



tempio<sup>®</sup>  **DESIGNS**



# INDEX

PAGE

## INFORMATION

**PROJECTS**

P. 8

**BENEFITS**

P. 22

**PIECES**

P. 26

## FLAMED FINISHES NATURAL

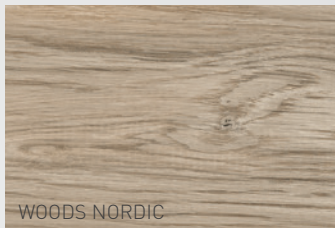
BODY COLOURED  
PASTA COLOREADA

P. 6

## WOODS



WOODS ARCTIC



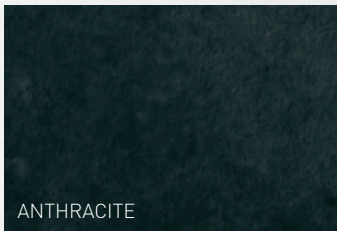
WOODS NORDIC



WOODS OLIVO

P. 8

## STONES



ANTHRACITE

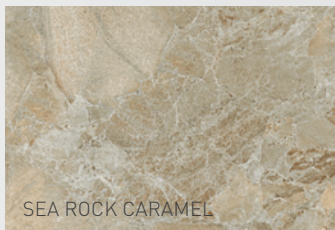


CALACATTA GREY

P. 10 / 12



SEA ROCK MARFIL

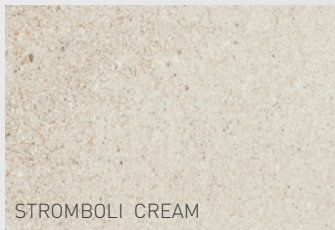


SEA ROCK CARAMEL

P. 14



STROMBOLI LIGHT



STROMBOLI CREAM

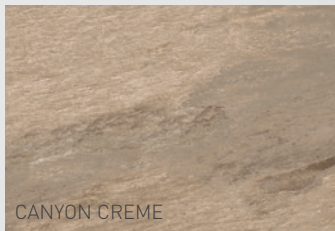


STROMBOLI SILVER

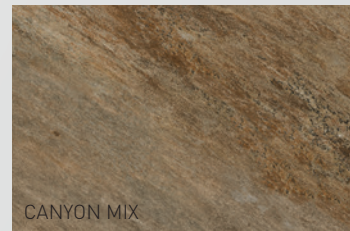
P. 16



CANYON CAL



CANYON CREME



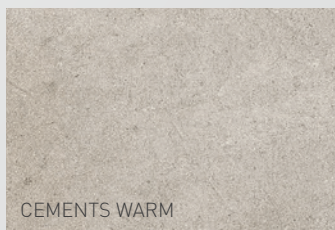
CANYON MIX

P. 18

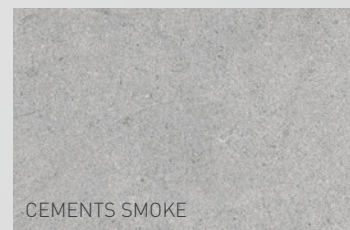
## CEMENTS



CEMENTS SNOW



CEMENTS WARM



CEMENTS SMOKE

P. 20

# PROJECTS

INKJET DESIGNS FOR FAÇACE | DISEÑOS INKJET PARA FACHADA



DESIGN development

## ARCHITECTS

**Nuevas posibilidades en diseño para fachada: diseños infinitos, fácilmente adaptable, proyectos personalizados y versátiles**

El desarrollo de diseños inkjet nos permite controlar a voluntad qué tipo de imágenes queremos colocar en nuestro edificio, pudiendo desarrollar gran cantidad de metros de diseño partiendo de una sola pieza.







