

Fachadas *Ventitadas*

FORMACIÓN TÉCNICA



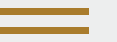
Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



NO ES SÓLO LO QUE VES

sino cómo

funciona

STEVE JOBS

Las máximas prestaciones técnicas en unas piezas y sistemas de instalación **únicos en el mundo.**



Índice *de contenidos*

Grupo | 04

Sobre nosotros
Máximas y valores
Compromiso sostenible
Certificaciones técnicas
Gestión integral
Dónde estamos
Marcas y colecciones

Klinker | 12

Qué es Klinker
Formatos y piezas
Colección y modelos
Piscinas
Fachadas

Venatto | 18

Qué es Venatto
Formatos y piezas
Colecciones y modelos
Piscinas
Escaleras

Argos | 27

Qué es Argos
Formatos y piezas
Colección y modelos
Aplicaciones
Encimeras
Escaleras
Piscinas
Fachadas
Sistemas

Frontek | 41

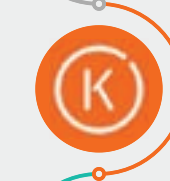
Qué es Frontek
Ventajas
Formatos y piezas
Piezas especiales
Características técnicas
Colecciones y modelos
Packing
Proyectos
Rehabilitación
Sistemas
Sistema Plus
Sistema Super Plus
Soluciones en ingletes
Soluciones en ventanas
Certificaciones



Sobre *nosotros*

**1940**

Inicio de nuestra experiencia ceramista.

**1991**

Klinker, primer pavimento natural de estilo rústico.

**2001**

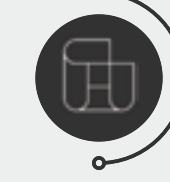
Fábrica Venatto, porcelánico para pavimentos, escaleras y piscinas.

**2006**

Frontek, piezas porcelánicas alveolares para fachada ventilada.

**2019**

Argos, porcelánico XXL para revestimientos, fachadas, encimeras, piscinas y pavimentos.

**2024**

Seguimos innovando en diseños, formatos, tratamientos y en sostenibilidad.



EVOLUCIÓN

Nuestros orígenes se remontan a **1940**. Tenemos una larga tradición ceramista en el sector de la construcción, con **plantas de producción propias** dedicadas a la elaboración de productos cerámicos de alta tecnología. Estamos posicionados en el **marco internacional** como uno de los mayores referentes de máxima calidad en productos cerámicos por extrusión en el sector de la construcción.



Nos preocupamos, nos responsabilizamos, lideramos. En todo lo que hacemos, actuamos como un **líder responsable y de confianza** en nuestro campo, con **criterios ambientales, sociales** y de **gobernanza** integrados en todo el negocio e impulsados al más alto nivel de la organización.

Nuestras

máximas

MISIÓN Y VALORES



Desarrollo e innovación

Invertimos en investigación y desarrollo y apostamos por la innovación en nuestros procesos y productos.



Materias primas ecológicas

Nuestro porcelánico extruido se fabrica sólo con agua y arcillas 100% naturales, puras, blancas y sin aditivos.



Economía circular

Reciclamos material en el proceso y hacemos un uso eficiente del agua gracias a su reutilización en circuito cerrado.



Energías renovables

Nuestra planta fotovoltaica nos permite un ahorro anual de hasta un 40% en energía eléctrica.



Productos eficientes

Nuestra fachada ventilada contribuye a un ahorro de energía de hasta el 35% gracias a la rotura de puentes térmicos.



Auditorías y certificaciones

Cumplimos auditorías anuales y contamos con certificaciones nacionales e internacionales.

**Emisiones mínimas**

Seguimos auditorías anuales que certifican que nuestros residuos no causan grandes impactos en el planeta.

**Reutilización del agua**

Rectificamos las piezas en seco y reutilizamos el agua en circuito cerrado.

**Planta fotovoltaica**

Contamos con una planta fotovoltaica de más de 30.000 m² y 5.500 placas dobles que suponen un ahorro en electricidad de hasta el 40%

**Reciclaje**

Reciclamos hasta un 11% de material sin cocer durante el proceso de fabricación, que se vuelve a introducir en la extrusora para su reutilización.



SOSTENIBILIDAD

Compromiso *sostenible*

Tenemos un **compromiso firme**, no sólo con la emisión mínima de CO₂ a la atmósfera, sino con una contribución cada vez mayor a la **sostenibilidad** y a la **economía circular** con una mejora constante de nuestras materias y procesos y con el uso de **energías renovables**.

AUDITORÍAS Y ENSAYOS

Certificaciones *Técnicas*

Cumplimos auditorías anuales y contamos con certificaciones **nacionales e internacionales**. Grupo Greco Gres es miembro de la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) que dispone de una **Declaración Ambiental Sectorial de Producto** para baldosas cerámicas. Está inscrita en el programa **Global EPD**, gestionado por AENOR, que se ajusta a las normas ISO 14040-44, ISO 14025 y EN 15804:2012+A1:2013.





Gestión *integral*

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR

Te llevamos de la mano en los procesos de los **proyectos** a medida, siendo el **nexo de unión** entre:



Arquitectos e ingenieros



Diseñadores



Gestores de proyectos



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



Dónde *estamos*

- 3 Delegaciones nacionales
- 4 Showrooms nacionales
- 150 Presencia en 150 países
- 6 Cobertura en los 6 continentes
- 8 Atención comercial en 8 idiomas

ÁFRICA-ASIA-AMÉRICA-EUROPA-ORIENTE MEDIO-OCEANÍA





Marcas *y colecciones*

Frontek

VENTILATED FACADES

Piezas porcelánicas alveolares para fachada ventilada.

Venatto

NATURAL PORCELAIN

Porcelánico para pavimentos, escaleras y piscinas.

Argos

XXL PORCELAIN

Piezas XXL para revestimientos, fachadas, encimeras, piscinas y pavimentos.

Klinker

RUSTIC STONEWARE

Pavimento natural de estilo rústico resistente y duradero.

GRUPO GRECO GRES



LA REVOLUCIÓN
DE LA CERÁMICA
TECNOLÓGICA.



Marcas *y colecciones*

GAMAS Y PRODUCTOS

Frontek

CLASSIC

Piezas porcelánicas alveolares por extrusión que proporcionan una gran eficiencia energética.

OMEGA

Piezas porcelánicas alveolares con una pestaña en el borde para eliminar juntas entre piezas.

XXL

Piezas porcelánicas alveolares de gran formato de hasta 1x3 m que aportan mayor continuidad visual.

Argos

CLASSIC

Pavimento de porcelánico extruido apto para interiores y exteriores con infinitas posibilidades estéticas.

XXL SLABS

Piezas porcelánicas de gran formato de hasta 1.2x3 m para el revestimiento de paredes y encimeras.

FACADES

Fachadas ventiladas de gran ligereza con disponibilidad de piezas en dos espesores de 6 o 12 mm.

Venatto

TEXTURE

Superficies microtexturadas antideslizantes y diseñadas especialmente para uso exterior.

ARTTEK WOOD

Piezas que reflejan la belleza natural de la madera con las ventajas de la cerámica de última generación.

ARTTEK PETREA

Realza la belleza de las piedras de cantera y está indicado para pavimentos de alto tránsito.

Klinker

DUNA

Un producto natural en un suave color beige, ideal tanto para interiores como para exteriores.

BIOME

Piezas cerámicas que ofrecen atractivos contrastes y que imprimen carácter en cualquier estancia.

GRECO

Especialmente indicado para soluciones arquitectónicas de alto tránsito en grandes superficies y comercios.

klinker

RUSTIC STONEWARE





Klinker

RUSTIC STONEWARE

Klinker es un material de **estilo rústico y natural** de elevadas prestaciones. Su perfecto acabado ofrece superficies elegantes tanto en **interiores** como en **exteriores**, que se pueden adaptar a los proyectos constructivos más exigentes y resultan especialmente indicadas para soluciones arquitectónicas de **alto tránsito** en grandes superficies, restaurantes y comercios.



