciones del producto durante su vida útil.

Se recomienda reservar material sin colocar de la misma partida que el colocado por si fuese necesario realizar ensayos con posterioridad a la colocación, con el objeto de ensayar y resolver controversias sobre las prestaciones técnicas del producto.

NOTIFICACIÓN DE DEFECTOS - RECLAMACIONES

Al recibir el suministro, la mercancía debe ser examinada para verificar si corresponde con la que se ha pedido. Las posibles reclamaciones deberán hacerse por escrito en un plazo de 7 días.

Los defectos que sean visibles únicamente después de desembalar la mercancía, deben señalarse también por escrito como muy tarde 6 meses después del suministro de la mercancía y, en cualquier caso, antes de la colocación del material. En caso de que no se comuniquen los defectos y/o se coloque el material, la mercancía se considerará recibida y aceptada; de esa forma, cualquier derecho a indemnización desaparecerá.

La mercancía objeto de reclamación debe ser puesta a nuestra disposición para una inspección de su estado en el momento de la reclamación; si se está realizando la colocación del material, se interrumpirá de inmediato.

Si la reclamación se refiere a material ya colocado, declinamos cualquier pago de indemnización en tanto en cuanto se haya procedido a la sustitución del material sin nuestro permiso previo por escrito.

DEVOLUCIONES

El plazo máximo de aceptación y de devolución a nuestros almacenes, de cualquier mercancía que se haya servido siguiendo instrucciones del cliente, es de un mes, siempre y cuando el embalaje esté en las mismas condiciones con que se cargó. Los portes de devolución son siempre por cuenta del cliente. Se abonarán las piezas que cumplan este requisito previo descuento en el mismo de un 15% del valor del material para cubrir costes logísticos y de gestión.

Toda devolución de mercancía está sujeta a la autorización previa por parte de FAVEKER® /GRES ARAGÓN.

PAGOS

Caso de pagos pendientes, FAVEKER® /GRES ARAGÓN se reserva la posibilidad de suspender suministros posteriores, incluso de terminaciones.

Sobre los retrasos en el pago correrán los intereses de mora en la medida del tipo de interés bancario.

RESERVA DE DOMINIO

Todo el material suministrado sigue siendo propiedad de FAVEKER® / GRES ARAGÓN hasta que todos los créditos del distribuidor sean completamente regularizados, sobre todo aquellos créditos resultantes de facturas impagadas, a los cuales tengamos derecho en el ámbito de las relaciones comerciales. Esto se aplica también a los créditos futuros o condicionales. Aunque aceptemos letras de cambio o cheques, nuestros créditos solamente serán satisfechos con el pago irrevocable de la letra o el cobro irrevocable del cheque.

NOTA: Esta "Información General" así como las características técnicas reflejadas en este Catálogo, actualizan, modifican y sustituyen a las aparecidas en publicaciones anteriores. El fabricante se reserva el derecho de modificar cualquier valor, siempre dentro de norma, sin previo aviso. La versión en español prevalece sobre la de cualquier otro idioma. Consulte siempre en www.faveker.com la versión más actualizada de este catálogo. Dicha edición online actualiza, modifica y sustituye a este ejemplar impreso.

GENERAL INFORMATION AND SALES CONDITIONS

FAVEKER® is the trade mark registered by GRES ARAGÓN identifying its ceramic external wall cladding architectural product range.

