



feelings versatile '08

La hierba fresca bajo tus pies.
La arena que resbala entre tus brazos.
La tierra que se pierde entre tus dedos.
La naturaleza que te hace sentir.
Las sensaciones que te recuerdan que estás vivo.
La cerámica que te emociona.

Vuelve a sentir la fuerza de las sensaciones.
Siente la vida. Siente la cerámica. Siente Versatile.



EXAGRES nació en 1976 en Betxí, Castellón.

En la actualidad contamos con unas instalaciones de 80.000m² con plantas de producción de última generación.

Desde nuestros inicios hemos trabajado con un gran equipo de profesionales, apoyado en todo momento por la tecnología más avanzada, con el objetivo de ofrecer productos de la más alta calidad, que se adapten perfectamente a las tendencias del mercado.

En EXAGRES apostamos por la innovación y mejora continua en todos los ámbitos de nuestra empresa, para ofrecer el mejor servicio del mejor producto.

La satisfacción de nuestros clientes constituye nuestra principal prioridad.

La Calidad Total se garantiza con el continuo control de calidad interno y mediante ensayos y análisis realizados en laboratorios independientes homologados internacionalmente.

EXAGRES, empresa ubicada en un entorno privilegiado, es consciente de su responsabilidad con el Medio Ambiente. Las instalaciones de EXAGRES cuentan con un avanzado proceso de depuración de residuos que elimina vertidos contaminantes y con un sistema de cogeneración de energía eléctrica que permite el ahorro energético. EXAGRES, ha obtenido la Certificación de su Sistema de Gestión Medioambiental conforme a ISO 14001-96.

El Sistema de Calidad de Exagres, asegura la calidad de sus procesos y productos, en todas las fases: diseño, desarrollo, producción y comercialización y cuenta con la Certificación ISO 9001-2000.

EXAGRES was founded in Betxí, Castellón, in 1976.

Nowadays owns a 80.000m² premises with last generation production plants.

Right from the beginning we have been working with a great team of professionals, supported at all times by the very latest technology, in order to be able to offer products of the highest quality that adapt perfectly to market trends.

At EXAGRES we aim for innovation and constant improvement in all spheres within the company to make sure that we provide an excellent service and an excellent product.

Customer satisfaction is our top priority.

Continuous internal quality control and certified international laboratories test and analyses provide Total Quality, guaranteed by EXAGRES by a strict quality control fulfilling all established norms for each product from range.

EXAGRES located in a privileged landscape, in aware of its responsibility with the environment. EXAGRES has an advanced water treatment plant that removes polluted leftovers and also an electric cogeneration system that permits energy savings. Environmental Management Systems by EXAGRES, is Certified according (ISO 14001-96.)

EXAGRES Quality System guarantees all its processes and product range, in all its phases: Design, Development, Production and Commercialization, certified (ISO 9001-2000.)



Indice / Index



Colección Terranova / Terranova collection



Colección Constructa / Constructa collection



Colección Atlas / Atlas collection



Colección Vega / Vega collection



Colección Itálica / Itálica collection



Colección Mediterráneo / Mediterraneo collection



Piezas especiales / Special pieces



Características técnicas / Technical data





Terranova





Terranova Denver 24,5 x 24,5 cm.



Mosaico Terranova
Mármol 12 x 24,5 cm.



Taco Terranova
Mármol 12 x 12 cm.



Cartabón Fiorentino Denver entero 33 x 33 x 5 cm.



Peldaño Fiorentino Denver 24,5 x 33 x 5 cm.



Rodapié Denver 8,7 x 24,5 cm.

- ● ● ● ● Ambiente realizado con:
Terranova Denver 24,5x24,5 cm., Mosaico Terranova 12x24,5 cm.,
Taco Terranova 12x12 cm., Cartabón Fiorentino Denver entero 33x33x5 cm.,
Peldaño Fiorentino Denver 24,5x33x5 cm. y Rodapié Denver 8,7x24,5 cm.

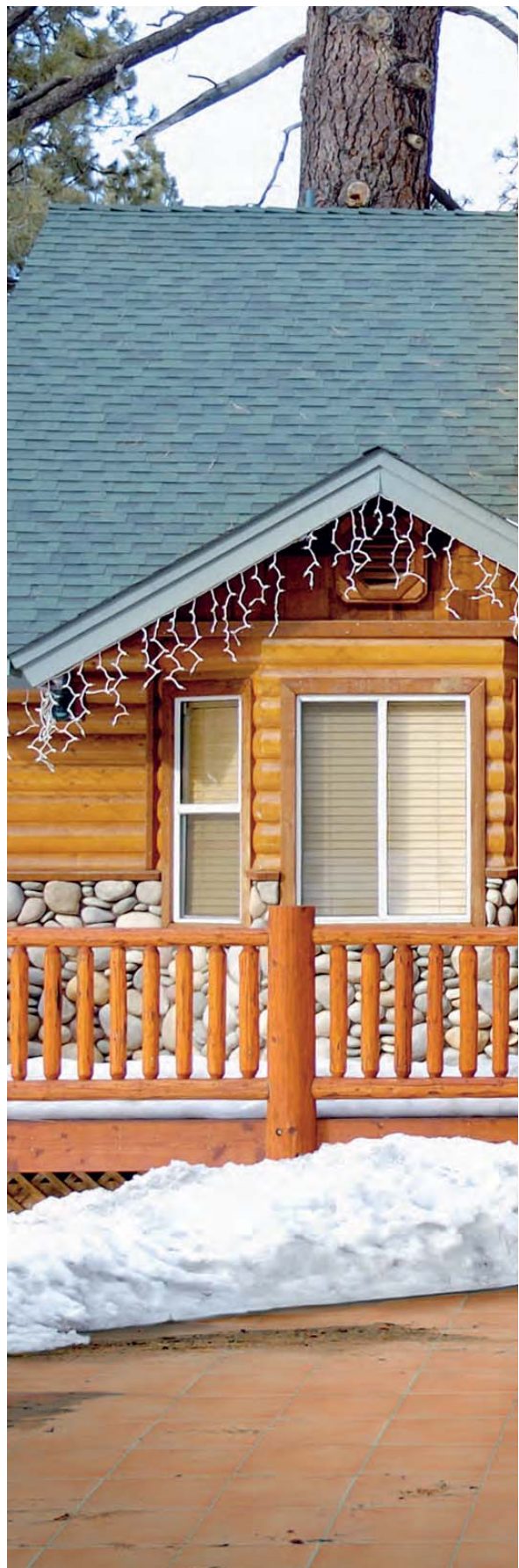


Terranova Texas 24,5 x 24,5 cm.



Canaleta Texas 15 x 24,5 x 3 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Terranova Texas 24,5x24,5 cm. y Canaletta Texas 15x24,5x3 cm.









Terranova Alaska 24,5 x 24,5 cm.



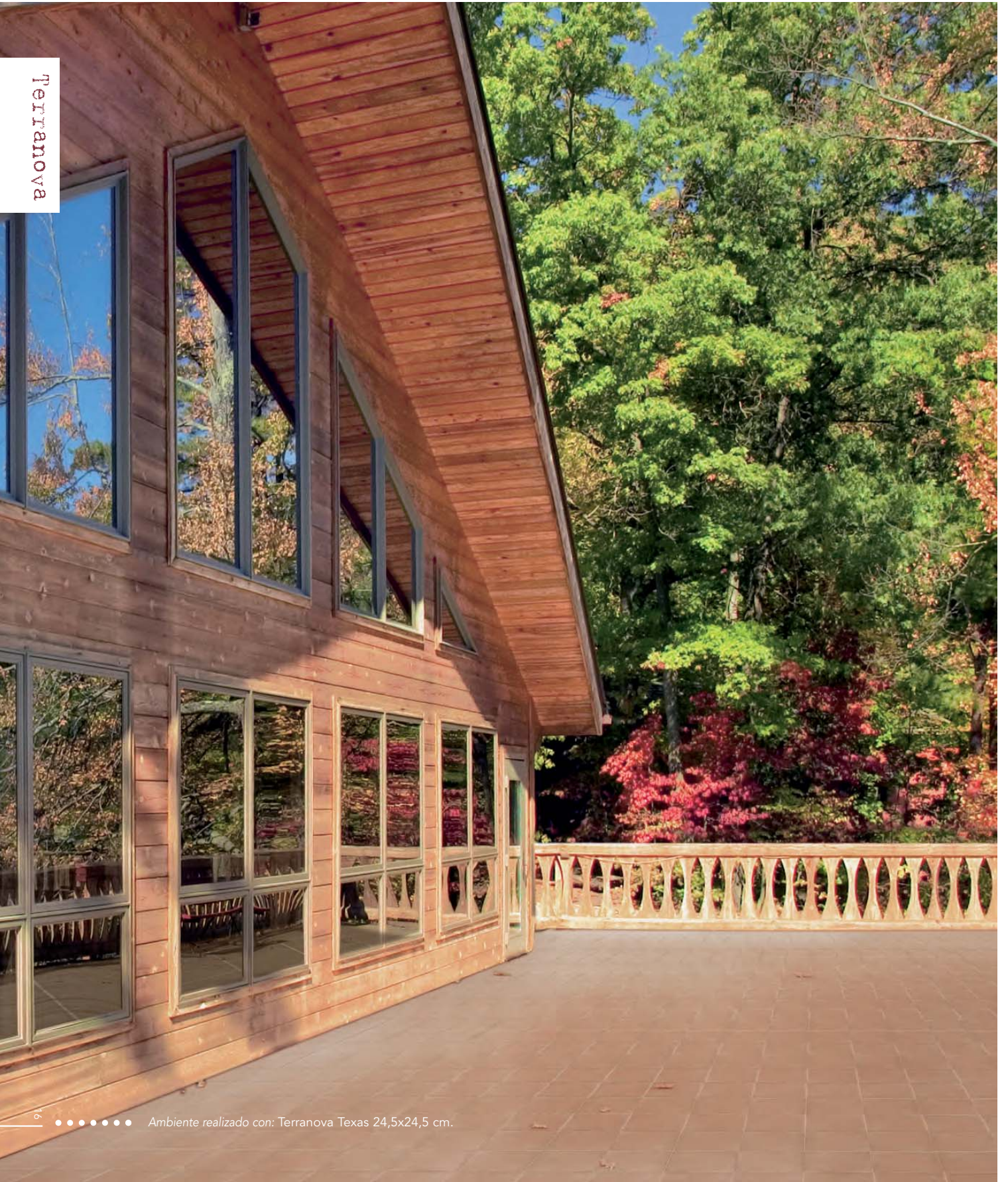
Cenefa Fósil
12 x 24,5 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Terranova Alaska 24,5x24,5 cm. y Cenefa Fósil 12x24,5 cm.