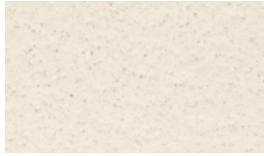
**FLAMED FINISH**  
ACABADO FLAMEADO

BODY COLOURED / PASTA COLOREADA

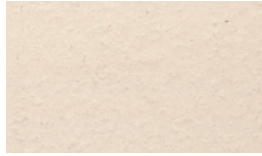
**NATURAL**

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

40%  CLAY  
BARRO



Blanco W00-20



Blanco W2-07



Amarillo Y00-05



Amarillo Y125-15



Amarillo Y05-02



Naranja NA05-05



Naranja NA05-15



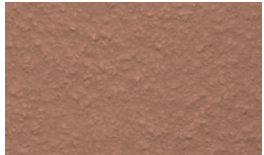
Rojo R25-19



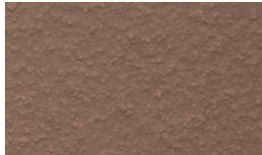
Rojo R05-05



Rojo R25-25



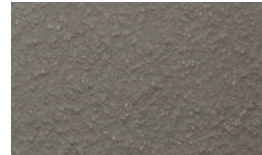
Rojo R15-10



Marrón BR2-08



Gris GR1-10



Gris GR02-20



Negro B5-10







# WOODS

façade  
systems

in&out  
floor tiles

pool  
solutions

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

60%  WOOD  
MADERA



Façade Piece: FK-16  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Nordic



