



colecciones y tendencias

/collections and trends



piezas

pieces

TEXTURADO/textured

ST108*

40,5 x 80 cm



ST109*

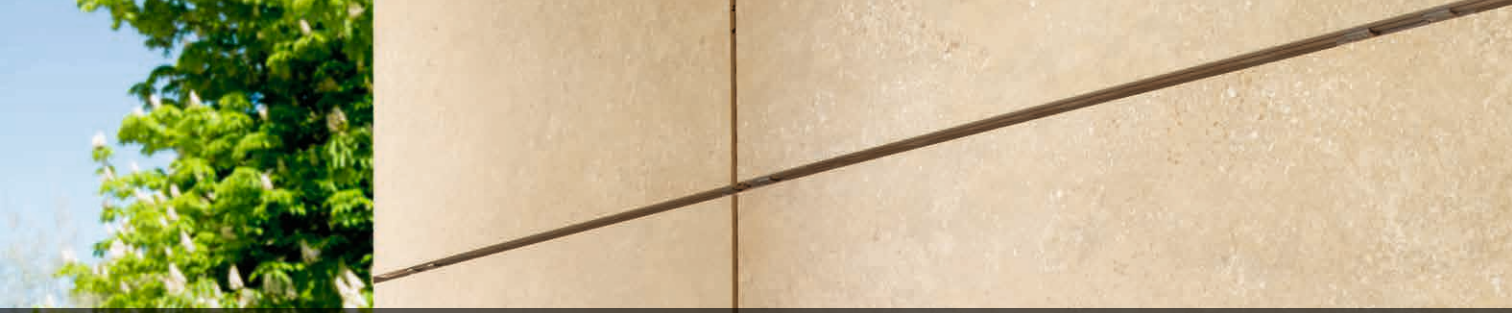
40,5 x 80 cm



ST110*

40,5 x 80 cm





ST111*
40,5 x 80 cm



ST115*
60 x 180 cm



ST116*
60 x 180 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

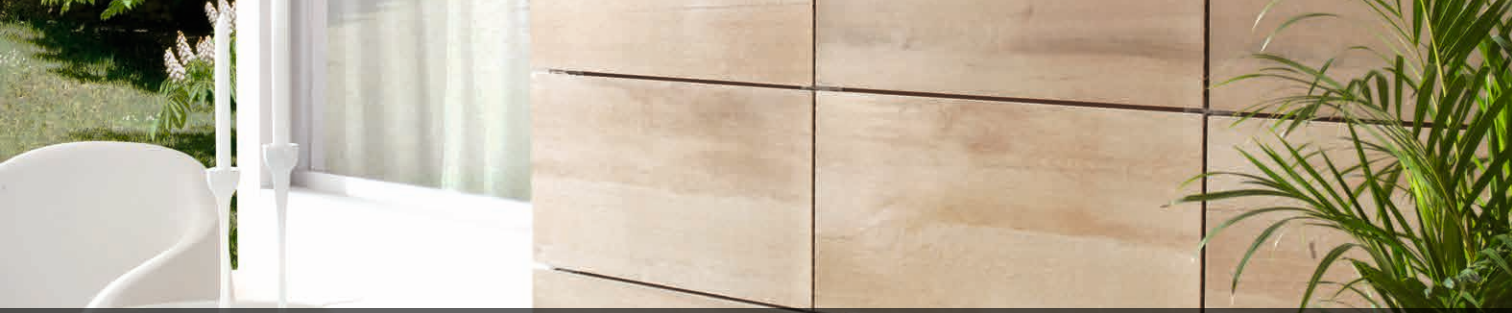
pieces

TEXTURADO/textured

ST123*

40,5 x 80 cm





WT302*

40,5 x 80 cm



Londres*

24,7 x 100 cm
49,7 x 100 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

TEXTURADO/textured

Iceberg*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Sonora*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Urban*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm