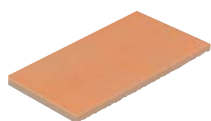


TERRANOVA





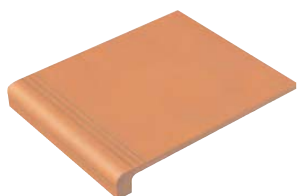
Ambiente realizado con: Terranova Dakota 24,5x24,5 cm. y Peldaño Recto Dakota 24,5x31x5 cm. ●●●●●●●●



* Baldosa 12 x 24 cm.



Baldosa 24,5 x 24,5 cm.



Peldaño Recto 24,5 x 31 x 5 cm.



Cartabón Recto 31 x 31 x 5 cm.



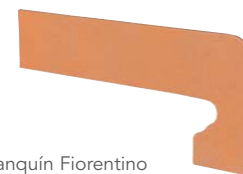
Zanquín Recto 39,5 x 17,5 cm. Der./Izq.



Cartabón Fiorentino entero 33 x 33 x 5 cm.



Peldaño Fiorentino 24,5 x 33 x 5 cm.



Zanquín Fiorentino 39,5 x 17,5 cm. Izq./Der.



Remate peldaño Fiorentino 33 x 5 cm. Der./Izq.



Zócalo 12 x 24,5 x 3,5 cm.



Rodapié 8,7 x 24,5 cm.



Vierteaguas 12 x 24,5 x 3 cm.

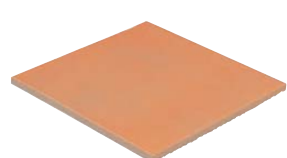


Canaleta 15 x 24,5 x 3 cm.

* suministrada en pieza doble marcada con precorte / provided in double piece pre-cut marked
 disponibles en los todos colores / available in all colours
 información técnica en página 96 / technical data in page 96



Terranova Alaska 24,5 x 24,5 cm.



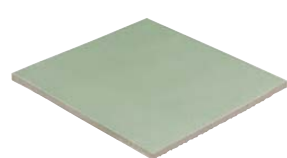
Terranova Denver 24,5 x 24,5 cm.



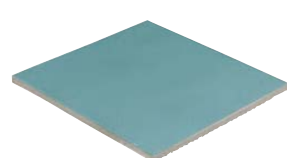
Terranova Texas 24,5 x 24,5 cm.



Terranova Dakota 24,5 x 24,5 cm.



Terranova Virginia 24,5 x 24,5 cm.



Terranova Michigan 24,5 x 24,5 cm.

Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica. Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Cenefa Geos 12 x 24,5 cm.



Cenefa Montana 12 x 24,5 cm.



Cenefa Fósil 12 x 24,5 cm.



Terranova Inserto Mármol 12 x 24,5 cm.



Terranova Inserto Bronce 12 x 24,5 cm.



Cenefa Denver-Arizona 12 x 24,5 cm.



Mosaico Terranova Mármol 12 x 24,5 cm.



Taco Terranova Mármol 12 x 12 cm.





constructa





Constructa C-4 24,5 x 24,5 cm.



Taco M2
12 x 12 cm.



Mosaico Constructa 2
12 x 24,5 cm.



Tabica Constructa 2
14 x 24,5 cm.



Peldaño Fiorentino C-4 24,5 x 33 x 3 cm.



Cartabón Fiorentino C-4 33 x 33 x 3 cm.



Zanquín Fiorentino C-4
39,5 x 17,5 cm. Der. / Izq.



Rodapié C-4 8,7 x 24,5 cm.

● ● ● ● ● Ambiente realizado con:
 Base C-4 24,5x24,5 cm., Mosaico Constructa 2 12x24,5 cm., Taco M2 12x12 cm.
 Rodapié 8,7x24,5 cm., Cartabón Fiorentino C-4 33x33x3 cm., Zanquín Fiorentino C-4
 39,5x17,5 cm., Peldaño Fiorentino C-4 24,5x33x3 cm.
 y Tabica Constructa 2 14x24,5 cm.



Constructa C-6 24,5 x 24,5 cm.



Rodapié C-6 8,7 x 24,5 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Base C-6 24,5x24,5 cm. y Rodapié C-6 8,7x24,5 cm.







●●●●●●●● Ambiente realizado con: Base C-1 24,5x24,5 cm.



Base C-4 24,5x24,5 cm., Mosaico Constructa 2 12x24,5 cm., Rodapié C-4 8,7x24,5 cm., Cartabón Fiorentino C-4 33x33x3 cm. ●●●●●●●●



Baldosa 24,5 x 24,5 cm.



Baldosa 12 x 24,5 cm.



Listelo 5,75 x 24,5 cm.



Peldaño Fiorentino 24,5 x 33 x 3 cm.



Cartabón Fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



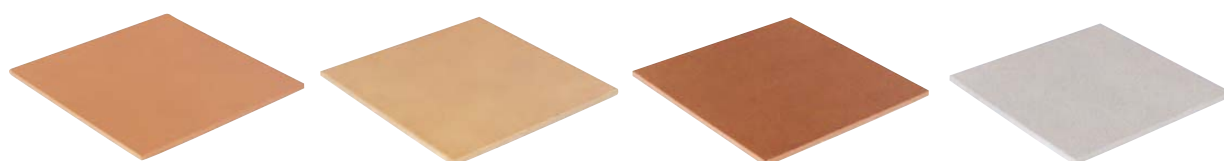
Zanquín Fiorentino
39,5 x 17,5 cm. Der. / Izq.



Vierteaguas 12 x 24,5 x 3 cm.



Rodapié 8,7 x 24,5 cm.



Constructa C-1 24,5 x 24,5 cm.

Constructa C-4 24,5 x 24,5 cm.

Constructa C-5 24,5 x 24,5 cm.

Constructa C-6 24,5 x 24,5 cm.

Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.
Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Mosaico Constructa 1
12 x 24,5 cm.



Taco M1
12 x 12 cm.



Mosaico Constructa 2
12 x 24,5 cm.



Taco M2
12 x 12 cm.



Tabica Constructa 2
14 x 24,5 cm.



Decorado Constructa 1
12 x 24,5 cm.



Taco D1
12 x 12 cm.



Decorado Constructa 2
12 x 24,5 cm.



Taco D2
12 x 12 cm.



Tabica Decorada 2
14 x 24,5 cm.



Listelo Decorado 1
5,75 x 24,5 cm.



Olambrilla 1
5,75 x 5,75 cm.



Listelo Decorado 2
5,75 x 24,5 cm.



Olambrilla 2
5,75 x 5,75 cm.





Atlas





Atlas Espadán 24,5 x 24,5 cm.



Cenefa Duna Espadán 9,5 x 24,5 cm.



Taco Duna Espadán 9,5 x 9,5 cm.



Rodapié Espadán 8,7 x 24,5 cm.

● ● ● ● ● Ambiente realizado con:
Base Espadán 24,5x24,5 cm., Cenefa Duna Espadán 9,5x24,5 cm. y Taco Duna Espadán 9,5x9,5 cm. y Rodapié Espadán 8,7x24,5 cm.



Atlas Aitana 24,5 x 24,5 cm.

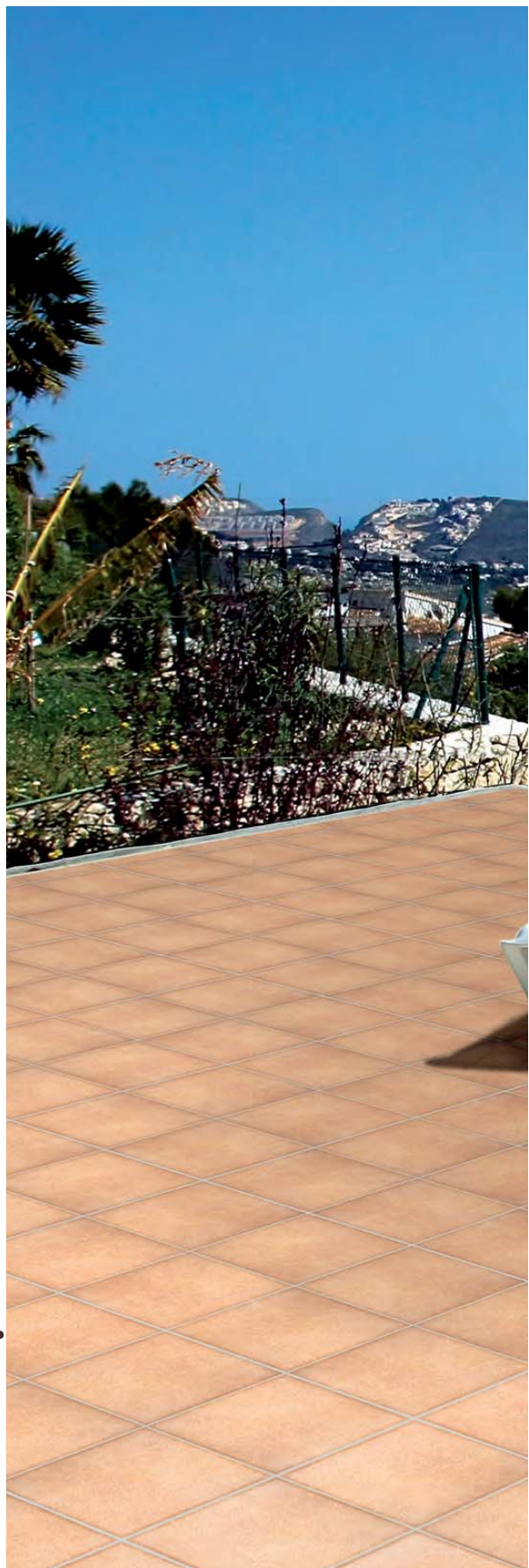


Peldaño Fiorentino Aitana
24,5 x 33 x 3 cm.



Cartabón Fiorentino Aitana
33 x 33 x 3 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Atlas Aitana 24,5x24,5 cm., Peldaño Fiorentino Aitana 24,5x33x3 cm.,
Cartabón Fiorentino Aitana 33x33x3 cm.









Baldosas 24,5 x 24,5 cm.



Baldosas 12 x 24,5 cm.



Listelo 5,75 x 24,5 cm.



Peldaño Fiorentino 24,5 x 33 x 3 cm.



Cartabón Fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



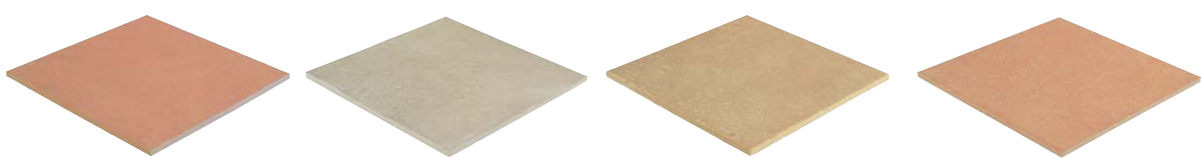
Zanquín Fiorentino
Izq. / Der. 39,5 x 17,5 cm.



