





FACHADAS VENTILADAS | Ventilated façades | Façades ventilées

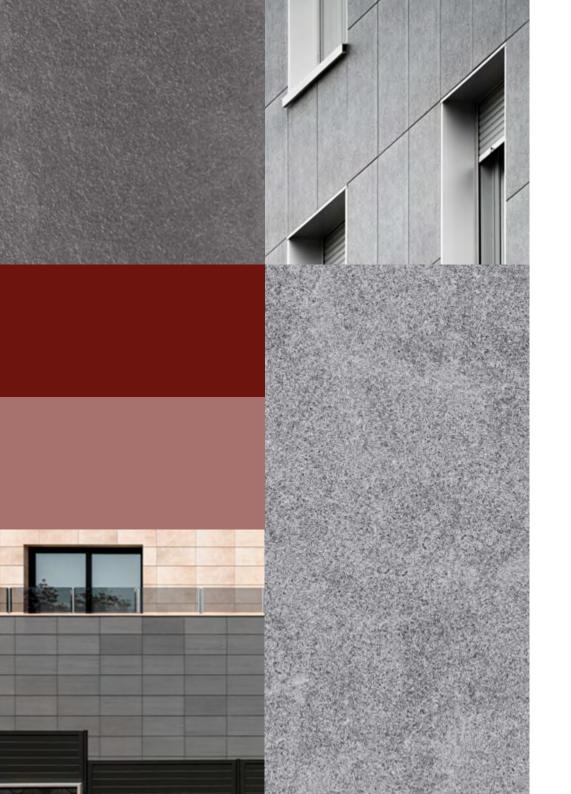
Frontek ofrece piezas de porcelánico por extrusión de gran dureza, ligereza y resistencia, ideales para el revestimiento de fachadas. Su exclusiva estructura alveolar dota a las piezas de una firme estructura al mismo tiempo que reduce notablemente su peso. Está disponible en una gran gama de tonalidades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

Frontek offers extruded porcelain pieces of great hardness, lightness and resistance, ideal for façade cladding. Its exclusive honeycomb structure gives the pieces a firm structure while significantly reducing their weight. It is available in a wide range of shades and textures that require low maintenance and are resistant to abrasion, scratches and stains.

Frontek propose des carreaux de porcelaine extrudés d'une dureté, d'une légèreté et d'une résistance élevées, idéaux pour le revêtement des façades. Sa structure alvéolaire unique confère aux carreaux une structure solide tout en réduisant considérablement leur poids. Il est disponible dans une large gamme de teintes et de textures qui nécessitent peu d'entretien et résistent à l'abrasion, aux rayures et aux taches.









CARACTERÍSTICAS

Features | Caractéristiques

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole du rayonnement solaire.

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à monter

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²



Consulta más información en nuestra web.

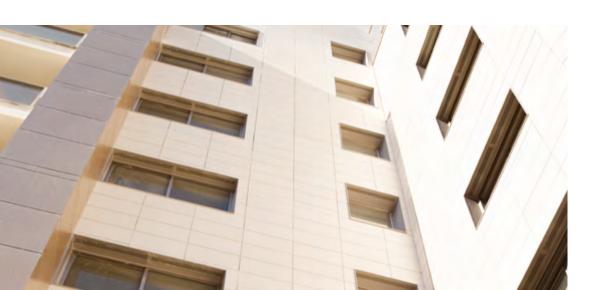
Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.



Cada uno de nuestros productos puede ser solicitado y fabricado con la tecnología Xbacter[®], un acabado a base de nanopartículas de plata que proporciona propiedades antibacterianas activas y permanentes incluso en la ausencia de la luz UV. Es perfecto para encimeras y fachadas en ambientes húmedos.

Each of our products can be ordered and manufactured with Xbacter® technology, a finish based on silver nanoparticles that provides active and permanent antibacterial properties even in the absence of UV light. It is perfect for countertops and façades in humid environments.

Chacun de nos produits peut être commandé et fabriqué avec la technologie Xbacter®, une finition à base de nanoparticules d'argent qui offre des propriétés antibactériennes actives et permanentes, même en l'absence de lumière UV. Elle est idéale pour les plans de travail et les façades en milieu humide.





APLICACIONES

Applications | Applications

Las piezas Frontek se caracterizan por su estructura alveolar y por estar rectificadas en sus cuatro lados, con dos de sus lados ranurados en todo su largo que permiten colocarlas mediante grapas no vistas. Además, están disponibles en dimensiones de hasta 100 x 300 cm. Las piezas Frontek han sido diseñadas para nuestros sistemas de fachada ventilada certificados internacionalmente. No obstante, debido a la fiabilidad, la gran calidad y a los grandes beneficios de nuestras piezas y sistemas, seguimos diseñado nuevas aplicaciones de Frontek en otros ámbitos, como solados, techados, o nuevos cerramientos y soluciones decorativas.

Frontek pieces are characterised by their honeycomb structure and are ground on all four sides, with two of the sides grooved along their entire length, allowing them to be installed by means of unseen clamps. They are also available in sizes up to 100 x 300 cm. Frontek pieces are designed for our internationally certified ventilated façade systems. However, due to the reliability, high quality and great benefits of our pieces and systems, we continue to design new Frontek applications in other areas, such as flooring, roofing, new cladding and decorative solutions.

Les dalles Frontek se caractérisent par leur structure alvéolaire et sont rectifiées sur les quatre côtés, deux des côtés étant rainurés sur toute leur longueur, ce qui permet de les installer à l'aide d'agrafes invisibles. Ils sont également disponibles dans des dimensions allant jusqu'à 100 x 300 cm. Les pièces Frontek sont conçues pour nos systèmes de façades ventilées certifiés au niveau international. Cependant, en raison de la fiabilité, de la haute qualité et des grands avantages de nos pièces et systèmes, nous continuons à concevoir de nouvelles applications Frontek dans d'autres domaines, tels que les revêtements de sol, les toitures, les nouveaux bardages et les solutions décoratives.



PIEZA ALVEOLAR XXL | XXL honeycomb piece | Pièce alvéolaire XXL

La pieza alveolar Frontek XXL se puede colocar de forjado a forjado gracias a sus grandes dimensiones de hasta 100 x 300 cm de largo. Ese formato facilita la instalación y mejora la estética de los proyectos arquitectónicos gracias a diseños continuos y lineales con la mínima cantidad de juntas y piezas.

Frontek XXL honeycomb piece can be installed from slab to slab thanks to its large dimensions of up to 100 x 300 cm length. This format facilitates the installation and improves the aesthetics of architectural projects thanks to continuous and linear designs with the minimum number of joints and pieces.

La pièce alvéolaire Frontek XXL peut être installée d'une dalle à l'autre grâce à ses grandes dimensions (jusqu'à 100 x 300 cm de long). Ce format facilite l'installation et améliore l'esthétique des projets architecturaux grâce à des conceptions continues et linéaires avec un nombre minimal de joints et de pièces.



Única en el mundo

 $100 \times 300 \text{ cm}$

09

Unique in the world | Unique dans le monde



PIEZAS ÚNICAS

Unique pieces | Pièces uniques



ALVEOLARES

Honeycomb | Alvéolaires

Proporcionan a la fachada ligereza y ventilación y posibilitan la colocación vertical de las piezas. They give the façade lightness and ventilation and allow the vertical positioning of the pieces. Ils confèrent à la façade légèreté et ventilation et permettent le positionnement vertical des pièces



100% RECTIFICADAS

100% rectified | 100% rectifiés

Rectificadas en los cuatro lados, favoreciendo la capacitación técnica, la instalación de las piezas y la estética. Ground on all four sides, favouring technical training, installation of pieces and aesthetics. Rectifié sur les quatre faces, il favorise la formation technique, l'installation des pièces et l'esthétique.



RANURADAS

Grooved | Rainurées

Dos lados ranurados en todo su largo que permiten la colocación mediante grapas no vistas. Two grooved sides along its entire length that allow placement by means of unseen clamps. Deux côtés rainurés sur toute la longueur permettent la pose d'agrafes invisibles

Plus system

.

В.





A. Lado alveolar Honeycomb side Côté alvéolaire B. Lado ranurado

Grooved side Côté rainuré





Consulta nuestro catálogo técnico para más información.

Consult our technical catalogue for more information.
Consultez notre catalogue technique pour plus d'informations.

02. 01. 03. 04. Α. В. Plus system Colocación horizontal Positionnement horizontal A. Lado ranurado B. Lado alveolar

01. Grapas Clamps

02. Piezas Frontek

Frontek pieces Pièces Frontek 03. Perfilería vertical Perfilería vertical

04. Muro soporte Supporting wall La orientación de los alveolos depende del sistema y la disposición de piezas elegida.

The orientation of the honeycomb depends on the system and the arrangement of pieces chosen. L'orientation des alvéoles dépend du système et de la disposition des pièces choisie.





PIEZAS ESPECIALES | Special pieces | Pièces spéciales







OMEGA

Pieza | Piece | Pièce



Pieza | Piece | Pièce



GRID

Pieza | Piece | Pièce

Pieza con un perfil horizontal especialmente diseñada para que la junta quede oculta. Piece with a horizontal profile specially designed to conceal the joint. Pièce dont le profil horizontal est spécialement conçu pour dissimuler le joint.

Exclusiva pieza para la realización de celosías con el mismo material de la fachada. Exclusive piece for the realization of lattices with the same material as the façade. Pièce exclusive pour la réalisation de treillis avec le même matériau que la façade.

Pieza de rejilla que mantiene la estética de la fachada en zonas de ventilación necesaria. Grid piece that maintains the aesthetics of the façade in areas where ventilation is required. Grille qui préserve l'esthétique de la façade dans les zones où une ventilation est nécessaire.

Ancho | Width | Largeur 30,7 cm | 15,75" Largo hasta | Lenght up to | Long jusqu'à 120 cm | 47,24" Ancho | Width | Largeur 11,5/20 cm | 4,53/7,87" Largo hasta | Lenght up to | Long jusqu'à 120 cm | 47,24" Ancho | Width | Largeur 30-60 cm | 11,81-23,62" Largo hasta | Lenght up to | Long jusqu'à 180 cm | 70,87"









SISTEMAS | Systèmes



Plus system

Instalación de la pieza horizontal o verticalmente mediante perfiles verticales y grapas. Installation of the piece horizontally or vertically by means of vertical profiles and clamps. Installation de la pièce à l'horizontale ou à la verticale à l'aide de profilés verticaux et de pinces.



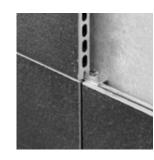
Inside-Outside system

Facilita la utilización de Frontek en fachadas ventiladas con volúmenes y distintas profundidades. It facilitates the use of Frontek in ventilated façades with different volumes and depths. Il facilite l'utilisation de Frontek dans les façades ventilées avec différents volumes et profondeurs.



Juper Plus system

Instalación de la pieza horizontalmente mediante perfiles verticales y horizontales y clips. Installation of the piece horizontally by means of vertical and horizontal profiles and clips. Installation de la pièce à l'horizontale au moyen de profilés et de clips verticaux et horizontaly.



Cladding system

Se coloca directamente sobre el cerramiento del edificio, mediante grapas de aplacado y adhesivo cementoso. It is placed directly on the building enclosure, by means of clamps and cementitious adhesive. Il est placé directement sur l'enveloppe du bâtiment, à l'aide de clips de bardage et d'une colle à base de ciment



Omega system

Soluciones en puntos singulares que no requieran la fachada ventilada sin perder su estética. Solutions in singular points that do not require a ventilated façade without losing its aesthetics. Des solutions en points singuliers qui ne nécessitent pas de façade ventilée sans en perdre l'esthétique



ESTRUCTURA

Structure | Structure

- 01. Pieza porcelánica Frontek (estándar y XXL). Frontek porcelain piece (standard and XXL). Carreaux de porcelaine Frontek (standard et XXL).
- 02. Cámara de aire ventilada con un espesor mínimo de 3 cm y máximo de 5 cm. Ventilated air chamber with a minimum thickness of 3 cm. and a maximum of 5 cm. Chambre à air ventilée. d'une épaisseur minimale de 3 cm et maximale
- 03. Aislamiento térmico, cuyo espesor y tipo dependen de cada proyecto. Thermal insulation, whose thickness and type depend on each project. L'isolation thermique, dont l'épaisseur et le type dépendent de chaque projet.
- 04. Subestructura de anclaje de la pieza al muro soporte. Substructure for fixing the piece to the supporting wall. Structure d'appui pour
- 05. Sistema de grapas (Plus) o de clips (Super Plus) para la sujeción de las piezas a la subestructura. System of clamps (Plus) or clips (Super Plus) for fastening the pieces to the substructure. Système d'agrafes (Plus) ou de clips (Super Plus) pour la fixation des pièces à la sous-structure.

Plus system











Grapas

Perfil T

Ménsulas

Rotura de puente térmico

Tornillería

Flementos estructurales | Structural elements | Éléments structurels

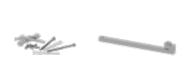
Juper Plus system











Clips

Perfil tubular

Perfiles horizontales

Ménsulas

Rotura de puente térmico

Tornillería

Útil instalación



PUNTOS SINGULARES

Singular points | Points singuliers

La aplicación de los sistemas Frontek no se limita a edificaciones cúbicas o de geometría convencional, sino que permite todo tipo de cortes y configuraciones para adaptarse a los diseños arquitectónicos más exigentes. Nuestros sistemas de instalación ofrecen soluciones versátiles para puntos singulares, como ingletes horizontales o verticales, así como recercados de ventanas con materiales metálicos o porcelánicos.

The application of Frontek systems is not limited to cubic buildings or conventional geometry, but allows all types of cuts and configurations to adapt to the most demanding architectural designs. Our installation systems offer versatile solutions for unique points, such as horizontal or vertical miters, as well as window frames with metallic or porcelain materials.

L'application des systèmes Frontek ne se limite pas aux bâtiments cubiques ou à la géométrie conventionnelle, mais permet tous types de découpes et de configurations pour s'adapter aux conceptions architecturales les plus exigeantes. Nos systèmes d'installation offrent des solutions polyvalentes pour des points singuliers, tels que les coupes en onglet horizontales ou verticales, ainsi que les encadrements de fenêtres avec des matériaux métalliques ou en porcelaine.





INGLETE VERTICAL
Vertica miter | Onglet verticale

INGLETE HORIZONTAL Horizontal miter | Onglet horizontale





RECERCADO FRONTEK
Frontek framing | Encadrement Frontek

RECERCADO METÁLICO

Metallic framing | Encadrement métallique







REHABILITACIÓN

Rehabilitation | Réhabilitation

Frontek mejora la eficiencia energética de los edificios gracias a la eliminación de puentes térmicos y aporta una renovación estética que no necesita mantenimiento.

Frontek improves the energy efficiency of buildings by eliminating thermal bridges and provides maintenance-free aesthetic renovation.

Frontek améliore l'efficacité énergétique des bâtiments en éliminant les ponts thermiques et permet une rénovation esthétique sans entretien.



Consulta nuestro libro de proyectos. Consult our worldwide projects book.

Lonsuit our worlawide projects bod Consultez notre livre de projets.







AZABACHE + ICEBERG





S130 + CANYON





ST5006 + JUPITER

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Energy efficiency | Efficacité énergétique



Eficiencia energética: reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Energy efficiency: reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Efficacité énergétique : réduction de la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %.



Aislamiento térmico y acústico: reduce significativamente el ruido del exterior y protege de la radiación solar. Thermal and acoustic insulation: significantly reduces noise from the outside and protects from solar radiation. Isolation thermique et acoustique : réduit considérablement le bruit proyenant de l'extérieur et protège du rayonnement solaire.