ARCTIC



NORDIC



OLIVO





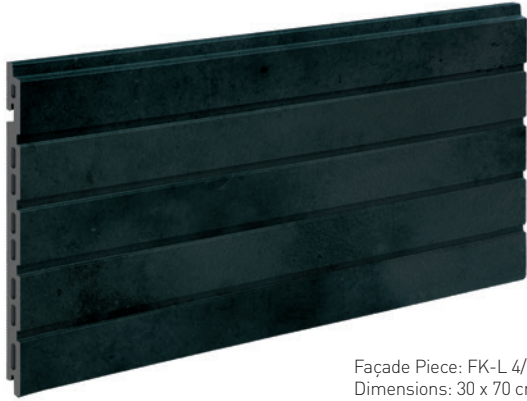
# ANTHRACITE

**façade**  
systems

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

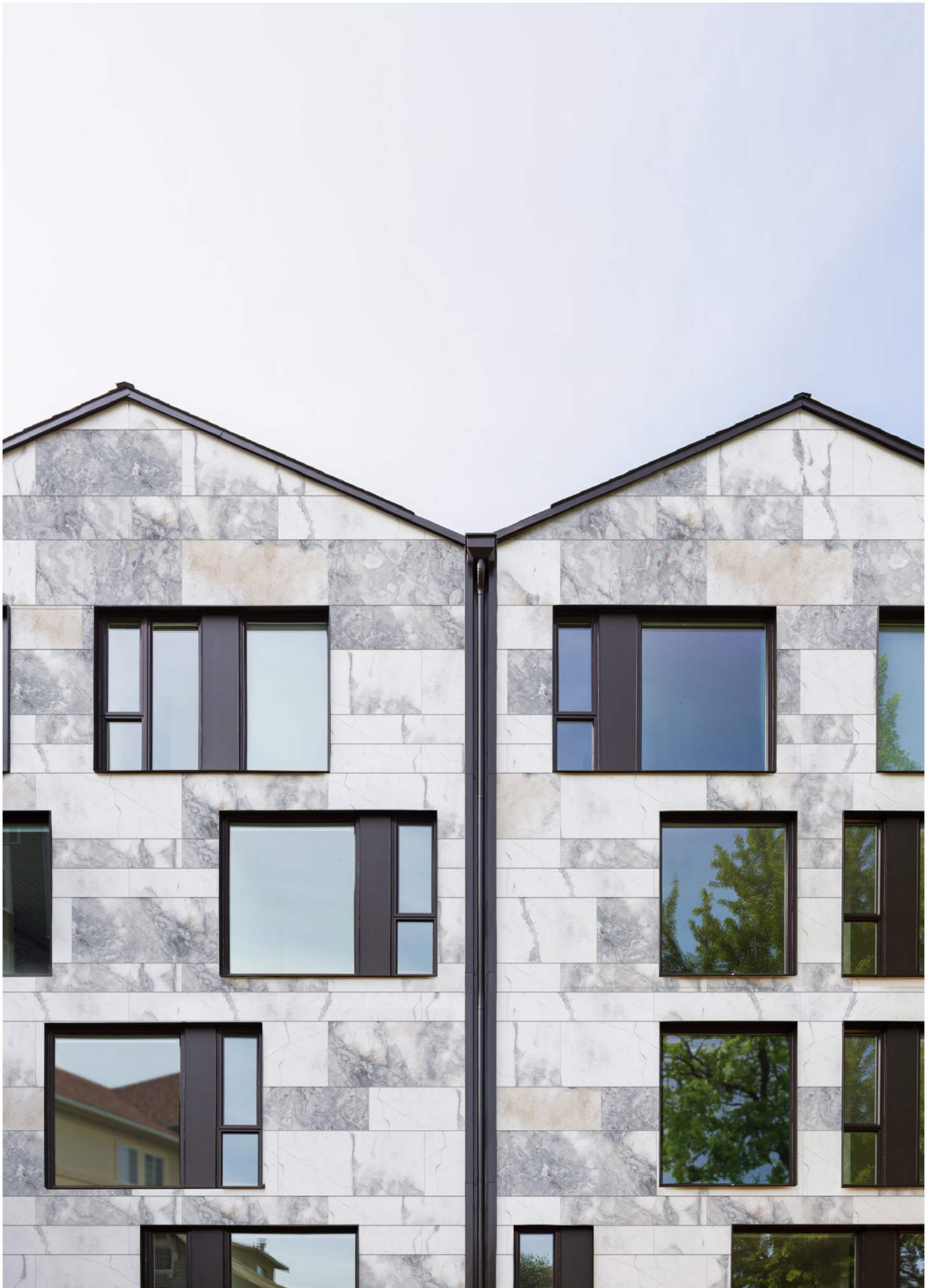
20%

 STONE  
PIEDRA



Façade Piece: FK-L 4/16  
Dimensions: 30 x 70 cm





# CALACATTA

**façade**  
systems

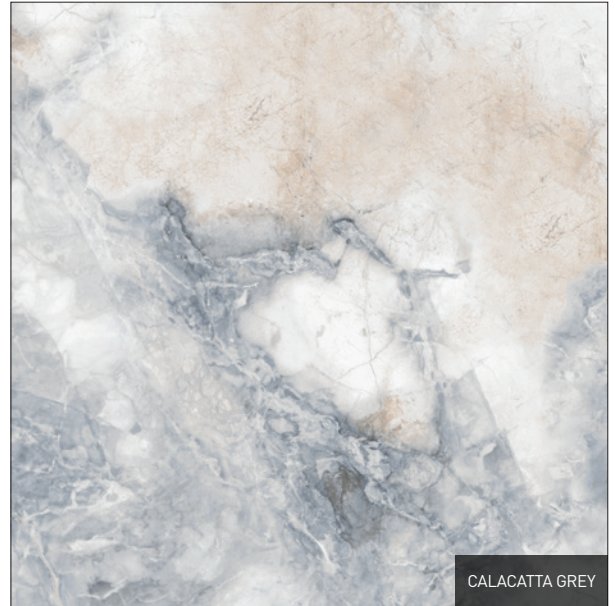
Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

80%

 STONE  
PIEDRA



Façade Piece: FF-L 2/20  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Calacatta Grey



CALACATTA GREY





瀬戸

# SEA ROCK

façade  
systems

in&out  
floor tiles

pool  
solutions

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

80%

STONE  
PIEDRA



Façade Piece: FK-16  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Caramel