Vierteaguas 12 x 24,5 x 3 cm.

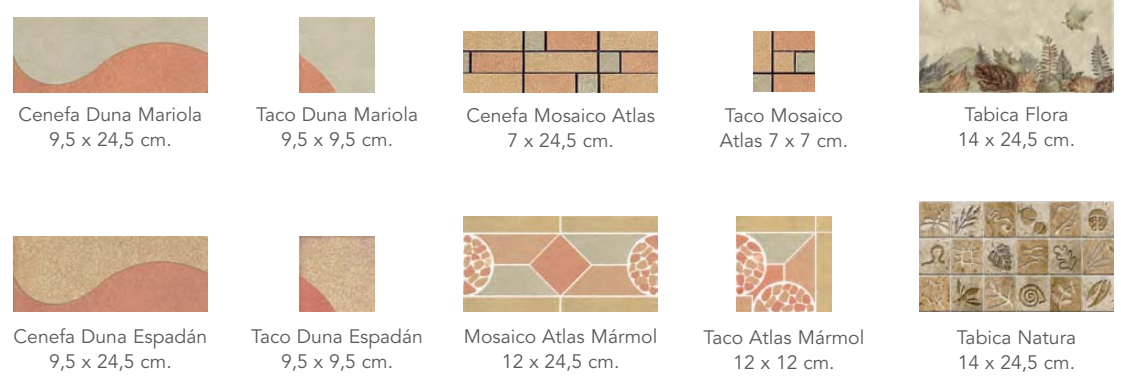


Rodapié 8,7 x 24,5 cm.

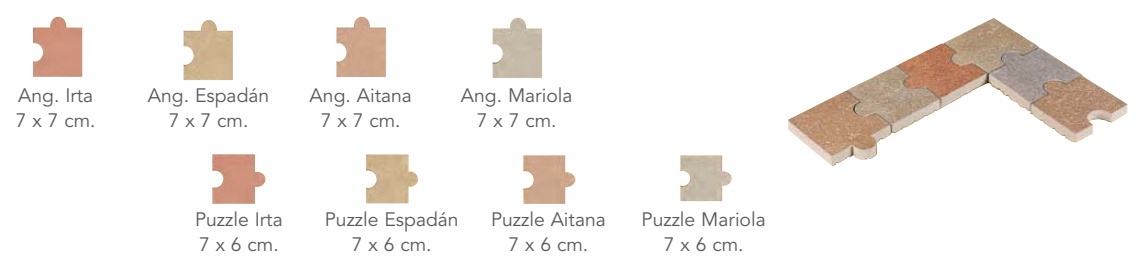


Atlas Irta 24,5 x 24,5 cm. Atlas Mariola 24,5 x 24,5 cm. Atlas Espadán 24,5 x 24,5 cm. Atlas Aitana 24,5 x 24,5 cm.

Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.
 Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Cenefa Duna Mariola 9,5 x 24,5 cm. Taco Duna Mariola 9,5 x 9,5 cm. Cenefa Mosaico Atlas 7 x 24,5 cm. Taco Mosaico Atlas 7 x 7 cm. Tabica Flora 14 x 24,5 cm.
 Cenefa Duna Espadán 9,5 x 24,5 cm. Taco Duna Espadán 9,5 x 9,5 cm. Mosaico Atlas Mármol 12 x 24,5 cm. Taco Atlas Mármol 12 x 12 cm. Tabica Natura 14 x 24,5 cm.



Ang. Irta 7 x 7 cm. Ang. Espadán 7 x 7 cm. Ang. Aitana 7 x 7 cm. Ang. Mariola 7 x 7 cm.
 Puzzle Irta 7 x 6 cm. Puzzle Espadán 7 x 6 cm. Puzzle Aitana 7 x 6 cm. Puzzle Mariola 7 x 6 cm.



Vega^{•••}





Vega rojo/Vega rojo antideslizante 33 x 33 cm.



Cenefa Decó Vega 10 x 33 cm.



Ángulo Decó Vega
10 x 10 cm.



Vierteaguas rojo
12 x 33 x 3 cm.

●●●●● Ambiente realizado con:
Vega Rojo 33x33 cm. (Liso en interior y Antideslizante en exterior), Cenefa Decó
10x33 cm., Ángulo Decó 10x10 cm., Vierteaguas rojo 12x33x3 cm.



Vega ocre 33 x 67 cm.



Rodapié ocre 8,7 x 33 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Vega ocre 33x67 cm. y Rodapié ocre 8,7x33 cm.









Vega camel 33 x 67 cm.



Rodapié camel 8,7 x 33 cm.

●●●●● Ambiente realizado con:
Vega camel 33x67 cm. y Rodapié camel 8,7x33 cm.







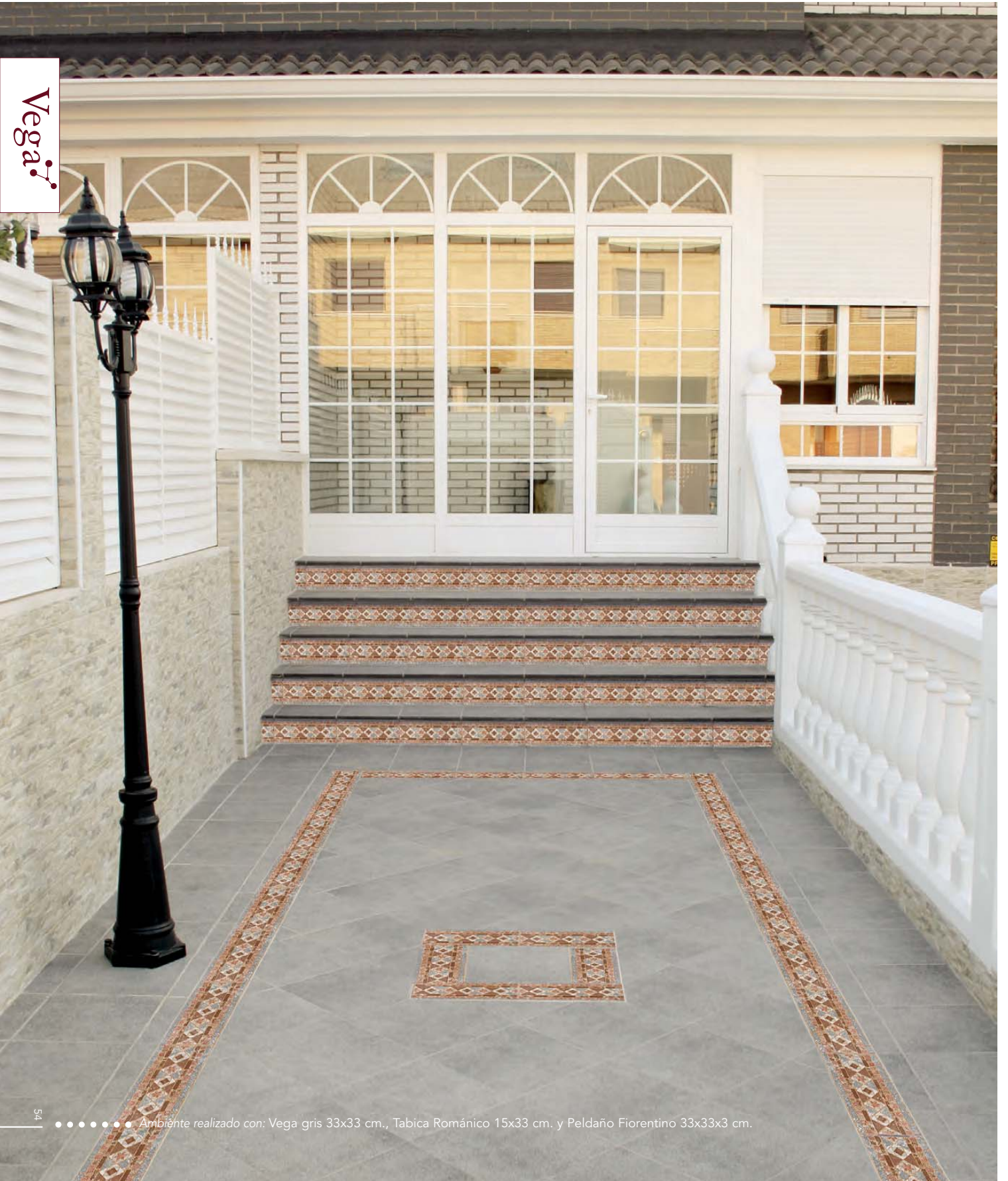
Vega visión 33 x 33 cm.



Rodapié visión 8,7 x 33 cm.

● ● ● ● ● Ambiente realizado con:
Vega visión 33x33 cm. y Rodapié visión 8,7x33 cm.







*Baldosa 16 x 16 cm.



*Baldosa 33 x 33 cm.



*Cartabón fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



*Baldosa 16 x 33 cm.



*Baldosa 33 x 67 cm.



*Peldaño fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



Zanquín dcha./izq. 39,5 x 17,5 cm.



Vierteaguas 12 x 33 x 3 cm.



Rodapié 8,7 x 33 cm.



Mosaico Flecha Vega 10 x 33 cm.



Ángulo Flecha Vega 10 x 10 cm.



Mosaico Marea Vega 10 x 33 cm.



Ángulo Marea Vega 10 x 10 cm.



Cenefa Decó Vega 10 x 33 cm.



Ángulo Decó Vega 10 x 10 cm.

*disponible en acabado antideslizante / *available in antislip finish

información técnica en página 99 / technical data in page 99



Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.
Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Ángulo Mudéjar
33 x 33 cm.



Recto Mudéjar
33 x 33 cm.



Ángulo Románico
33 x 33 cm.



Recto Románico
33 x 33 cm.



Centro Mudéjar
33 x 33 cm.



Tabica Mudéjar
15 x 33 cm.



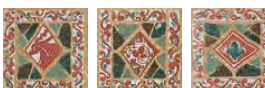
Centro Románico
33 x 33 cm.



Tabica Románico
15 x 33 cm.



Cenefa Mudéjar
11 x 33 cm.



Taco Mudéjar
11 x 11 cm.



Cenefa Románico
11 x 33 cm.



Taco Románico
11 x 11 cm.





Itálica



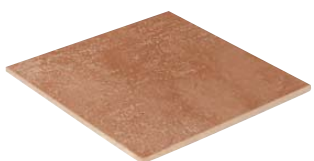


Itálica Alba 12 x 24,5 cm.



Rodapié Alba 8,7 x 24,5 cm.