Ligereza y durabilidad: su estructura alveolar reduce el peso de las piezas. Lightness and durability: its honeycomb structure minimizes the weight of the pieces. Léger et durable : sa structure en nid d'abeille réduit le poids des pièces.



Instalación rápida y sencilla: procesos de construcción eficientes y tiempos más reducidos. Quick and easy install: efficient construction processes and shorter construction times. Installation rapide et facile : processus de construction efficaces et délais de construction plus courts.



Mínima absorción de agua: absorción inferior al 0,5% y máxima resistencia a la rotura. Minimal water absorption: absorption of less than 0.5% and maximum breaking load. Absorption d'eau minimale: absorption inférieure à 0,5% et résistance maximale à la rupture.



No precisa mantenimiento: se minimizan los costes de mantenimiento. No maintenance required: maintenance costs are minimized. Sans entretien: les coûts d'entretien sont réduits au minimum.



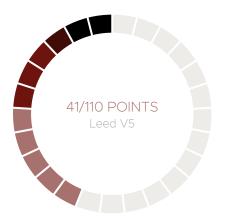
PUNTOS LEED V5

V5 Leed points | Leed V5 points

Los sistemas de fachada ventilada Frontek permiten obtener hasta 41 puntos en la certificación Leed.

Frontek ventilated façade systems can achieve up to 41 points in Leed certification.

Les systèmes de façade ventilée Frontek peuvent obtenir jusqu'à 41 points dans la certification Leed.

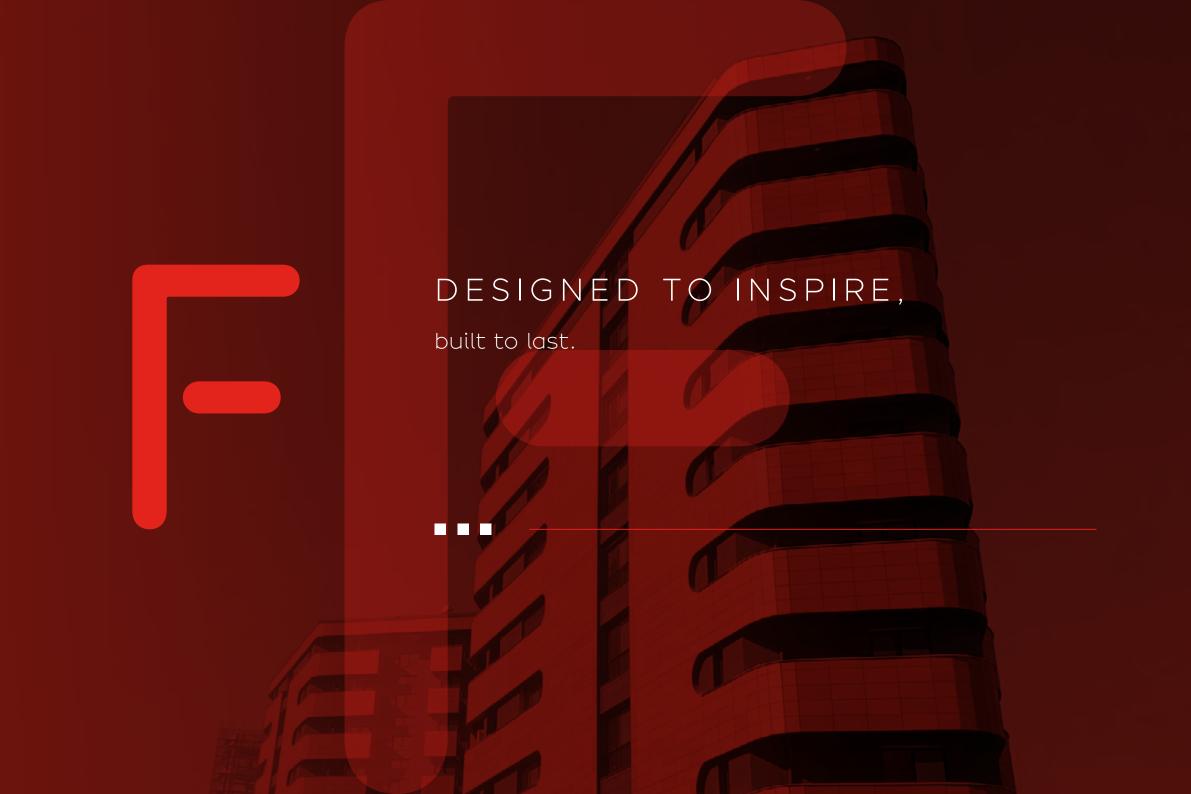




Más información sobre la Certificación Leed.

More information about Leed Certification.

Plus d'informations sur la certification Leed.





OTRAS APLICACIONES

Other applications | Certificats

A lo largo de estos más de 80 años, nuestro grupo ha ido creciendo tanto en mercados nacionales e internacionales, como en marcas y productos. Seguimos abriendo nuevas oficinas y showrooms por todo el mundo, estando presentes ya en más de 150 países repartidos por los 5 continentes. Seguimos trabajando cada día para seguir en constante crecimiento, con una inversión constante en investigación y desarrollo que apuesta por la innovación en nuestros procesos de fabricación, sistemas y productos.

Throughout these more than 80 years, our group has been growing both in national and international markets, as well as in brands and products. We continue to open new offices and showrooms all over the world, and are now present in more than 150 countries on 5 continents. We continue to work every day to keep growing, with a constant investment in research and development that is committed to innovation in our manufacturing processes, systems and products.

Au cours de ces 80 années, notre groupe s'est développé sur les marchés nationaux et internationaux, ainsi qu'en termes de marques et de produits. Nous continuons à ouvrir de nouveaux bureaux et salles d'exposition dans le monde entier, et nous sommes aujourd'hui présents dans plus de 150 pays sur les cinq continents. Nous continuons à travailler chaque jour pour poursuivre notre croissance, en investissant constamment dans la recherche et le développement et en nous engageant à innover dans nos processus de fabrication, nos systèmes et nos produits.



Siguiendo esta filosofía, y creyendo firmemente en la fiabilidad, la gran calidad y los grandes beneficios de nuestras piezas y sistemas de fachada ventilada, se han diseñado nuevas aplicaciones en otros ámbitos, como solados, cerramientos, techados o nuevas soluciones decorativas. De ahí nacen Frontek M⁴B, y Frontek D³COR Frontek E².

Following this philosophy, and firmly believing in the reliability, high quality and great benefits of our ventilated façade pieces and systems, new applications have been designed in other areas, such as flooring, cladding, roofing and new decorative solutions. Frontek M⁴B, and Frontek D³COR Frontek E² were born.

En suivant cette philosophie, et en croyant fermement à la fiabilité, à la haute qualité et aux grands avantages de nos pièces et systèmes de façade ventilée, de nouvelles applications ont été conçues dans d'autres domaines, tels que les revêtements de sol, les bardages, les toitures et de nouvelles solutions décoratives. C'est ainsi que sont nés Frontek M⁴B et Frontek D³COR Frontek E².

Extruímos límites, creamos futuro.

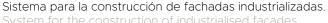
Frontek M4B

Frontek M⁴B es un sistema desarrollado para la construcción industrializada de fachadas con piezas porcelánicas Frontek, tanto en proyectos de obra nueva como de rehabilitación. El 80% del montaje se realiza en fábrica, lo que permite entregar la fachada prácticamente terminada al constructor en módulos e instalar hasta 100 m² al día sin necesidad de grúas ni andamios. El sistema es compatible con cualquier formato de pieza Frontek, tanto en disposición vertical como horizontal. Los módulos poseen gran resistencia al agua, al fuego y al viento, y un gran aislamiento térmico y acústico que le confieren la máxima calificación energética.

Frontek M⁴B is a system developed for the industrialised construction of façades with Frontek porcelain pieces, both in new construction projects and renovation. 80% of the assembly is carried out in the factory, allowing the façade to be delivered practically finished to the builder in modules and up to 100 m² per day to be installed without the need for cranes or scaffolding. The system is compatible with any Frontek piece format, both vertically and horizontally. The modules are highly resistant to water, fire and wind, and have a high level of thermal and acoustic insulation, giving them the highest energy rating.

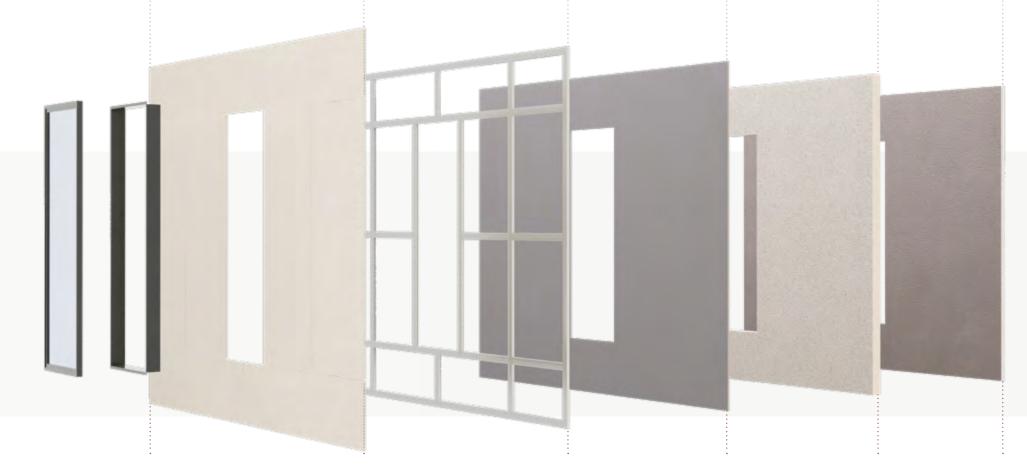
Frontek M⁴B est un système développé pour la construction industrialisée de façades avec des carreaux en grès cérame Frontek, aussi bien dans les nouveaux projets de construction que dans les rénovations. 80% de l'assemblage est réalisé en usine, ce qui permet de livrer au constructeur une façade pratiquement finie en modules et d'installer jusqu'à 100 m2 par jour sans avoir recours à des grues ou des échafaudages. Le système est compatible avec tous les formats de pièces Frontek, tant verticalement qu'horizontalement. Les modules sont très résistants à l'eau, au feu et au vent, et présentent un niveau élevé d'isolation thermique et acoustique, ce qui leur confère la meilleure note énergétique.





System for the construction of industrialised façades. Système de construction de facades industrialisées.

01. 02. 03. 04. 05.



01. Carpintería
Carpentry | Menuiserie
02. Acabado
Finishing | Finition
03. Bastidor
Frame | Cadre
04. Juntas y fijaciones
Joints and fasteners
Joints et fixations

05. Lámina impermeable
Waterproof sheet
Feuille imperméable
06. Aislamiento
Insulation | Isolement
07. Panel multicapa
Multilayer panel

Los módulos se componen por diversas capas que constituyen un cerramiento completo. The modules are made up of several layers that constitute a complete façade enclosure. Les modules sont composés de plusieurs couches qui constituent une façade complète.

06.

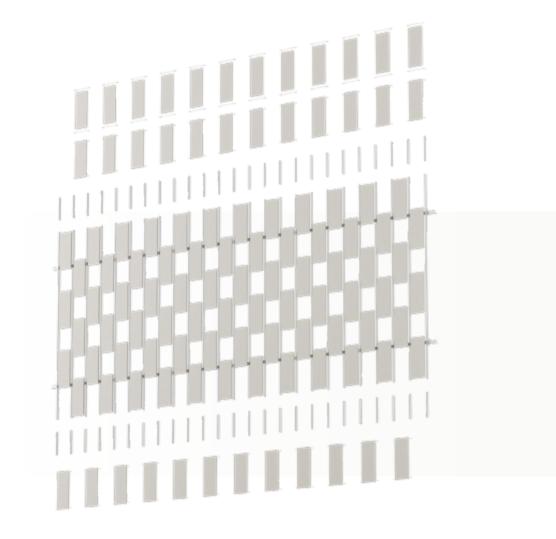
07.

Frontek D3COR

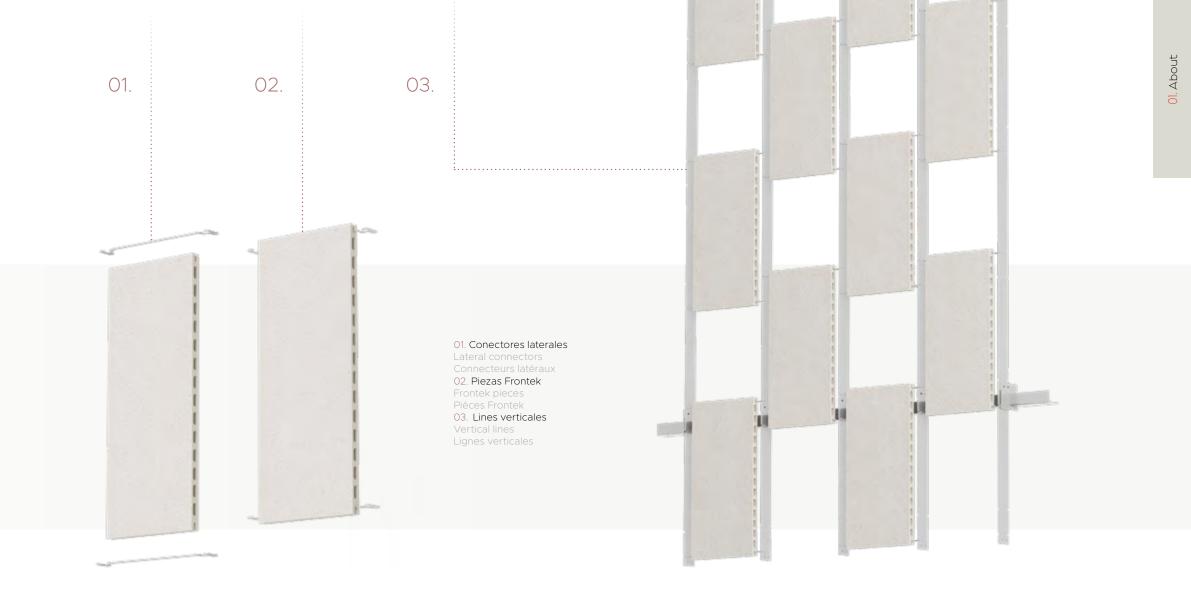
Frontek D³COR es una solución decorativa que utiliza las piezas Frontek para la fabricación de celosías fijas y caladas, ideales para fachadas, revestimientos o techados, que satisfacen una triple funcionalidad: estructural, de sombreado o estética. Es un sistema industrializado que ensambla las piezas en fábrica y las transporta al lugar de la obra en módulos de dimensiones ilimitadas, donde se instalan en un único paso, optimizando los costes y tiempos de ejecución. Es compatible con cualquier formato de pieza Frontek, tanto en disposición vertical como horizontal, y permite diseñar patrones libremente, así como desarrollar formas curvas e integrar otras instalaciones.

Frontek D³COR is a decorative solution that uses Frontek pieces for the manufacture of fixed and openwork lattices, ideal for façades, cladding or roofing, which satisfy a triple functionality: structural, shading or aesthetic. It is an industrialised system that assembles the pieces in the factory and transports them to the construction site in modules of unlimited dimensions, where they are installed in a single step, optimising costs and execution times. It is compatible with any Frontek piece format, both vertically and horizontally, and allows for the free design of patterns, as well as the development of curved shapes and the integration of other installations.

Frontek D³COR est une solution décorative qui utilise des pièces Frontek pour la fabrication de treillis fixes et ajourés, idéaux pour les façades, les bardages ou les toitures, qui répondent à une triple fonctionnalité : structurelle, d'ombrage ou esthétique. Il s'agit d'un système industrialisé qui assemble les pièces en usine et les transporte sur le chantier en modules de dimensions illimitées, où elles sont installées en une seule étape, ce qui permet d'optimiser les coûts et les délais d'exécution. Il est compatible avec tous les formats de pièces Frontek, aussi bien verticalement qu'horizontalement, et permet de concevoir librement des motifs, de développer des formes courbes et d'intégrer d'autres installations.