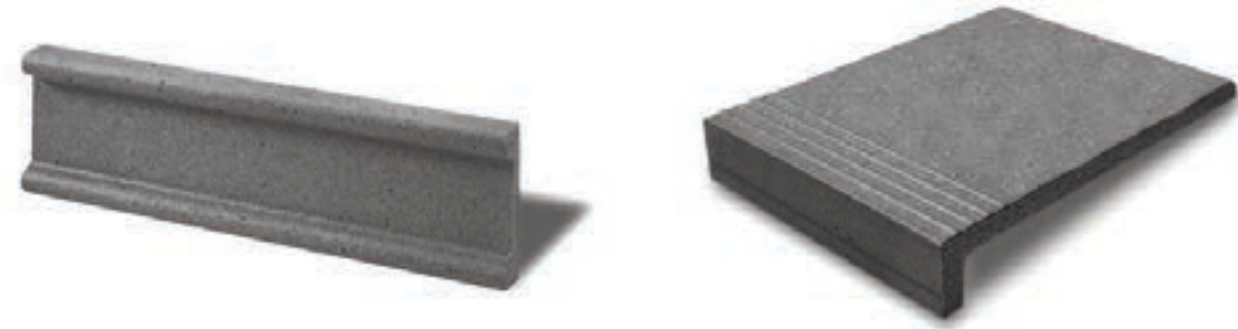
**Más
información**



www.grecogres.com/klinker



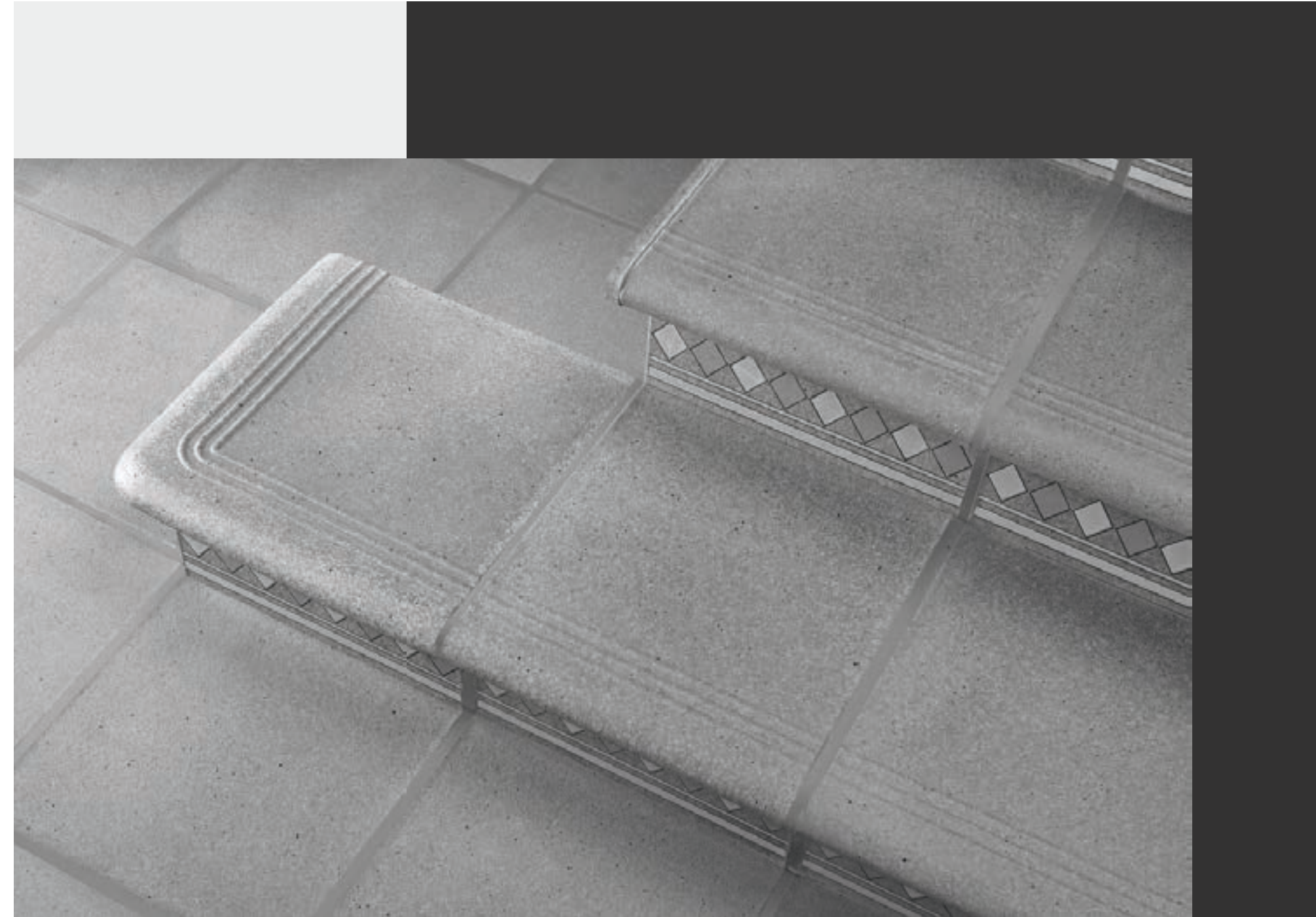
[Catálogo Klinker](#)



Formatos *y piezas*

Klinker permite un **enfoque integral gracias a todas sus piezas especiales** como rodapiés, peldaños, zócalos, zanquines, vierteaguas, bordes de piscina, rampas exteriores, cercados, bancos...Además, dispone de una **gran colección de piezas decoradas**, herencia de una larga tradición ceramista.

Los **peldaños** Klinker son **extruidos** y vitrificados en **toda su masa**, sin manipulaciones, ofreciendo la mayor calidad cerámica y una resistencia al paso del tiempo inigualable.





Modelos *Klinker*

- ✓ Piezas de estilo rústico y natural de **fácil limpieza y mantenimiento**.
- ✓ Características técnicas insuperables, como su capacidad **antideslizante**, su elevada dureza y una extraordinaria resistencia a la **abrasión**.
- ✓ Productos naturales, **sin esmaltes ni aditivos** y vitrificados en toda su masa.
- ✓ Especialmente indicado para soluciones arquitectónicas de **alto tránsito**, grandes superficies, restaurantes y comercios.
- ✓ **Piezas especiales** para rampas, escaleras, peldaños, piscinas, pavimentos o fachadas.
- ✓ Gran variedad de **piezas decoradas** de inspiración artesanal como tacos, listelos, tabicas, rosetas, frisos o molduras.

RUSTIC STONEWARE



Duna

Transmite la esencia de los materiales que sustentan la **magia** de las grandes extensiones de **dunas**, donde el paso del tiempo parece no dejar huella.

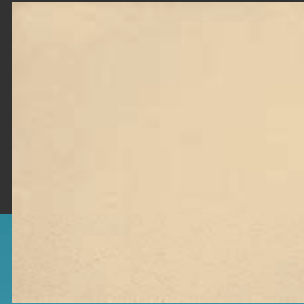
Biome

Biome extrae de las profundidades del subsuelo toda la potencia que llevan las coladas de **lava volcánica**.

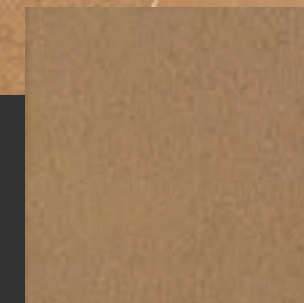
Greco

Su perfecto acabado ofrece superficies **elegantes** tanto en interiores como en exteriores, que se pueden adaptar a los proyectos constructivos más **exigentes**.

Duna
Klinker



Greco
Klinker



Piscinas *Klinker*

RUSTIC STONEWARE

Klinker permite un **enfoque integral** gracias a todas sus piezas especiales para piscinas en toda su gama. Pavimentos, peldaños, escaleras, y bordes de piscina interiores y exteriores en acabado recto o Fiorentino.

[Piscinas](#)





Fachadas *Klinker*

RUSTIC STONEWARE

Klinker ofrece una completa gama de **soluciones para el revestimiento de fachadas** y hace del edificio en el que está instalada un espacio **sostenible** y responsable con el medio ambiente que promete **ahorro energético**, protección contra el **ruido** y eficiencia térmica, que darán al usuario final del edificio un mayor confort.



Las piezas Klinker para fachadas están disponibles en **20 x 40 cm.**

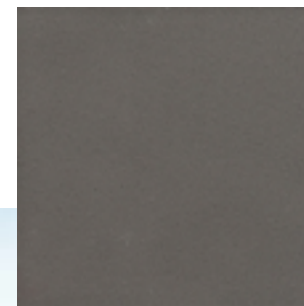
Duna

Klinker



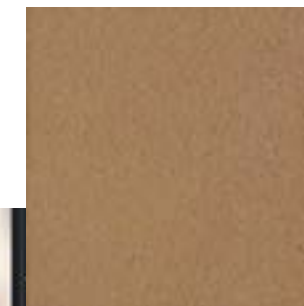
Biome

Klinker



Sáhara

Klinker



Venatto

NATURAL PORCELAIN





Venatto

NATURAL PORCELAIN

Venatto es un gres porcelánico de última generación que resalta por su **excelente calidad** y por el revolucionario proceso de fabricación por **extrusión**, que le confiere el más alto grado de **dureza** del mercado y unas características técnicas y estéticas inigualables. Soluciones de vanguardia que aportan calidad a las promociones y **realzan toda la belleza** de sus acabados en construcciones residenciales, edificios públicos, y en ambientes interiores y exteriores comunes.



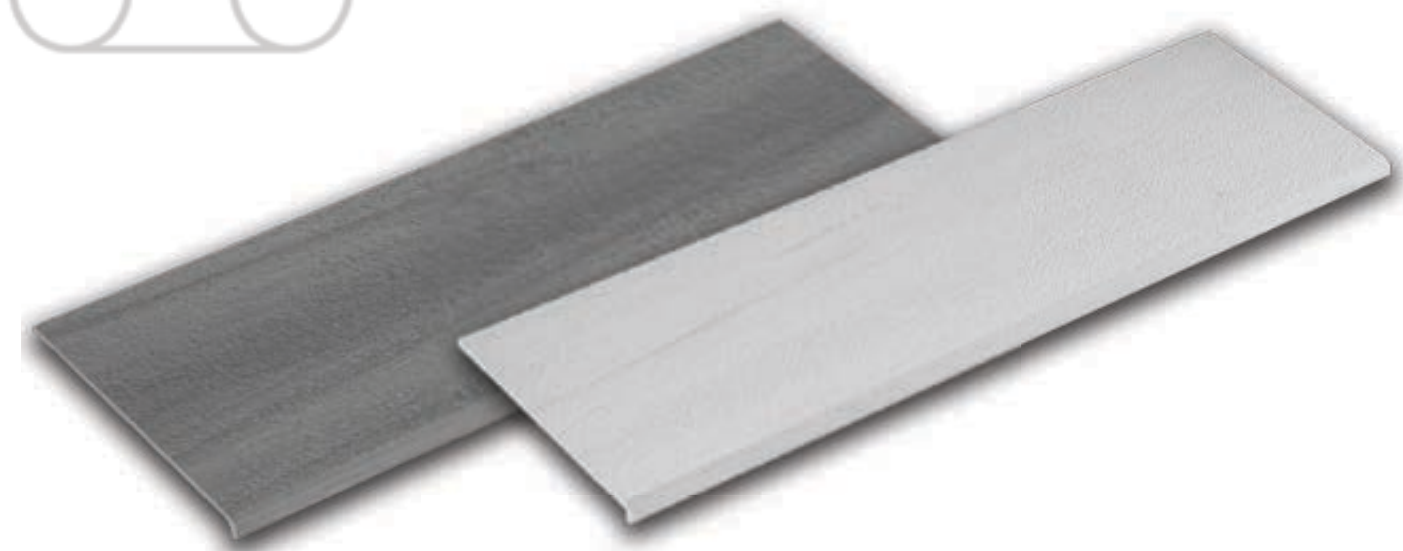
**Más
información**



www.grecogres.com/venatto



[Catálogo Venatto](#)



Formatos *y piezas*

Venatto permite un **enfoque integral** gracias a todas sus **piezas especiales** para pavimentos interiores y exteriores, revestimientos, escaleras y piscinas: peldaños, tacos, rodapié recto y romo, tabicas, tapas de escalera, zanquines...

Además, los peldaños de la gama **Texture** son extruidos en toda su masa, rectificados, **sin manipulaciones**, ofreciendo la mayor calidad porcelánica y una resistencia al paso del tiempo inigualable.