● ● ● ● ● Ambiente realizado con:
Itálica Alba 12x24,5 cm. y Rodapié Alba 8,7x24,5 cm.



Itálica Fenice 24,5 x 24,5 cm.



Rodapié Fenice 8,7 x 24,5 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Itálica Fenice 24,5x24,5 cm. y Rodapié Fenice 8,7x24,5 cm.





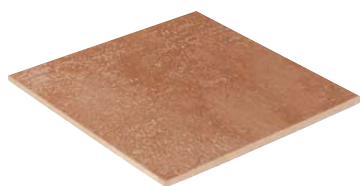
Itálica



●●●●●●●● Ambiente realizado con: Itálica Alba 33x33 cm. y Borde piscina Itálica Capri 16x33 cm.



Ambiente realizado con: Itálica Fenice 12x24,5 cm., Rodapié Fenice 8,7x24,5 cm. ●●●●●●●●



Baldosa 33 x 33 cm.



Baldosa 24,5 x 24,5 cm.



Baldosa 12 x 24,5 cm.



Listelo 5,75 x 24,5 cm.



Peldaño Fiorentino 24,5 x 33 x 3 cm.



Cartabón Fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



Peldaño Recto 33 x 33 x 3 cm.



Cartabón Recto 33 x 33 x 3 cm.



Zanquín Fiorentino
39,5 x 17,5 cm. Der. / Izq.



Zanquín Recto
39,5 x 17,5 cm. Der. / Izq.



Vierteaguas 12 x 24,5 x 3 cm.



Rodapié 8,7 x 33 cm.



Rodapié 8,7 x 24,5 cm.



Borde piscina 16 x 33 cm.



Borde piscina 16 x 24,5 cm.



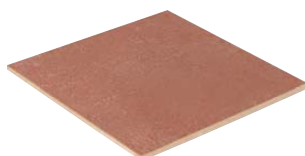
Ángulo interior piscina 20 x 20 cm.



Ángulo exterior piscina 16 x 16 cm.



Itálica Fenice 24,5 x 24,5 cm.



Itálica Capri 24,5 x 24,5 cm.



Itálica Alba 24,5 x 24,5 cm.

Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.
Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Mosaico Horizonte
12 x 24,5 cm.



Taco Horizonte
12 x 12 cm.



Mosaico Horizonte
12 x 24,5 cm.



Taco Horizonte
12 x 12 cm..



Cenefa Aedis
12 x 24,5 cm.



Taco Aedis
12 x 12 cm.



Taco Sagita
12 x 12 cm.



Mosaico Sagita
12 x 24,5 cm.





Mediterraneo





Mediterráneo

despiece | piezas



Mediterráneo Arena 33 x 67 cm.



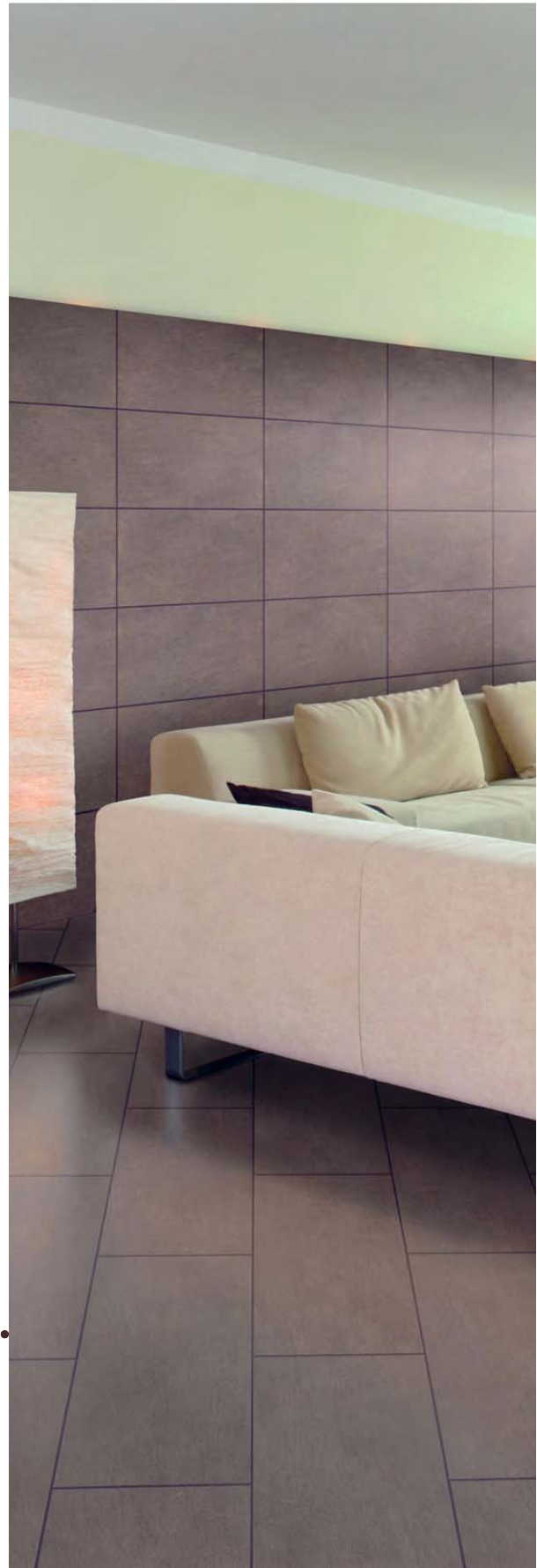
Mediterráneo Grafito 33 x 67 cm.

••••• Ambiente realizado con:
Mediterráneo Arena 33x67 cm. y Mediterráneo Grafito 33x67 cm.



Mediterráneo Lavanda 33 x 67 cm.

Ambiente realizado con: ● ● ● ● ● ● ● ●
Mediterráneo Lavanda 33x67 cm.









Mediterráneo Arena 33 x 67 cm.



Cenefa Estambul 8 x 33 cm.

● ● ● ● ● Ambiente realizado con:
Mediterráneo Arena 33x67 cm. y Cenefa Estambul 8x33 cm.



Baldosa 33 x 67 cm.



Peldaño fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



Cartabón fiorentino 33 x 33 x 3 cm.



Zanquín dcha./izq. 39,5 x 17,5 cm.



Peldaño Recto 33 x 33 x 3 cm.



Cartabón Recto 33 x 33 x 3 cm.



Zanquín Recto dcha./izq. 39,5 x 17,5 cm.



Vierteaguas 12 x 33 x 3 cm.



Rodapié 8,7 x 33 cm.



Mediterráneo Arena 33 x 67 cm.



Mediterráneo Grafito 33 x 67 cm.



Mediterráneo Lavanda 33 x 67 cm.

Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.
Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.



Cenefa Alejandria 8 x 33 cm.



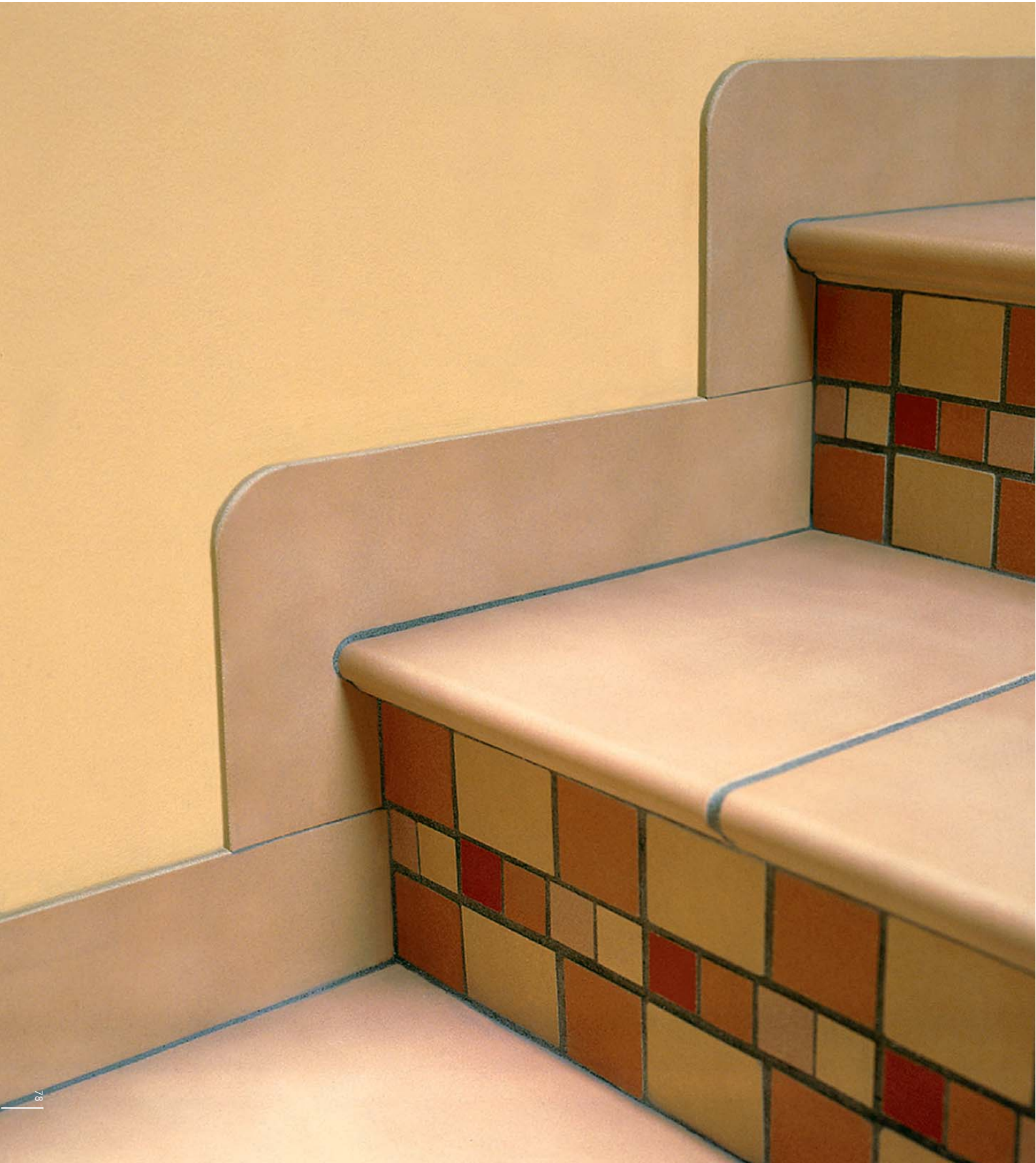
Cenefa Estambul 8 x 33 cm.



Cenefa Tunez 8 x 33 cm.



Cenefa Siracusa 10 x 33 cm.





piezas especiales

soluciones peldaño stepping solutions

El peldaño extrusionado de **EXAGRES**, complemento de todas las series Rústicas, soluciona huella y borde con una sola pieza.

