

frontek

cerámica tecnológica en fachadas

www.grecogres.com

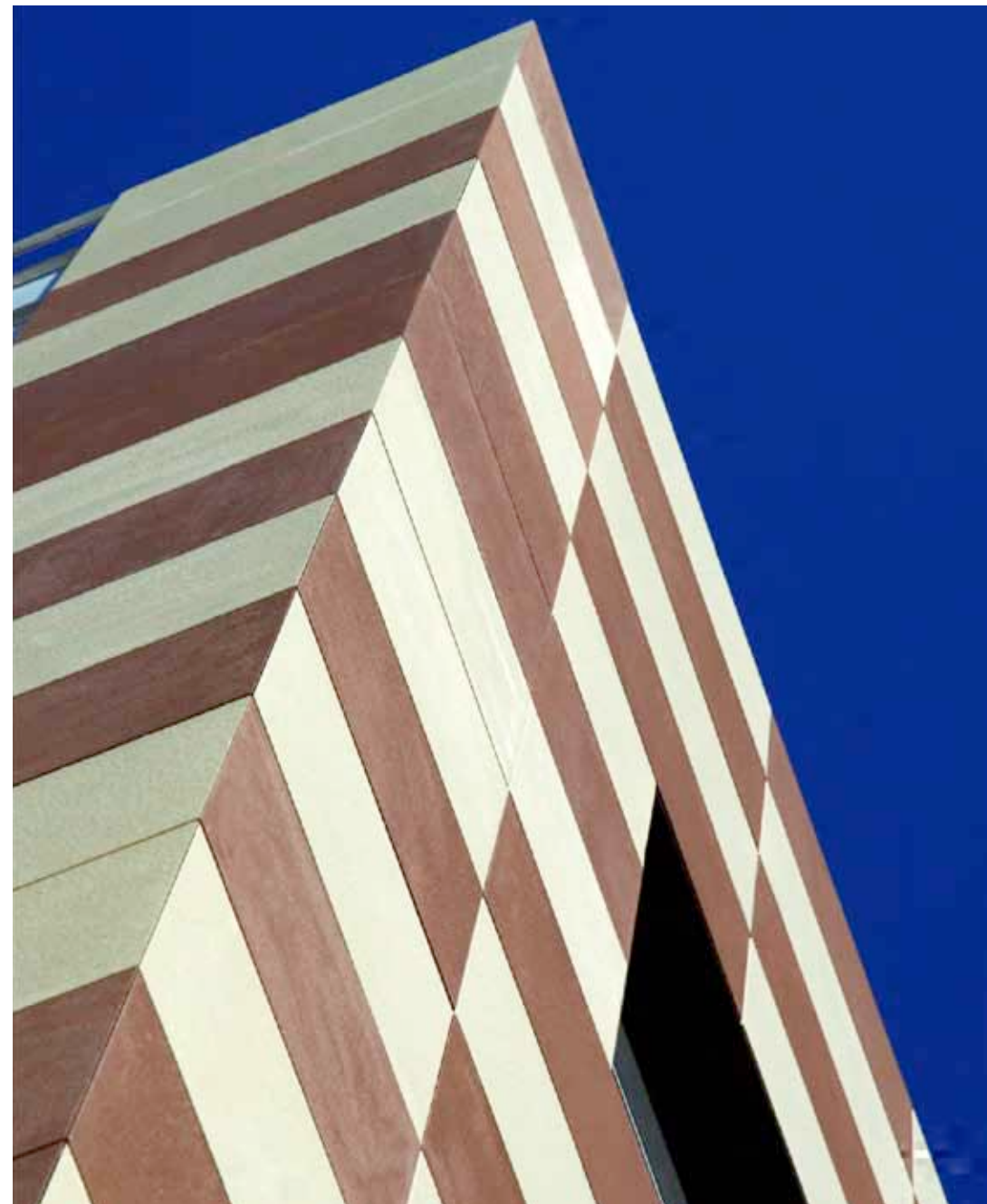


índice

index



Introducción		6
Piezas		8
Sistemas de fijación		16
Urban		18
Titania		30
Iceberg		34
Azabache		58
Canyon		64



El Grupo Greco Gres Internacional presenta FRONTEK, una exclusiva pieza de cerámica extrusionada que cuenta con unas excelentes cualidades técnicas para el revestimiento de fachadas: gran dureza, ligereza, alta resistencia y durabilidad, baja absorción de agua, buen comportamiento ante los agentes climáticos y medio ambientales, etc.