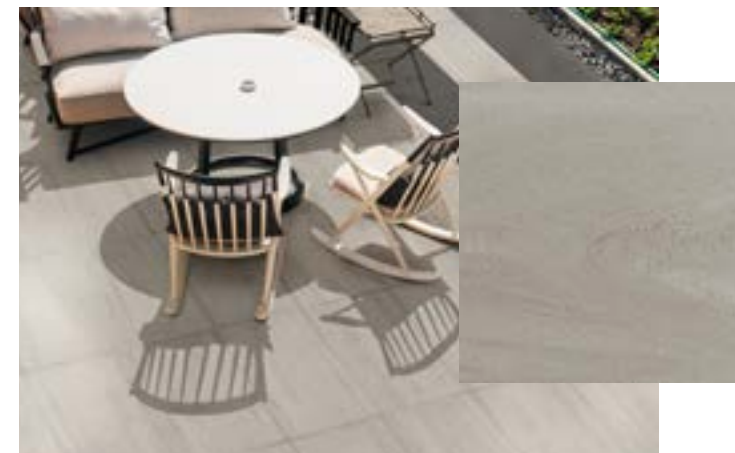




Gamas *Venatto*

- ✓ Producto natural fabricado en **masa** para posteriormente ser **rectificado**.
- ✓ Recomendado para zonas de **alto tránsito** expuestas a un gran desgaste y sometidas a **cambios bruscos de temperaturas** en el exterior.
- ✓ Imitan con gran **realismo** la piedra y la madera natural.
- ✓ Gran resistencia a los agentes **químicos** y facilidad de **limpieza**.
- ✓ Excelentes cualidades estéticas gracias a su **perfección** en medidas y a la **planimetría** de sus piezas.
- ✓ **Extensa gama** de pavimentos y superficies cerámicas de alta tecnología.

NATURAL PORCELAIN



Texture

Piezas que despiertan el sentido del tacto con **suaves** superficies aterciopeladas, **rugosos** acabados **antideslizantes**, sutiles abujardados, ligeras estrías y tenues pixelados.

Arttek Wood

Refleja la **belleza natural de la madera** con las ventajas de la cerámica tecnológica de última generación.

Arttek Petrea

Ensalzan la belleza de las **piedras de cantera** con una armonía y unas prestaciones que rozan la perfección.



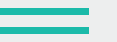
Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



NATURAL PORCELAIN

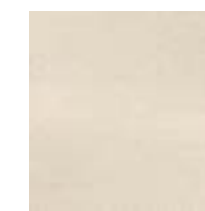
Texture *Collection*



Arena



Dolmen



Sílex



Grupo

Klinker

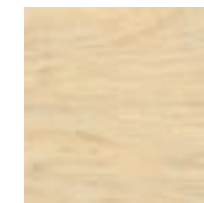
Venatto

Argos

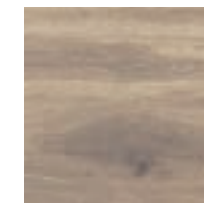
Frontek



Arttek Wood *Collection*



Alder



Dakota



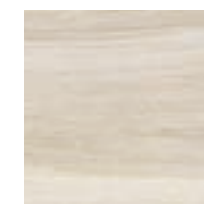
Grey Walnut



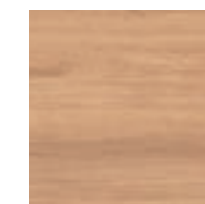
Ibon



Iroko



Samba



Saona



Taiga

NATURAL PORCELAIN



Grupo

Klinker

Venatto

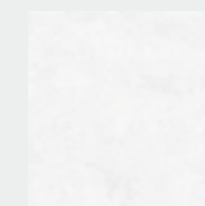
Argos

Frontek

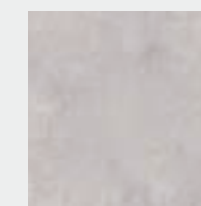


Arttek Petrea *Collection*

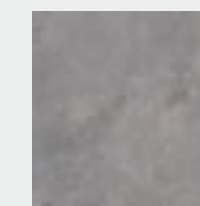
NATURAL PORCELAIN



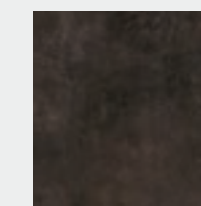
Petrea
White



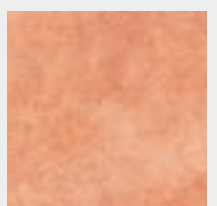
Petrea
Light



Petrea
Mild



Petrea
Dark



Petrea
Cotto



Venatto permite un **enfoque integral** gracias a todas sus piezas especiales para piscinas en toda su gama.

Alder
Arttek Wood

Piscinas *Venatto*

[Piscinas](#)

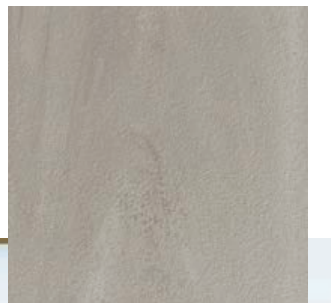


NATURAL PORCELAIN

Pavimentos con tratamiento **antideslizante**, peldaños, bordes de piscina, esquinas y rejillas que ofrecen diseños unificados y logran una mayor amplitud y total **continuidad** desde el interior hasta el exterior.

Dolmen

Texture





Escaleras *Venatto*

NATURAL PORCELAIN

Venatto ofrece una variedad de texturas y colores para diseñar espacios interiores o exteriores con escaleras que cuentan con las **máximas garantías de calidad** y las mejores propiedades en **antideslizamiento**, resistencia, **mantenimiento** y limpieza.



Las piezas Venatto están disponibles en **C1** y en **C3**.

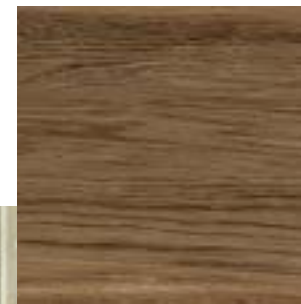
Dolmen

Texture



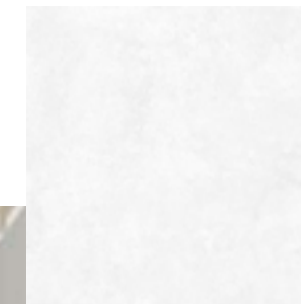
Iroko

Arttek Wood



Petrea White

Arttek Petrea



Argos

XXL PORCELAIN





Argos

XXL PORCELAIN

Argos es el resultado de años de investigación y desarrollo. Gracias a la evolución de la tecnología de la extrusión, hoy es posible producir piezas porcelánicas de **gran formato** de **hasta 120 x 300 cm y de 6 o 12 mm** de grosor, que mantiene las propiedades mecánicas y estéticas del gres porcelánico. De esta forma se amplía el ámbito de aplicaciones del porcelánico, ofreciendo grandes posibilidades de innovación en el campo de la construcción y del **interiorismo**.



**Más
información**



www.grecogres.com/argos



[Catálogo Argos](#)



Formatos *y piezas*

XXL PORCELAIN

[Formatos](#)



Argos ofrece **un sinfín de posibilidades** para pavimentos interiores y exteriores, revestimientos, escaleras y piscinas con piezas de hasta 120 x 300 cm y 6 o 12 mm de espesor.



Rodapié

8 x 80 / 8 x 120 cm



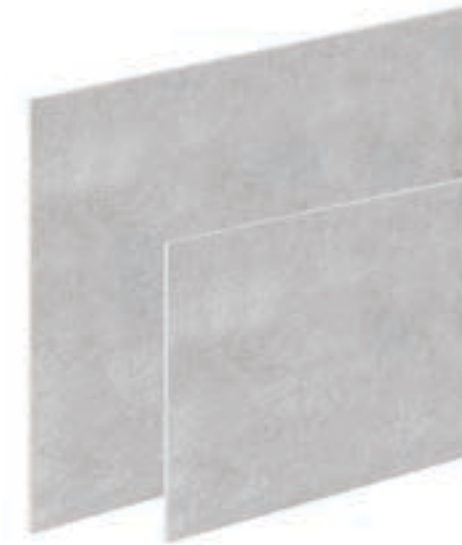
Tabicas

17 x 80 / 17 x 120 cm



Peldaños

33 x 80 / 33 x 120 cm



Bases

80 x 80 / 120 x 120 cm



Tablas XXL

80 x 300 / 120 x 300 cm

ESPESOR 12 MM

ESPESOR 6/12 MM



Colección *Argos*

- ✓ Piezas porcelánicas de **gran formato** de hasta 120 x 300 cm y de 6 o 12 mm de grosor.
- ✓ Materias primas naturales que ofrecen unas **propiedades** mecánicas y estéticas **superiores**.
- ✓ Piezas **inalterables** al calor, al hielo y a los agentes químicos.
- ✓ Ideal para recubrir **cualquier tipo de espacio**: alto tránsito, fachadas, instalaciones sanitarias, rehabilitación e interiorismo.
- ✓ Altamente resistente a las **rayaduras** y a las **manchas**.
- ✓ **Infinita gama** de acabados que ofrecen nuevas posibilidades para la creatividad.