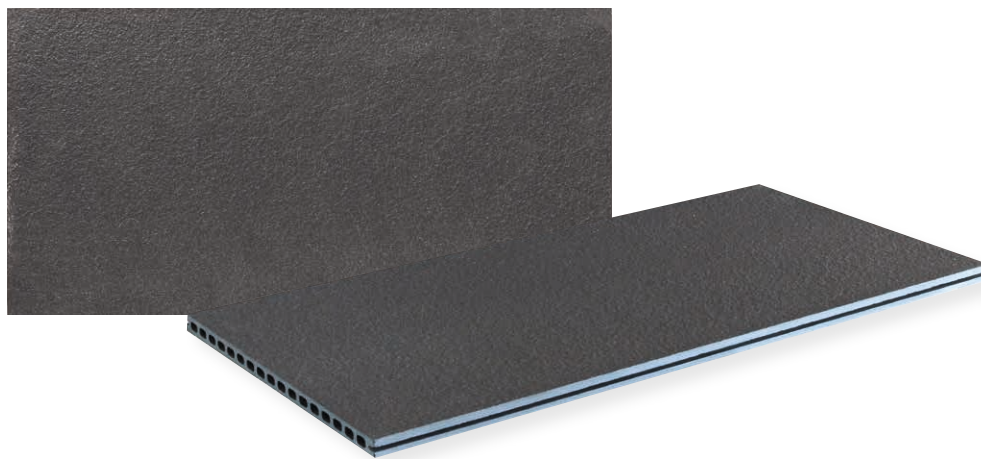
Canyon*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Azabache*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Júpiter*

40,5	x	80	cm
------	---	----	----



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

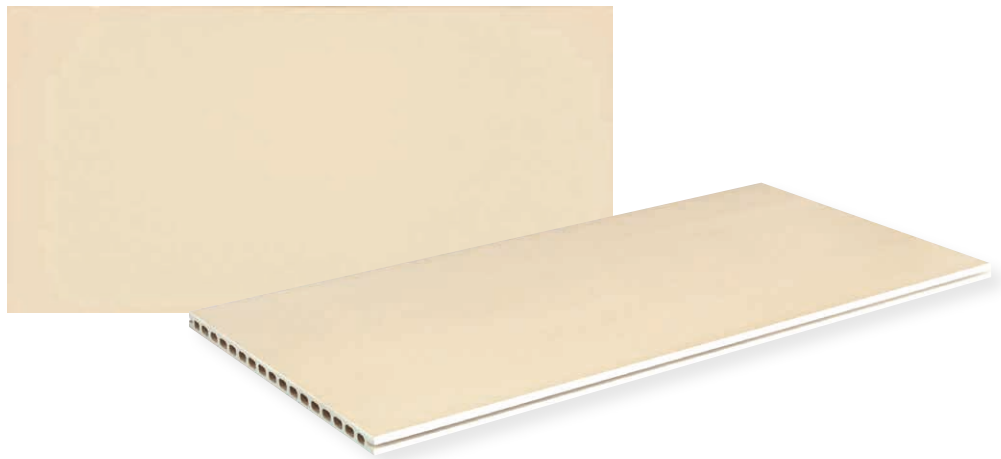
piezas

pieces

PULIDO/polished

Ártico*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Titania*

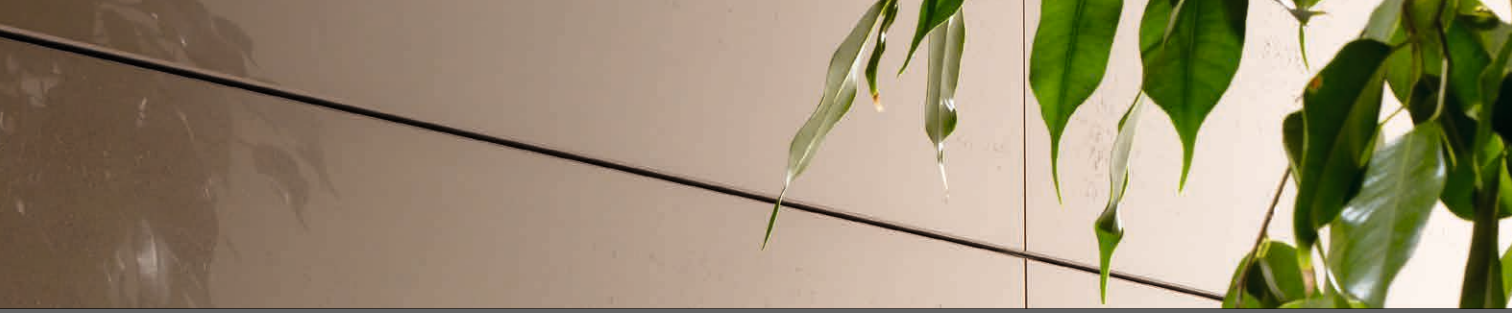
40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