Esta pieza, que se comercializa con la marca FRONTEK, está especialmente diseñada para ser anclada sobre una estructura metálica, y asegurar una rápida y sencilla instalación del sistema.

Un producto que destaca por su gran ligereza, tan sólo pesa 25,24 Kg/m², y durabilidad.

Su exclusivo diseño garantiza una fijación óptima a la estructura sin necesidad de cortes o perforaciones adicionales que pudieran debilitar su resistencia.

La nueva placa de fachada FTK está disponible en: 40,5 x 80 cm, y además está disponible bajo pedido en 40,5 x 90 cm, y 40,5 x 100 cm y en nueve modelos: Urban, Azabache, Calima, Sonora, Iceberg, Canyon, Ártico, Sirocco y Titania.

Urban

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Azabache

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Calima

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Sonora

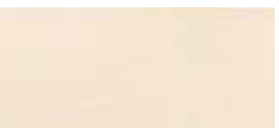
40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Iceberg

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Canyon

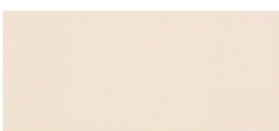
40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Ártico

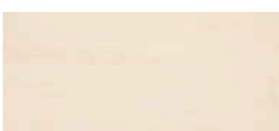
40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Sirocco

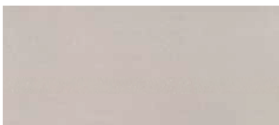
40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Titania

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*



*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

The Greco Gres Internacional Group presents FRONTEK, an exclusive piece of extruded ceramics that features excellent technical qualities for the facing of frontages: it is very hard, light, highly-resistant and long-lasting, with low water absorption, and it performs well against weathering and atmospheric agents, etc.

This piece, which is marketed under the FRONTEK brand, is especially designed for attachment to a metallic structure, thereby ensuring a rapid and straightforward installation of the system.

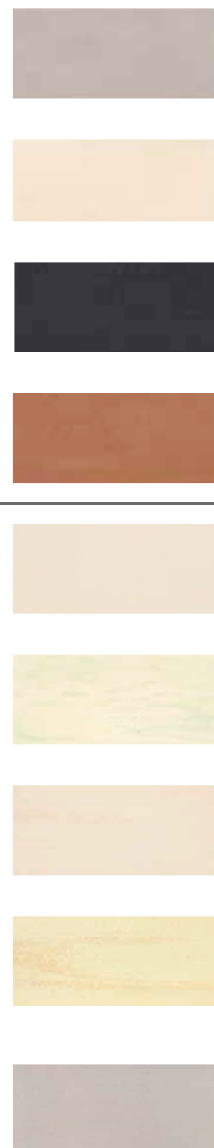
A product that is remarkable for its considerable lightness, as it only weighs 25.24 Kg/m², and for its durability.

Its exclusive design is an assurance of optimum attachment to the structure without the need for cutting or additional drilling that may weaken its resistance.

The new FTK frontage panel is available in size of: 40,5x80 cm, and under order 40,5 x 90 cm, and 40,5 x 100 cm,



Piezas



Pieces

Piezas / Pieces

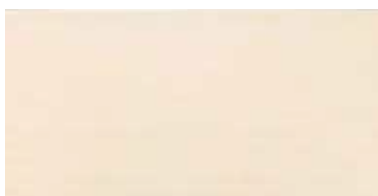
Urban



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Iceberg



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Azabach



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Canyon

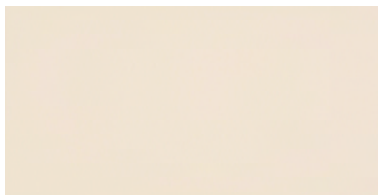


40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Piezas / Pieces

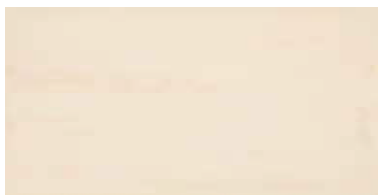
Ártico



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Sirocco



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Calima



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Sonora



40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER

Titania

40,5 x 80 cm
40,5 x 90 cm*
40,5 x 100 cm*

*BAJO PEDIDO
*UNDER ORDER



Piezas / Pieces



Los sistemas de fijación

Los modernos sistemas mecánicos de fijación han revolucionado totalmente el concepto de colocación cerámica en fachadas. Para soportar el revestimiento cerámico, Greco Gres presenta dos sistemas de anclaje totalmente desarrollados y diseñados en el centro de investigación del Grupo. Ambos sistemas son muy sencillos de instalar y se diferencian en el sistema de agarre que puede ser por grapa, Greco Gres FVI Plus, o por guías horizontales, Greco Gres FVI Superplus.