XXL PORCELAIN

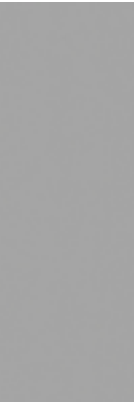
Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



Argón Pulido



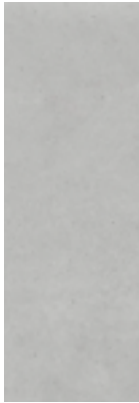
Carthage



Caucasus



Corfu



Himalaya



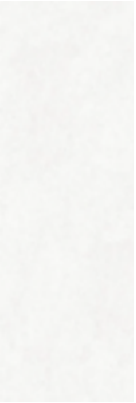
Lavenza



Lavenza Gold



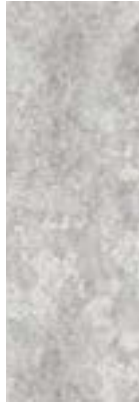
Lavenza Sfumatto



Mercia Light



Mercia Mild



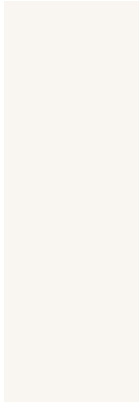
Mercia Dark



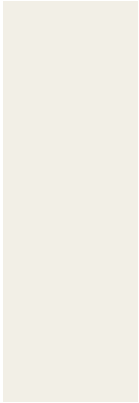
Onix



Petrea Dark



Polar



Polar Pulido



Sura



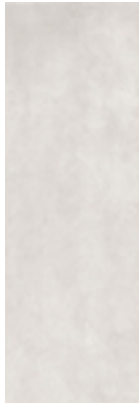
Teak



Tíbet



Tivoli Beige



Ural



Ural Dark



Xemein



Xemein Gold



Pavimentos

Argos



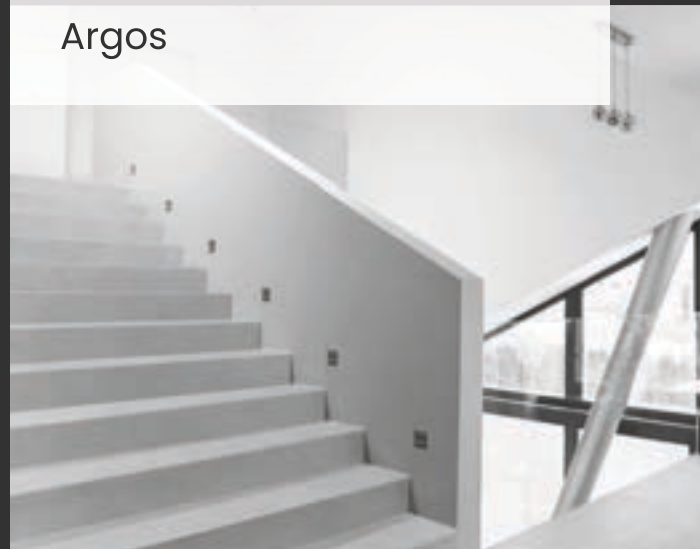
Encimeras

Argos



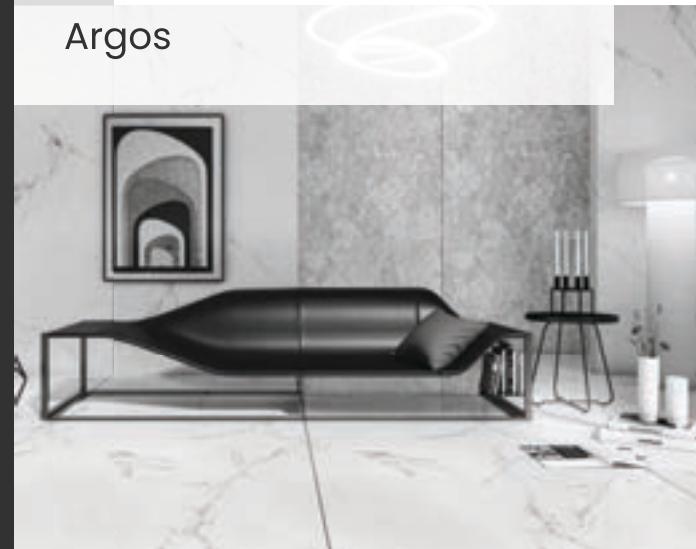
Escaleras

Argos



Revestimientos

Argos



Aplicaciones *Argos*

XXL PORCELAIN

Argos ofrece grandes posibilidades de innovación en el campo de la **construcción** y del **interiorismo**.

Piscinas

Argos



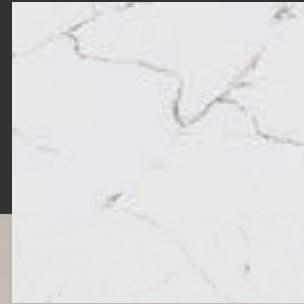
Fachadas

Argos



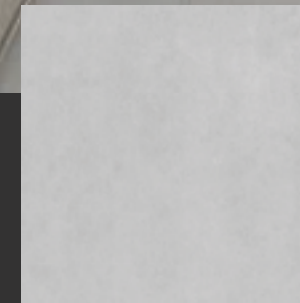
Lavenza

Argos



Ural Dark

Argos



Encimeras *Argos*

XXL PORCELAIN

Argos ofrece las máximas prestaciones en encimeras de gran resistencia y versatilidad que ofrecen **múltiples posibilidades** en el hogar y en todo tipo de proyectos de uso público.



Las piezas Argos son aptas para **uso alimentario de 1ª categoría**. Poseen certificación **Clase 1** según la Directiva Europea 84/500/CE + 2005/31/CE.

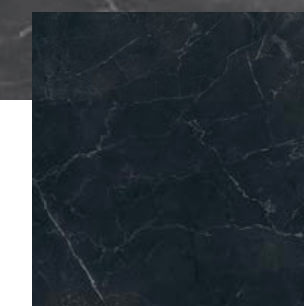


XXL PORCELAIN

Encimeras

Argos

Las grandes piezas en cerámica tecnológica Argos son la mejor opción para **encimeras, salpicaderos e islas**. Soluciones en cerámica extrusionada de una sola pieza, **sin cortes**, sin uniones, en una extensa gama de acabados y con la garantía de una marca líder.

**Xemein**

Argos



Escaleras *Argos*

XXL PORCELAIN

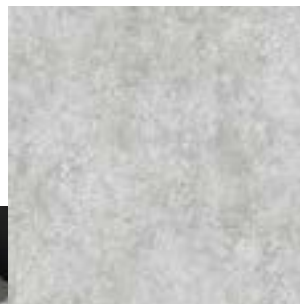
Gracias a su disponibilidad en una gran variedad de **formatos** y a su extensa gama de diseños y **acabados**, Argos ofrece nuevas oportunidades para que la **escalera**, además de posibilitar la circulación vertical, adquiera el **protagonismo** del espacio.



Las piezas Argos están disponibles en **C1** y en **C3**.

Mercia Mild

Argos



Ural

Argos



Himalaya

Argos





Argos permite un **enfoque integral** gracias a que sus piezas pueden fabricarse en acabado **C1** y **C3**.

Mercia Mild

Argos

Piscinas *Argos*

[Piscinas](#)

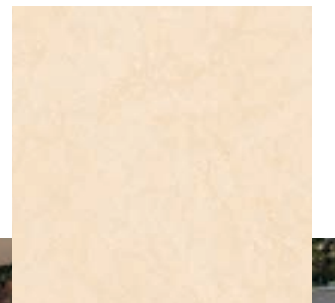


XXL PORCELAIN

Pavimentos, peldaños y escaleras con tratamiento **antideslizante** que permiten diseños unificados y logran una mayor amplitud y total **continuidad** desde el interior hasta el exterior.

Tíbet

Argos





Fachadas *Argos*

XXL PORCELAIN

Argos ofrece una completa gama de soluciones de revestimiento y fachada ventilada. No sólo es una pieza extruida de fachada, sino que el producto final hace del edificio en el que está instalada un **espacio sostenible y responsable** con el medio ambiente que promete **ahorro energético**, protección contra el **ruido** y eficiencia **térmica**, que darán al usuario final del edificio un mayor confort.

[Fachadas](#) >



EL CAMINO
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD,
UNA NECESIDAD
DE FUTURO.



Ventajas *Argos*

- ✓ El uso del porcelánico **reduce el consumo** de aire acondicionado y calefacción **hasta en un 35%** y mejora la calificación de certificados ambientales.
- ✓ Reduce notablemente **el ruido** procedente del **exterior** y también actúa como aislante ante la radiación solar.
- ✓ La baja absorción de agua otorga a la fachada una **gran resistencia a las heladas**. Además, es altamente resistente a las rayaduras.
- ✓ **Piezas manejables y de fácil colocación** gracias a su hendidura longitudinal, que facilitan su colocación.
- ✓ **Fácil limpieza** gracias a su resistencia a las manchas y a los productos químicos.
- ✓ Gracias a su mínimo espesor de 6 o 12 mm, **se reduce el peso de la pieza** considerablemente.

XXL PORCELAIN



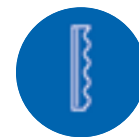
Eficiencia energética

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%.



Instalación rápida y sencilla

Procesos de construcción eficientes y tiempos más reducidos.



Aislamiento térmico y acústico

Reduce significativamente el ruido del exterior y protege de la radiación solar.



Mínima absorción de agua

Absorción inferior al 0,5% y máxima resistencia a la rotura.



Ligereza y durabilidad

Se reduce el peso de las piezas gracias a su mínimo espesor de 6 o 12 mm.



No precisa mantenimiento

Se minimizan los costes de mantenimiento.