Sirocco*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm





Calima*

40,5	x	60	cm
40,5	x	80	cm
40,5	x	100	cm



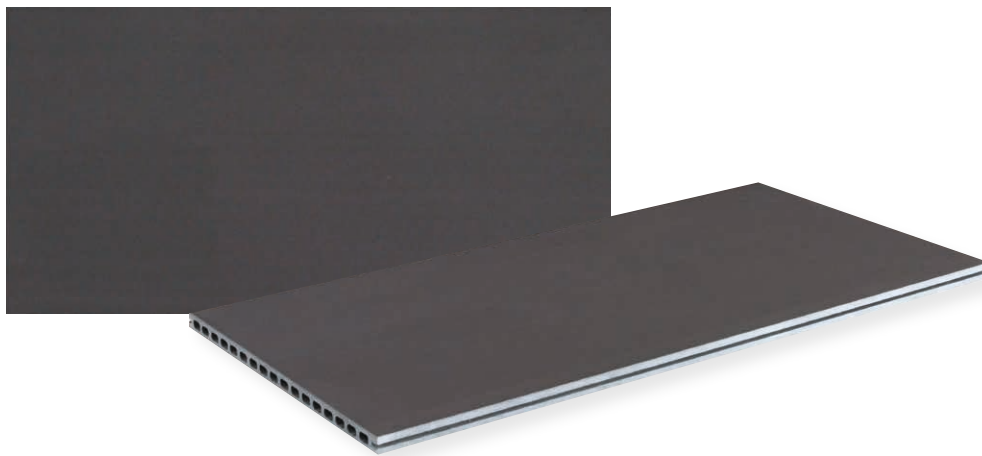
Venus*

40,5	x	80	cm
------	---	----	----



Mercurio*

40,5	x	80	cm
------	---	----	----



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

Támesis*

24,7 x 100 cm
49,7 x 100 cm



Marte*

40,5 x 80 cm

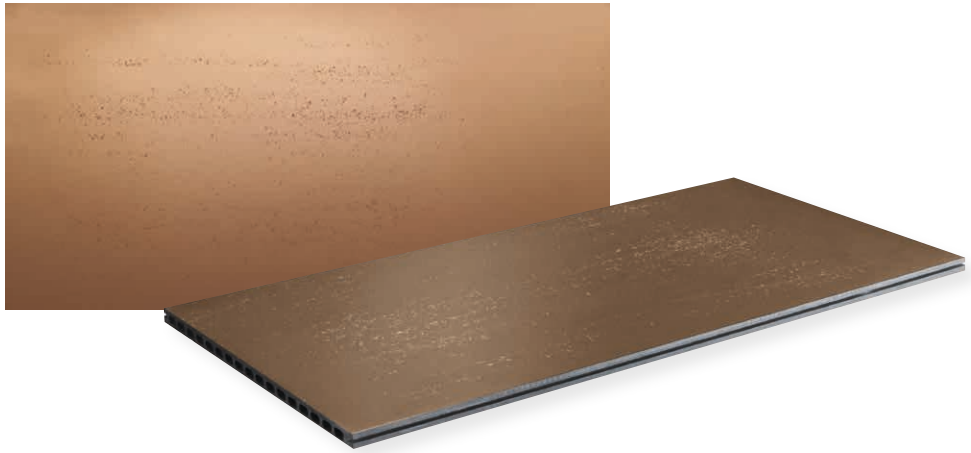




METÁLICO/metallic

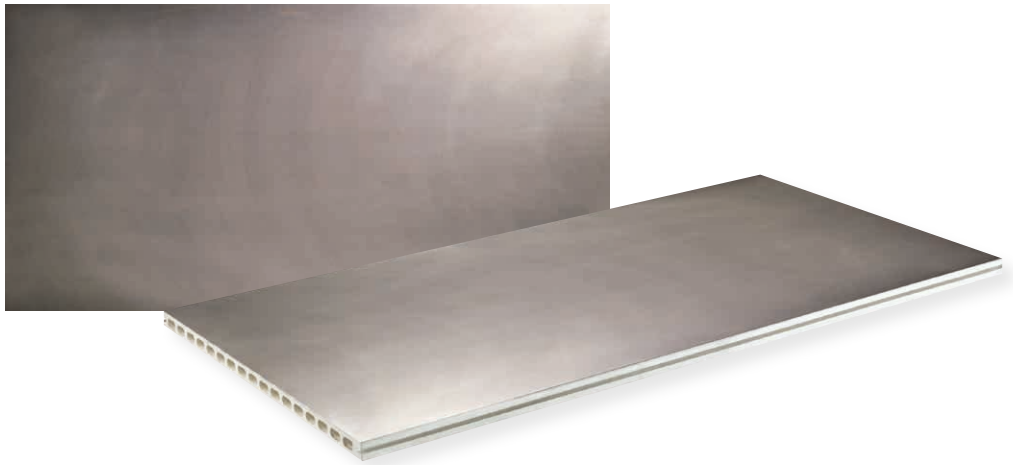
Bronze*

40,5 x 80 cm



Argenta*

40,5 x 80 cm



Argenta
Customized*

40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

NATURAL/nature

S100*
40,5 x 80 cm



S101*
40,5 x 100 cm



S102*
40,5 x 80 cm