Greco Gres
FVI Plus



Ambos sistemas aportan importantes ventajas constructivas:

- Rapidez de ejecución
- Ligereza del sistema sobre el paramento
- Facilidad de instalación
- Sustitución de baldosas independientes
- Escaso mantenimiento
- Excelente estabilidad del recubrimiento cerámico, sin riesgo de fisuras ni desprendimientos.
- Elevado aislamiento térmico.
- Mejor a del aislamiento acústico.
- Eliminación de condensaciones de humedad.
- Plena planimetría en la fachada

The attachment systems

Modern mechanical attachment systems have totally revolutionised the fitting of ceramic onto frontages. For the support of the ceramic facing, Greco Gres presents two attachment systems that have been fully designed and developed at the Group's research centre. Both systems are very easy to install and the difference between them is that the attachment system may involve cramps, as in Greco Gres FVI Plus, or the use of horizontal guides, as in Greco Gres FVI Superplus.

Greco Gres
FVI



Both systems provide major construction advantages:

- Speed of execution
- Lightness of the system on the wall face
 - Ease of installation
- Replacement of individual tiles
 - Low maintenance
- Excellent stability of the ceramic facing, without the risk of cracking or detachment of pieces.
 - Efficient thermal insulation.
 - Improved acoustic insulation.
 - Elimination of condensation.
 - Full coverage on the frontage