EXAGRES fabrica además otras soluciones al peldaño.

The **EXAGRES** extruded step is available in all rustic series, and it combining tread and nosing in a single piece.

EXAGRES produces also other different solutions for the step.

sistema peldaño-torelo
sistema torex

peldaño-torelo system
torex system

vierteaguas y pasamanos handrails and window sills

EXAGRES, presenta su nueva serie de **VIERTEAGUAS** y **PASAMANOS** fabricada en pasta blanca extrusionada de muy baja absorción de agua y esmaltada en siete diferentes colores.

EXAGRES, presents its new **WINDOW SILLS** and **HANDRAILS** series white body extruded stoneware with a low water absorption and glazed in seven different colours .



sistema peldaño-torelo / peldaño-torelo system

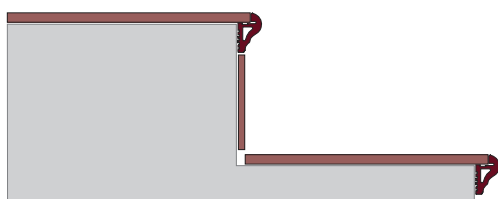
El PELDAÑO-TORELO consta de una baldosa de pavimento adherida al Torelo EXAGRES.

El TORELO Klinker es una moldura compuesta de doble curvatura, similar al peldaño clásico Fiorentino. El TORELO Klinker se fabrica en pasta blanca de baja absorción extrusionada y esmaltada en monococción. Posee gran resistencia, un perfil ergonómico para solucionar de manera eficaz peldaños, desniveles y cambios de plano, en escaleras y todo tipo de remates.

El TORELO Klinker dispone de colas de milano en la cara posterior para optimizar el agarre de la pieza al soporte de colocación.

Se presenta en tres medidas: 36, 48 y 53 cm. en una amplísima gama de colores y diseños, para combinar perfectamente con todo tipo de pavimentos.

- 1 • Colocar el TORELO totalmente apoyado en el soporte de la escalera, de modo que tanto la huella como la moldura queden totalmente adheridas y no trabajen en falso.
- 2 • En caso necesario cortar el peldaño a la medida de la huella.
- 3 • Utilizar el mortero adhesivo o cemento cola de buena calidad, en capa continua y bien macizado, evitando que queden huellas.
- 4 • Completar la colocación de la tabica cuando el peldaño esté suficientemente firme.



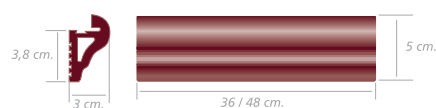
This system consist of gluing a paving tile to the EXAGRES Torelo.

EXAGRES TORELO Klinker is a moulding a double curve, similar to the Fiorentino or classical step. TORELO Klinker is produced in a single-firing extruded and glazed with body of low water absorption. Of great resistance, and ergonomic profile to solve easily steps, changes of level in stairs and other types of finishing.

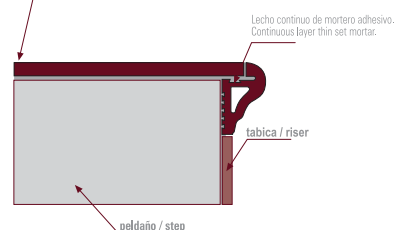
EXAGRES TORELO Klinker has a dove tail in the backwards of the piece to improve the hold to the placing support.

It is available in three sizes: 36, 48 and 53 cm. It has a wide range of colours and designs, in order to combine perfectly with all type of floor tiles.

- 1 • Place the Torelo-step leaning on the stair support, in order the moulding and tread to be perfectly fixed.
- 2 • If necessary cut the step to the tread size.
- 3 • Use on thin set mortar or latex cement mortar, in continuous layer and well filled up, avoiding empty hollows.
- 4 • Complete the decor tile installation when the step is stable enough.

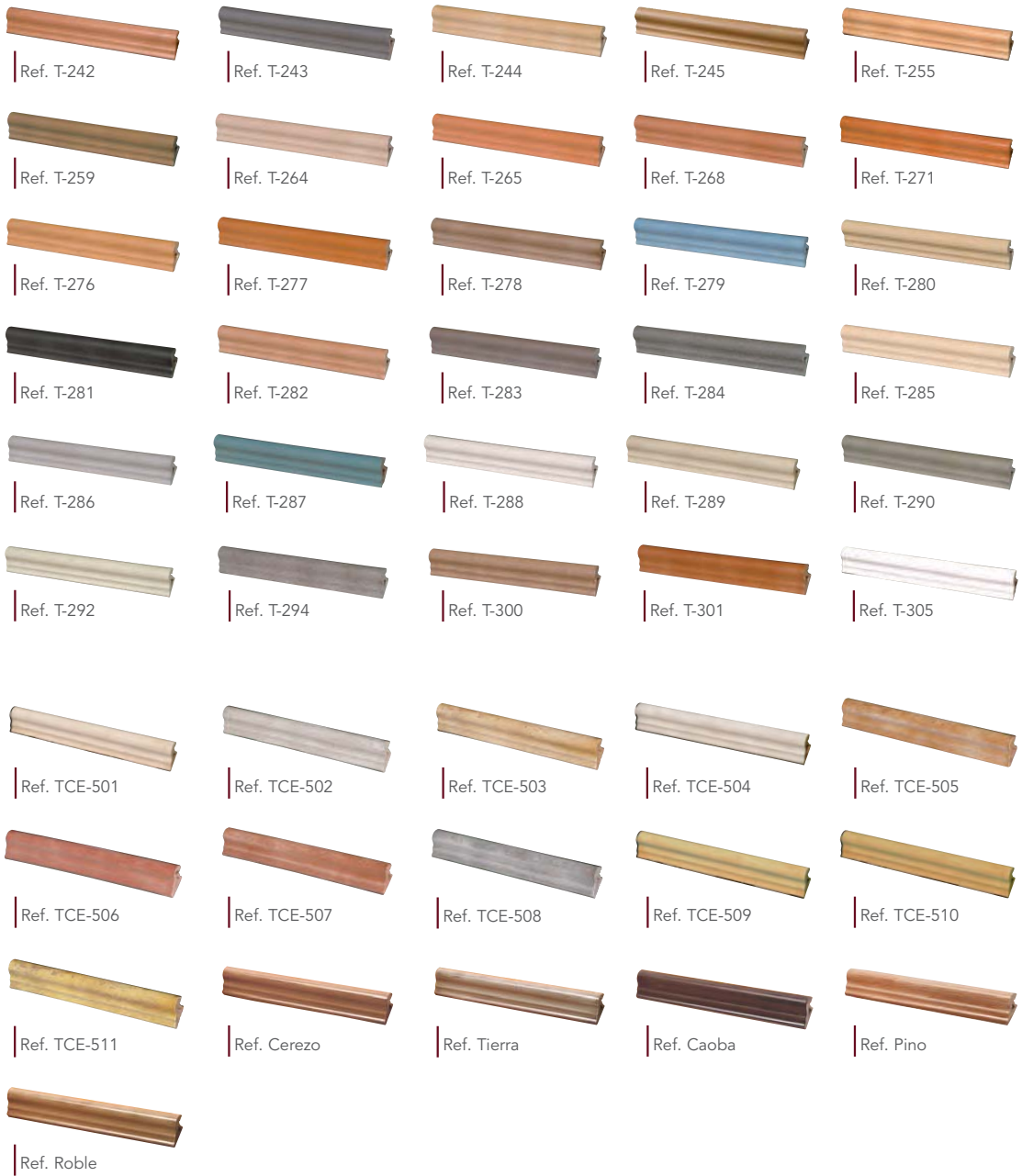


PELDAÑO TORELO totalmente apoyado en la arista del soporte.
TORELO STEP completely leaning in the edge of the support.



sistema peldaño-torelo / peldaño-torelo system





torelo colours range 36 cm.
gama de colores torelo 36 cm.

TCE torelo colours range
gama de colores torelo TCE

sistema peldaño-torelo / peldaño-torelo system



sistema peldaño-torelo / peldaño-torelo system



sistema peldaño-torelo recto / peldaño-torelo system



La gama representada es orientativa, existiendo más modelos disponibles. Modelos en constante evolución. Consulte disponibilidad. Los colores son meramente indicativos debido al método de reproducción gráfica. Solicitar información para colores y diseños por encargo.

The shown range is guiding, existing more available models. Range in constant evolution. Please consult availability. The colours are only indicative due the graphic printing method, please ask for information for colours and desings by order.



sistema torex / torex system

El TOREX es una Punta de peldaño porcelánico para colocar directamente en obra, que se completa con la Esquina, el Zanquín, y la Tabica decorada.

Se comercializa en 33,3 cm. y 45 cm. y una gama de colores combinables con la mayoría de los pavimentos.

Fabricado en gres de pasta blanca porcelánica, TOREX posee gran resistencia y un perfil ergonómico para solucionar de manera sencilla, eficaz y segura, todo tipo de escaleras, desniveles, voladizos y remates.

TOREX is a porcelanic bullnose to install directly at building place, fulfilled with the Corner, Skirting Board and Decorated bands.

It is commercialised in 33,3 cm. and 45 cm. with a range of colours that combine with most of floors.

It is manufactured in white body porcelanic stoneware gres, TOREX has a great resistance and ergonomic profile to solve easily, efficiently and in a safe way all kind of stairs, change of levels, projecting and finishes.



Torex 45 cm.

Modelo de Utilidad nº U009901546



Torex 33 cm.