S103*

40,5 x 120 cm



S104*

40,5 x 80 cm



S105*

40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

NATURAL/nature

S106*
40,5 x 100 cm



S107*
40,5 x 80 cm



S112*
60 x 100 cm





S113*
40,5 x 80 cm



S117*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

NATURAL/nature

S118*

40,5 x 80 cm





S119*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

NATURAL/nature

S120*
40,5 x 80 cm





S121*

40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

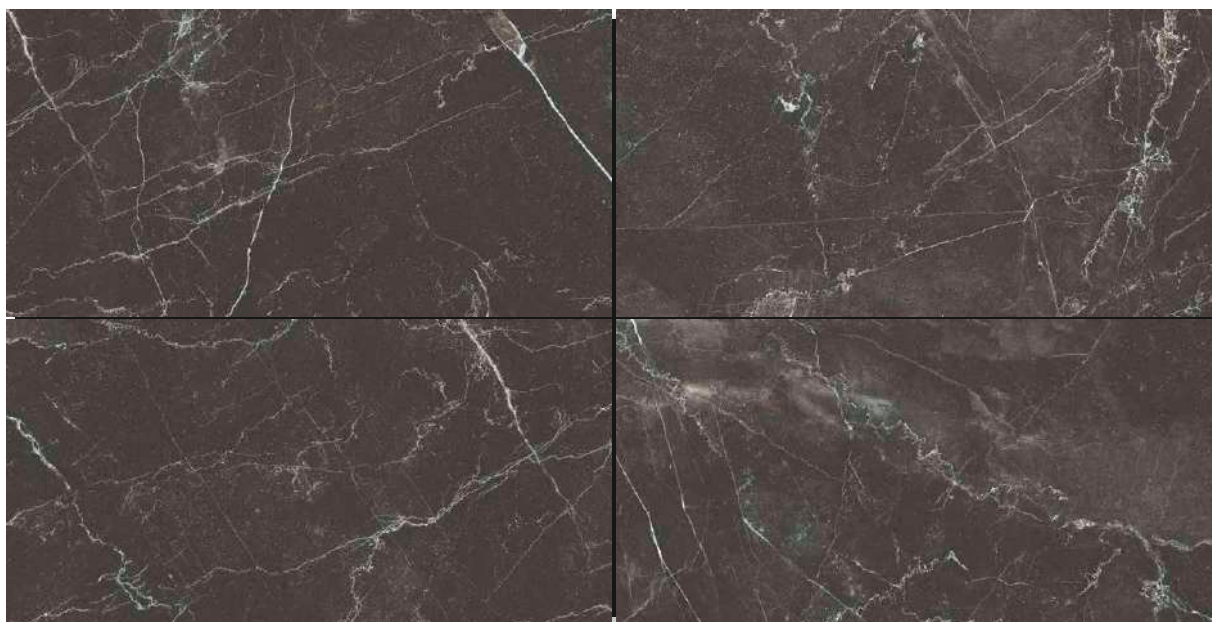
NATURAL/nature

S122*
40,5 x 80 cm





S124*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

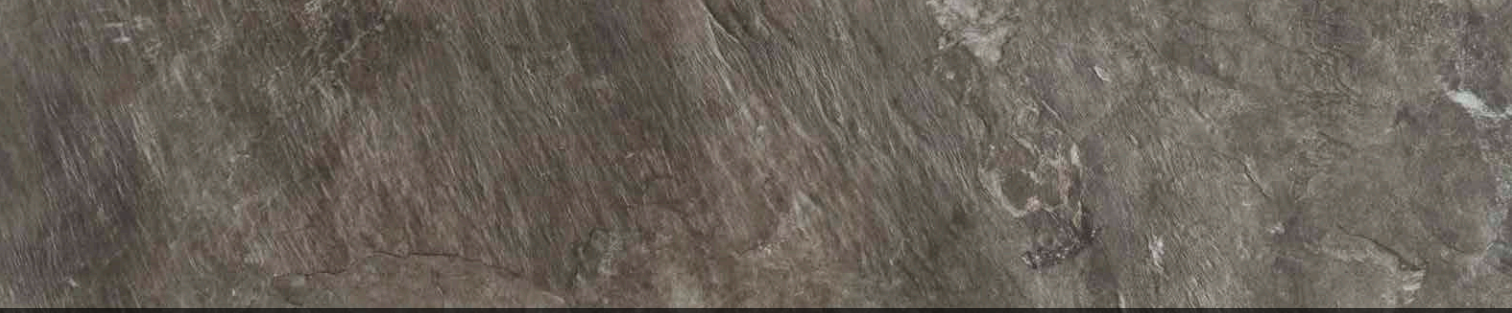
piezas

pieces