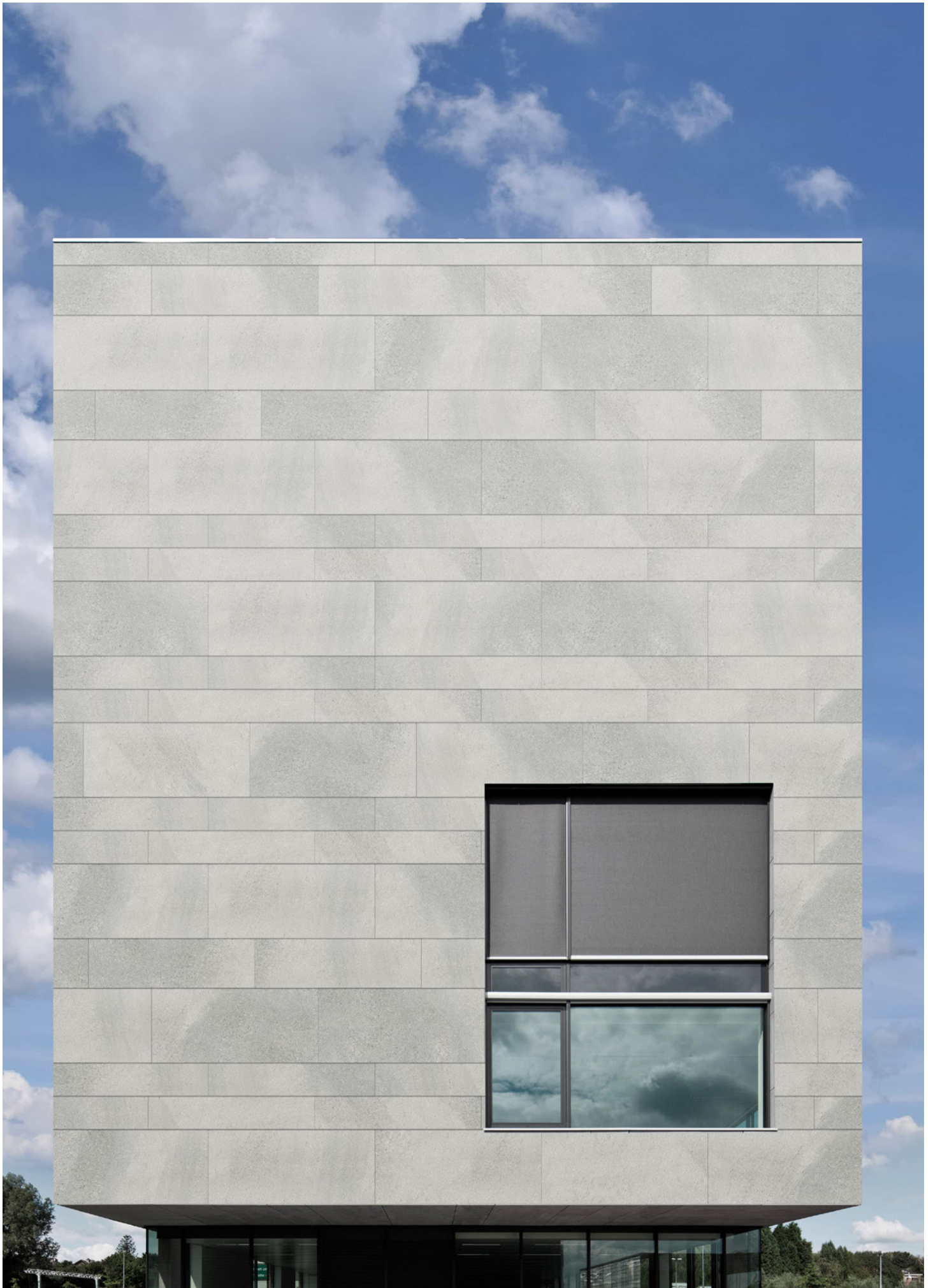


MARFIL



CARAMEL







# STROMBOLI

façade  
systems

in&out  
floor tiles

pool  
solutions

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

80%

STONE  
PIEDRA



Façade Piece: FF-L 2/20  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Light



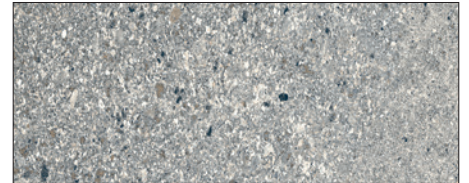
Façade Piece: FK-16  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Silver



LIGHT



CREAM



SILVER





# CANYON

façade  
systems

in&out  
floor tiles

pool  
solutions

Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

80%

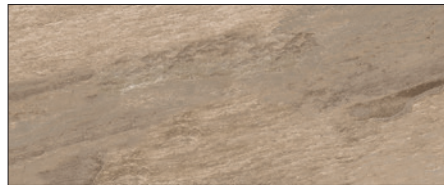
STONE  
PIEDRA



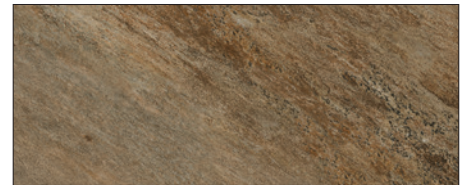
Façade Piece: FK-16  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Creme