Modelo de Utilidad nº U009901546



Esquina Torex / Torex corner

Modelo de Utilidad nº U200100230



balcones y terrazas
balconies and terraces



ventanas y voladizos
windows and projecting



encimeras y remates
worktops and finishing



Bologna



Verona



Bari



Turín



Pisa



Módena



Asís



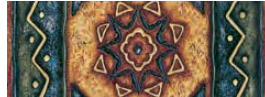
Nápoles



Parma



Roma



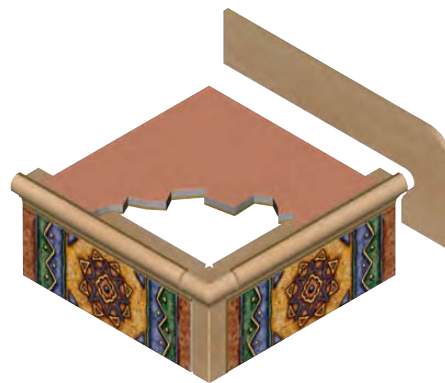
Palermo



Latina

tabicas decoradas 12x33 cm./ Decorated risers 4,7"x13"

Detalle de Torex
Torex detail



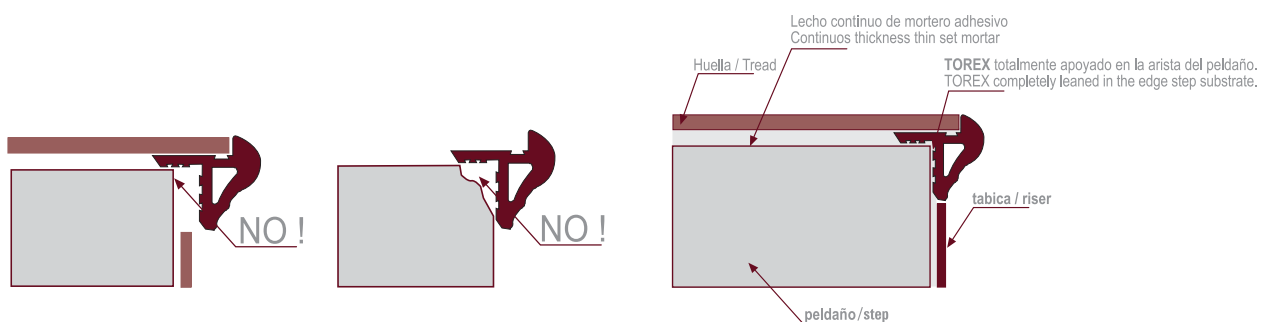
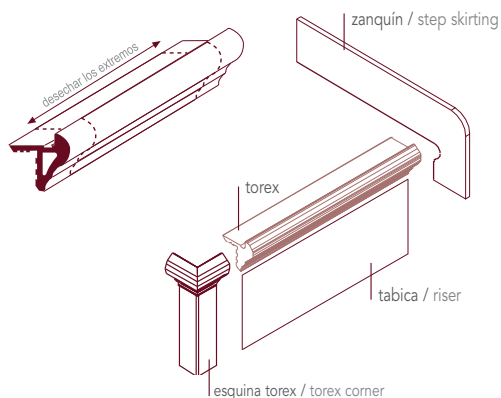


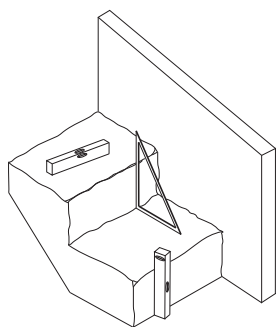
Opciones de 35 colores en continua evolución. Consulte disponibilidad.
Las opciones de colores de las piezas, sólo deben utilizarse a título orientativo, debido al método de reproducción gráfica.

35 colours options continually evolving. Consult availability.
Owing to the printing method, the colour options show in this catalogue should be considered an approximate guide only.

sistema torex / torex system

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 • Colocar el TOREX totalmente apoyado. 2 • Utilizar un mortero adhesivo o cemento-cola de buena calidad (tipo flexible, porcelánico o látex) en capa continua y bien macizado. 3 • Completar la colocación de huella, tabica y zanquín, cuando el TOREX esté suficientemente firme. 4 • Si es necesario cortar, desechar los extremos. | <ul style="list-style-type: none"> 1 • Install the TOREX completely based. 2 • Use a high quality adhesive thin set mortar (flexible, porcelanic or latex type) in continuous thin set and well filled up. 3 • Complete the installation of the step, band and skirting when the TOREX is finally solid. 4 • If cutting is necessary, get rid of both ends. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

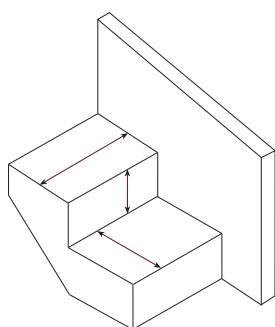




1

Preparar las superficies, comprobar plomos y niveles, especialmente niveles de arranque y terminación.

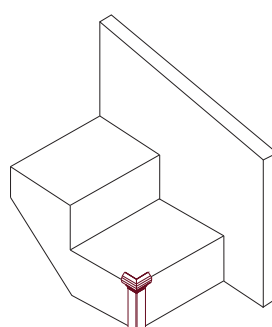
Prepare the surfaces, check plumbs and levels, specially starting and finishing levels.



2

Replantear previamente a la colocación, cortando las piezas en caso necesario.

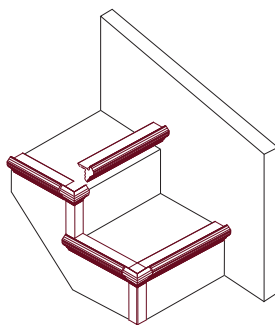
Check before the installation, cutting the pieces if necessary.



3

Colocar primeramente las piezas de esquina.

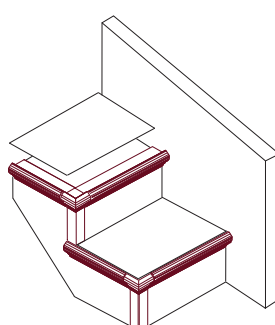
Place first the corner pieces.



4

Colocar las piezas de Torex, apoyándolas hasta que el mortero adhesivo esté firme.

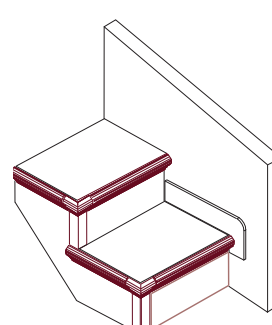
Place the Torex pieces, holding them until they are firmly fixed.



5

Colocar las Huellas, macizándolas bien, sobre el lecho peinado de mortero adhesivo.

Place the Treats, over a full notched bedding mortar.



6

Finalmente colocar las tabicas y posteriormente, rematar con los zanquines.

Finally put the risers and afterwards finish with the skirting.

EXAGRES, presenta su nueva serie de VIERTEAGUAS fabricada en pasta blanca extrusionada de muy baja absorción de agua y esmaltada en siete diferentes colores.

Descripción:

Forma rectangular acabada en canto romo provisto de goterón. Superficie inferior ranurada en cola de milano para optimizar el agarre al soporte.

Aplicaciones y Colocación:

Vierteaguas en ventanas, marquesinas, voladizos, repisas, remate superior de muros medianeros, perimetrales y cercas.

Se recomienda utilizar morteros adhesivos de capa fina, tipo cemento-cola de buena calidad, así como un rejuntado impermeable adecuado para uso exterior.

Dimensiones:

Longitud, 30 cm.
Anchura, 24.5 cm.
Espesor, 1.5 cm.



Vierteaguas 24,5 x 30 x 1,5 cm./Ref. VTG 7

Dimensions:

Length, 11,8"
Width, 9,6"
Thickness 0,6"

EXAGRES, presents its new WINDOW SILLS series in white body extruded stoneware with a low water absorption and glazed in seven different colours.

Description:

Rectangle shape finished in rounded border provided with big drop. Back tile in dove tail profile to improve the hold to the stab.

Applications and Installation:

Window Sills in windows, porches, projecting, brackets, top finishing for diving walls, perimeter walls and fences.

It is recommended to use thin set mortar and grouting with a waterproof joints grout for outdoors use.

gama de colores / colours range



Gres extrusionado de pasta blanca de baja absorción de agua, según ISO.UNE-EN 121 gr. A1, esmaltado en monococción.

Absorción de Agua: Inferior al 1 %
Resistencia a la Helada : Garantizada
Resistencia al Cuarteo : Garantizada
Resistencia Química : A
Resistencia a Manchas : Tipo 5
Resistencia a Abrasión : PEI 4

White body extruded stoneware with a low water absorption single fire glazed, according to ISO.UNE-EN 121 gr. A 1.

Water absorption: Less than 1%
Frost resistance: Guaranteed
Crazing resistance: Guaranteed
Chemical resistance: A
Stains resistance: Type 5
Abrasion resistance: PEI 4

EXAGRES, presenta su nueva serie de PASAMANOS fabricada en pasta blanca extrusionada de muy baja absorción de agua y esmaltada en siete diferentes colores.

Descripción:

Forma rectangular con bordes laterales redondeados provistos de goterón, la parte superior dispone de una ligera curvatura que facilita el drenaje. Superficie interior ranurada en cola de milano para optimizar el agarre al soporte.

Aplicaciones y Colocación:

Cubremuros, antepechos de terrazas, azoteas, tendederos, escaleras, pretilas y coronación de cercas y muros divisorios.

Se recomienda utilizar morteros adhesivos de capa fina, tipo cemento-cola de buena calidad, así como un rejuntado impermeable adecuado para uso exterior.

EXAGRES, presents its new HANDRAILS series in white body extruded stoneware with a low water absorption and glazed in seven different colours.

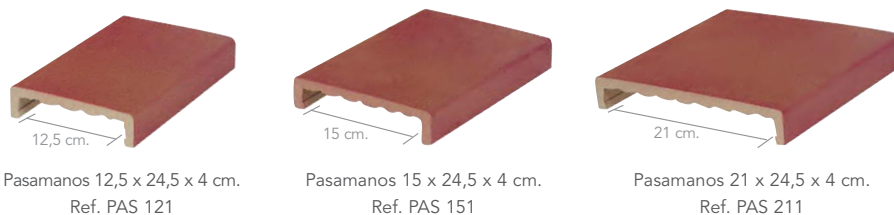
Description:

Rectangle shape with lateral rounded edges provided with big drop, the top side has a slight curvature (bend) to ease the drainage. Back tile in dove tail profile to improve the hold to the stab.

Applications and Installation:

Top-wall finishing, terrace parapets, flat roofs, drying places, stairs, handrails and tops for fences and dividing walls.

It is recommended to use thin set mortar and grouting with a waterproof joints grout for outdoors use.



Dimensiones:
Longitud, 24,5 cm.
Caida, 4 cm.
Ancho luz interior:
12,5, 15 y 21 cm.
Dimensions:
Length, 9,6"
Vertical border, 1,5 "
Internal length between
both vertical borders:
5", 6,2 and 8,2" cm.

gama de colores / colours range



Gres extrusionado de pasta blanca de baja absorción de agua, según ISO.UNE-EN 121 gr. A1, esmaltado en monococción.

Absorción de Agua: Inferior al 1 %
Resistencia a la Helada : Garantizada
Resistencia al Cuarteo : Garantizada
Resistencia Química : A
Resistencia a Manchas : Tipo 5
Resistencia a Abrasión : PEI 4

White body extruded stoneware with a low water absorption single fire glazed, according to ISO.UNE-EN 121 gr. A 1.