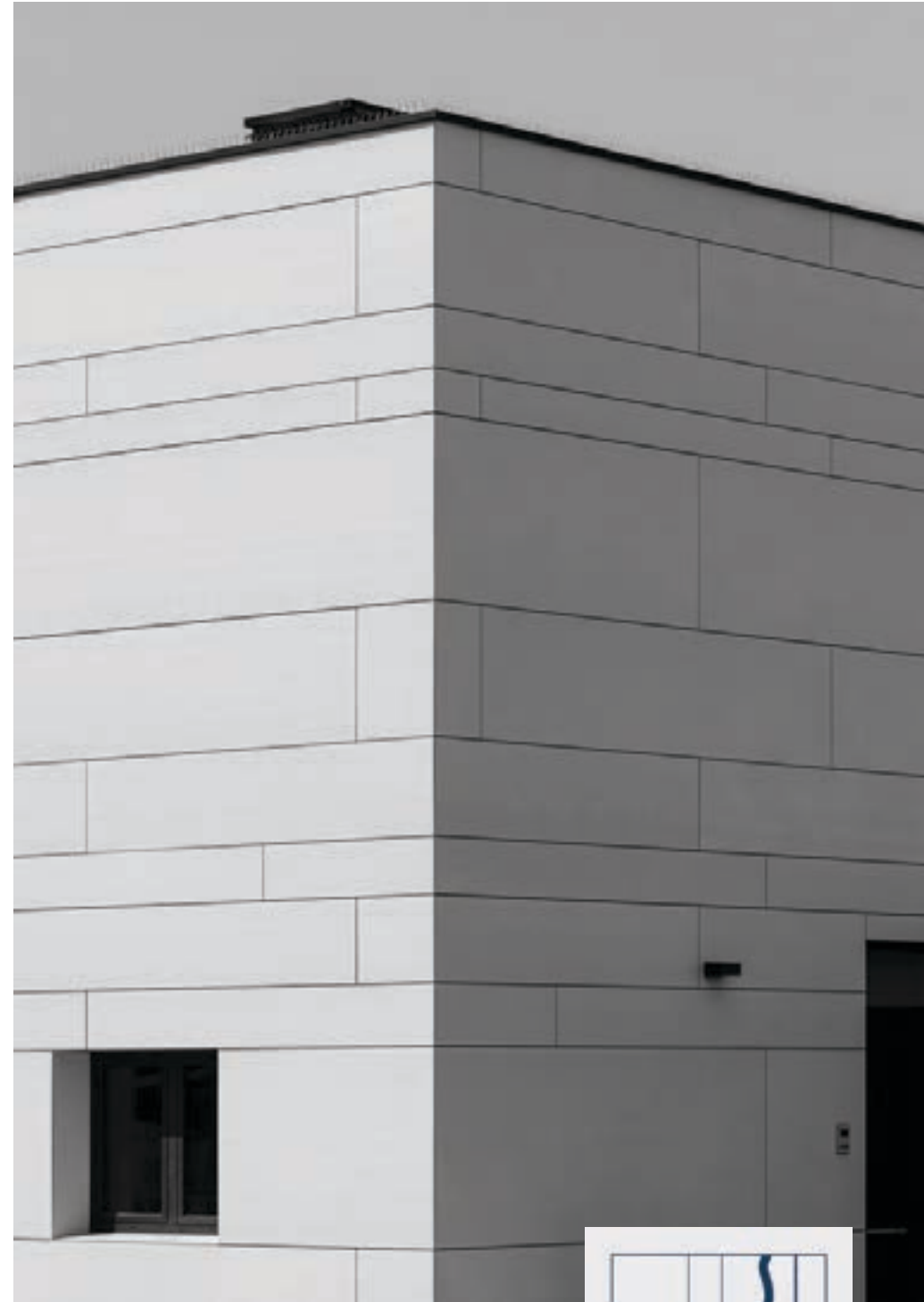
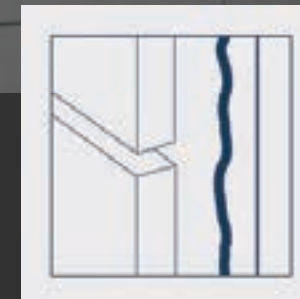
Slot Plus

Piezas Argos de 12 mm



Slim Plus

Piezas Argos de 6 mm



Sistemas *Argos*

XXL PORCELAIN

Argos ofrece **diferentes sistemas de anclaje** totalmente desarrollados y diseñados en nuestro centro de investigación. Todos ellos son muy **sencillos de instalar** y se diferencian en el mecanismo de agarre.

[Fachadas](#) >



Slot Plus *System*

[Fachadas](#)

Este sistema de fachada ventilada ofrece soluciones flexibles de fácil instalación. Cuenta con **perfilería** vertical y distintas **grapas** que permiten anclar la pieza de varias formas, atendiendo cualquier necesidad que pueda presentarse a lo largo del montaje. Proporciona innumerables posibilidades para cuidar la estética del edificio mediante diseños que permiten la combinación de piezas colocadas **horizontal** y **verticalmente**.

PARA PIEZAS ARGOS DE 12 MM



Elementos

- ✓ **Pieza** porcelánica Argos (estándar y XXL).
- ✓ **Cámara de aire ventilada** con un espesor mínimo de 3 cm y máximo de 5 cm, para que el movimiento de convección de aire que se genera en su interior sea eficiente energéticamente.
- ✓ **Aislamiento térmico** cuyo espesor y tipo dependen del diseño y requisitos energéticos de cada proyecto.
- ✓ **Subestructura** de anclaje de la pieza al muro soporte.
- ✓ **Sistema de grapas** para la sujeción de las piezas a la subestructura.

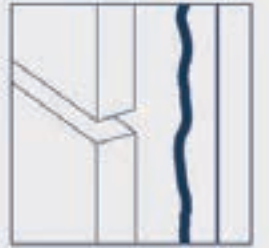


Slim Plus *System*

[Fachadas >](#)

Este sistema de fachada ofrece una opción de sujeción de piezas que facilita la instalación en edificios de **pequeña altura**. Cuenta con **perfilería** vertical y un **sistema adhesivo** que ha sido diseñado y ensayado exclusivamente para las piezas Argos. Permite anclar la pieza de varias formas, ya sean en vertical u horizontal, atendiendo cualquier necesidad que pueda presentarse a lo largo del montaje.

PARA PIEZAS ARGOS DE 6 MM



Elementos

- ✓ **Pieza** porcelánica Argos (estándar y XXL).
- ✓ **Cámara de aire ventilada** con un espesor mínimo de 3 cm y máximo de 5 cm, para que el movimiento de convección de aire que se genera en su interior sea eficiente energéticamente.
- ✓ **Aislamiento térmico** cuyo espesor y tipo dependen del diseño y requisitos energéticos de cada proyecto.
- ✓ **Subestructura** de anclaje de la pieza al muro soporte.
- ✓ **Sistema adhesivo** para la sujeción de las piezas a la subestructura.

Frontek

VENTILATED FACADES





Frontek

VENTILATED FACADES

Los últimos avances tecnológicos permiten la fabricación de Frontek, unas piezas de **porcelánico por extrusión** que poseen una gran dureza, ligereza y resistencia, ideales para el revestimiento de **fachadas**. Su exclusiva **estructura alveolar** dota a las piezas de una firme estructura al mismo tiempo que reduce notablemente su peso. Está disponible en una **gran gama** de tonalidades y texturas que requieren un bajo mantenimiento y son resistentes a la abrasión, las rayaduras y las manchas.

**Más
información**



www.grecogres.com/frontek



[Catálogo Frontek](#)





Ventajas *Frontek*

- ✓ El uso del porcelánico **reduce el consumo** de aire acondicionado y calefacción **hasta en un 35%** y mejora la calificación de certificados ambientales.
- ✓ Reduce notablemente **el ruido** procedente del **exterior** y también actúa como aislante ante la radiación solar.
- ✓ La baja absorción de agua otorga a la fachada una **gran resistencia a las heladas**. Además, es altamente resistente a las rayaduras.
- ✓ **Piezas manejables y de fácil colocación** gracias a su estructura alveolar interior y su hendidura longitudinal, que facilitan su colocación.
- ✓ **Fácil limpieza** gracias a su resistencia a las manchas y a los productos químicos.
- ✓ Gracias a su **estructura alveolar** se reduce el **peso de la pieza** considerablemente, con un peso total de 32kg/m².

VENTILATED FACADADES



Eficiencia energética

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%.



Instalación rápida y sencilla

Procesos de construcción eficientes y tiempos más reducidos.



Aislamiento térmico y acústico

Reduce significativamente el ruido del exterior y protege de la radiación solar.



Mínima absorción de agua

Absorción inferior al 0,5% y máxima resistencia a la rotura.



Ligereza y durabilidad

Su sistema alveolar minimiza el peso de las piezas.



No precisa mantenimiento

Se minimizan los costes de mantenimiento.



Formatos *y piezas*

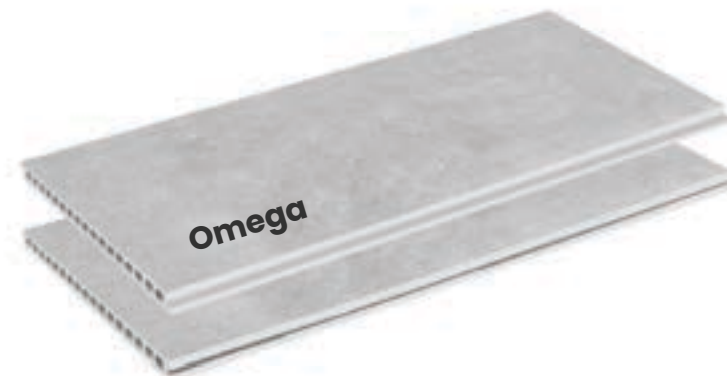
VENTILATED FACADES

El ancho de pieza está disponible en medidas de 30, 40, 50 y 60 cm, con un largo máximo de 300 cm. Los **tamaños habituales** en existencias son 40 x 80, 40 x 100, 60 x 120 y 80 x 160 cm en pieza **estándar**, y 100 x 300 cm en pieza **XXL**.

[Formatos](#)



También fabricamos diseños y piezas a medida bajo pedido.