NATURAL/nature

S125*
40,5 x 80 cm





S126*

40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

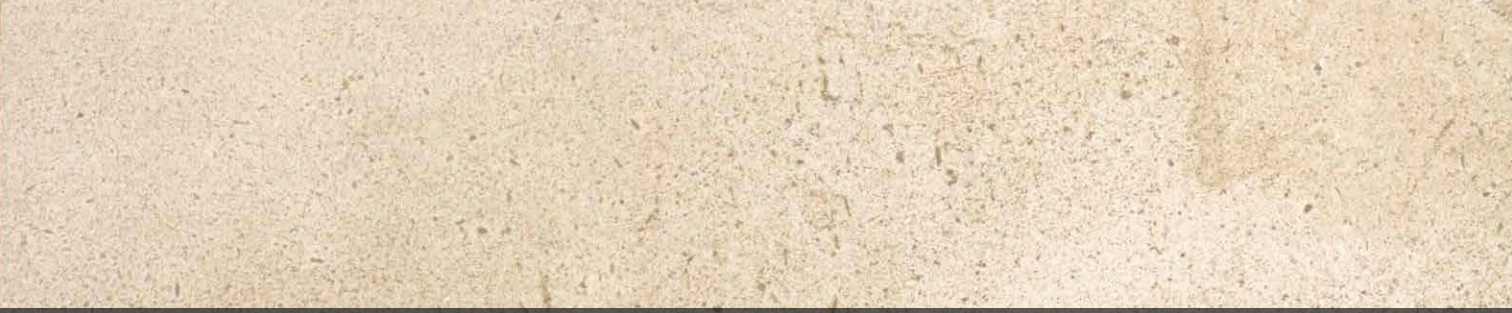
pieces

NATURAL/nature

S127*

40,5 x 80 cm





S128*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

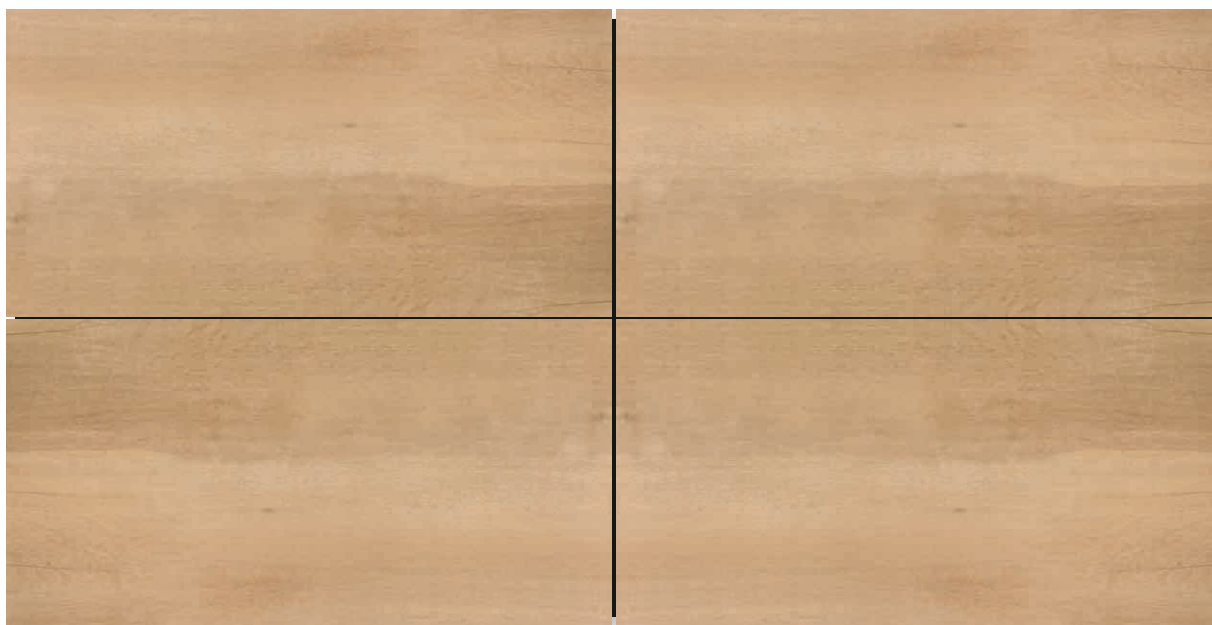
MADERA/wood

W300*
40,5 x 80 cm





W303*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

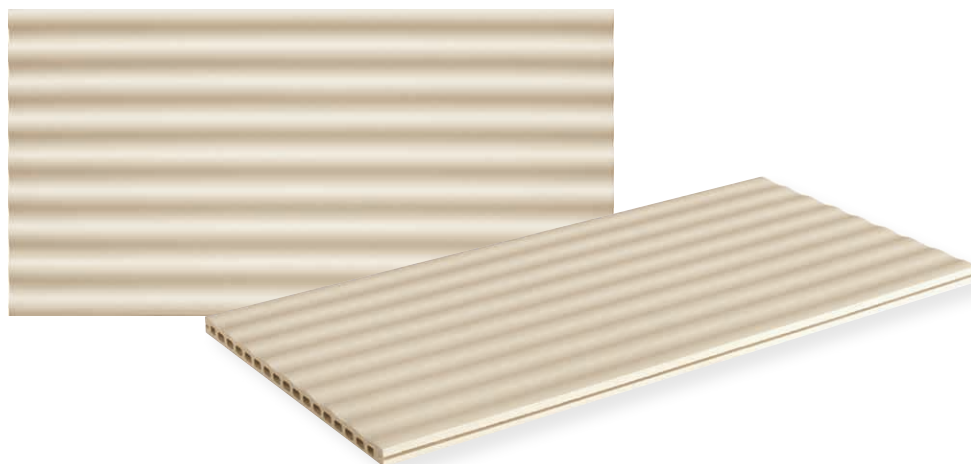
pieces

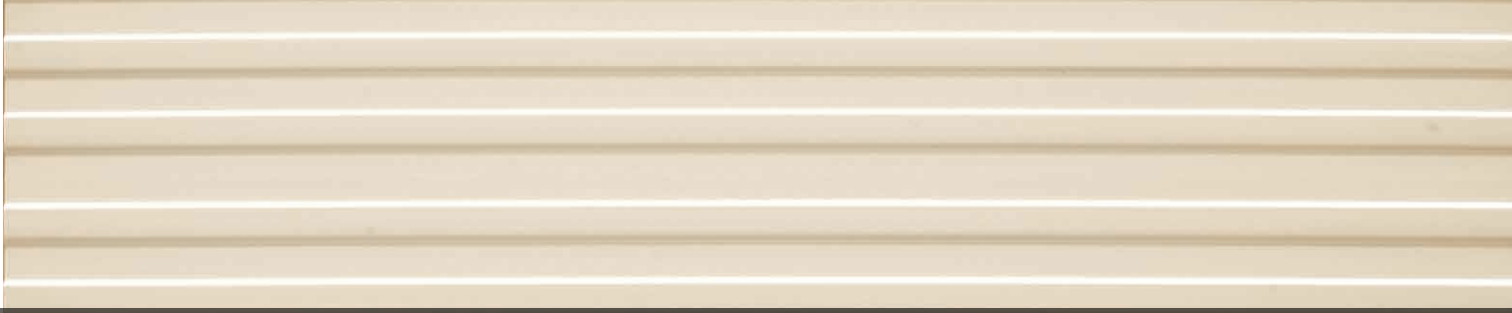
VOLUMEN/volume

* V1001*
40,5 x 80 cm



* V1002*
40,5 x 80 cm





* V1003*
40,5 x 80 cm



* V1004*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

VOLUMEN/volume

* V1005*
40,5 x 80 cm



* V1006*