Sistema para la construcción de celosías fijas y caladas. System for the construction of fixed and openwork lattices.



Frontek E²

Frontek E² es una solución que emplea las piezas porcelánicas Frontek para la instalación de suelos técnicos, elevados y registrables, sin necesidad de obras, lo que conlleva una reducción significativa en los tiempos y costes de ejecución. Este sistema optimiza el uso del espacio, creando una zona accesible en la que es posible albergar diversas instalaciones, cableado u otros servicios, garantizando un acceso continuo y directo para su mantenimiento y gestión. Resulta adecuado tanto para superficies rígidas como blandas, gracias a su capacidad de ajuste en altura hasta un máximo de 35 cm, y permite resolver desniveles de manera eficiente, sin mecanismos adicionales ni piezas especiales.

Frontek E² is a solution that uses Frontek porcelain pieces for the installation of raised and accessible access floors without the need for building work, leading to a significant reduction in execution times and costs. This system optimises the use of space, creating an accessible area in which it is possible to house various installations, wiring or other services, guaranteeing continuous and direct access for maintenance and management. It is suitable for both rigid and soft surfaces, thanks to its ability to adjust in height up to a maximum of 35 cm, and allows unevenness to be resolved efficiently, without additional mechanisms or special pieces.

Frontek E² est une solution qui utilise les dalles en grès cérame Frontek pour l'installation de planchers surélevés et accessibles sans travaux de construction, ce qui permet de réduire considérablement les délais et les coûts d'exécution. Ce système optimise l'utilisation de l'espace, en créant une zone accessible dans laquelle il est possible de loger diverses installations, câblages ou autres services, en garantissant un accès continu et direct pour l'entretien et la gestion. Il est adapté aux surfaces rigides et souples, grâce à sa capacité de réglage en hauteur jusqu'à un maximum de 35 cm, et permet de résoudre efficacement les irrégularités, sans mécanismes supplémentaires ni pièces spéciales.

El sistema se compone de una subestructura ligera de fibra compuesta por un conjunto de travesaños portantes que configuran un sistema mallado y sobreelevado de cargas donde se asientan las piezas Frontek, dejando un espacio accesible debajo de ellas para alojar diversas instalaciones. Es compatible con cualquier formato de pieza Frontek y no presenta límites en cuanto al tamaño de las juntas.

The system consists of a lightweight fibre substructure made up of a set of load-bearing beams that form a load-bearing mesh system on which the Frontek pieces sit, leaving an accessible space underneath them to house various installations. It is compatible with any Frontek piece format and has no limits in terms of joint size.

Le système se compose d'une sous-structure en fibres légères composée d'un ensemble de poutres porteuses qui forment un système de treillis porteur sur lequel reposent les pièces Frontek, laissant un espace accessible en dessous pour abriter diverses installations. Il est compatible avec tous les formats de pièces Frontek et n'a pas de limites en termes de taille de joint.



Sistema para la instalación de suelos técnicos registrables. System for the installation of accessible access floors.





01. Subestructura de travesaños portantes

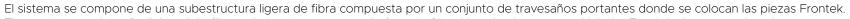
Cross-member substructure | Sous-structure de la traverse

02. Piezas Frontek

Frontek pieces | Piéces Fronte

03. Espacio accesible para instalaciones

Accessible space for installations | Espace accessible pour les installations



The system consists of a lightweight fibre substructure composed of a set of load-bearing beams on which the Frontek pieces are placed.

Le système consiste en une sous-structure légère en fibre composée d'un ensemble de poutres porteuses sur lesquelles sont placées les pièces Frontek.







COLECCIONES | Collections | Collections

Metallic collection





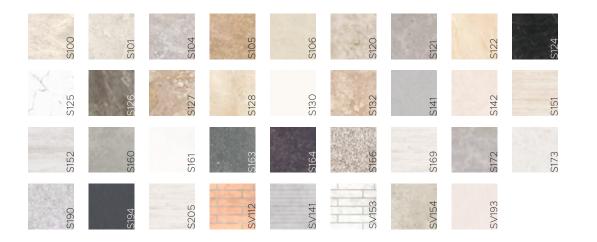












Texture collection



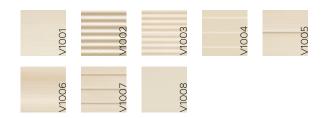
Colour collection



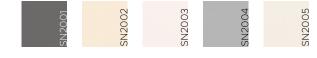
Wood collection



Volume collection



fort Nature collection



Indigo collection



Touche collection



XXL COLLECTION



Mix & Match

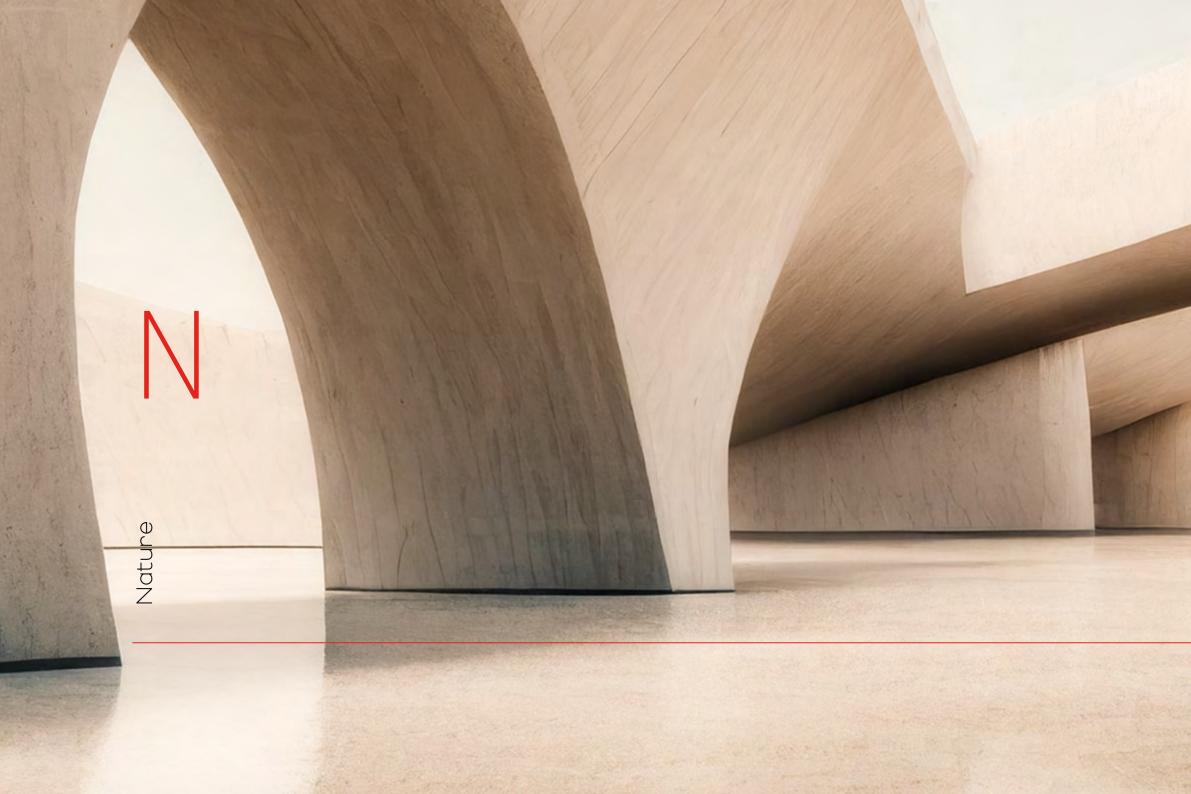
PERSONALIZA TUS PIEZAS | Customize your pieces | Personnalisez vos pièces

Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección. Consulta las páginas 136-137 para ver todas las combinaciones posibles entre colecciones y/o tamaños.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection. See pages 136-137 for all possible combinations between collections and/or sizes.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection. Voir pages 136-137 pour toutes les combinaisons possibles entre les collections et/ou les tailles.











Nature

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole du rayonnement solaire.

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²

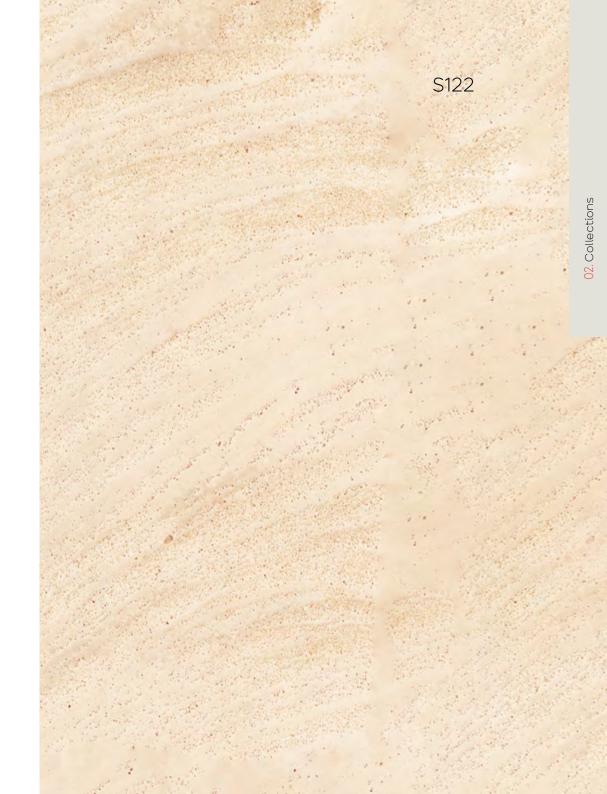


Consulta más información en nuestra web.

Consulta more information on our website.

Consultaz plus d'informations sur potre web.







Nature

Desde la sencillez del porcelánico hasta la elegancia del mármol, la colección Nature apuesta por acabados de apariencia natural, logrados con un alto grado de realismo gracias a la más avanzada tecnología digital.

From the simplicity of porcelain to the elegance of marble, the Nature collection is committed to natural-looking finishes, achieved with a high degree of realism thanks to the most advanced digital technology.

De la simplicité de la porcelaine à l'élégance du marbre, la collection Nature s'engage à offrir des finitions d'aspect naturel, obtenues avec un haut degré de réalisme grâce à la technologie numérique la plus avancée.









BREATHE EFFICIENCY, build smart.





Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.









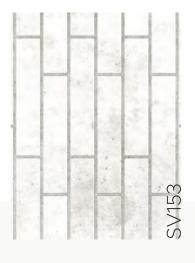


























fort Nature

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 25 %.

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²



Consulta más información en nuestra web.

Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web









∕oft Nature

La colección Soft Nature presenta tonos naturales y una textura ligera, ofreciendo modelos que se integran con facilidad en diseños modernos gracias a una paleta cromática versátil que se adapta a una amplia variedad de estilos y proyectos.

Soft Nature collection features natural tones and a light texture, offering models that integrate easily into modern designs thanks to a versatile colour palette that adapts to a wide variety of styles and projects.

La collection Soft Nature se caractérise par des tons naturels et une texture légère. Elle propose des modèles qui s'intègrent facilement dans les designs modernes grâce à une palette de couleurs polyvalente qui s'adapte à une grande variété de styles et de projets.



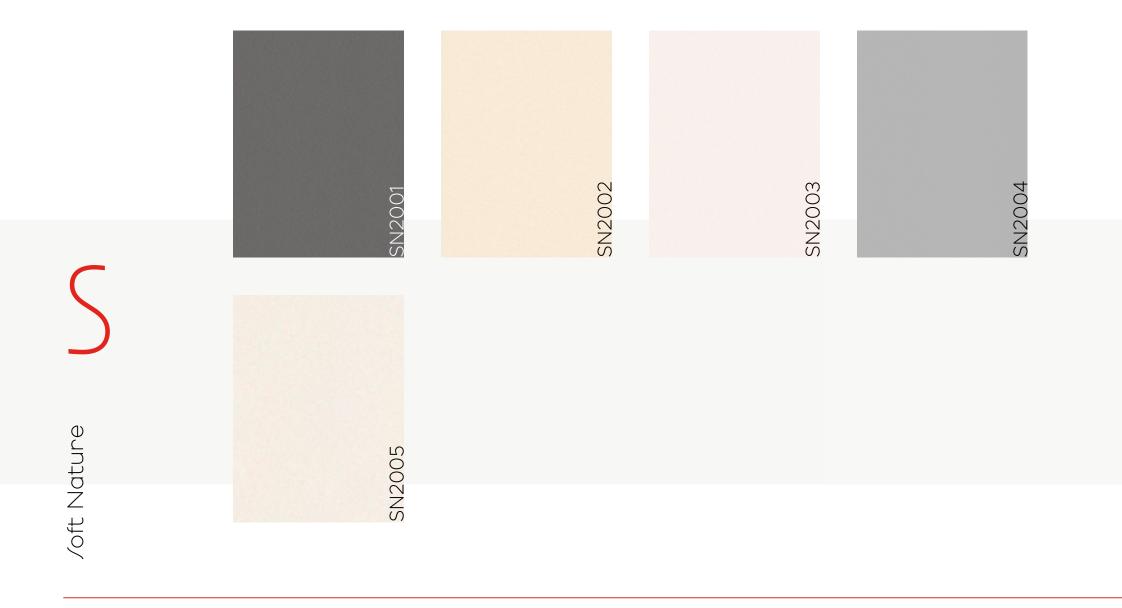






DESIGNED TO INSPIRE, built to last.





Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.

Joft Nature 5

SN2003







Texture

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

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean Facile à nettoyer et résistant aux Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar.

Piezas manejables y de fácil colocación.

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure



Consulta más información en nuestra web.









Texture

Con un auténtico estilo atemporal, la colección Texture se distingue por sus originales piezas de masa completa, que realzan la naturalidad del material. Sus texturas marcadas y colores neutros, regulares pero con una notable destonificación, aportan dinamismo y carácter a cada superficie.

With a truly timeless style, the Texture collection is distinguished by its original full-mass pieces, which enhance the naturalness of the material. Its marked textures and neutral colours, regular but with a noticeable de-toning, bring dynamism and character to each surface.

D'un style véritablement intemporel, la collection Texture se distingue par l'originalité de ses pièces de pleine masse, qui mettent en valeur le naturel de la matière. Ses textures marquées et ses couleurs neutres, régulières mais avec une dé-tonalité notable, apportent dynamisme et caractère à chaque surface.













Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

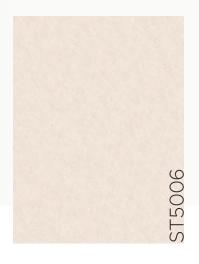
Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.





















Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %.

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m².



Consulta más información en nuestra web.

Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.





Wood

La colección Wood combina las ventajas del porcelánico tecnológico por extrusión con la calidez de un material noble, ofreciendo una solución moderna y sofisticada para el revestimiento de fachadas con efecto madera.

Wood collection combines the advantages of technological extruded porcelain pieces with the warmth of a noble material, offering a modern and sophisticated solution for wood-effect façade cladding.

La collection Wood combine les avantages des dalles technologiques en grès cérame extrudé avec la chaleur d'un matériau noble, offrant une solution moderne et sophistiquée pour le revêtement de façades à effet bois.









BREATHE EFFICIENCY, build smart.