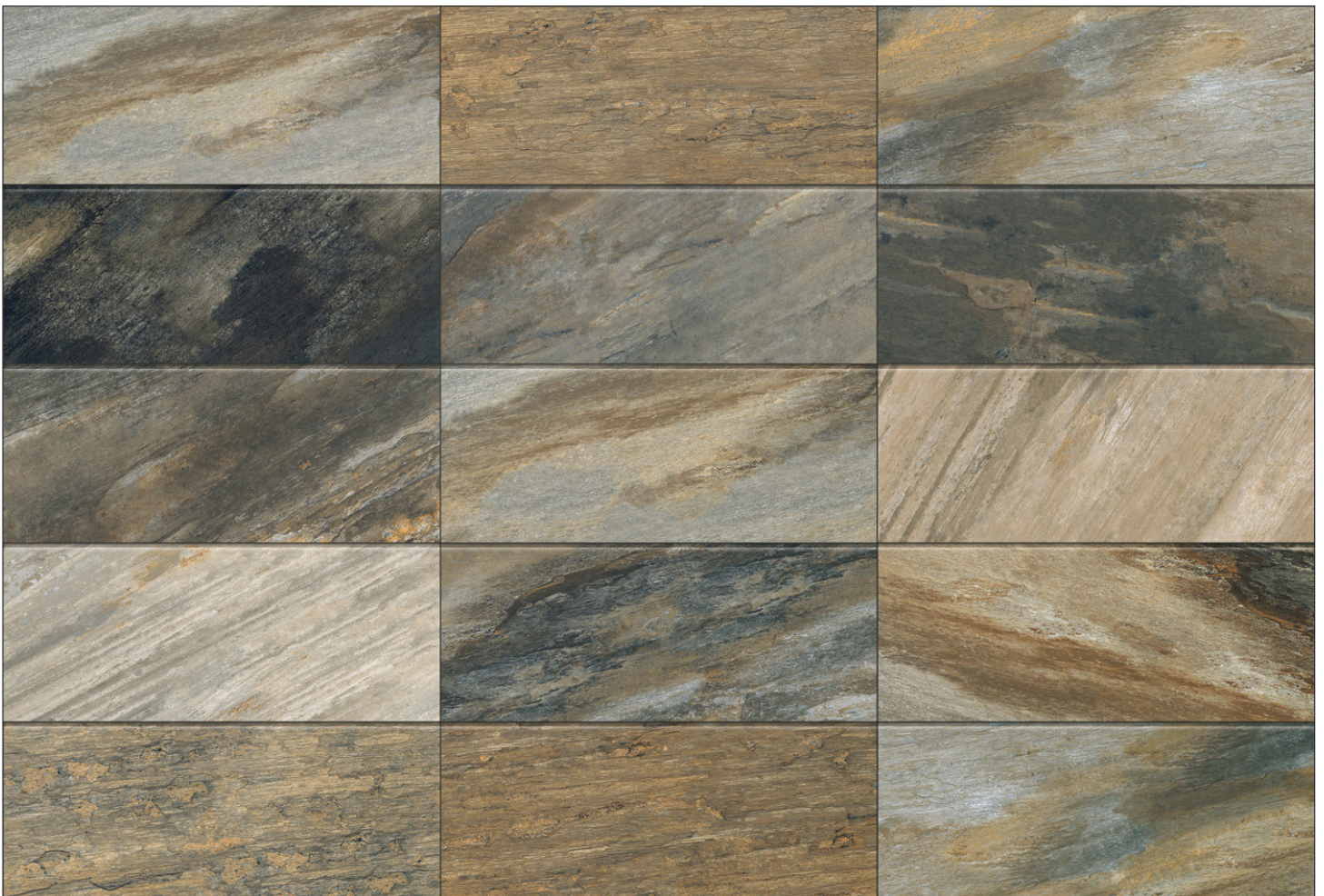
CAL



CREME



MIX





# CEMENTS

façade  
systems

in&out  
floor tiles

pool  
solutions

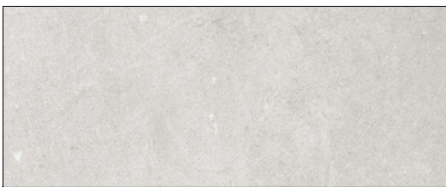
Aesthetic classification and shade variations  
Clasificación estética y destonificación