30,7 30 cm

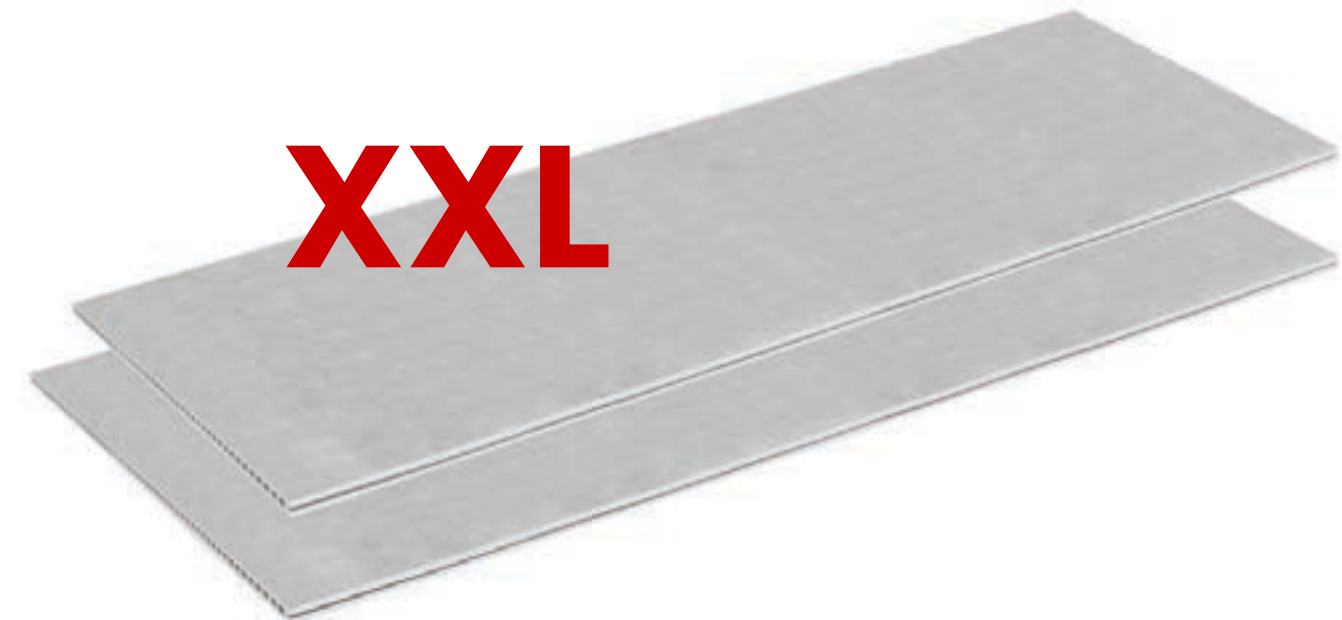
Pieza Omega

HASTA 120 CM



40 cm 50 cm 60 cm

HASTA 180 CM



XXL

80 cm 100 cm

HASTA 300 CM



Piezas *Frontek*

VENTILATED FACADES



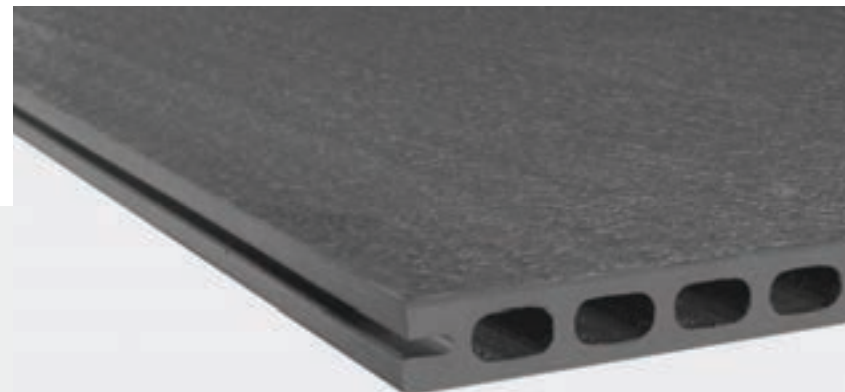
Alveolares

Piezas porcelánicas alveolares por **extrusión** de gran dureza y resistencia que proporcionan a la fachada ligereza, ventilación y una mayor **eficiencia energética**.



100% rectificadas

Las piezas Frontek están **rectificadas en los 4 lados**, dotándolas de una capacitación técnica excepcional que favorece la instalación y permite una estética inigualable.



Ranuradas

Dos lados están **ranurados en todo su largo** permitiendo la sujeción mediante **grapas no vistas** en cualquier punto. Reduce los costes de manipulación y permite la **colocación** en **vertical** y en **horizontal**.



Alveolar hasta 100 x **300 cm**

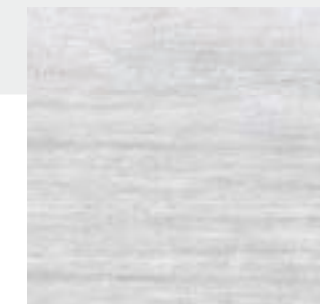
VENTILATED FACADES

Pieza XXL

Frontek

ÚNICA EN EL MERCADO

Permite la colocación de forjado a forjado con unas dimensiones de hasta **100 x 300 cm.**



S152

Frontek



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



Piezas *especiales*

VENTILATED FACADES



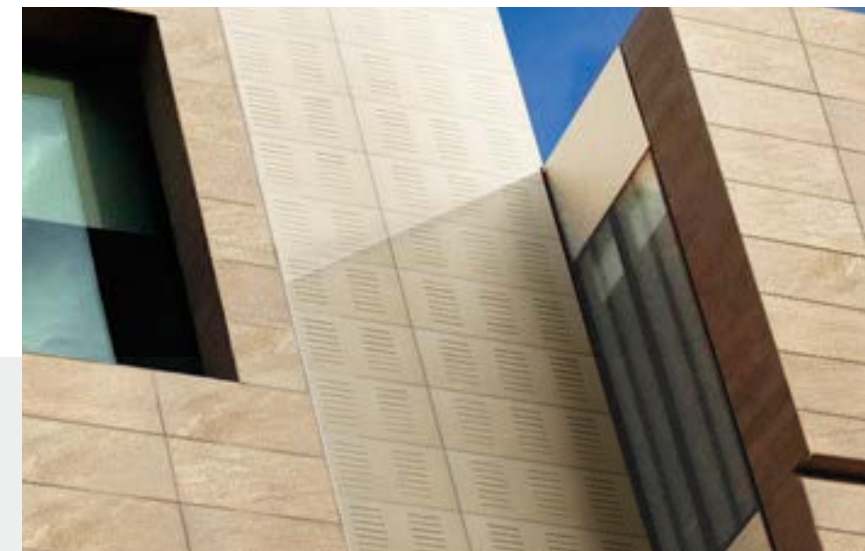
Omega



Lattices



Grid



Características Técnicas

VENTILATED FACADES



Revestimiento
Se aconseja el uso de anclajes metálicos.



Destonificado



Resistencia a las manchas
UNE-EN 10545-14
3-5



Resistencia a la flexión
UNE-EN 10545-4
35-55 N/mm²



Resistente a químicas fuertes
UNE-EN 10545-13



Junta estéticamente recomendada
2 mm



Resistencia al choque térmico
UNE-EN 10545-9



Absorción de agua
<0,5%



Coefficiente de dilatación térmica
UNE-EN 10545-8
9x10⁻⁶°C



Dureza Mohs
UNE-EN 67101
5-7



Peso específico por m²
32 kg/m²



Coefficiente de restitución
UNE -EN 10545-5
>0,6



Resistencia al hielo
UNE-EN 10545-12



Resistencia a la abrasión profunda
UNE-EN 10545-6
175 mm³



Resistencia del color a la luz UV
DIN 51094



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



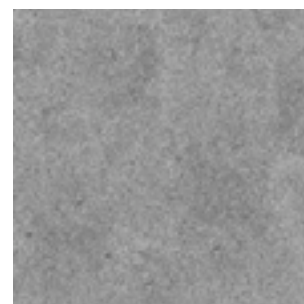
Nature

Apariencias naturales con un alto grado de **realismo** gracias a la última tecnología **digital**.



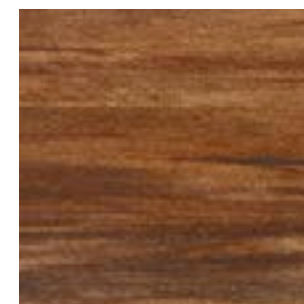
Soft Nature

Tonos **naturales** y **ligera textura** para una línea de modelos que se ajustan a diseños modernos.



Texture

Piezas de masa completa con **texturas** prominentes, colores naturales, regulares pero con notable **destonificación**.



Wood

La belleza de un material **noble** para ofrecer una moderna y elegante opción para el recubrimiento de fachadas.



Volume

Piezas con efecto de **volumen** en su superficie con diferentes acabados. Desde **ranurado** sencillo hasta un gran **acanalado**.



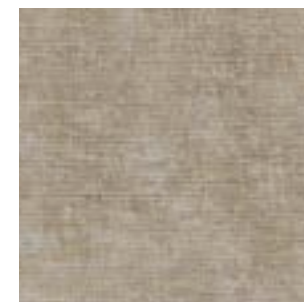
Colour

La gama más extensa de Frontek e Infinidad de posibilidades para desarrollar cualquier tonalidad de la **carta RAL**.



Indigo

Una variada paleta de **azules** inspirada en las profundidades del mar con un **volumen** que realza el atractivo de las piezas.



Touche

Piezas de aspecto **textil** o papel pintado en tonos neutros y cálidos con un elegante y moderno **relieve** que invita al tacto.



Metallic

Piezas con la belleza del **metal** y todas las cualidades técnicas del **porcelánico** extruido.



XXL

Gama XXL de piezas de **gran formato** de hasta 100 x 300 cm, que permiten fachadas amplias e innovadoras.

Colección *Frontek*

La colección Frontek está disponible en **más de 80 acabados**. Ofrece una amplia gama de soluciones texturadas o con volumen, a los que se añaden además diseños con **tecnología digital** que permiten conseguir espectaculares efectos y que reproducen con exquisito realismo la belleza de la piedra de cantera, la madera o impresionantes efectos metálicos.

Colección



+80

ACABADOS



Embalaje *Frontek*

[Packing](#)

VENTILATED FACADES

Todos los procesos de embalaje, desde el empaquetado de cajas hasta la envoltura de palets, se llevan a cabo protegiéndolos con **doble capa plástica** que garantiza un cuidado extra del material.

Packing

- ✓ **Pieza**
Medidas: 40 x 80 cm / 15,95" x 31,5"
Peso: 10,5 kg
- ✓ **Caja**
Contenido: 3 uds / 0,96 m²
Peso: 31,6 kg
- ✓ **Palet**
Contenido: 36 cajas / 34,36 m²
Peso: 1800 kg
- ✓ **Contenedor**
552,92 m² (con estructura) / 20F
725,76 m² (sin estructura) / 20F
691,20 m² (con estructura) / 40F
725,76 m² (sin estructura) / 40F



Proyectos *Frontek*

VENTILATED FACADES

Los últimos avances tecnológicos permiten la fabricación de Frontek, unas piezas de **porcelánico por extrusión** que poseen una gran dureza, ligereza y resistencia, ideales para el revestimiento de **fachadas**.