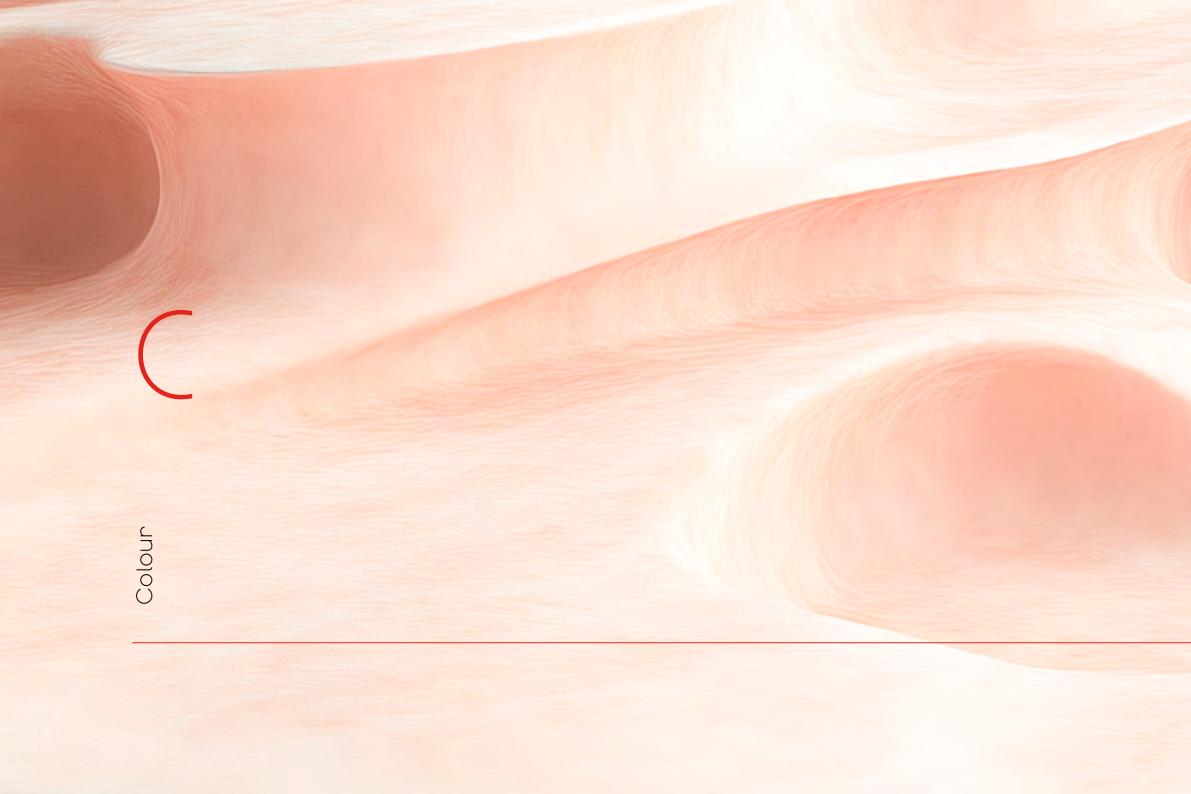
Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.

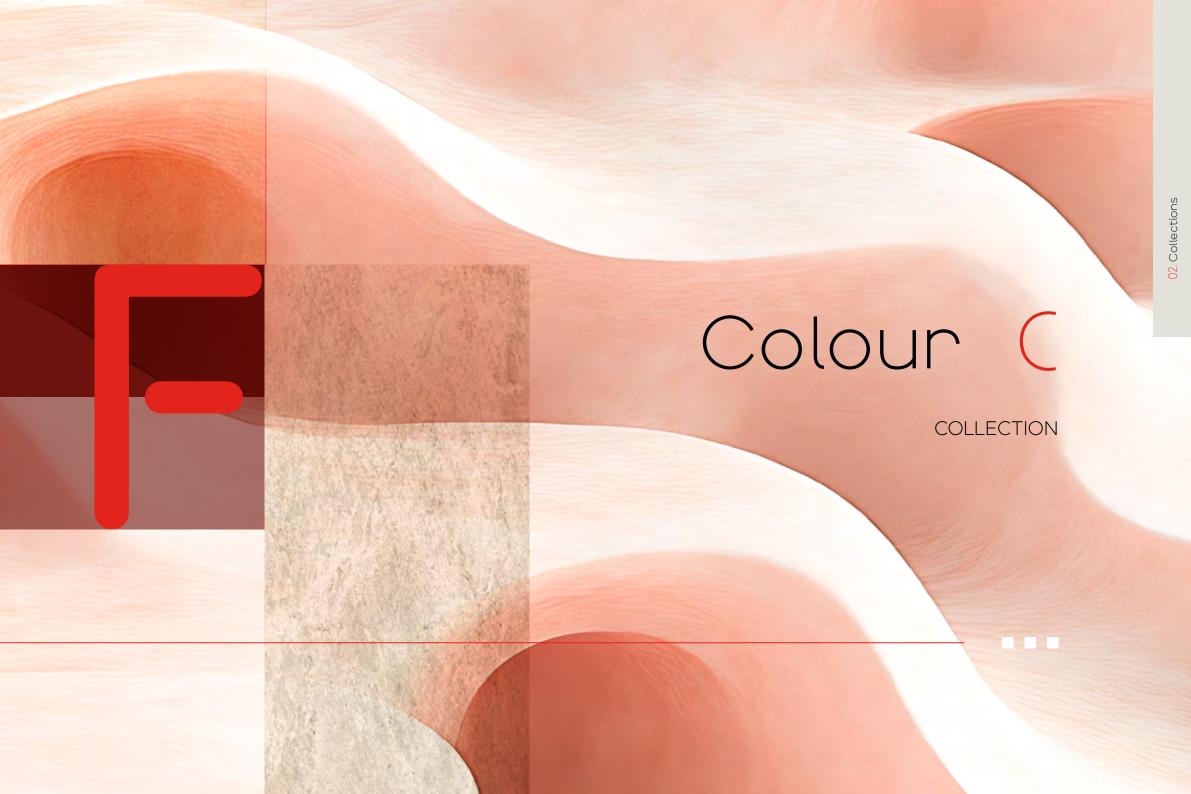














Colour

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 25 %.

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²



Consulta más información en nuestra web.

Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web





Colour

La colección Colour ofrece la carta RAL completa en la gama más amplia de Frontek. Brinda infinitas posibilidades cromáticas, con la opción de desarrollar cualquier tonalidad bajo demanda y un catálogo de colores ya disponibles para fabricación inmediata.

Colour collection offers the complete RAL chart in Frontek's widest range. It offers endless colour possibilities, with the option to develop any shade on demand and a catalogue of colours already available for immediate production.

La collection Colour offre le nuancier RAL complet dans la gamme la plus large de Frontek. Elle offre des possibilités de couleurs infinies, avec l'option de développer n'importe quelle nuance sur demande et un catalogue de couleurs déjà disponibles pour une production immédiate.



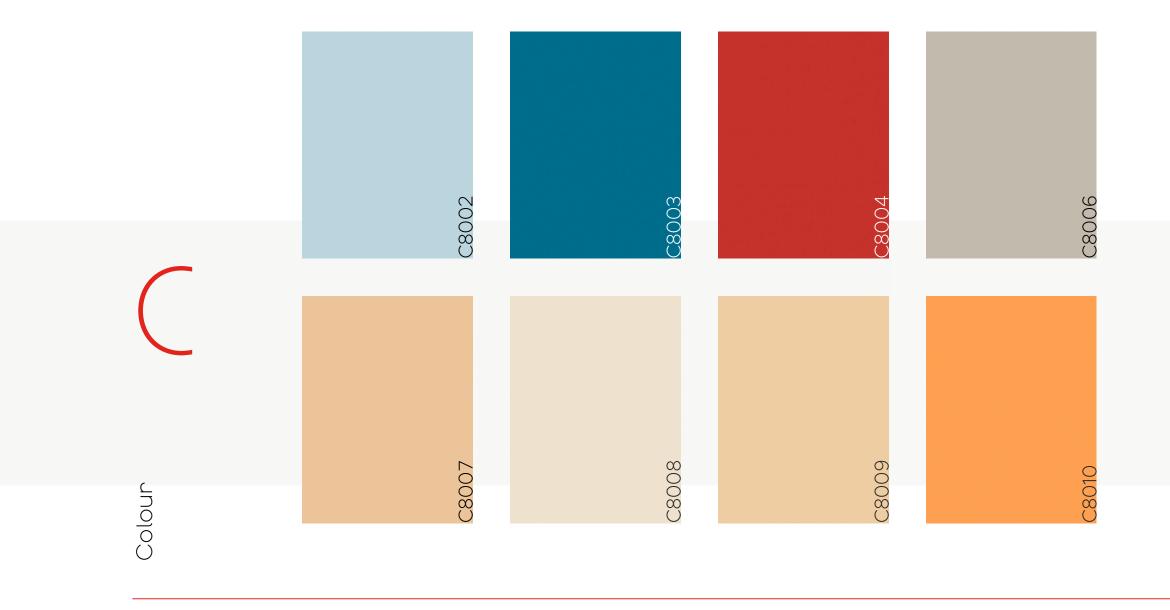






DESIGNED TO INSPIRE, built to last.





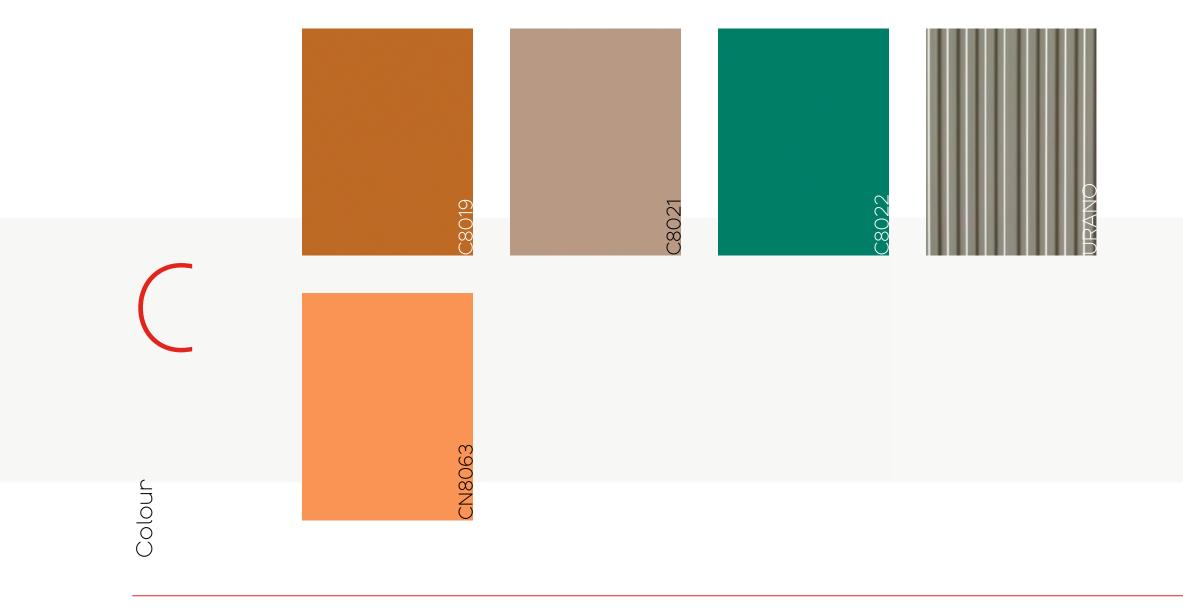
Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.







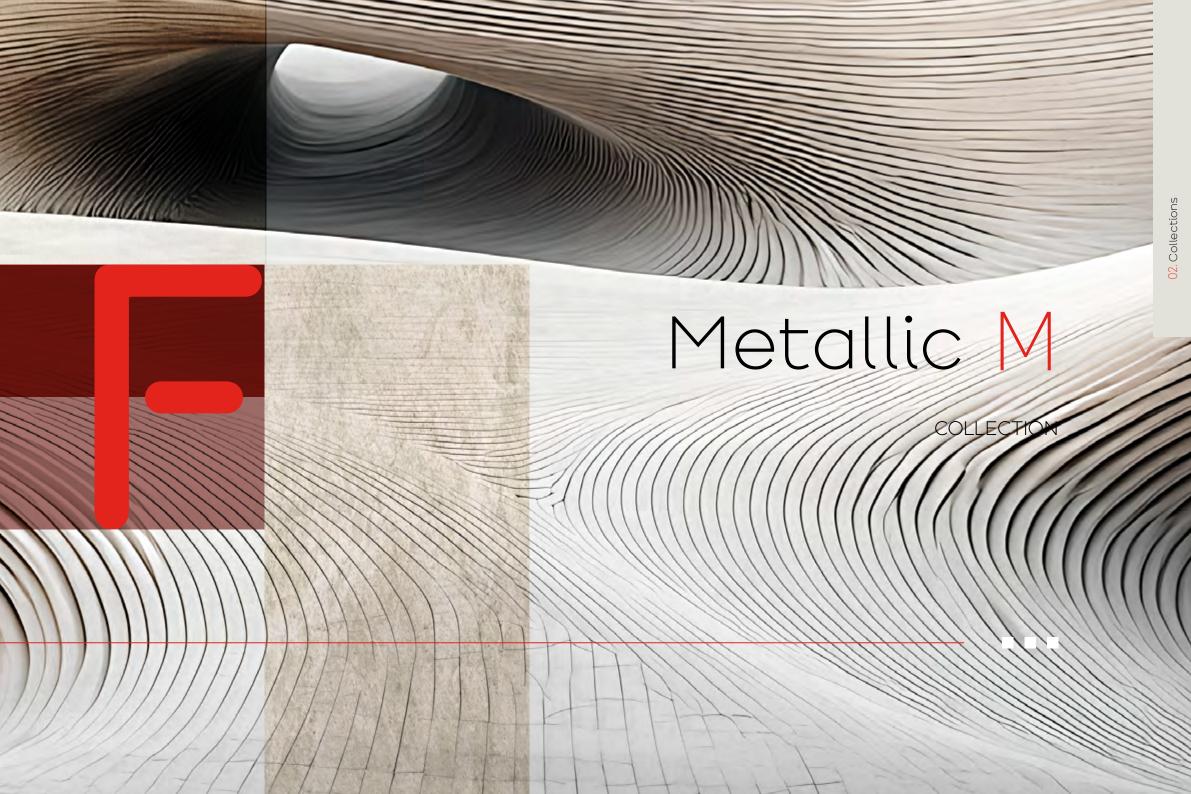
Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.









Metallic

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²





Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.





Metallic

La colección Metallic presenta acabados innovadores y contemporáneos dentro de la gama metálica de Frontek. Perfecta para fachadas modernas y diseños vanguardistas, combina la estética auténtica del metal con las excelentes propiedades técnicas del porcelánico extruido.

Metallic collection presents innovative and contemporary finishes within Frontek's metallic range. Perfect for modern façades and avant-garde designs, it combines the authentic aesthetics of metal with the excellent technical properties of extruded porcelain.

La collection Metallic présente des finitions innovantes et contemporaines dans la gamme métallique de Frontek. Parfaite pour les façades modernes et les designs d'avant-garde, elle combine l'esthétique authentique du métal avec les excellentes propriétés techniques de la porcelaine extrudée.