Urban



Urban



Urban



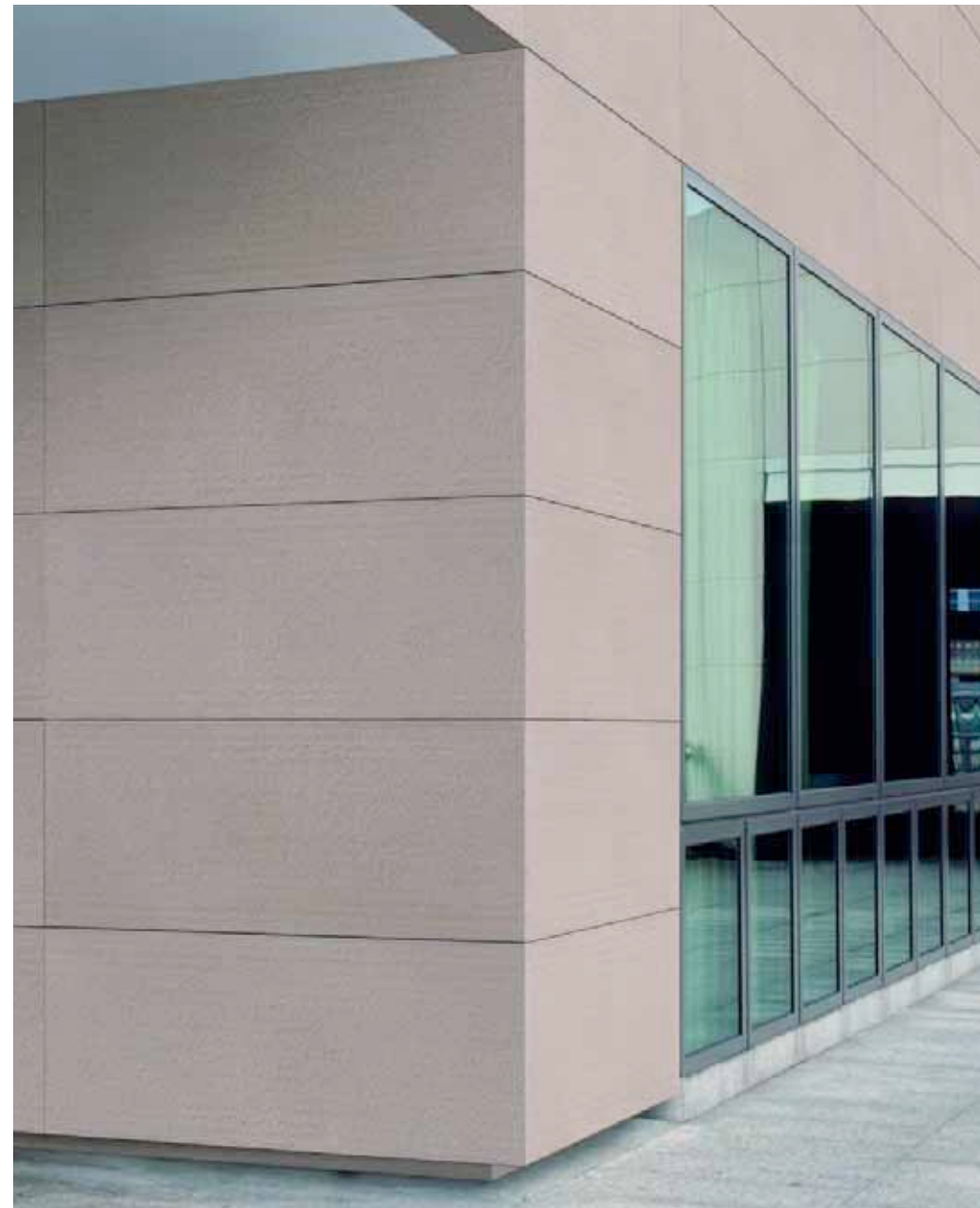
Urban



Urban



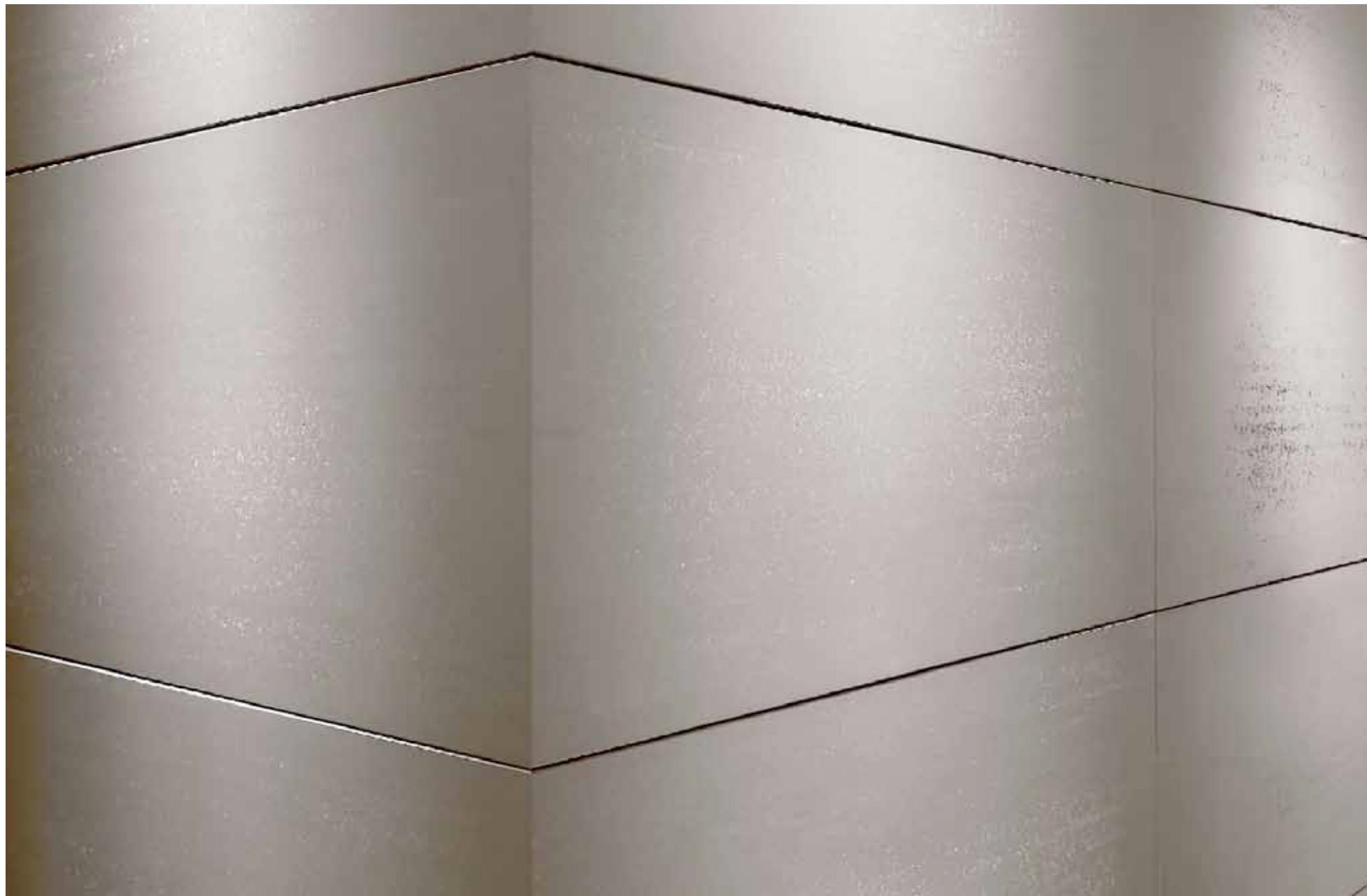