40%

CEMENT  
CEMENTO



Façade Piece: FK-16  
Dimensions: 30 x 70 cm  
Colour: Warm



SNOW



WARM



SMOKE



# MAKING QUALITY PROJECTS

## CREANDO PROYECTOS DE CALIDAD

Ventilated façades comprise a building system that has consolidated its place among architects and builders, in particular for its high quality, aesthetic possibilities and its undisputed thermal and acoustic insulation benefits.

A ventilated façade is made up of a supporting wall, an insulating layer that is either anchored to it or sprayed on it, and a facing layer joined to the building using an anchoring structure, generally in aluminium. In this system, an air chamber is created between the insulation and the facing, and the "chimney effect" provides for an efficient natural ventilation system, maintaining the insulation dry and achieving significant energy savings.

It is considered to be the most efficient system for solving insulation issues in buildings, eliminating thermal bridges and condensation problems.

The ceramic material is extruded porcelain stoneware which is coloured throughout the whole body, with a natural or glazed finish in a wide range of colours, fired at a temperature of 1200°C.

Leading European laboratories have certified the physical characteristics of this material:

- Frost-resistant material pursuant to standard UNE EN 10545 withstanding 100 frost/defrost cycles.
- Non-combustible material.
- High impact resistance >0,75 pursuant to standard UNE EN 10545.
- Non-variable material, easy to clean.

La fachada ventilada es un sistema constructivo que se ha ido consolidando con gran aceptación entre arquitectos y constructores, sobre todo por su elevada calidad, posibilidades estéticas y por sus indiscutibles ventajas de aislamiento térmico y acústico.

El sistema de fachada ventilada consta del muro soporte, una capa de aislante anclado o proyectado sobre el soporte y por una capa de revestimiento vinculada al edificio mediante una estructura de anclaje, generalmente de aluminio. Entre el aislante y el revestimiento se crea de este modo una cámara de aire que, por el "efecto chimenea", activa una eficaz ventilación natural, manteniendo el aislamiento seco y consiguiendo de esta forma un gran ahorro en el consumo energético.

En cuanto al material cerámico, se trata de un gres porcelánico extruído color en masa, con acabado natural o esmaltado en una amplia gama de colores y cocido a una temperatura de 1200°C.

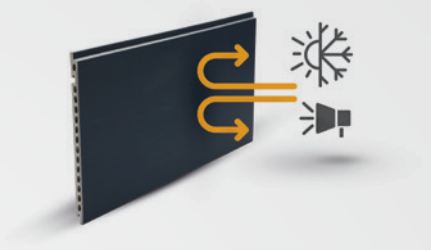
Los mejores laboratorios europeos certifican las cualidades físicas del material:

- Material resistente al hielo según norma UNE EN 10545 soportando 100 ciclos de hielo/deshielo.
- Se trata de un material no combustible.
- Importante resistencia a golpes >0,75 según norma UNE EN 10545.
- Material invariable y fácil de limpiar.






# Why should you choose Tempio ventilated façade?

¿Por qué elegir fachada ventilada Tempio?






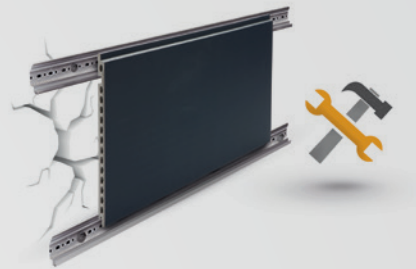
## EXCELLENT ISOLATION PROTECCIÓN AISLANTE

-  **\_ Energetic costs 25-40% reduction**  
\_ Reducción entre 25-40% del gasto energético
-  **\_ Increased thermal and acoustic comfort**  
\_ Aumento del confort térmico y acústico
-  **\_ No water condensation**  
\_ Eliminación del agua de condensación
-  **\_ Waterproof building**  
\_ Impermeabilidad del edificio
-  **\_ Passive ventilation**  
\_ Ventilación pasiva
-  **\_ Thermal isolation**  
\_ Aislante térmico
-  **\_ Double wall**  
\_ Doble pared