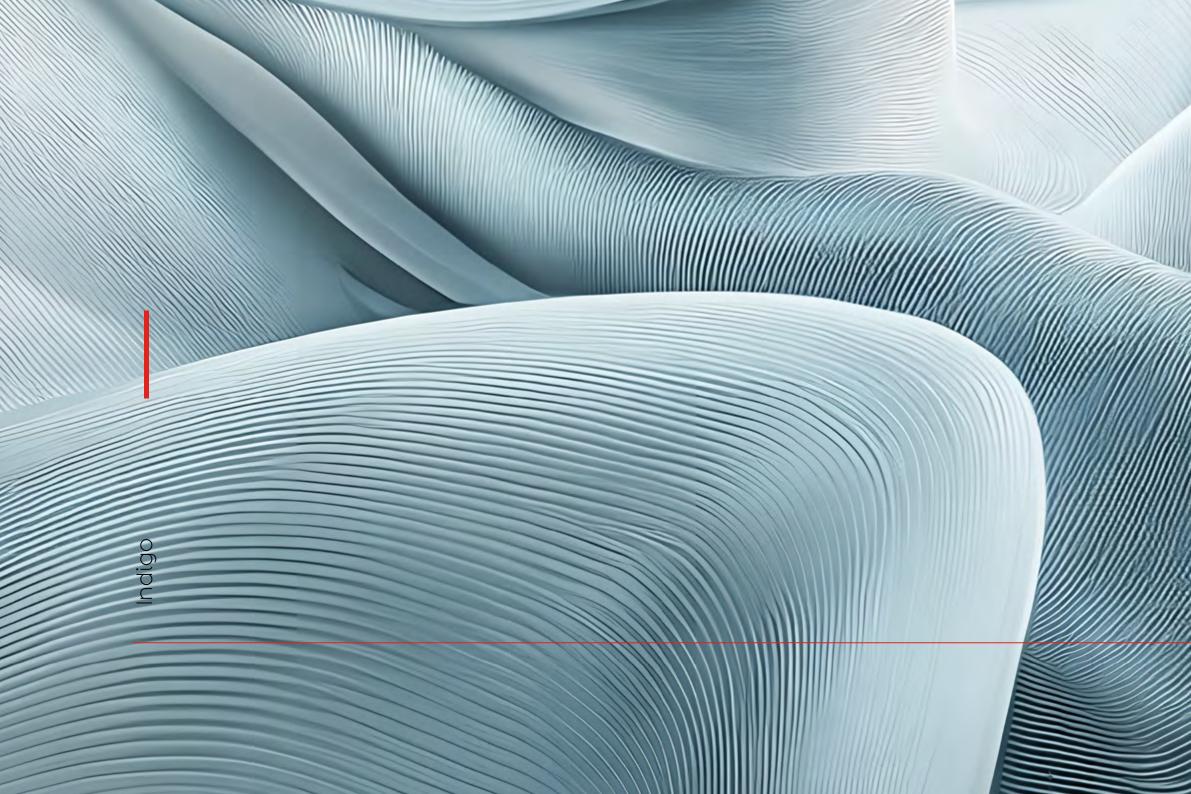
MORE THAN BEAUTY, built for purpose.



Metallic

Metallic M

MT7003







Indigo

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

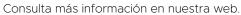
Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²





Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.





Indigo

La colección Indigo ofrece una variada paleta de azules inspirada en las profundidades del mar, con un volumen que realza la textura y el atractivo de cada pieza

Indigo collection offers a varied palette of blues inspired by the depths of the sea, with a volume that enhances the texture and appeal of each piece.

La collection Indigo offre une palette variée de bleus inspirés des profondeurs de la mer, avec un volume qui rehausse la texture et l'attrait de chaque pièce.

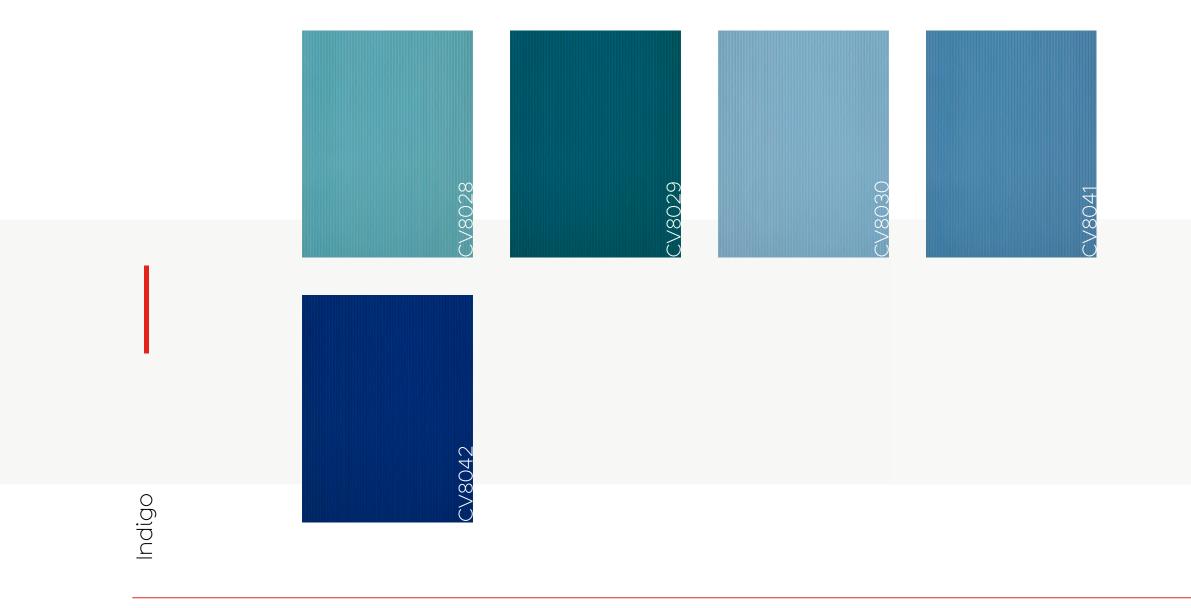








BREATHE EFFICIENCY, build smart.



Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection. Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.

Indigo







Touche

Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 25 %.

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques.

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole

Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m²



Consulta más información en nuestra web.

Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.







Touche

La colección Touche propone piezas con apariencia de tejido o papel pintado, en tonos neutros y cálidos, que destacan por un elegante y moderno relieve que invita al tacto.

Touche Collection proposes pieces with the appearance of fabric or wallpaper, in neutral and warm tones, which stand out for their elegant and modern relief that invites you to touch them.

La collection Touche propose des pièces à l'aspect tissu ou papier peint, dans des tons neutres et chauds, qui se distinguent par leur relief élégant et moderne qui invite à les toucher.









DESIGNED TO INSPIRE, built to last.



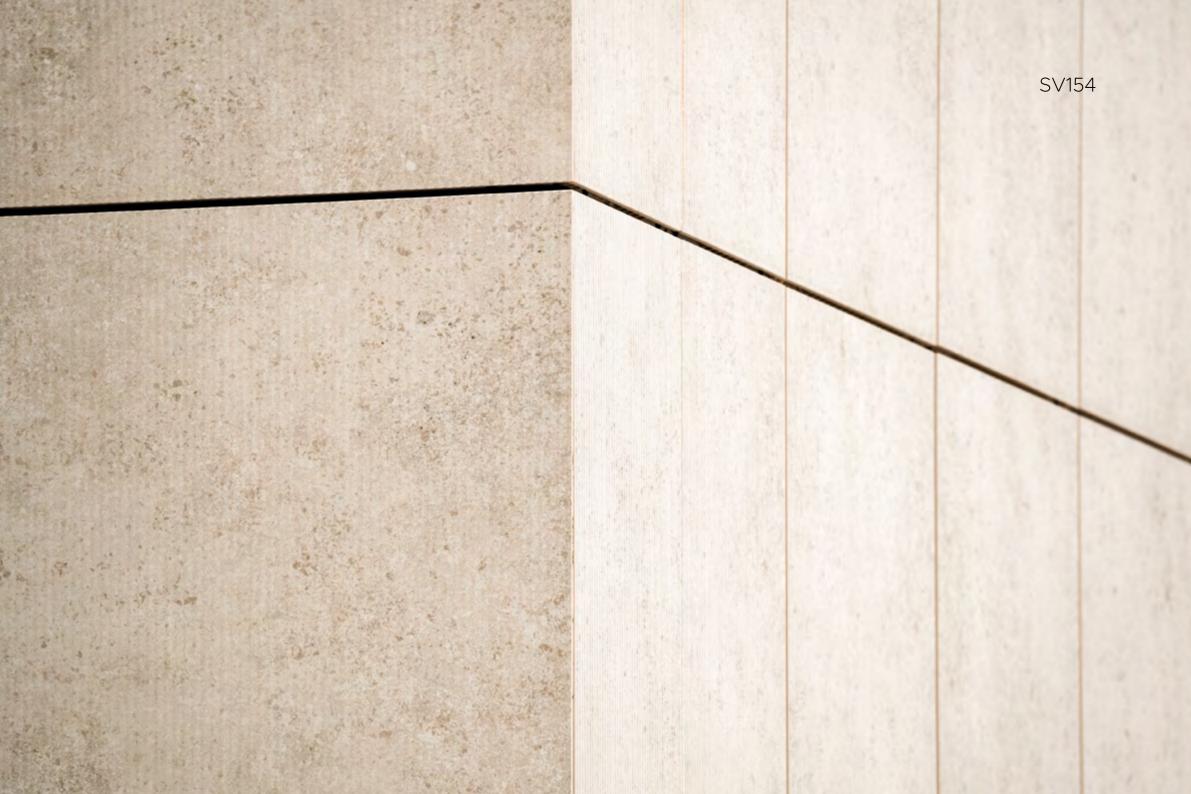


Touche

SN184







Volume

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

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean Facile à nettoyer et résistant aux Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar.

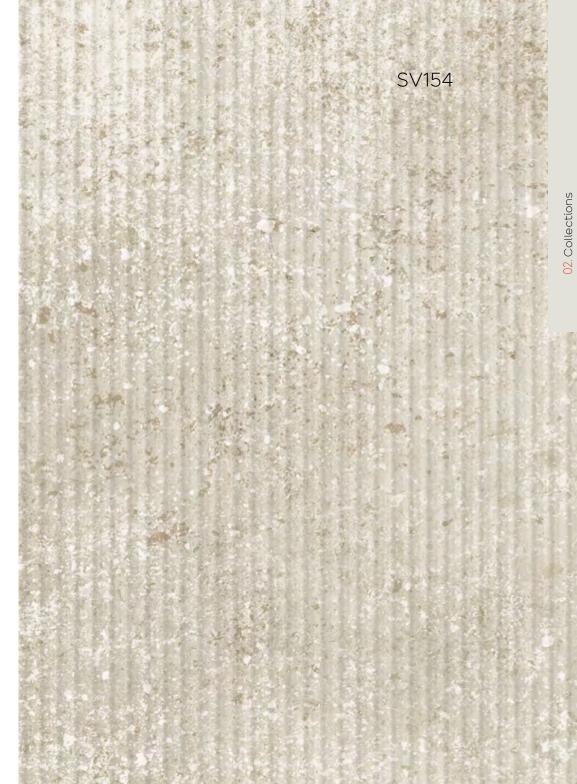
Piezas manejables y de fácil colocación.

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure



Consulta más información en nuestra web.







Volume

La colección Volume ofrece una variedad de piezas con efectos tridimensionales en su superficie, que van desde ranurados simples hasta acanalados pronunciados. Estas piezas son combinables con todos los modelos y tonalidades, excepto con los acabados texturados.

Volume collection offers a variety of pieces with three-dimensional surface effects, ranging from simple grooves to pronounced grooves. These pieces can be combined with all models and shades, except for the textured finishes.

La collection Volume offre une variété de pièces avec des effets de surface tridimensionnels, allant de simples rainures à des rainures prononcées. Ces pièces peuvent être combinées avec tous les modèles et toutes les teintes, à l'exception des finitions texturées.









MORE THAN BEAUTY, built for purpose.





Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

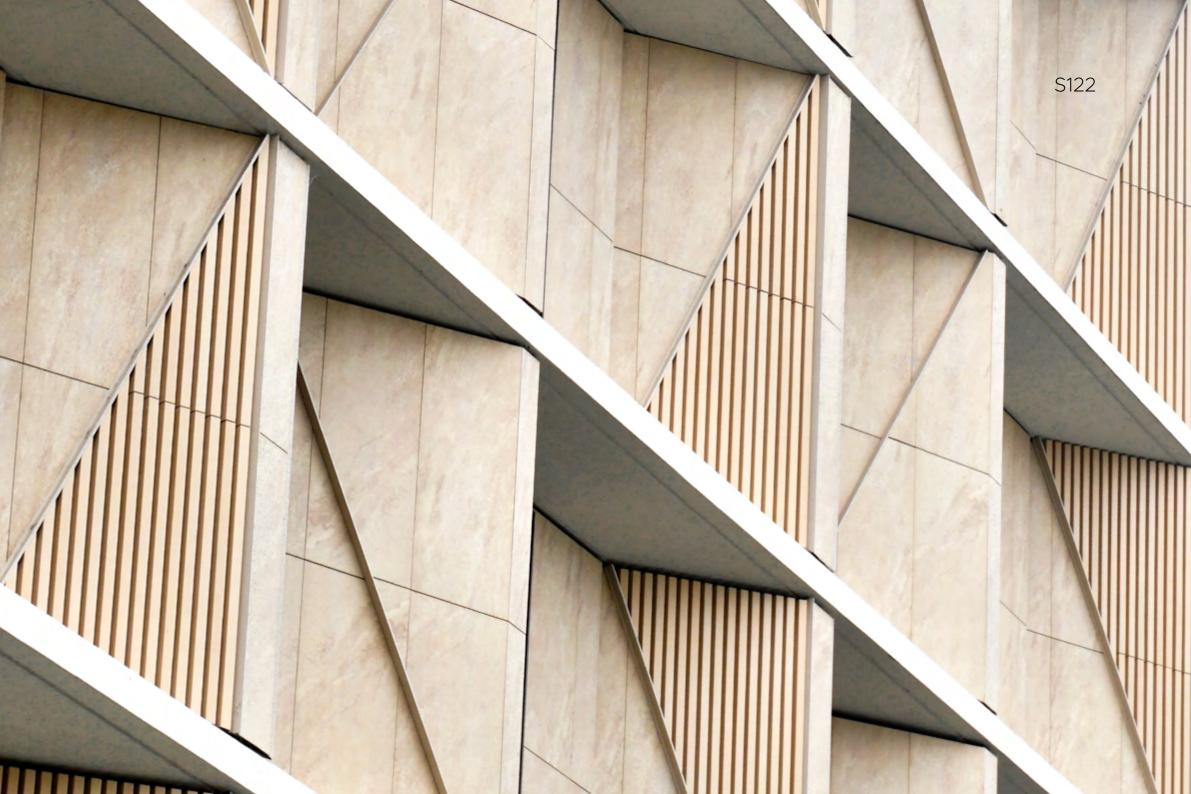
Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.

Volume V

V1004









Reduce el consumo de aire acondicionado y calefacción hasta un 35%. Reduces air conditioning and heating consumption by up to 35%. Réduit la consommation d'air conditionné et de chauffage jusqu'à 35 %.

Baja absorción de agua y gran resistencia a heladas y rayaduras. Low water absorption and high resistance to frost and scratches. Faible absorption d'eau et résistance élevée au gel et aux rayures.

Fácil limpieza y resistencia a manchas y productos químicos. Easy to clean and resistant to stains and chemicals. Facile à nettoyer et résistant aux taches et aux produits chimiques

Reduce el ruido procedente del exterior y aisla de la radiación solar. It reduces noise from the outside and insulates from solar radiation. Il réduit le bruit provenant de l'extérieur et isole du rayonnement solaire.