PRODUCT QUALITY

The management system of FAVEKER® by GRES ARAGÓN is assessed, certified and is annually audited as meeting the requirements of the following European standards:

- ISO 9001:2015 for QUALITY MANAGEMENT
- ISO 14001:2015 for ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

FAVEKER® trade mark product's meet the requirements of the:

- European standard EN 14411
- Worldwide standard ISO 13006 / 50001

CERTIFICATION

The ceramic products (except GA16 200 and volumetric elements), as well as the FAVEKER® installation kit of which they form part (except FTS 508), have been tested and certified, or are currently undergoing the certification process, by ITEC – www.itec.cat (Member of EOTA www.eota.eu)

This is evidenced by the European Technical Assessment ETA 16/0645, the latest valid version of which can be consulted at: <https://itec.es/certificacion/ete/files/16/0645> **(A)**

Issued in accordance with the relevant EU Regulation and based on European Assessment Document EAD 090062-00-0404, Kits for mechanically fastened external wall cladding. **(B)**

TESTS

FAVEKER® by GRES ARAGÓN tests its products in officially accredited laboratories.

The Quality Control of every single production batch is made at the in-house Laboratories of FAVEKER® and GaRES ARAGÓN with calibrated and audited equipment.

COLORS, DESIGNS AND SIZES

The colours, tones, designs and formats shown in our documentation, as well as by the sample pieces delivered, are merely indicative.

FAVEKER® may vary any of these characteristics of its range of products without prior notice, without this being a reason for complaints from its customers.

CONVENTIONAL M²

FAVEKER® ceramic external wall cladding products are not supplied in complete sqm, but calculating a conventional placement joint. Therefore, claims regarding the number of parts supplied will not be accepted.

The measurement unit (sqm) of FAVEKER® is based on the coordinating size of the pieces, which results from the addition of the manufacturing size plus the joint width recommended. The recommended joint depends on the type of product. The recommended joint is indicated in the catalogue and on the boxes.

Some examples are shown on the following table:

Product	Example by Work size	Recommended joint	Coordinating size
GA16	405x992 mm.	8 mm. ⁽¹⁾	400x1.000 mm.
GA20	392x992 mm.	8 mm.	400x1.000 mm.
GA30	415x992 mm.	8 mm. ⁽²⁾	400x1.000 mm.

- (1) Joint overlap. The height in the work size is 5 mm higher than the coordinating size.
- (2) Joint overlap. The height in the work size is 15 mm higher than the coordinating size.

The joint has important functions for the quality, durability and good performance of the ceramic cladding, among which stand out: it absorbs the stress transmitted by supports, the dimensional variations produced by the expansion / contraction effect of the temperature and it corrects the dimensional variations of the tiles within tolerances.

TILES UNIFORMITY

Due to the characteristics of ceramic materials, it cannot be guaranteed that the shades and designs of the material supplied are uniform or that they do not differ from the samples. Often a shade and design variation correspond to its normal appearance. In addition, certain series pursue a deliberate shade variation starting from the own design process.

PACKAGING

The number of pieces per box or boxes per pallet might be altered without previous notice. So, we recommend placing orders according to the unit of measure (pieces, square metres or linear metres) indicated in the catalogue for each good. When entering the order-proforma will be adjusted to complete boxes. Otherwise, no claims will be accepted in case of difference between the quantity ordered and the one delivered.

ORDERS

Complete packages will be supplied.

The standard sizes are the ones stated on the catalogue. Every other size non coincident to the standard ones, is considered as an out-of-catalogue product; and so, it requires further specific consultation to the headquarter of the: availability, lead time, price and moq (minimum order quantity) required.

Orders for products out-of-catalogue will be supplied in the quantities manufactured for this specific purpose, which may exceed up to 5% the requested ones.

GUARANTEE

A 3-year guarantee for all our goods, starting on the date of invoicing, according to Spanish and European legislation in force at that time.

The guarantee does not cover defects that may have been caused by wrong laying, use or maintenance.

Guides and recommendations for laying, cleaning and maintenance are available in this catalogue and at "Downloads" section in our web site www.faveker.com and our Youtube channel (named "Gres Aragón"). **(C)**

We will be only responsible in case we supply every single element of the whole cladding system (ceramic tile + substructure) and if the execution of its application has been made in accordance to the requirements of the document European Technical Assessment ETA 16/0645 dated 04.09.2019.