[Proyectos](#) >





Grupo

Klinker

Venatto

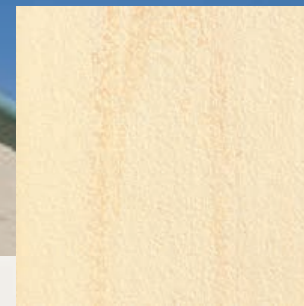
Argos

Frontek



Argelia, Orán

Mohammed Ben Ahmed
Centro de convenciones



Sonora

Frontek

África *Proyectos*

[Proyectos](#)



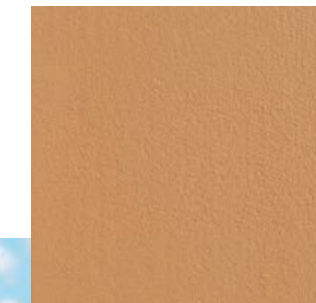
VENTILATED FACADES

Nigeria, Lagos

Azuri Towers
Edificio residencial y oficinas

Canyon

Frontek



ST5006

Frontek





VENTILATED FACADES

América

Proyectos

Proyectos >

Canadá, Edmonton
Diwan Pavilion
Instituto Tecnológico



S122
Frontek

SN2004

Frontek



Azabache

Frontek



Iceberg

Frontek

Asia *Proyectos*

VENTILATED FACADES

China, Shangai

Nove Mansion
Edificio residencial y oficinas

India, New Delhi

GYS Towers
Oficinas

[Proyectos](#)





Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



España, Madrid
Edificio residencial

Ceres
Frontek

S106
Frontek

Europa *Proyectos*

[Proyectos](#)

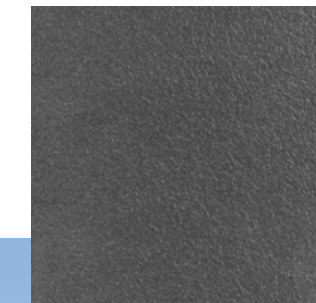


VENTILATED FACADES

Portugal, Viana do Castelo
Edificio residencial

Azabache
Frontek

S130
Frontek





Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



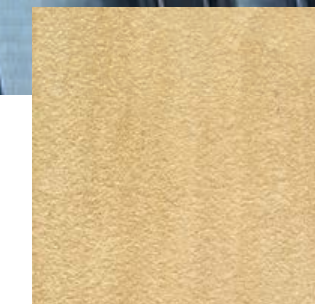
VENTILATED FACADES

Oriente Medio

Proyectos

[Proyectos](#) >

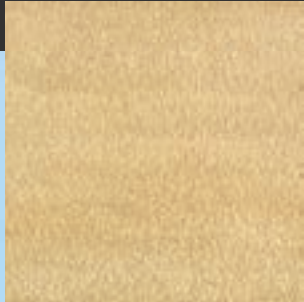
UAE, Abu Dhabi
Jaffal Villa
Vivienda unifamiliar



ST108
Frontek

ST108

Frontek



Canyon

Frontek

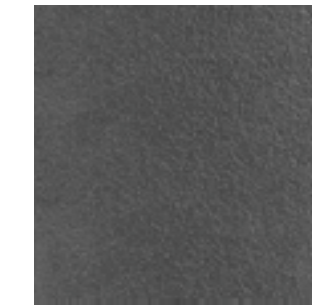
Oceanía *Proyectos*

VENTILATED FACADES

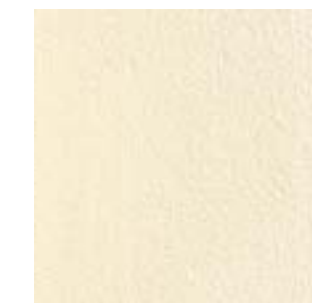
Australia, Sidney
Universidad Macquarie

Australia, Sidney
King & Phillip
Edificio residencial

[Proyectos](#) >

**Azabache**

Frontek

**Iceberg**

Frontek

Rehabilitación

Frontek

Se mejora la **eficiencia energética** de los edificios en las que se utiliza gracias a la eliminación de puentes térmicos. Además aporta una renovación estética que **no necesitará mantenimiento**, evitando la aparición de las antiguas humedades.



Ventajas *Rehabilitación*



Eficiencia energética

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%.



Instalación rápida y sencilla

Procesos de construcción eficientes y tiempos más reducidos.



Aislamiento térmico y acústico

Reduce significativamente el ruido del exterior y protege de la radiación solar.



Mínima absorción de agua

Absorción inferior al 0,5% y máxima resistencia a la rotura.



Ligereza y durabilidad

Su sistema alveolar minimiza el peso de las piezas.



No precisa mantenimiento

Se minimizan los costes de mantenimiento.



Plus

Ofrece soluciones de fácil instalación y flexibilidad en la resolución de puntos singulares. Su instalación se realiza mediante **perfiles verticales y grapas** que permiten anclar la pieza horizontal o verticalmente.



Super Plus

Cuenta con **perfilería vertical y horizontal** para el anclaje de la pieza mediante **clips**. Permite la combinación de distintos largos de pieza, diseños contrapeados y múltiples aparejos.



Omega

Ofrece soluciones en puntos singulares y revestimiento de zonas que no requieran de las ventajas de fachada ventilada, **sin perder su estética**.

Sistemas *Frontek*

VENTILATED FACADES



Inside-Outside

Facilita la utilización de Frontek en **fachadas ventiladas con volúmenes** y permite la colocación de distintas profundidades en la misma fachada.



Cladding

Ofrece mayor protección térmica y acústica, además de mejorar la durabilidad y el mantenimiento de la fachada. Se coloca **directamente sobre el cerramiento**, mediante grapas de aplacado y adhesivo cementoso.

[Sistemas](#)



El sistema de fachada ventilada Frontek está diseñado para el revestimiento exterior de fachadas mediante **fijación a una subestructura metálica por medio de anclajes**. Este sistema no contribuye a la estabilidad del proyecto. Los modernos sistemas mecánicos de fijación han revolucionado totalmente el concepto de colocación cerámica en fachadas. Para soportar el revestimiento cerámico, Frontek presenta **diferentes sistemas de anclaje** totalmente desarrollados y diseñados en nuestro centro de investigación. Todos ellos son **muy sencillos de instalar** y se diferencian en el mecanismo de agarre.



Plus System

[Sistemas](#)

Grapas



Perfil T



Ménsula
sustentación



Ménsula
retención

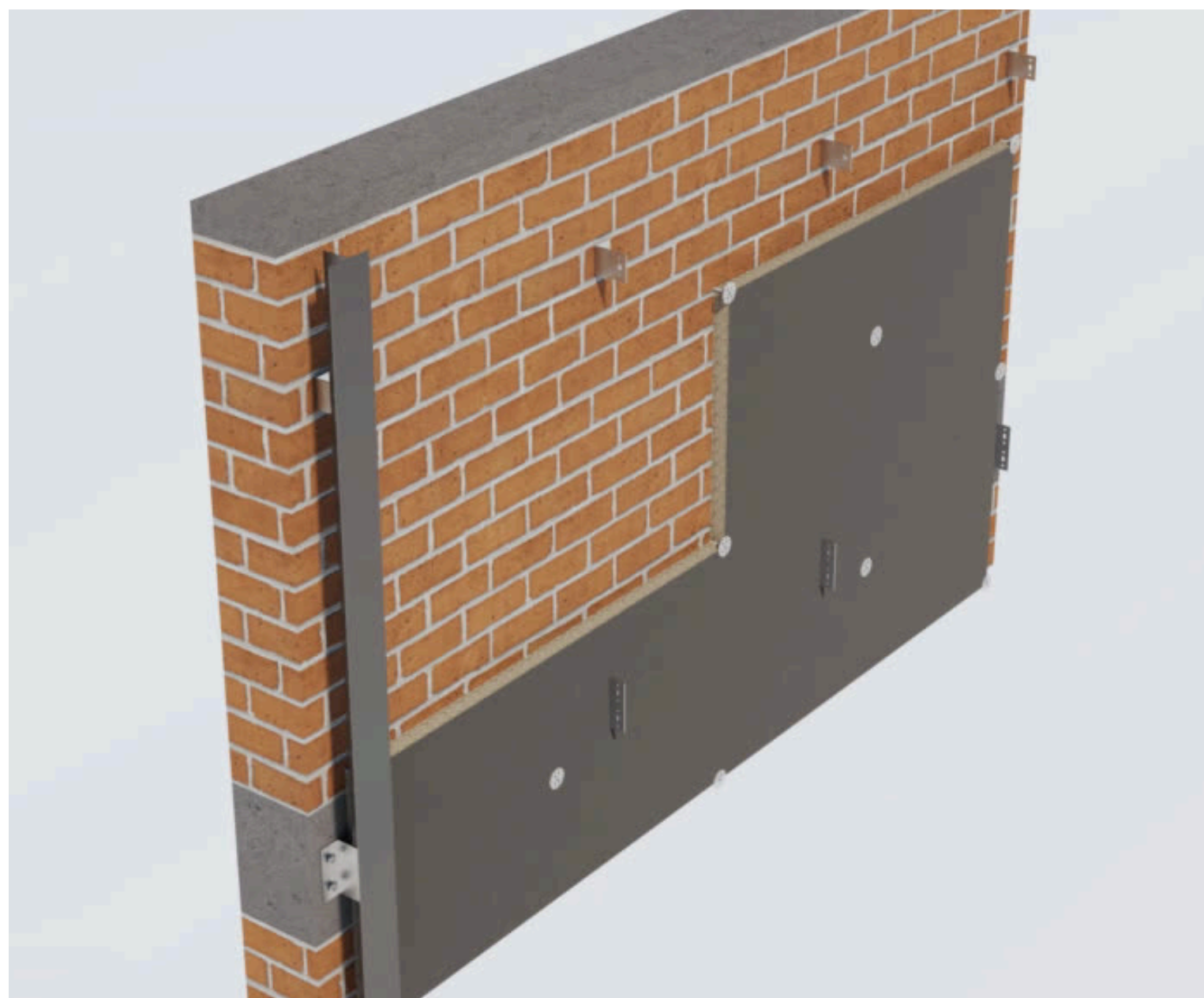


Rotura
puente térmico

Elementos

- ✓ **Pieza** porcelánica Frontek (estándar y XXL).
- ✓ **Cámara de aire ventilada** con un espesor mínimo de 3 cm y máximo de 5 cm, para que el movimiento de convección de aire que se genera en su interior sea eficiente energéticamente.
- ✓ **Aislamiento térmico** cuyo espesor y tipo dependen del diseño y requisitos energéticos de cada proyecto.
- ✓ **Subestructura** de anclaje de la pieza al muro soporte.
- ✓ **Sistema de grapas** para la sujeción de las piezas a la subestructura.