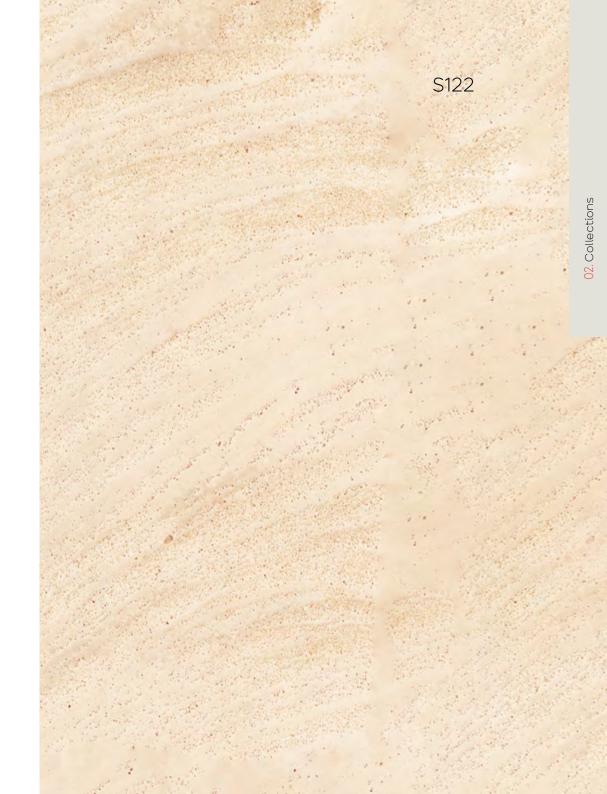
Piezas manejables y de fácil colocación. Easy to handle and easy to install pieces. Pièces pratiques et faciles à

Su estructura alveolar reduce el peso a 32 kg/m². Its honeycomb structure reduces the weight to 32 kg/m². Sa structure alvéolaire réduit le poids à 32 kg/m².



Consulta más información en nuestra web. Consult more information on our website. Consultez plus d'informations sur notre web.









La colección XXL ofrece piezas de gran formato de hasta 100×300 cm, ideales para fachadas amplias e innovadoras. Permite su instalación tanto en posición horizontal como vertical, ampliando las posibilidades estéticas y funcionales.

XXL collection offers large format pieces up to 100×300 cm, ideal for large and innovative façades. It can be installed both horizontally and vertically, expanding the aesthetic and functional possibilities.

La collection XXL propose des pièces de grand format allant jusqu'à 100×300 cm, idéales pour les façades de grande taille et innovantes. Elle peut être installée aussi bien horizontalement que verticalement, ce qui élargit les possibilités esthétiques et fonctionnelles.



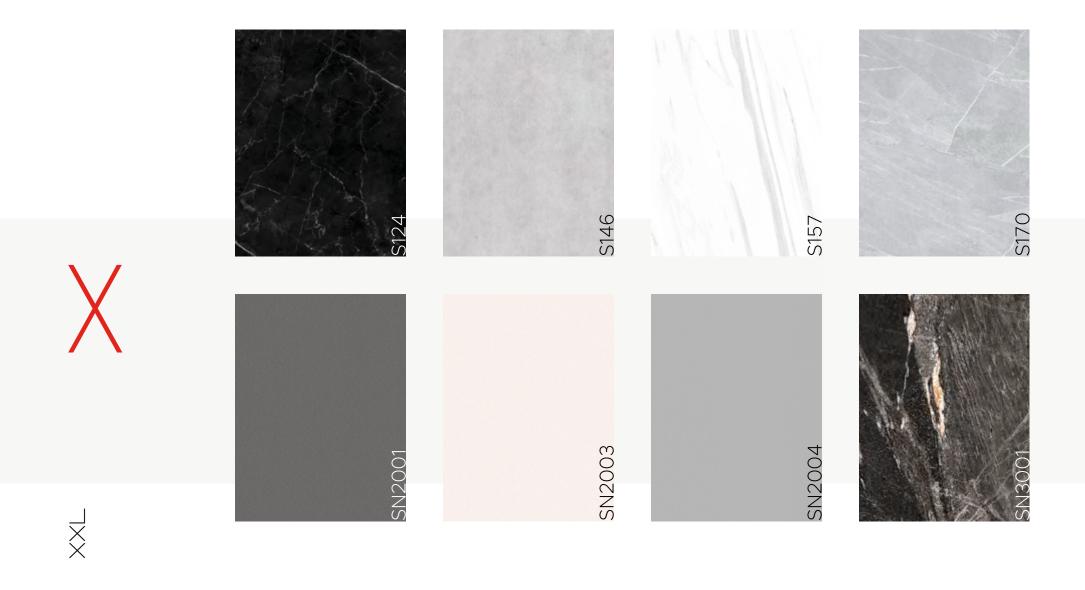






BREATHE EFFICIENCY, build smart.



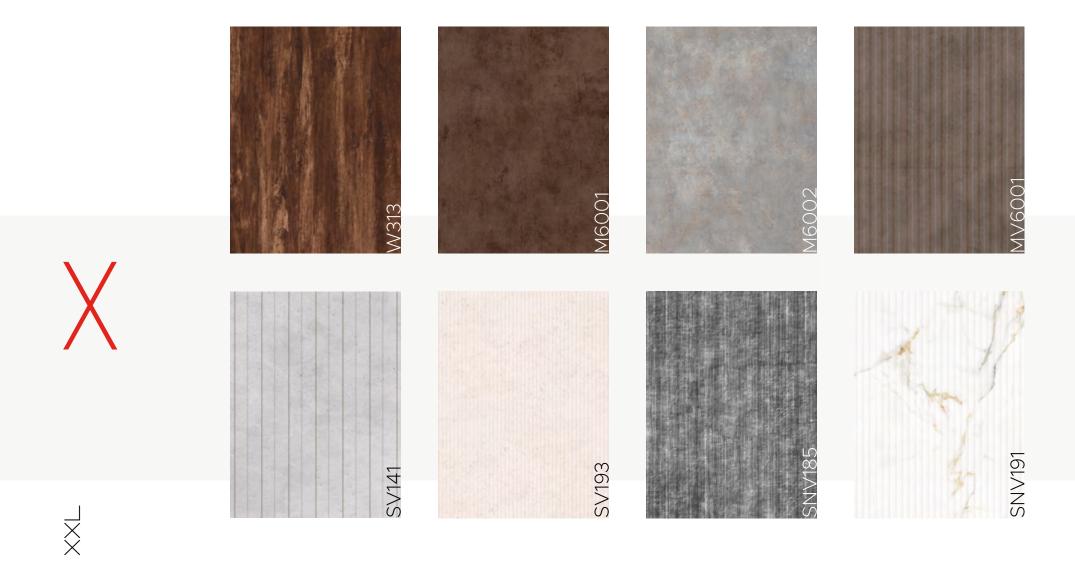


Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.





Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

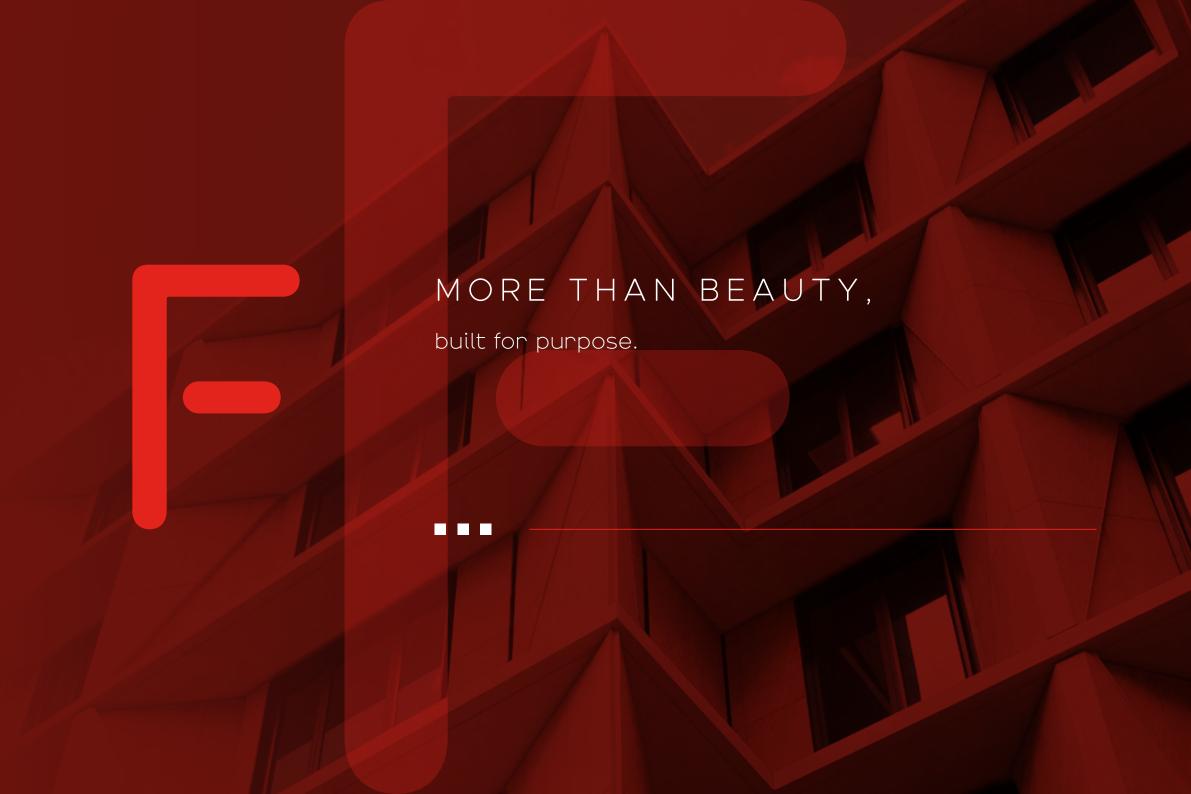
Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.











FORMATOS

Sizes | Dimensions

Las piezas Frontek están disponibles en 30, 40, 50, 60, 70, 80 y 100 cm de ancho, con un largo máximo de 300 cm. También fabricamos diseños y piezas a medida bajo pedido.

Frontek pieces are available in 30, 40, 50, 60, 70, 80 and 100 cm widths, with a maximum length of 300 cm. Custom designs and pieces are also available on request.

Les pièces Frontek sont disponibles en 30, 40, 50, 60, 70, 80 et 100 cm de large, avec une longueur maximale de 300 cm. Des conceptions et des pièces personnalisées sont également disponibles sur demande.

ANCHO DISPONIBLE | Width available | Largeur disponible

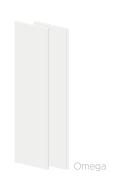
LARGO HASTA | Lenght up to | Long jusqu'à

ALVEOLAR ESTÁNDAR

Standard honevcomb | Alvéolaire standard

ALVEOLAR OMEGA

Omega honevcomb | Alvéolaire Omega



PIEZAS REDUCIDAS

30,7 cm | 12,09" (Omega)

30 cm | 11.81"

120 cm | 47,24"

PIEZAS ESTÁNDAR

Standard pieces | Pièces standard

40 cm | 15,75" 50 cm | 19,69" 60 cm | 23.62"

180 cm | 70.87"



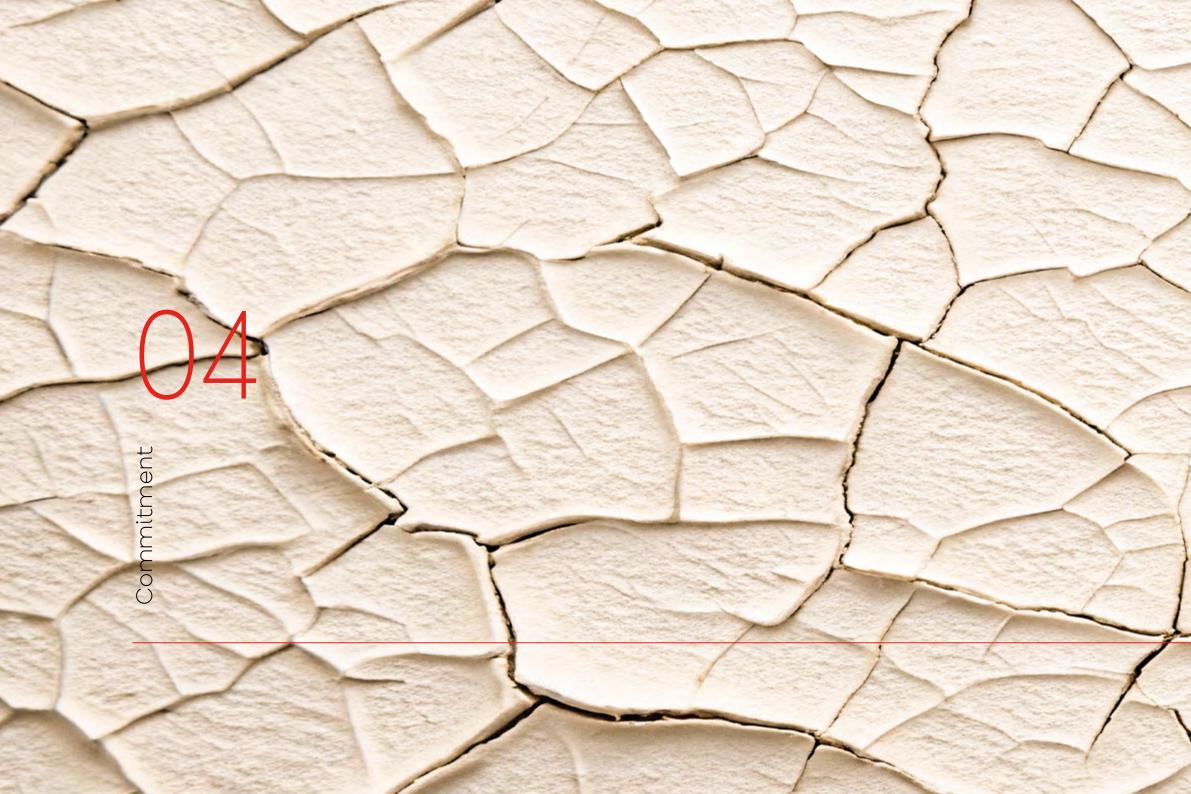
PIEZAS XXL

(XI nieces | Pièces XXI

70 cm | 27,56" 80 cm | 31,50" 100 cm | 39,37"

300 cm | 118,11"







CONTROL DE CALIDAD | Quality control | Contrôle de la qualité

Grupo Greco Gres Internacional posee un sistema de calidad y medioambiente certificado por las normas ISO 9001 y 14001, aplicado a la comercialización de pavimentos y revestimientos cerámicos, que garantiza las prestaciones de nuestros productos. Nuestros productos son ensavados periódicamente en laboratorios homologados por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), con el fin de verificar su cumplimiento, calidad y prestaciones y obteniendo unos valores muy por encima de las exigencias normativas de cumplimientos que para ello marca la norma EN 14411.

Grupo Greco Gres Internacional has a quality and of ceramic floor and wall coverings, which ensures the performance of our products. Our products are periodically

Grupo Greco Gres Internacional dispose d'un système de

Grupo Greco Gres Internacional dispone de un sistema de control de producción en fábrica basado en las especificaciones del Reglamento Europeo nº 2024/3110. Conforme a sus directrices, se cumplen los procedimientos específicos de registros y controles llevados a cabo sobre:

a factory production control system

accordance with its guidelines, specific no 2024/3110. Conformément à ses

PROCESO DE FABRICACIÓN

- Las materias primas
- Proceso de molienda y atomizado
- Proceso de extrusión
- Proceso de secado
- Proceso de cocción

PRODUCTO ACABADO

- Inspección y ensayo sobre piezas

MANUFACTURING PROCESS

FINISHED PRODUCT

PROCESSUS DE FABRICATION

PRODUIT FINI

Todos los controles de inspección y ensavo son periódicamente recogidos en registros, según determina el Manual del Control de Producción en Fábrica (CPF). Los controles de producto acabado se realizan según determina la norma UNE EN 14411.

Construcción inteligente para un futuro sostenible y eficiente

Smart construction for a sustainable and efficient future | Construction intelligente pour un avenir durable et efficient





CERTIFICADOS

Certificates | Certificats

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 piezas 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.

We comply with annual audits and have national and international certifications. Grupo Greco Gres is a member of the Spanish Association of Ceramic Tile Manufacturers (ASCER), which has an Environmental Product Declaration for ceramic pieces. It is registered in the Global EPD program, managed by AENOR, which conforms to ISO 14040-44, ISO 14025 and EN 15804:2012+A1:2013.