40,5 x 80 cm





* V1007*
40,5 x 80 cm



Urano*
40,5 x 80 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

piezas

pieces

VOLUMEN/volume

WV301*
40,5 x 80 cm



SV114*
40,5 x 80 cm





OMEGA

Azabache
30,7 x 100 cm



Canyon
30,7 x 100 cm



Iceberg
30,7 x 100 cm



* Consultar disponibilidad de otras medidas. Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
* Please enquire about the availability of other measurements. Pieces available up to 60x180 cm upon request.

calidad

control de calidad

/quality control

VENATTO DESING S.L. dispone de un sistema de control de producción en fábrica basado en las especificaciones del Reglamento Europeo número 305/2011.

Conforme a sus directrices se cumplen los procedimientos específicos de registros y controles llevados a cabo sobre:

Materias primas:

- Control de materias primas
- Control de extrusión
- Control de molienda
- Control de secado y cocción

Producto acabado:

- Inspección y ensayo sobre placas

Todos los controles de inspección y ensayo 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.

La fiabilidad del sistema Frontek está avalada por los buenos resultados obtenidos en múltiples proyectos donde se ha instalado con total eficacia. Greco Gres Internacional está en posesión del Documento de Idoneidad Técnica (D.I.T.), que concede el Instituto "Eduardo Torroja" a cada uno de los sistemas.