PRODUCT CHARACTERISTICS LIABILITY

If the goods delivered do not correspond to the quality requirements, the customer has the right to get the defect eliminated or to be delivered goods without defects. Visual only defects, if they do not affect the quality, authorize the customer just to get a decrease in price.

In case of shade variations, no claims will be accepted after laying.

Within the dimensional tolerances, the size, flatness or thickness deviations cannot be the object of a claim.

We refuse any liability of any consequences of an incorrect planning or an inappropriate laying or installation. The accuracy of the laying schemes and/or quantities list of materials offered by FAVEKER®, have to be verified by the Works Direction, the ceramic tile's distributor or the installer of the ceramic cladding. We refuse any liability for eventual inaccuracies. This information is complimentary and non-liable.

We refuse any liability of any improper handling of the goods during the laying phase, the lack of protection of the goods once installed until its start-up, a non-adequate after-works cleaning, an improper cleaning or by the usage of inappropriate cleaning products. Any improper use or non-ordinary maintenance (i.e.: burnishing, polishing, chemical attacks, etc.) could affect the performance characteristics of the product during its lifetime.

We strongly recommend to keep a reserve of material of the same batch as the installed one in case of a need of testing arise after installing the goods, in order to test and solve controversies on the technical performance of it.

DEFECTS NOTIFICATION - CLAIMS

When received, the goods must be examined to verify if it corresponds with the one ordered. Possible claims must be made in writing within 7 days.

Defects that are visible only after unpacking the goods must also be indicated in writing at the latest 6 months after the goods are delivered and in any case before the tiles are placed. In case the defects are not communicated and / or the material is placed, the merchandise will be considered received and accepted; therefore, any right to compensation would disappear.

The products subject to the claim must be placed at our disposal for inspection. If the material is being placed, it will be immediately interrupted.

If claim is about a placed product, we refuse any compensation payment as long as the material has been replaced without our prior written permission.

RETURNS

A maximum period for the acceptance and the return to our warehouses, of any merchandise that has been served following the customer's instructions, is established in one month. This is as long as the packaging is in the same condition with which it was loaded. The return shipping costs are on behalf of the client. Parts that meet these prerequisites will be credited after a reduction of a 15% of its value to cover logistic and management expenses.

Every single return is subject to an RMA from FAVEKER® /GRES ARAGON

PAYMENTS

In case of unpaid invoices, FAVEKER® /GRES ARAGÓN reserve itself the right to cancel any further delivery.

Delays in payment will be taxed with interest on default according to commercial bank interest rates.

OWNERSHIP RESERVATION

Goods, even delivered, belong to FAVEKER® / GRES ARAGÓN until any credits of the distributor are completely regularized. This also affects future or conditional credits. Even though we accept bills of exchange or cheques, our credits will only be settled by the irrevocable payment of the bill or the irrevocable cashing of the cheque.

NOTE: This "General Information" as well as the technical characteristics shown on this Catalogue, updates, modify and replace those appearing in previous publications. The manufacturer reserves itself the right to change any values, keeping it always within the Standards, without previous notice. The Spanish version prevails over that of any other language. Always check at www.faveker.com the most updated version of this catalogue. The said online edition updates, modifies and replaces this printed copy.

(A)	(B)	(C)
		
Evaluación Técnica Europea ETA 16/0645	EAD 090062-00-0404 Kits para revestimientos exteriores de fachada fijados mecánicamente	Faveker en Youtube
European Technical Assessment ETA 16/0645	Kits for external wall claddings mechanically fixed	Faveker in Youtube

www.faveker.com



Síguenos en:
Follow us on:



www.faveker.com

Fábrica I y Oficinas:

Ctra. Escatrón, 9 - 44600 Alcañiz, Teruel (SPAIN)

Fábrica II:

Polígono Industrial El Regatillo, 2 - 44550 Alcorisa, Teruel (SPAIN)

Tel. +34 978 830 511 - faveker@gresaragon.com