Urban



Titania



Titania



Iceberg



Iceberg



Iceberg



Iceberg



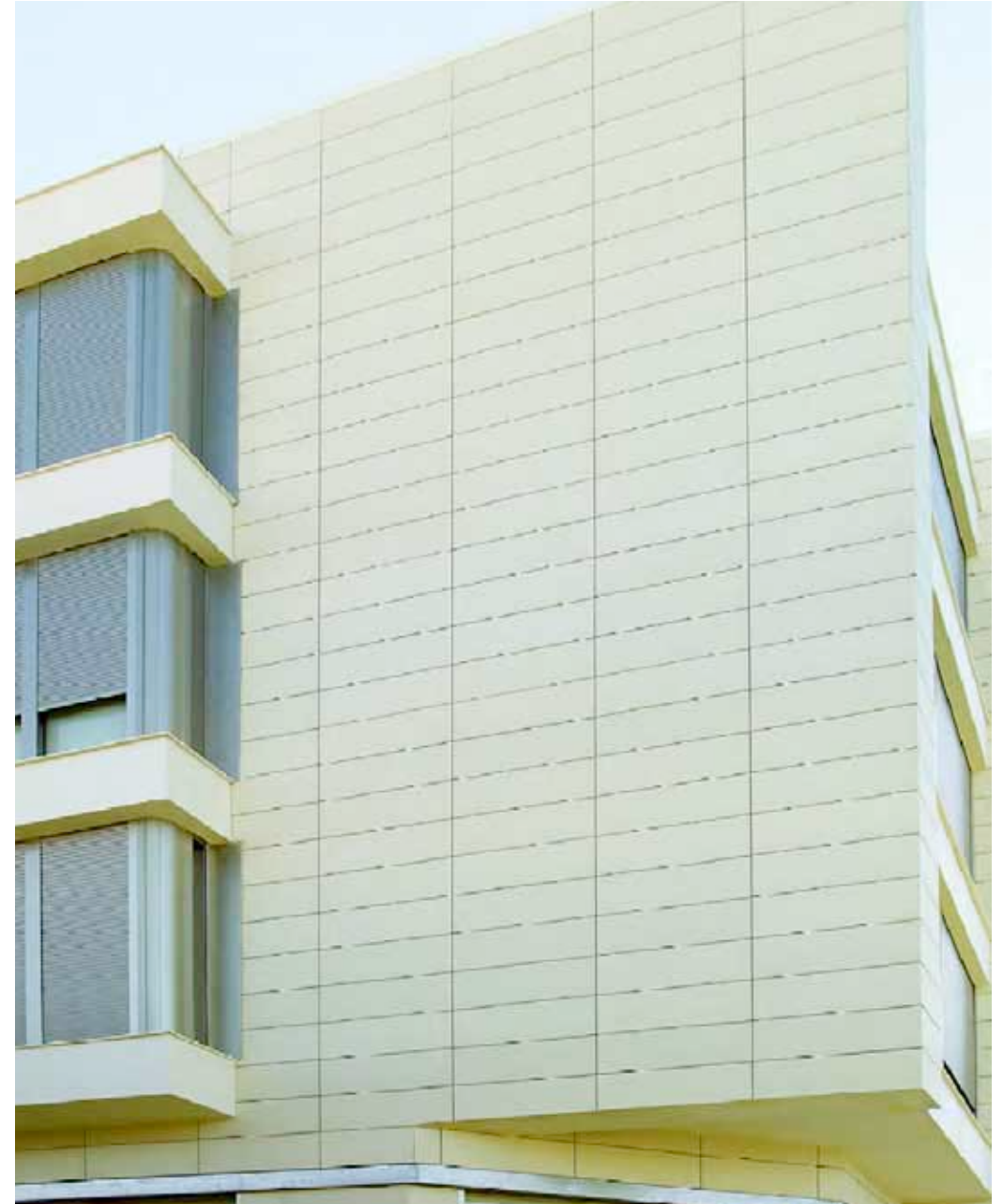
Iceberg