Water absorption: Less than 1%
Frost resistance: Guaranteed
Crazing resistance: Guaranteed
Chemical resistance: A
Stains resistance: Type 5
Abrasion resistance: PEI 4

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

colección terranova • colección constructa

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

geometric characteristics
technical data - test
packing

terranova collection • constructa collection

geometric characteristics
technical data - test
packing

características técnicas

technical data

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

geometric characteristics
technical data - test
packing

• colección mediterráneo

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

• mediterraneo collection

geometric characteristics
technical data - test
packing

• colección itálica

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

• italica collection

geometric characteristics
technical data - test
packing

• colección vega

características geométricas
datos técnicos - ensayos
embalaje

• vega collection

geometric characteristics
technical data - test
packing

• colección atlas

• atlas collection

Terranova

Toda la gama TERRANOVA se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de muy baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, inferior al 1,5 %.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a +5° C).
- Propiedades antideslizantes según norma DIN 51130 : Clase R 10 - R 11.

All TERRANOVA range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low water absorption, glazed in a single firing.

- Excellent breaking strength, thermal shock and crazing resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, under 1,5 %.
- Frost resistance, guaranteed according ISO UNE-EN 10545-12:97 norm (100 cycles freeze-thaw, from -5° C to +5° C).
- Anti-slip properties according to DIN 51130 norm : class R 10 - R 11.

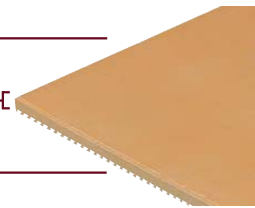
FORMATOS 24,5 x 24,5 cm., 12 x 24,5 cm.

16 piezas/m² con 5 mm. de junta de colocación entre piezas
16 pieces/m² with 5 mm. joint between pieces.

cantos biselados /
beveled edge

espesor 12 mm /
thickness 12 mm.

dorso estriado en cola
de milano / dove tail profile



norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>26-33 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Texas-Dakota-Michigan) II
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	III (Denver-Virginia) -V (Alaska)
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Crazing resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a Helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	(Texas-Dakota-Virginia-Michigan) R 9
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	(Alaska-Denver) R10
UNE-ENV-12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 1 (Dakota-Texas-Virginia-Michigan-Alaska)
UNE-ENV-12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 2 (Denver)

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
24,5x24,5	16 pzas / m ²	16 pzas / 24,5 Kg	54 cajas / 1330 Kg
Plaqueta 12x24,5 (doble)	32 pzas / m ²	32 pzas / 23 Kg	48 cajas / 1100 Kg
Mosaico 12x24,5	-	8 pza / 5 kg	-
Taco 12x12	-	16 pzas / 5 kg	-
Decorado 12x24,5	-	12 pzas / 7 kg	-
Rodapié	4 pzas / ml.	28 pzas / 15 kg	77 cajas / 1160 kg
Peldaño recto/florentino	4 pzas / ml.	4 pzas / 12 kg	90 cajas / 1090 kg
Vierteaguas	4 pzas / ml.	16 pzas / 12 kg	75 cajas / 920 kg
Zanquín recto/florentino	-	14 pzas / 10 kg	-
Cartabón recto/florentino	1 pza / ml.	1 pza / 5 kg	60 cajas / 300 kg
Remate peldaño florentino	-	15 pzas / 7 kg	-
Zócalo (931Proyect)	16 pzas / ml.	16 pzas / 12,6 kg	75 cajas / 950 kg
Canaleta	-	18 pzas / 12 kg	72 cajas / 870 kg

Toda la gama CONSTRUCTA se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, inferior al 1,5%.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a +5° C).
- Propiedades antideslizantes según norma DIN 51130 : Clase R 9 - R 10.

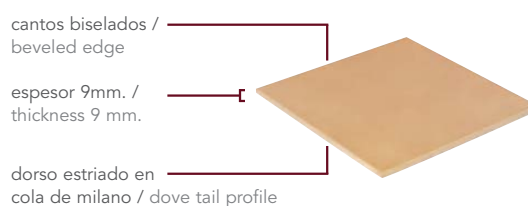
All CONSTRUCTA range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low absorption, glazed in a single firing.

- Excellent flexion resistance, thermal shock resistance and cracking resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, under 1,5%.
- Frost resistance, guaranteed according to the normative ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 iced -de- iced cycle from -5° C to +5° C).
- Anti-slip properties according DIN 51130 class R9 - R10.

3 FORMATOS MODULARES / 3 MODULAR FORMATS:
5.75x24.5, 12x24.5, 24x5x24.5 cm.

64, 32, 16 piezas/m² con 5 mm. de junta de colocación entre piezas.

64, 32, 16 pieces/m² with 5 mm. joint between pieces.



norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>30 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(C1-C4-C5) III
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Cracking resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a Helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA (C1-C4)
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLB-GHB (C5)
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	(C4-C5) R 9 - R 10 (C1)
UNE-ENV-12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 2 (C1) - Clase 1 (C4-C5)

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
24,5x24,5	16 pzas / m ²	16 pzas / 19 kg	72 cajas / 1380 kg
12x24,5	32 pzas / m ²	33 pzas / 17,9 kg	72 cajas / 1295 kg
5,75x24,5 (doble)	64 pzas / m ²	66 pzas / 16,5 kg	72 cajas / 1200 kg
Rodapié	4 pzas / ml	32 pzas / 11,7 kg	84 cajas / 1000 kg
Peldaño fiorentino	4 pzas / ml	4 pzas / 8,80 kg	72 cajas / 640 kg
Vierteaguas	4 pzas / ml	16 pzas / 12,8 kg	75 cajas / 960 kg
Cartabón fiorentino	-	1 pza / 4 kg	82 cajas / 340 kg
Zanquín fiorentino	-	14 pzas / 10 kg	68 cajas

Toda la gama ATLAS se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de muy baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, en el entorno del <1,5%.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a +5° C).
- Propiedad antideslizante según norma DIN 51130 : Clase R 10.

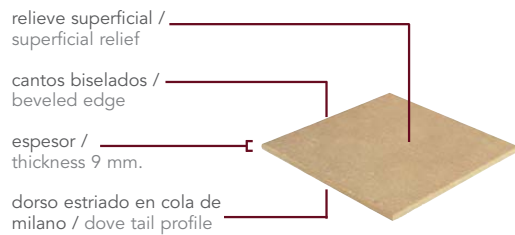
3 FORMATOS MODULARES / 3 MODULAR FORMATS:
5.75x24.5, 12x24.5, 24x5x24.5 cm.

64, 32, 16 piezas/m² con 5 mm. de junta de colocación entre piezas

64, 32, 16 pieces/m² with 5 mm. joint between pieces.

All ATLAS range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low water absorption, glazed in a single firing.

- Excellent breaking strength, thermal shock and crazing resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, around <1,5%.
- Frost resistance, guaranteed according ISO UNE-EN 10545-12:97 norm (100 cycles freeze-thaw, from -5° C to +5° C).
- Anti-slip properties according DIN 51130 norm : R 10 class.



norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>30 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Irta-Aitana-Espadán) III-IV (Mariola)
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Crazing resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a Helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	R 10
UNE-ENV-12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 2

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
24,5x24,5	16 pzas / m ²	16 pzas / 19 kg	72 cajas / 1380 kg
12x24,5	32 pzas / m ²	33 pzas / 17,5 kg	72 cajas / 1270 kg
5,75x24,5 (Doble)	64 pzas / m ²	66 pzas / 16,5 kg	72 cajas / 1200 kg
Rodapié	4 pzas / ml	32 pzas / 11,7 kg	84 cajas / 1380 kg
Peldaño fiorentino	4 pzas / ml	4 pzas / 8,80 kg	72 cajas / 640 kg
Vierteaguas	4 pzas / ml	16 pzas / 12,8 kg	72 cajas / 960 kg
Cartabón fiorentino	-	1 pza / 4 kg	82 cajas
Zanquín fiorentino	-	14 pzas / 10 kg	68 cajas

Toda la gama VEGA se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de muy baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, en el entorno del <1,5 %.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a + 5° C).
- Propiedades antideslizante según norma DIN 51130: Clase R 9-R 11 (Textura Antideslizante)

All VEGA range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low water absorption, glazed in a single firing.

- Excellent breaking strength, thermal shock and crazing resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, around <1,5 %.
- Frost resistance, guaranteed according ISO UNE-EN 10545-12:97 norm (100 cycles freeze-thaw, from -5° C to + 5° C).
- Anti-slip properties according DIN 51130 norm: R 9-R 11 Class (Antislip Finish)



Dorso estriado en cola de milano
Dove tail profile

Espesor 10 mm.
Thickness 10 mm.

Suaves relieves y destonificados
Smooth relieves and slight change of tones

norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>30 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Camel-Rojo-Visón) III - IV (Gris-Ocre)
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Camel-Visón-Gris antideslizante) V
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Crazing resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a Helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	(colores lisos) R 9 - R 11/R10 (antideslizantes)
UNE-ENV-12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	(lisos) Clase 1-Clase 2/Clase 3* (antideslizantes)

* Fabricación bajo pedido / Just on demand

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
base 16 x 16	18 pzas / m ²	18 pzas / 11,10 kg	120 cajas / 1340 kg
base 16 x 33	18 pzas / m ²	18 pzas / 22,20 kg	56 cajas / 1250 kg
base 33 x 33	9 pzas / m ²	9 pzas / 22,20 kg	48 cajas / 1070 kg
base 33 x 67	4,5 pzas / m ²	5 pzas / 24,50 kg	40 cajas / 990 kg
rodapié 8,7 x 33	3 pzas / ml	24 pzas / 13,90 kg	72 cajas / 1010 kg
vierteaguas 12 x 33 x 3	3 pzas / ml	16 pzas / 18 kg	50 cajas / 900 kg
peldaño 33 x 33 x 3	3 pzas / ml	4 pzas / 12,50 kg	48 cajas / 610 kg
cartabón 33 x 33 x 3	-	1 pza / 4 kg	82 cajas / 340 kg
zanquin der. / izq.	-	14 pzas / 10 kg	68 cajas
mosaicos 10 x 33	3 pzas / ml	9 pza / 6,50 kg	-
ángulos mosaicos 10 x 10	-	27 pzas / 6,00 kg	-
decorados 33 x 33	-	4 pzas / 9,60 kg	-
tabica 15 x 33	3 pzas / ml	12 pzas / 13,20 kg	-
cenefa 11 x 33	3 pzas / ml	12 pzas / 12,00 kg	-
taco 11 x 11	-	36 pzas / 10,80 kg	-

Itálica

Toda la gama ITÁLICA se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, inferior al 1,5%.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a +5° C).
- Propiedades antideslizantes según norma DIN 51130: Mínimo R 9.

All ITÁLICA range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low absorption, glazed in a single firing.

- Excellent flexion resistance, thermal shock resistance and cracking resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, under 1,5%.
- Frost resistance, guaranteed according to the normative ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 iced -de- iced cycle from -5° C to +5° C).
- Anti-slip properties according DIN 51130: R 9 minimum.