VENATTO DESING S.L. has a plant production control system based on the specifications of European Regulation No. 305/2011.

In accordance with its guidelines, compliance is upheld with the specific procedures for registers and controls undertaken involving the following:

Raw materials:

- Control of raw materials
- Control of extrusion
- Control of milling
- Control of drying and firing

End product:

- Inspection and testing of panels

All inspection and testing controls are regularly included in registers as per the Plant Production Control Manual (CPF).

End product controls are conducted as per Standard UNE EN 14411.

The reliability of our Frontek system is backed up by the Technical Approval Document (DIT) awarded by the "Eduardo Torroja" Institute to certify the favourable results obtained in its laboratories, and also by the good results presented by the Frontek ventilated façade in the various projects in which it has been installed.



datos

datos técnicos

/technical data

 Destonificado Colour variety	 Resistencia a la abrasión profunda Deep abrasion resistance UNE-EN 10545-6 <175 mm ³	 Resistencia a la flexión Bending resistance UNE-EN 10545-4 30-55N/mm ²	 Dureza mohs Surface scratch hardness (Mohs scale) UNE-EN 67.101 5-7
 Resistencia al choque térmico Resistance against thermal shocks UNE-EN 10545-9 Resiste resist	 Resistencia al hielo Frost resistance UNE-EN 10545-12 Resiste resist	 Higiénico: resistente a productos de limpieza con químicos fuertes Hygienic: resistance to chemical etching UNE-EN 10545-13 Resiste resist	 Coeficiente de dilatación térmica Lineal thermal expansion coefficient UNE-EN 10545-8 ≤9x10 ⁻⁶ / °C
 Resistencia a las manchas Resistance to staining UNE-EN 10545-14 3-5	 Coeficiente de restitución Restitution coefficient UNE-EN 10545-5 >0,6	 Absorción de agua Water absorption UNE-EN 10545-3 <0,5	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA	PIEZA CERÁMICA EXTRUSIONADA EN PROCESO DE MONOCOCCIÓN PORCELAINE CERAMIC EXTRUDED PANEL FROM SINGLE FIRING PRODUCTION		NORMA DE REFERENCIA REFERENCE STANDARD UNE EN 14411 ISO 13006
Características físicas Physical data	UNE EN 14411 ISO STANDARD - 13006	VALORES OBTENIDOS OBTAINED VALUES	Norma de ensayo Testing Standard
Absorción de agua Water absorption	E ≤ 0,5%	0,1%	UNE-EN ISO 10545 Parte 3/ Part 3
Resistencia a la flexión (N/mm ²) y fuerza de rotura (N) Flexion resistance N/sq. mm. And breaking strenghta	28 N/mm ²	30-55 N/mm ² 2000 N	UNE-EN ISO 10545 Parte 4 / Part 4
Resistencia al impacto (Coeficiente de Restitución) Impact Resistance	≥ 0,55	0,80	UNE-EN ISO 10545 Parte 5 / Part 5
Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	< 175 mm ³	155 mm ³	UNE-EN ISO 10545 Parte 6/ Part 6
Dilatación térmica lineal Lineal thermic dilatation	< 9 x10 ⁻⁶ / °C	5x10 ⁻⁶ / °C	UNE-EN ISO 10545 Parte 8 / Part 8
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	Resiste la prueba It stands the test	Resiste la prueba It stands the test	UNE-EN ISO 10545 Parte 9 / Part 9
Dureza al rayado superficial (Scala Mohs) Surface scratch resistance (Mohs scale)	No aplica Not applicable	5-7	UNE-EN 67-101
Resistencia a la helada Frost resistance	Resiste la prueba It stands the test	Resiste la prueba It stands the test	UNE-EN ISO 10545 Parte 12 / Part 12
Resistencia a las manchas Stain resistance	Clase 1 al 5 Class 1 to 5	Clase 3-5 Class 3-5	UNE-EN ISO 10545 Parte 14 / Part 14



frontek
cerámica tecnológica en fachadas

04/16