## LONG LIFE PRODUCT PRODUCTO DE LARGA VIDA

-  **\_ Unalterable colours**  
\_ Colores inalterables al paso del tiempo
-  **\_ Self-cleaning with rainwater**  
\_ Autolimpiable con agua de lluvia
-  **\_ Time resistant**  
\_ Resistente al paso del tiempo






## REHABILITATION REHABILITACIÓN

-  **\_ Direct application without creating debris**  
\_ Aplicación directa sin crear escombros
-  **\_ Piece by piece replaceable system**  
\_ Sistema reemplazable pieza por pieza
-  **\_ Revaluation of property**  
\_ Revalorización del inmueble
-  **\_ Hidden conductions**  
\_ Paso de conducciones no vistas
-  **\_ Hidden cracks and crevices**  
\_ Grietas ocultas



## SUSTAINABLE SOSTENIBLE

-  **\_ 0% wastewater discharged**  
\_ 0% de aguas residuales vertidas
-  **\_ Low CO2 emissions**  
\_ Mínima emisión de CO<sub>2</sub>
-  **\_ Waste material recycling**  
\_ Reciclaje del material sobrante

 Download technical informaton at  
Descarga de información técnica en

[www.tempio.es](http://www.tempio.es)



# FAÇADE SYSTEMS

VENTILATED FAÇADE | FACHADA VENTILADA



tempio® [projects] Odense Vandcenter. Denmark

The following aspects can be highlighted as the main advantages of this building material:

Easy to mount on site. These are elements that are assembled on site "dry", that is, using mechanical anchoring and fixing systems only.

No maintenance costs over the years, as ambient conditions do not affect the ceramic pieces and rainwater is enough to keep them clean.

The individual tiles are very easily replaced in the unlikely event of a mishap.

Thanks to this system, the internal wall structure is protected from atmospheric agents. Cracking due to subsidence is completely avoided.

Energy savings range from 25% to 40%.

No thermal bridges.

Surface water condensation is totally eliminated. The presence of an air chamber facilitates the evacuation of water vapour from the inside, and favours the evaporation of any humidity due to filtration.

Excellent soundproofing both in exteriors and in pavilions, theatres, schools, etc.

Very convenient as a rehabilitation system for older buildings as the façade is easily installed over underlying structures.

Entre las principales ventajas de la utilización de este sistema constructivo destacamos los siguientes aspectos:

Fácil colocación en obra. Se trata de elementos ensamblados en obra "en seco", mediante aparatos de enganche y fijado de tipo mecánico.

Coste de mantenimiento nulo a lo largo de los años, ya que las condiciones externas no afectan a la pieza cerámica y el agua de lluvia es suficiente para mantenerla limpia.

Posibilidad de intervención sobre cada una de las piezas, siendo muy sencillo su reemplazo.

Protección de la estructura del muro de la acción de los agentes atmosféricos. Se evita que las grietas provocadas por movimientos de obra sean visibles.

Ahorro energético que oscila entre el 25% y 40%.

Eliminación de los puentes térmicos.

Eliminación del agua de condensación superficial.

La presencia de la cámara de aire facilita la evacuación del vapor de agua procedente del interior, favoreciendo la salida de la eventual humedad debida a filtraciones.

Es un excelente aislamiento acústico tanto en exteriores como en pabellones, teatros, colegios, etc.

Sistema muy conveniente en rehabilitaciones para renovar la estética del edificio ya que se coloca muy fácilmente sobre viejas estructuras.