Iceberg



Iceberg



Iceberg



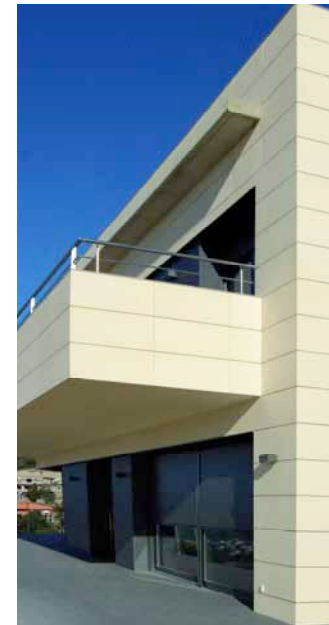
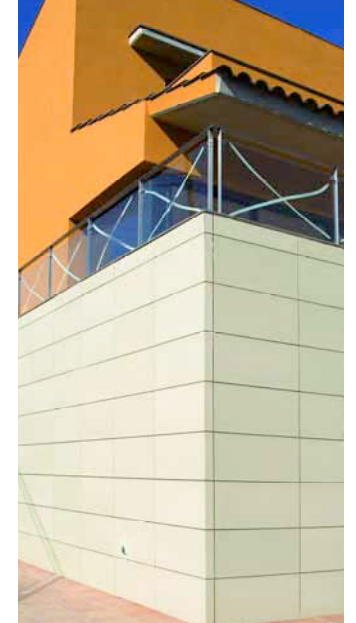
Iceberg