Nous nous conformons à des audits annuels et disposons de certifications nationales et internationales. Grupo Greco Gres est membre de l'Association Espagnole des Fabricants de Carreaux Céramiques (ASCER), qui possède une Déclaration Environnementale de Produit pour les pièces en céramique. Elle est enregistrée dans le programme Global EPD, géré par AENOR, conformément aux normes ISO 14040-44, ISO 14025 et EN 15804:2012+A1:2013.



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.

We have a long ceramic tradition in the construction sector, with our own production plants dedicated to the manufacture of high-tech ceramic products. We are positioned in the international framework as one of the major references of maximum quality in extruded ceramic products.

Nous avons une longue tradition céramique dans le secteur de la construction, avec nos propres usines de production dédiées à la fabrication de produits céramiques de haute technologie. Nous sommes positionnés sur le plan international comme l'une des principales références en matière de qualité maximale dans les produits céramiques extrudés.



















CERTIFICADOS

Certificates | Certificats

Los sistemas de fachada ventilada Frontek intentan satisfacer todo tipo de necesidades constructivas cumpliendo las exigencias de las principales normativas nacionales e internacionales para su comercialización. Frontek ventilated façade systems aim to satisfy all types of construction needs, complying with the requirements of the main national and international regulations for their commercialisation. Les systèmes de façade ventilée Frontek visent à satisfaire tous les types de besoins en matière de construction, en respectant les exigences des principales réglementations nationales et internationales relatives à leur commercialisation.

















En este sentido, Frontek cuenta con diversas certificaciones que acreditan su funcionalidad y cumplimiento normativo a nivel internacional. La fiabilidad de los sistemas Frontek está avalada por la Organización Europea de Aprobación Técnica (EOTA) y certificada con la emisión por su parte de la Evaluación Técnica Europea (ETE) que acredita el sistema como producto innovador. Asimismo, también está en disposición del Documento de Idoneidad Técnica (DIT) otorgado por el Instituto Eduardo Torroja para certificar los resultados favorables obtenidos en sus laboratorios. In this sense, Frontek has various certifications that accredit its functionality and compliance with international standards. The reliability of Frontek systems is guaranteed by the European Organisation for Technical Approval (EOTA) and certified by the issuing of the European Technical Assessment (ETA) which accredits the system as an innovative product. Frontek is also in possession of the Technical Suitability Document (TID) issued by the Eduardo Torroja Institute to certify the favourable results obtained in its laboratories. En ce sens, Frontek a obtenu plusieurs certifications qui attestent de sa fonctionnalité et de sa conformité aux normes internationales. La fiabilité des



























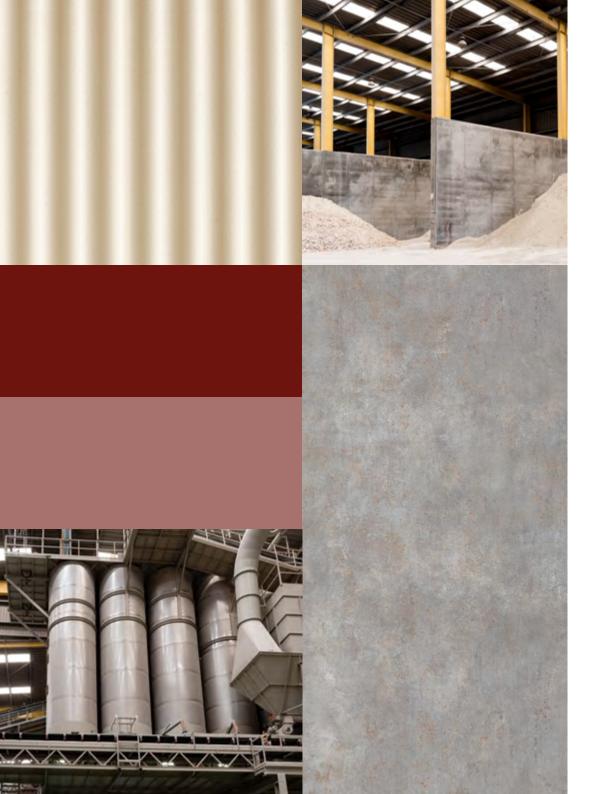












NUESTRAS MÁXIMAS

Our maxims | Nos maximes



Invertimos en investigación y desarrollo y apostamos por la innovación en nuestros procesos y productos. We invest in research and development and are committed to innovation in our processes and products. Nous investissons dans la recherche et le développement et nous nous engageons à innover dans nos processus et nos produits.



Nuestra planta fotovoltaica de 30.000 m² nos permite un ahorro anual de hasta un 40% en energía eléctrica. Our 30.000 m² photovoltaic plant allows us to save up to 40% annually in electric energy. Notre centrale photovoltaïque de 30 000 m² nous permet d'économiser jusqu'à 40 % d'épergie électrique par an



Nuestro porcelánico extruido se fabrica sólo con agua y arcillas 100% naturales, puras, blancas y sin aditivos. Our extruded porcelain pieces ares made only with water and 100% natural, pure, white, additive-free clays. Notre grès cérame extrudé est fabriqué uniquement avec de l'eau et des argiles 100 % naturelles, pures, blanches et sans additifs.



Nuestra fachada ventilada contribuye a un ahorro de energía de hasta el 35% gracias a la rotura de puentes térmicos. Our ventilated façade contributes to energy savings of up to 35% thanks to the thermal bridge break. Notre façade ventilée contribue à des économies d'énergie allant iusqu'à 35% grâce à la runture du pont thermique.



Reciclamos material en el proceso y hacemos un uso eficiente del agua gracias a su reutilización en circuito cerrado. We recycle material in the process and make efficient use of water thanks to its reuse in a closed circuit. Nous recyclons les matériaux dans le processus et utilisons l'eau de manière efficace grâce à sa réutilisation en circuit fermé.



Cumplimos auditorías anuales sobre nuestro impacto ambiental y contamos con certificaciones nacionales e internacionales. We comply with annual audits about our environmental impact and we have national and international certifications. Nous nous soumettons à des audits annuels concernant notre impact environnemental et nous possédons des certifications nationales et internationales.





COMPROMISO SOSTENIBLE | Sustainable commitment | Engagement durable

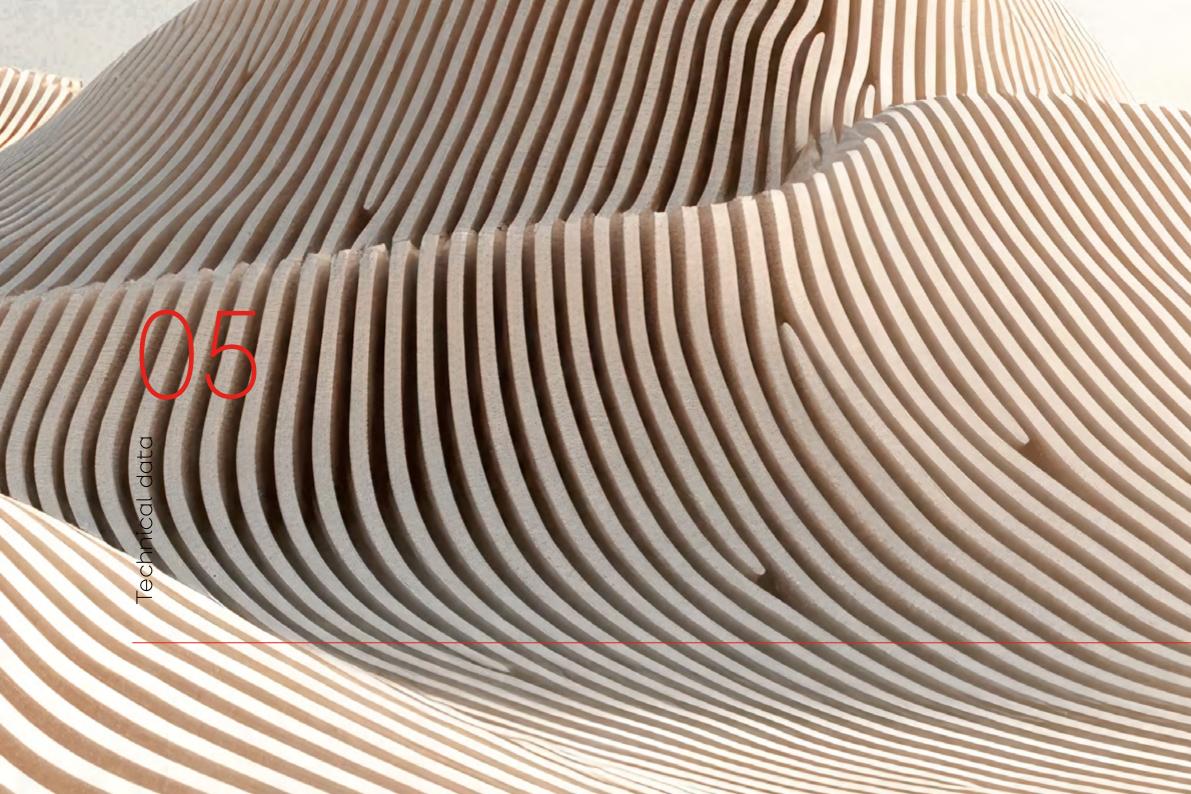
Tenemos un compromiso firme, no sólo con la emisión mínima de CO² a la atmósfera, sino con una contribución cada vez mayor a la sostenibilidad y a la economía circular con una mejora constante de nuestras materias y procesos y con el uso de energías renovables. Nos preocupamos, nos responsabilizamos, lideramos. Actuamos con criterios ambientales, sociales y de gobernanza integrados en todo el negocio e impulsados al más alto nivel de la organización.

We have a firm commitment, not only to the minimum emission of CO² into the atmosphere, but also to an increasing contribution to sustainability and circular economy with a constant improvement of our materials and processes and the use of renewable energies. We care, we take responsibility, we lead. We act with environmental, social and governance criteria integrated throughout the business and driven at the highest level of the organization.

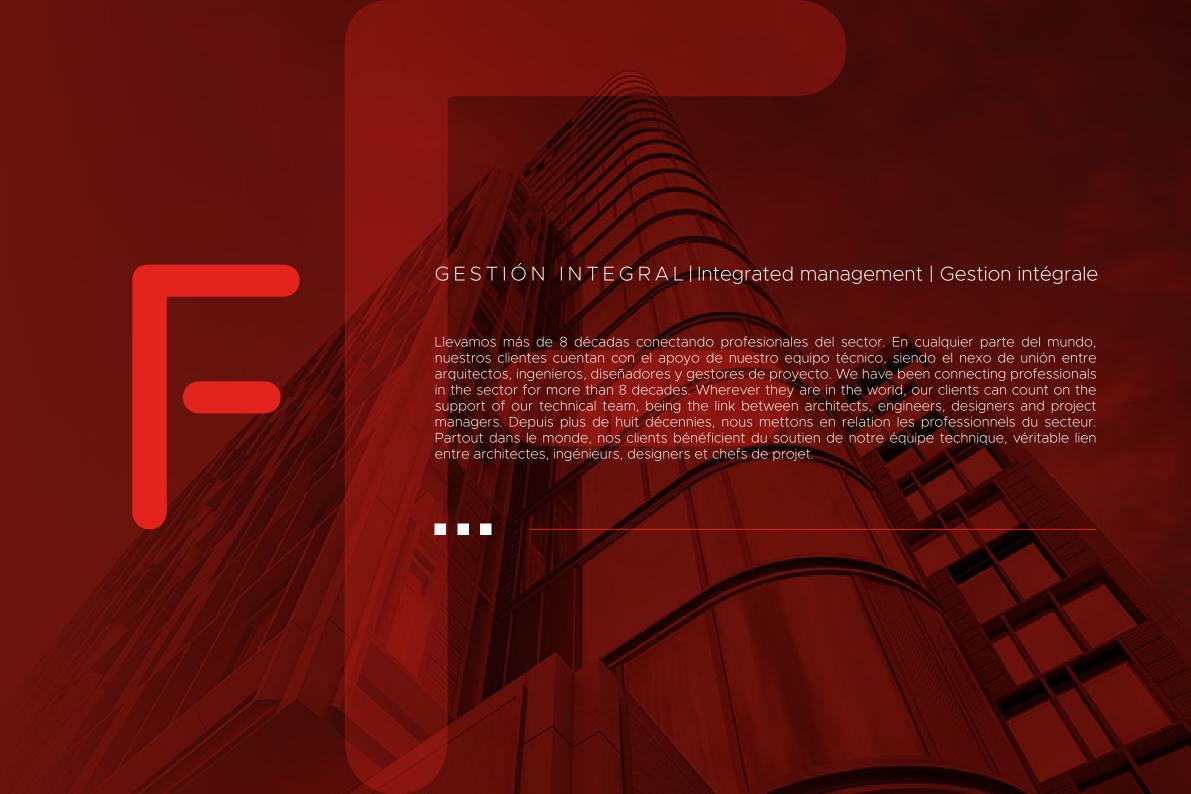
Nous avons un engagement ferme, non seulement en faveur de l'émission minimale de CO² dans l'atmosphère, mais aussi d'une contribution croissante à la durabilité et à l'économie circulaire, grâce à l'amélioration constante de nos matériaux et processus, ainsi qu'à l'utilisation d'énergies renouvelables. Nous nous soucions, nous assumons nos responsabilités, nous montrons la voie. Nous agissons selon des critères environnementaux, sociaux et de gouvernance intégrés dans l'ensemble de notre activité et portés au plus haut niveau de l'organisation.



iCeramics by extrusion®







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | Technical specifications | Spécifications techniques

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Re	vestir	miento
Сс	ating	
_	0.1	

Coating	
Revêtement	
Destonificado	
Colour variety	
Effet délavé	
Absorción de agua (UNE EN 10545-3)	
Water absorption (UNE EN 10545-3)	< 0,5%
Absorption de l'eau (UNE EN 10545-3)	
Resistencia a las manchas (UNE EN 10545-14)	Clase 3 - 5
Stain resistance (UNE EN 10545-14)	Class 3 - 5
Résistance aux taches (UNE EN 10545-14)	Classe 3 - 5
Resistencia al choque térmico (UNE EN 10545-9)	Resistente
Thermal shock resistance (UNE EN 10545-9)	Resistant
Résistance aux chocs thermiques (UNE EN 10545-9)	Résistant
Resistencia al hielo (UNE EN 10545-12)	Resistente
Frost resistance (UNE EN 10545-12) Résistance à la glace (UNE EN 10545-12)	Resistant Résistant
Resistencia a productos químicos (UNE EN 10545-13)	Clase A Class A
Resistance to chemicals (UNE EN 10545-13) Résistance aux produits chimiques (UNE EN 10545-13)	Class A Classe A
	Classe A
Dureza Mohs (UNE EN 67101) Mohs hardness (UNE EN 67101)	5 - 7
Dureté Mohs (UNE EN 67101)	5 - /
Fuerza de rotura (UNE EN ISO 10545-4)	
Breaking strength (UNE EN ISO 10545-4)	> 6000 N
Force de rupture (UNE EN ISO 10545-4)	> 0000 N
Coeficiente de restitución (UNE EN ISO 10545-5)	
Coefficient of restitution (UNE EN ISO 10545-5)	> 0.65
Coefficient de restitution (UNE EN ISO 10545-5)	7 0,03
Resistencia a la abrasión superficial (UNE EN 10545-6)	
Surface abrasion resistance (UNE EN 10545-6)	PEI 3 - 5
Résistance à l'abrasion de surface (UNE EN 10545-6)	. 2. 0
Resistencia a la abrasión profunda (UNE EN 10545-7)	
Deep abrasion resistance (UNE EN 10545-7)	< 175 mm ³
Décistance à l'abracion profonde (LINE EN 10545 7)	

Coeficiente de dilatación térmica (UNE EN 10545-8) Thermal expansion coefficient (UNE EN 10545-8) Coefficient de dilatation thermique (UNE EN 10545-8)	< 9 x 10 ⁻⁶ /°C
Dilatación por humedad (UNE EN 10545-10) Dampness expansion (UNE EN 10545-10) Dilatation due à l'humidité (UNE EN 10545-10)	< 0,1 mm/m
Peso específico por m² Specified weight per m² Poids spécifié par m²	32 Kg/m²
Resistencia del color a la luz UV (DIN 51094) Colour fastness to UV light (DIN 51094) Résistance des couleurs aux UV (DIN 51094)	Resistente Resistant Résistant
Reacción al fuego Fire reaction Réaction au feu	Clase A1 Class A1 Classe A1
Producción de humo Smoke production Production de fumée	Clase s1 Class s1 Classe s1
Producción de gotas/partículas Droplet/particle production Production de gouttes/particules	Clase d0 Class d0 Classe d0



Consulta más información en nuestra web.