## TECHNICAL CHARACTERISTICS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Customized designed substructure  
Subestructura especialmente diseñada



Profiles with hollow chambers  
Perfiles con cámaras huecas



Wide range of formats  
Amplia gama de formatos



Glazed and natural colours  
Colores naturales y esmaltados



Bending strength  
Resistencia a la flexión

EN ISO 10545-4

**>17N / mm<sup>2</sup>**



Impact strength  
Resistencia al impacto

EN ISO 10545-5



Water absorption  
Absorción de agua

**0,5 % < - < 4%**  
**2% < - < 7%**



Frost resistance  
Resistencia a la helada

EN ISO 10545-12



Thermal shock resistance  
Resistencia al choque térmico

EN ISO 10545-9



Dimensional tolerance  
Tolerancia dimensional

EN ISO 10545-2



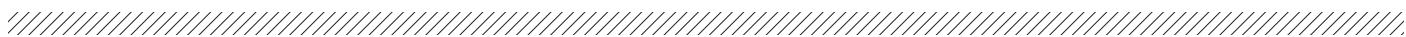
Thermal expansion  
Dilatación térmica



Download technical informaton at  
Descarga de información técnica en

[www.tempio.es](http://www.tempio.es)

# PIECES



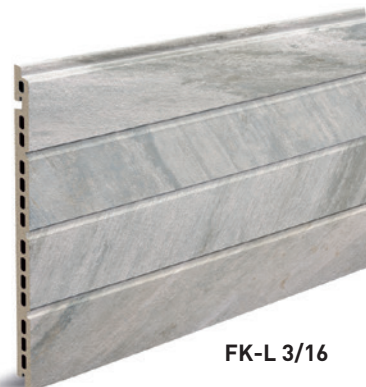
FK-16  
FK-20



FK-L 1/16



FK-L 2/16



FK-L 3/16



FK-L 4/16



FS-L 2/20



FS-T 7/28



## Size guide Guía de medidas



FS-20 | FS-24 | FS-30

height module / inch alto módulo / mm	FK-16	FK-20	FK-L 1/16	FK-L 1/20	FK-L 2/16	FK-L 3/16	FK-L 4/16
200 - 7.87"	■	■	■				
250 - 9.84"	■						
280 - 11.02"	■						
300 - 11.81"	■	■	■		■		■
310 - 12.20"							
350 - 13.78"	■	■					
380 - 14.96"	■						
400 - 15.74"	■	■	■	■		■	
450 - 17.71"	■						
510 - 20.07"	■						
545 - 21.45"		■					
length piece / largo pieza	<1200mm	<1500mm	<1200mm	<1500mm	<1200mm	<1200mm	<1200mm
weight / peso - kg/m <sup>2</sup>	28,5	33	28,5	33	28,5	27	28,5



FS-L 4/24

height module / inch alto módulo / mm	FS-20	FS-24	FS-30	FS-L 2/20	FS-L 2/24	FS-L 3/30	FS-L 4/24	FS-T 7/28
200 - 7.87"	■	■	■					
225 - 8.86"	■							
250 - 9.84"	■	■	■					
280 - 11.02"	■	■						
300 - 11.81"	■	■	■	■	■			■
350 - 13.78"				■				
374 - 14.72"	■							
400 - 15.74"		■	■			■		
450 - 17.71"	■							
500 - 19.68"	■	■					■	
600 - 23.622"								
length piece / largo pieza	<1500mm	<1500mm	<1500mm	<1500mm	<1500mm	<1500mm	<1500mm	<1500mm
weight / peso - kg/m <sup>2</sup>	33	42	48	32	39	45	40	37



FS-L 2/20

height module / inch alto módulo / mm	FF-L 2/20
200 - 7.87"	
225 - 8.86"	
250 - 9.84"	
280 - 11.02"	
300 - 11.81"	■
350 - 13.78"	
374 - 14.72"	
400 - 15.74"	
450 - 17.71"	
500 - 19.68"	
600 - 23.622"	
length piece / largo pieza	<1500mm
weight / peso - kg/m <sup>2</sup>	30



## Special projects Proyectos especiales

Made-to-measure on request  
Fabricación a medida bajo demanda

Special Cuts  
Cortes especiales

Colour development for projects  
Desarrollo de colores especiales para proyectos



tempio® [projects] UNSW Abrecrombie Business School. Sidney, Australia

EDITION - MAY'18

**Mayor** tempio®  
CERÁMICA

CERÁMICA MAYOR, S.A.  
Partida Planet, s/n. 03510 Callosa d'En Sarrià (Alicante-España)  
T+34 965 881 175 | [www.ceramicamayor.com](http://www.ceramicamayor.com)