Plus System



01. Colocación de ménsulas

Se fijan las **ménsulas de sustentación** sobre el muro de soporte mediante los anclajes adecuados. Se colocan y distribuyen las **ménsulas de retención** alineadas y contrapeadas a ambos lados del perfil vertical. La distancia en vertical dependerá del tipo y estado del soporte, siendo siempre inferior a 110 cm.

02. Colocación de perfiles verticales

Se fijan los **perfiles verticales "T"** a las ménsulas de sustentación y posteriormente a las ménsulas de retención. La distancia entre los perfiles verticales debe ser igual o menor a 100 cm si se utilizan grapas de 1 mm de espesor, o hasta 120 cm si se utilizan grapas de 1.5 mm de espesor.

03. Colocación del aislante térmico

Es fundamental la utilización del aislante térmico para garantizar la protección de la edificación. Aconsejamos la utilización de un **aislante no higroscópico e impermeable**, catalogado como clase A en seguridad en caso de **incendio**.

04. Colocación de grapas y piezas

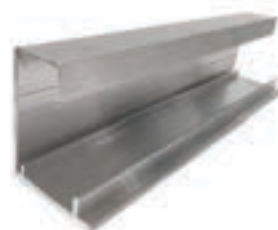
Se colocan y atornillan **las grapas de arranque** sobre el perfil vertical. Se aplica un cordón de **masilla de poliuretano** sobre la parte corrugada de los perfiles T. Se coloca la **pieza Frontek**, introduciendo la hendidura en las pletinas de las grapas de arranque. Por último, se colocan las **grapas dobles** en la hendidura superior, evitando que la pieza se desestabilice.



Super Plus *System*

[Sistemas](#)

Clip



Perfil
horizontal



Perfil
vertical tubo



Ménsula
sustentación



Ménsula
retención

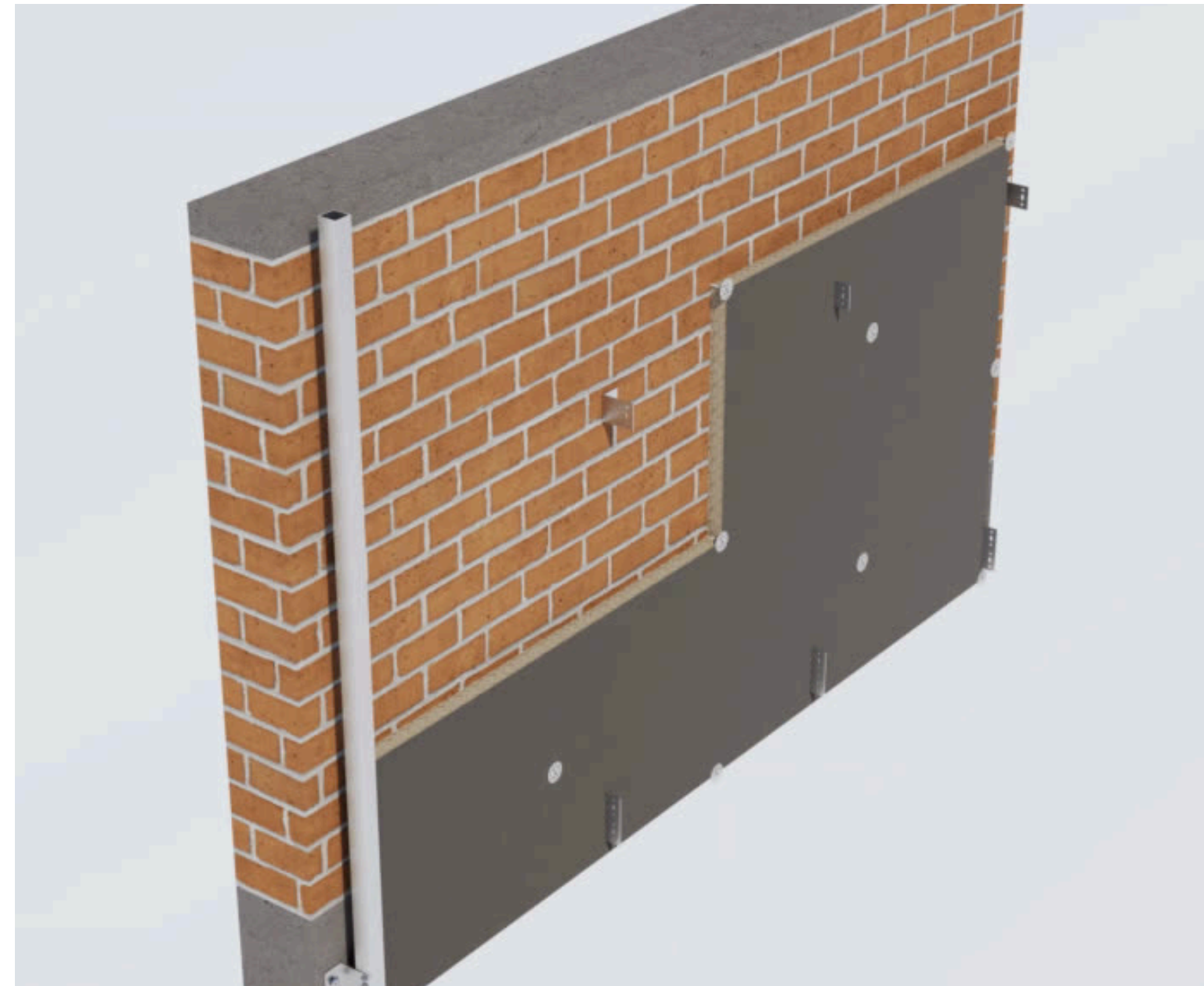


Rotura
puente térmico

Elementos

- ✓ **Pieza** porcelánica Frontek (estándar y XXL).
- ✓ **Cámara de aire ventilada** con un espesor mínimo de 3 cm y máximo de 5 cm, para que el movimiento de convección de aire que se genera en su interior sea eficiente energéticamente.
- ✓ **Aislamiento térmico** cuyo espesor y tipo dependen del diseño y requisitos energéticos de cada proyecto.
- ✓ **Subestructura** de anclaje de la pieza al muro soporte.
- ✓ **Sistema de clips** para la sujeción de las piezas a la subestructura.

Super Plus *System*



01. Colocación de ménsulas

Se fijan las **ménsulas de sustentación** sobre el muro de soporte mediante los anclajes adecuados. Se colocan y distribuyen las **ménsulas de retención** alineadas y contrapeadas a ambos lados del perfil vertical. La distancia en vertical dependerá del tipo y estado del soporte, siendo siempre inferior a 110 cm.

02. Colocación de perfiles verticales

Se fijan los **perfiles verticales tubulares** a las ménsulas de sustentación y posteriormente a las ménsulas de retención. La distancia entre los perfiles verticales debe ser de 100 cm.

03. Colocación del aislante térmico

Es fundamental la utilización del aislante térmico para garantizar la protección de la edificación. Aconsejamos la utilización de un **aislante no higroscópico e impermeable**, catalogado como clase A en seguridad en caso de **incendio**.

04. Colocación de perfiles horizontales

Se fija el **perfil horizontal de arranque** sobre los perfiles verticales tubulares. Se fijan los **perfiles horizontales para clips**. La distancia entre perfiles variará en función de la altura de la pieza Frontek elegida.

05. Colocación de clips y piezas

Se aplica un cordón de **masilla de poliuretano** sobre las partes corrugadas de los perfiles horizontales. Se coloca la **pieza Frontek** introduciendo su hendidura inferior en el raíl del perfil horizontal de arranque. Se colocan los **clips** superiores por presión, con el útil para instalación de clips, en la hendidura superior de la pieza.



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



Ingletes

Soluciones a puntos singulares

VENTILATED FACADES

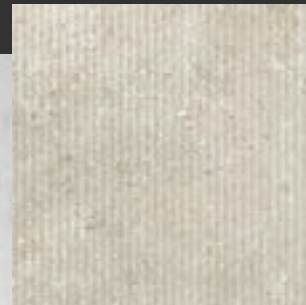
A- Inglete vertical

España, Madrid
Viviendas unifamiliares

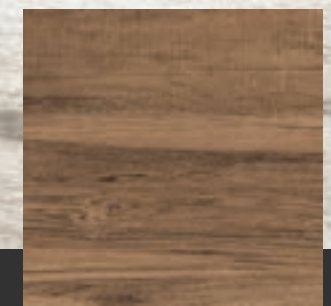
B- Inglete horizontal

España, Madrid
Edificio residencial

SV154
Frontek



W306
Frontek



ST183

Frontek

**ST5006**

Frontek

Recercados

Soluciones a puntos singulares

VENTILATED FACADES

A- Recercado metálico

España, Pamplona
Edificio residencial

B- Recercado con pieza Frontek

UAE, Abu Dhabi
Edificio residencial



VENTILATED FACADES



Infinidad de posibilidades

Frontek no está pensado sólo para edificaciones cúbicas o de geometría estándar, sino que **permite cualquier tipo de corte** y colocación para adaptarse a los diseños más exigentes.

LO IMPOSIBLE
SÓLO TARDA UN
POCO MÁS.

VENTILATED FACADES

Certificaciones *Técnicas*

Cumplimos auditorías anuales y contamos con certificaciones **nacionales e internacionales**. Grupo Greco Gres es miembro de la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) que dispone de una **Declaración Ambiental Sectorial de Producto** para baldosas cerámicas. Está inscrita en el programa **Global EPD**, gestionado por AENOR, que se ajusta a las normas ISO 14040-44, ISO 14025 y EN 15804:2012+A1:2013.



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



Certificados

Frontek

+15

Ver todos





Glosario *enfases*

Klinker

- [Web](#)
- [Catálogo](#)
- [Formatos y piezas](#)
- [Piscinas](#)

Venatto

- [Web](#)
- [Catálogo](#)
- [Formatos y piezas](#)
- [Piscinas](#)

Argos

- [Web](#)
- [Catálogo](#)
- [Formatos y piezas](#)
- [Piscinas](#)
- [Fachadas](#)

Frontek

- [Web](#)
- [Catálogo](#)
- [Formatos y piezas](#)
- [Colección](#)
- [Packing](#)
- [Proyectos](#)
- [Sistemas de fachada](#)
- [Certificaciones](#)



Grupo

Klinker

Venatto

Argos

Frontek



GRUPO GRECO GRES

Gracias.

**Contacta
con nosotros**



www.grecogres.com



contacto@grecogres.com