Iceberg



Iceberg



Iceberg



Azabache



Azabach



Azabach



Azabach



Canyon



Canyon



Canyon



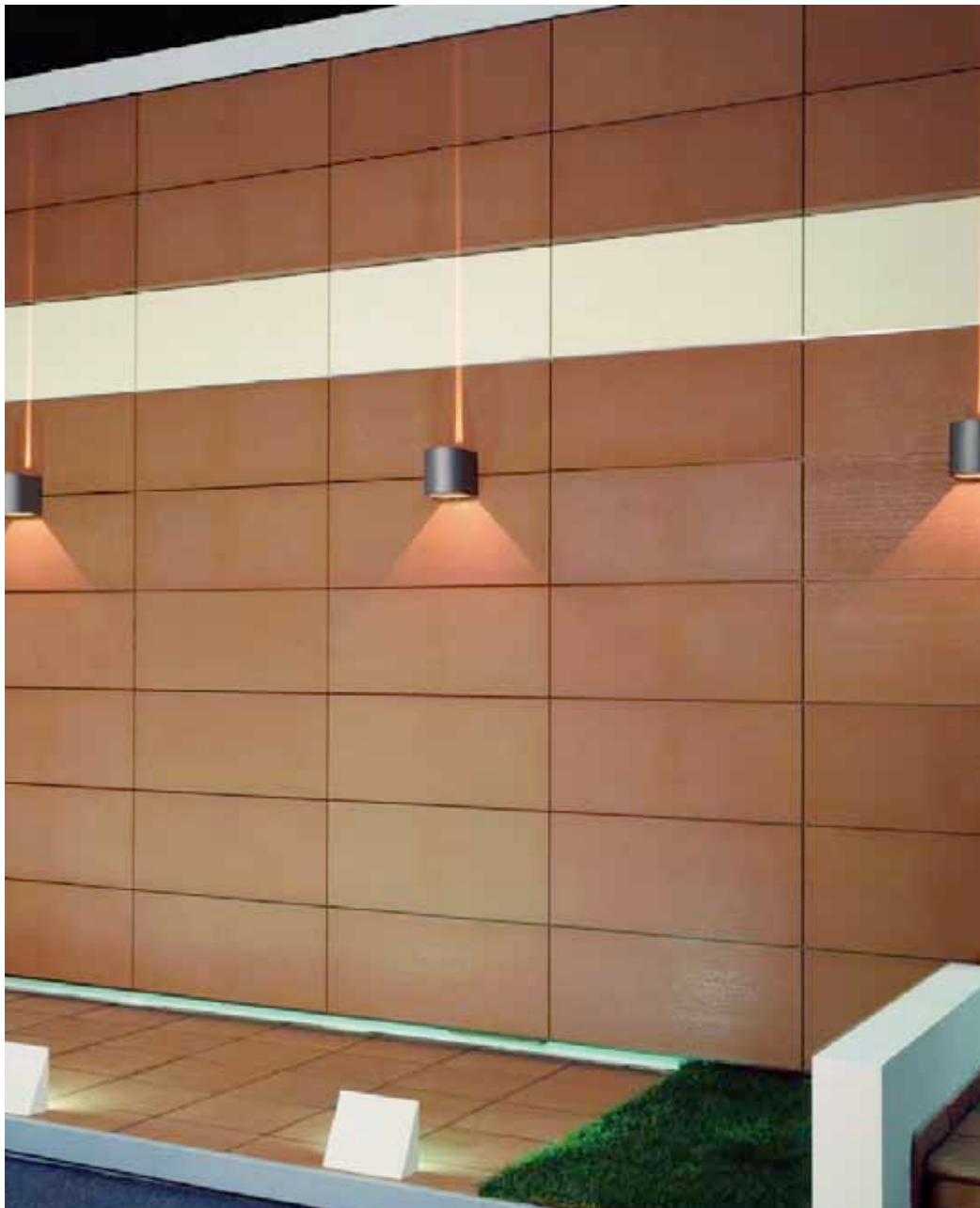
Canyon



Canyon



Canyon



Características técnicas <i>Technical data</i>			Norma de referencia <i>Reference Standard</i>
Proceso de Fabricación	Pieza cerámica extrusionada en proceso de monococción		UNE EN 14411 ISO 13006
Características físicas <i>Physical data</i>	UNE EN 14411 ISO Standard 13006	VALORES OBTENIDOS OBTAINED VALUES	Norma de ensayo <i>Testing Standard</i>
Absorción de agua <i>Water absorption</i>	E 0,5%	0,1%	UNE-EN ISO 10545 Parte 3/ <i>Part 3</i>
Resistencia a la flexión (N/mm²) y fuerza de rotura (N) <i>Flexion resistance N/sq. mm. And breaking strenght</i>	35 N/mm²	35-55 N/mm² 2000 N	UNE-EN ISO 10545 Parte 4/ <i>Part 4</i>
Resistencia al impacto <i>(Coeficiente de Restitución). Impact Resistance</i>	0,55	0,80	UNE-EN ISO 10545 Parte 5/ <i>Part 5</i>
Resistencia a la Abrasión Profunda <i>Resistance to Deep Abrasion</i>	175 mm³	< 175 mm³	UNE-EN ISO 10545 Parte 6/ <i>Part 6</i>
Dilatación térmica lineal <i>Lineal thermic dilatation</i>	< 9 x10 ⁻⁶ / °C	< 9x10 ⁻⁶ / °C	UNE-EN ISO 10545 Parte 8/ <i>Part 8</i>
Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	Resiste la prueba <i>It stands the test</i>	Resiste la prueba <i>It stands the test</i>	UNE-EN ISO 10545 Parte 9/ <i>Part 9</i>
Dureza al rayado superficial (Scala Mohs) <i>Surface scratch resistance (Mohs scale)</i>	Mínimo 6 Minimum 6	6-7	UNE-EN 67-101
Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Resiste la prueba <i>It stands the test</i>	Resiste la prueba <i>It stands the test</i>	UNE-EN ISO 10545 Parte 12/ <i>Part 12</i>
Resistencia a las manchas <i>Frost resistance</i>	Clase 1 al 5 <i>Class 1 to 5</i>	Clase 4-5 <i>Class 4-5</i>	UNE-EN ISO 10545 Parte 14/ <i>Part 14</i>