Consultez plus d'informations sur notre web.

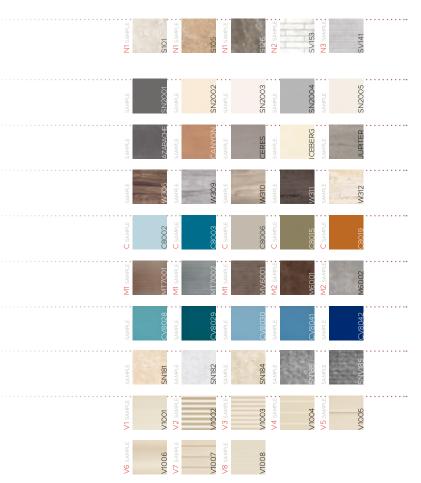
135

05. Technical data

MIX & MATCH CON OTRAS COLECCIONES

Mix & Match with other collections
Mix & Match avec d'autres collections

PERSONALIZA TUS PIEZAS Customize your pieces Personnalisez vos pièces



		ATUR ollectio			TEXTURE		COLOUR Collection			INDIGO Collection	TOUCHE				VOL	UME ction			
		N2*		T*	T*	T*	T*	M1*		T*	T*	V1*	V2*	V3*	V4*			V7*	V8*
NATURE Collection N1* (Graphics) N2* (Bricks) N3* (Volume) SOFT NATURE Collection	ction			√ √ √	√ - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	√ - √	√ - √	√ - √	√ - √	√ - √	√ - √	√ - √	√ - √
T* (All collection)	√	√	√		-	✓	✓	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TEXTURE Collection																			
T* (All collection)	√	-	-	-		✓	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WOOD Collection																			
T* (All collection)	-	-	-	√	√		-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√
COLOUR Collection																			
C* (All RAL chart)	-	-	-	√	-	-		✓	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√
METALLIC Collection																			
M1* (Volume) M2* (Graphics) INDIGO Collection	-	-	-	- ✓	- ✓	-	-			-	-	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √	√ √
T* (All collection)	_	_	_	-	-	_	_	_	_		-	/	√	√	√	√	√	√	√
TOUCHE Collection																			
T* (All collection)	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-		√	√	√	√	√	√	√	√
VOLUME Collection																			
V1* (V1001)	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
V2* (V1002)	\checkmark	-	\checkmark	✓	-	✓	✓	✓	\checkmark	✓	✓								
V3* (V1003)	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
V4* (V1004)	\checkmark	-	\checkmark	✓	-	✓	✓	✓	\checkmark	✓	✓								
V5* (V1005)	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
V6* (V1006)	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
V7* (V1007)	\checkmark	-	\checkmark	✓	-	✓	✓	✓	\checkmark	√	✓								
V8* (V1008)	\checkmark	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	\checkmark	✓	✓								

MIX & MATCH CON FORMATOS

Mix & Match with sizes

Mix & Match avec des dimensions

11,81" 12,09" 15,75" 19,69" 23,62" 27,56" 31,50" 39,37" (Omega) hasta/up to/jusqu'à 180 cm 300 cm NATURE Collection NI* (Graphics) V			Mix & Mat	ch avec o	des dimer	nsions				
11,81" 12,09" 15,75" 19,69" 23,62" 27,56" 31,50" 39,37" (Omega) hasta/up to/jusqu'à 180 cm 300 cm NATURE Collection NI* (Graphics) V										
Comega) Largo/Lenght/Long hasta/up to/jusqu'à hasta/up to/jusqu'à 180 cm 300 cm	Ancho/Width/Largeur	30 cm	30,7 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	100 cm	
Largo/Lenght/Long hasta/up to/jusqu'à 120 cm		11,81"		15,75"	19,69"	23,62"	27,56"	31,50"	39,37"	
NATURE Collection NI* (Graphics)	Largo/Lenght/Long		to/jusqu'à	hast		squ'à	hast			
N2* (Bricks)	NATURE Collection		5 6111		100 0			000 0		
N2* (Bricks)	N1* (Graphics)	✓	✓	√	√	√	/	√	√	
N3* (Volume)		✓		√	√	✓	_	-	-	
SOFT NATURE Collection T* (All collection)		Q	-	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
TEXTURE Collection T* (All collection) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		-								
T* (All collection)	T* (All collection)	✓	√	✓	√	√	✓	√	√	
WOOD Collection T* (All collection)	TEXTURE Collection									
T* (All collection)	T* (All collection)	√	✓	√	√	✓	-	-	-	
COLOUR Collection C* (All RAL chart)	WOOD Collection									
C* (All RAL chart)	T* (All collection)	√	✓	✓	√	✓	✓	√	√	
METALLIC Collection M1* (Volume) Q - Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	COLOUR Collection									
M1* (Volume) Q - Q Q Q Q Q Q Q Q M2* (Graphics) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	C* (All RAL chart)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	√	✓	
M2* (Graphics)	METALLIC Collection									
M2* (Graphics)	M1* (Volume)	Q	-	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
INDIGO Collection T* (All collection) Q - Q Q Q Q Q Q TOUCHE Collection T* (All collection) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V			√							
TOUCHE Collection T* (All collection) VOLUME Collection V1* (V1001)	INDIGO Collection									
T* (All collection)	T* (All collection)	Q	-	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
VOLUME Collection V1* (V1001)	TOUCHE Collection									
V1* (V1001)	T* (All collection)	√	✓	√	√	√	/	√	√	
V1* (V1001)	VOLUME Collection									
V2* (V1002)		-	-	√	-	-	_	-	-	
V3* (V1003)	V2* (V1002)	-	-	✓	√	-	_	-	-	
V4* (V1004)	V3* (V1003)	-	-	√	√	√	_	Е	-	
V5* (V1005)	V4* (V1004)	-	-	✓	-	_	_	-	-	
V6* (V1006)	V5* (V1005)	-	-	✓	-	-	_	-	-	
V7* (V1007)	V6* (V1006)	-	-	✓	-	_	_	-	-	
	V7* (V1007)	√	-	√	√	√	_	-	-	
	V8* (V1008)	=	_				_	Е	-	



MIX & MATCH

Fabricación | Manufacture | Fabrication

Solicita tus piezas personalizadas con el diseño, volumen y/o tamaño deseado, teniendo en cuenta las limitaciones de cada modelo o colección.

Order your personalised pieces with the desired design, volume and/or size, taking into account the limitations of each model or collection.

Commandez vos pièces personnalisées avec le design, le volume et/ou la taille souhaités, en tenant compte des limites de chaque modèle ou collection.

PERSONALIZACIÓN | Customization | Personnalisation

√= Disponible para fabricación bajo demanda a partir de 1500 m²/Available for manufacture on request from 1500 m²/Disponible pour la fabrication sur demande à partir de 1500 m².

N1= Modelos sólo gráfica/Models with graphics only/Modèles avec graphiques uniquement. ("S")

N2= Modelos de ladrillos/Brick models/Modèles de briques. (SV112/SV153)

N3= Modelos con volumen/Models with volume/Modèles avec volume. (SV141/SV154/SV193)

M1= Modelos con volumen/Models with volume/Modèles avec volume. ("MT"/"MV")

M2= Modelos sólo gráfica/Models with graphics only/Modèles avec graphiques uniquement. ("M")

V1=V1001 | V2=V1002 | V3=V1003 | V4=V1004 | V5=V1005 | V6=V1006 | V7=V1007 | V8=V1008.

T= Todos los modelos de la colección/All models of the collection/Tous les modèles de la collection.

C= Todos los colores de la carta RAL/All colours from the RAL chart/Toutes les couleurs RAL.

E= Disponible hasta máximo 180 cm de largo/Available up to a maximum length of 180 cm/ Disponible jusqu'à une longueur maximale de 180 cm.

Q= Consultar las limitaciones de tamaño de cada tipo de volumen/See size limitations for each type of volume/Voir les limitations de taille pour chaque type de volume. (V1-V8)



Contacta con nosotros para más información. Contact us for more information.

137

LIMPIEZ

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO | Cleaning and maintenance | Nettoyage et maintenance

Durante la puesta en obra de cualquiera de los sistemas de fachada ventilada Frontek, las piezas pueden verse afectadas por las deposiciones de polvo, los restos de abrasivos o la suciedad causada por su manipulación. En cualquier caso, será necesario retirar esta suciedad de la fachada, puesto que, de no ser así, su eliminación a posteriori puede verse comprometida. Por otra parte, se debe tener en cuenta que las fachadas están constantemente expuestas a los agentes atmosféricos, contaminación generada por el tráfico, etc., y que todo ello provoca la acumulación de suciedad. Para que la fachada ventilada Frontek mantenga siempre un aspecto impecable, se recomienda seguir una serie de directrices en función del tipo de limpieza:

During the installation of any of the Frontek ventilated façade systems, the pieces may be affected by dust deposits, abrasive residues or dirt caused by handling. In any case, it will be necessary to remove this dirt from the façade, since, if this is not done, its subsequent removal may be compromised. On the other hand, it should be borne in mind that façades are constantly exposed to atmospheric agents, pollution generated by traffic, etc., and that all this leads to the accumulation of dirt. In order for the Frontek ventilated façade to always maintain an impeccable appearance, it is recommended to follow a series of guidelines depending on the type of cleaning:

Lors de l'installation de l'un des systèmes de façade ventilée Frontek, les pièces peuvent être affectées par des dépôts de poussière, des résidus abrasifs ou des salissures causées par la manipulation. Dans tous les cas il est nécessaire d'éliminer ces salissures de la façade, faute de quoi leu élimination ultérieure peut être compromise. D'autre part, il faut teni compte du fait que les façades sont constamment exposées aux agents atmosphériques, à la pollution générée par le trafic, etc. et que tout cela entraîne une accumulation de saleté. Pour que la façade ventilée Frontel conserve toujours un aspect impeccable, il est recommandé de suivre une série de directives en fonction du type de nettoyage :

DE FINALIZACIÓN DE OBRA

Para eliminar todas las posibles manchas generadas en el proceso de instalación del sistema, se aconseja realizar una limpieza de finalización de obra. Este proceso se llevará a cabo mediante un lavado con agua y jabón neutro, bien a mano o con máquina de presión. Este proceso ha de comenzar en la cota de fachada más alta de la edificación, terminando en la cota más baja. En casos en los que aparecieran manchados específicos persistentes, lo recomendable es consultar con nuestro departamento técnico.

DE MANTENIMIENTO

Nuestros sistemas de fachada ventilada apenas necesitan mantenimiento. No obstante, si fuera necesario, las piezas porcelánicas se pueden limpiar con productos adecuados de la misma naturaleza que los utilizados en la limpieza de finalización de obra.

SUSTITUCIÓN DE PIEZAS

En caso de que se requiera la sustitución de alguna pieza cerámica, cada uno de los sistemas de fachada ventilada Frontek tiene su proceso de sustitución.

AT THE END OF THE WORK

To eliminate all the possible stains generated in the installation process of the system, it is advisable to carry out any cleaning once the work is complete. This process is carried out through washing with water and neutral soap, either by hand or with a pressure washer. This process must begin at the highest elevation of the building's façade, ending at the lowest elevation. In cases where a specific persistent stains appear, it is advisable to consult our technical department.

MAINTENANCE

Our ventilated façade systems require little maintenance. However, f necessary, porcelain pieces can be cleaned with suitable products of the same nature as those used for cleaning once the work is completed.

SUBSTITUTION OF PIECES

in the event that the replacement of a ceramic piece is required, each of the Frontek ventilated façade systems has its own replacement process.

FIN DE CHANTIER

Afin d'éliminer toutes les taches possibles générées lors du processus d'installation du système, il est conseillé d'effectuer un nettoyage de fin de chantier. Ce processus s'effectuera par un lavage à l'eau et au savon neutre, soit à la main, soit avec un nettoyeur à pression. Ce processus doit commencer au niveau le plus élevé de la façade du bâtiment et se terminer au niveau le plus bas. En cas d'apparition de taches spécifiques persistantes, il est conseillé de consulter notre service technique.

ENTRETIEN

Nos systèmes de façade ventilée ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Toutefois, si nécessaire, les pièces porcélaniques peuvent être nettoyées avec des produits appropriés de même nature que ceux utilisés pour le nettoyage à la fin des travaux.

REMPLACEMENT DES PIÈCES

Dans le cas où le remplacement d'un pièce céramique est nécessaire, chacu des systèmes de façade ventilé Frontek possède son propre processu de remplacement.







EMBALAJE | Packing | Emballague

MEDIDAS Sizes Dimensions	PESO PIEZA Piece weight Poids de la pièce	PIEZAS/CAJA Box pieces Pièces de la boîte	CAJA Box Boîte	PESO CAJA Box weight Poids de la boîte	CAJAS/PALET Pallet boxes Boîtes par palette	PALET Pallet Palette	PESO PALET Pallet weight Poids de la palette	CONTENEDOR Container Conteneur
	,							
PIEZAS REDUCIDAS Small pieces Petites pièces								
30,7 x 100 cm 12,09 x 39,37"	8,900 Kg	3	0,92 m ²	27,00 Kg	36	33,16 m ²	1080 Kg	729 m ² 20F (W/S)
PIEZAS ESTÁNDAR Standard pieces Pièces standard								
40 x 80 cm 15,75 x 31,50"	10,500 Kg	3	0,96 m²	31,60 Kg	36	34,56 m²	1180 Kg	559 m ² 20F (S) 725,76 m ² 20F (W/S) 630 m ² 40F (S) 700 m ² 40F (W/S)
40 x 100 cm 15,75 x 39,37"	13,000 Kg	3	1,20 m ²	39,50 Kg	36	43,20 m²	1440 Kg	559 m ² 20F (S) 700 m ² 20F (W/S) 630 m ² 40F (S) 700 m ² 40F (W/S)
40 x 120 cm 15,75 x 47,24"	15,800 Kg	3	1,44 m²	47,50 Kg	15	21,60 m ²	740 Kg	700 m ² 20F (W/S) 569 m ² 20F (W/S)
60 x 120 cm 23,62 x 47,24"	23,300 Kg	3	2,16 m ²	70,00 Kg	16	34,56 m ²	1120 Kg	559 m ² 20F (S) 725,76 m ² 20F (W/S)
80 x 160 cm 31,50 x 63,00"	42,240 Kg	3	3,84 m²	127,70 Kg	8	30,72 m²	896 Kg	553 m ² 20F (W/S) 675,84 m ² 40F (W/S) 645,12 m ² 40F (S)
PIEZAS XXL XXL pieces Pièces XXL								
100 x 300 cm 39,37 x 118,11"	112,000 Kg	8	-	-	С	24,00 m ²	1060 Kg	576 40F m ² (W/S)



05. Technical data