3 FORMATOS MODULARES / 3 MODULAR FORMATS:
5.75x24.5, 12x24.5, 24x5x24.5 cm.

64, 32, 16 piezas/m² con 5 mm. de junta de colocación entre piezas

64, 32, 16 pieces/m² with 5 mm. joint between pieces.

cantos biselados /
beveled edge

espesor /
thickness 9 mm.

dorso estriado en cola de
milano /dove tail profile



norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>30 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Fenice) II-(Capri) III-(Alba) IV
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Cracking resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	R 11
UNE-ENV 12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 3

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
24,5 x 24,5	16 pzas / m ²	16 pzas / 19 kg	72 cajas / 1380 kg
12 x 24,5	32 pzas / m ²	33 pzas / 17,50 kg	72 cajas / 1270 kg
33 x 33	9 pzas / m ²	9 pzas / 22,20 kg	48 cajas / 1070 kg
5,75 x 24,5 (Doble)	64 pzas / m ²	66 pzas / 16,5 kg	72 cajas / 1200 kg
rodapié	4 pzas / ml	32 pzas / 11,7 kg	84 cajas / 1000 kg
peldaño fiorentino	4 pzas / ml	4 pzas / 8,80 kg	72 cajas / 640 kg
cartabón fiorentino	-	1 pza / 4 kg	82 cajas / 340 kg
zanquín fiorentino	-	14 pzas / 10 kg	68 cajas
peldaño recto	3 pzas / ml	4 pzas / 12,50 kg	48 cajas / 610 kg
cartabón recto	3 pzas / ml	1 pza / 4 kg	80 cajas / 340 kg
zanquín recto	-	14 pzas / 10 kg	-
vierteaguas	4 pzas / ml	16 pzas / 11 kg	72 cajas / 960 kg
mosaico 12 x 24,5	-	8 pzas / 5 kg	-
taco 12 x 12	-	16 pzas / 5 kg	-
borde piscina 16 x 24,5	-	8 pzas / 17,04 kg	72 cajas
borde piscina 16 x 33	-	8 pzas / 22,88 kg	60 cajas
ángulo exterior 16 x 16	-	4 pzas / 4,48 kg	-
ángulo interior 20 x 20	-	4 pzas / 6,12 kg	-

Mediterráneo

Toda la gama MEDITERRÁNEA se fabrica en gres extrusionado de pasta blanca de muy baja absorción, esmaltado en monococción.

- Excelente resistencia a flexión, choque térmico y al cuarteo.
- Alta resistencia química, a la abrasión y a las manchas.
- Muy baja absorción de agua, en el entorno del <1,5 %.
- Resistencia a la helada, garantizada según norma ISO UNE-EN 10545-12:97 (100 ciclos hielo-deshielo desde -5° C a + 5° C).
- Propiedades antideslizante según norma DIN 51130: Clase R 9

All MEDITERRÁNEA range is manufactured in extruded ceramic with white body of a very low water absorption, glazed in a single firing.

- Excellent breaking strength, thermal shock and crazing resistance.
- High chemical resistance to abrasion and staining.
- Very low water absorption, around <1,5 %.
- Frost resistance, guaranteed according ISO UNE-EN 10545-12:97 norm (100 cycles freeze-thaw, from -5° C to + 5° C).
- Anti-slip properties according DIN 51130 norm: R 9



Dorso estriado en cola de milano
Dove tail profile

Espesor 10,5 mm.
Thickness 10,5 mm.

Suaves relieves y destonificados
Smooth relieves and slight
change of tones

norma / norm	descripción / description	resultados / results
UNE-EN ISO 10545-3:97	Absorción del agua / Water absorption	<1,5 %
UNE-EN ISO 10545-4:97	Resistencia flexión / Modulus of rupture	>30 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-7:99	Resistencia abrasión PEI / Abrasion resistance	(Arena) IV-(Lavanda) III-(Grafito) II
UNE-EN ISO 10545-9:97	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-11:97	Resistencia cuarteo / Crazing resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12:97	Resistencia a helada / Frost resistance	Garantizada / Guaranteed
UNE-EN ISO 10545-13:98	Resistencia química / Chemical resistance	GA-GLA-GHA
UNE-EN ISO 10545-14:98	Resistencia manchas / Stain resistance	Clase 5
DIN 51130	Propiedades antideslizantes / Anti-slip resistance	R 9
UNE-ENV 12633	Propiedades antideslizantes (C.T.E.) / Anti-slip resistance	Clase 2

formato / size	mediciones / measurements	cajas / boxes	pallets
base 33 x 67	4,5 pzas / m ²	5 pzas / 24 kg	40 cajas / 970 kg
rodapié 8,7 x 33	3 pzas / ml	24 pzas / 14 kg	72 cajas / 1000 kg
vierteaguas 12 x 33 x 3	3 pzas / ml	16 pzas / 18 kg	50 cajas / 900 kg
peldaño fiorentino	3 pzas / ml	4 pzas / 12,50 kg	48 cajas / 610 kg
cartabón fiorentino	-	1 pza / 4 kg	82 cajas / 340 kg
zanquin fiorentino	-	14 pzas / 10 kg	-
peldaño recto	3 pzas / ml	4 pzas / 12,50 kg	48 cajas / 610 kg
cartabón recto	3 pzas / ml	1 pza / 4 kg	80 cajas / 340 kg
zanquin recto	-	14 pzas / 10 kg	-
cenefa 8 x 33	3 pzas / ml	12 pzas / 14 kg	-
cenefa 10 x 33	3 pzas / ml	12 pzas / 10 kg	-

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

Las Series de EXAGRES, S.A. están fabricadas en gres extrusionado de baja absorción de agua, bajo la norma de producto UNE EN ISO 14411 Grupo A1. Aunque el dorso de las piezas está estriado en cola de milano para aumentar la adhesión de las mismas al mortero de agarre, EXAGRES recomienda, sin excluir otros posibles métodos, la colocación de baldosas y piezas especiales con mortero adhesivo predosificado (tipo cemento-cola) de buena calidad adecuado al uso y condiciones de uso del recubrimiento cerámico.

En zona de climatología severa, riesgo de heladas o colocación en exteriores o piscinas, se recomienda utilizar morteros adhesivos "tipo flexible", "especial porcelánico", "especial fachadas" o "especial piscinas" en cada caso, de un fabricante reconocido de materiales de instalación de cerámica, disponible en almacenes de materiales.

SOPORTE DE COLOCACIÓN

Deberá ser estable dimensionalmente, sano, sólido, resistente y rígido, con superficie de rugosidad suficiente. Soportes flexibles o estructuras deformables requieren una capa de desolidarización y juntas de movimiento, formatos menores y juntas de colocación más anchas.

COLOCACIÓN EN CAPA GRUESA

En caso de utilizar el sistema tradicional, recomendamos usar morteros de capa gruesa mejorados con aditivo látex para aumentar la adhesión de la capa de agarre con la cerámica de baja absorción. Existen morteros adhesivos preparados de capa media que permiten nivelar (hasta 2-3 cm.) e instalar la cerámica a la vez.

COLOCACIÓN EN CAPA FINA

Priamente hay que regularizar el soporte con una capa de mortero de nivelación. Sobre el soporte nivelado se extiende el mortero adhesivo en capa fina (TIPO C2 según norma UNE EN 12004:01), en lecho continuo, con llana dentada de tamaño adecuado. En solados exteriores se resolverán cuidadosamente las pendientes de desagüe, la impermeabilización del soporte y la confección de juntas perimetrales y juntas de partición cada 5x5 m. como máximo. La junta entre las piezas será de 5 mm. para respetar la modularidad de las series y la correspondencia de juntas entre los diferentes formatos y/o piezas especiales.

IMPORTANTE . se respetará la dirección del ranurado posterior de las baldosas, colocándolas siempre en la misma dirección.

REJUNTADO

El rejuntado se efectuará con un material de prestaciones adecuadas a la solicitud del recubrimiento durante su uso, y se optará por un mortero preparado de cualquier fabricante reconocido, ya que ofrecen una amplia gama de colores y materiales de diferentes características. El tipo de mortero de juntas adecuado será Tipo CG2 (según UNE EN 13888) usando , en caso de requerir resistencia química materiales Tipo RG.

ASESORAMIENTO

Es conveniente contar con el asesoramiento del fabricante de materiales de instalación elegido, para que facilite información sobre prestaciones, instrucciones de uso, tiempo abierto, etc. así como procedimientos de limpieza de la instalación después de la colocación y el rejuntado.

TAREAS PREVIAS A LA COLOCACIÓN

Las baldosas se mezclarán antes de su colocación para conseguir una destonificación armónica, abriendo varias cajas de diferentes pallets, en su caso.

LIMPIEZA DE OBRA Y MANTENIMIENTO

Si después de la colocación y la primera limpieza, quedan restos de materiales cementosos sobre la superficie de la instalación, usar un limpiador cerámico o desincrustante ácido adquirido en cualquier almacén de materiales. Antes de la aplicación mojar el recubrimiento para saturar las juntas de agua y protegerlas de la acción del limpiador. Después del lavado, eliminar el producto con abundante agua limpia. Para el mantenimiento ordinario, existen productos adecuados específicos para cerámica.

PAVIMENTOS EXTERIORES

Los pavimentos exteriores se encuentran sometidos continuamente a duras condiciones atmosféricas y a la acción de heladas y choque térmicos, que pueden provocar daños irreparables en la instalación. Por ello se extremará el control de ejecución y la calidad de los materiales empleados.

Se asegurará la estanqueidad de la instalación para evitar filtraciones de agua al soporte y se resolverá cuidadosamente el sellado de las juntas, entre piezas, perimetrales y de dilatación. Las juntas de dilatación y partición atravesarán el solado, la capa de agarre y la de nivelación.

INSTALLATION SUGGESTIONS

EXAGRES, S.A. Series is a glazed and very low water absorption extruded ceramic, product norm EN ISO 14411 A1 Group. Although the back tiles profiled in dove tail to increase the adherence to the setting mortar, EXAGRES recommend, without excluding any other possible systems, installing the tiles and special pieces with a thin set mortar method.

In outdoor places with a hard cold weather, risk of freeze or when placing in exterior wall, the use of "flexible thin set mortar" is recommended, "special porcelanic tile" or "high strength mortar" from a known manufacturer of ceramic tile installation materials, available in any building materials warehouse or tiles dealer.

INSTALLATION SLAB

Must be clean, dry, structurally sound and ensure the rough surface.

A cleavage membrane is necessary in concrete slabs with a deflection and building structures with a movement. Small sizes tiles, wide joints between tiles and movement joints are recommended.

THICK BED METHOD

In that case, use cement mortars with latex admix, for improved bond to the very low absorption tiles.

You can use medium thickness bed mortars for leveling and installing.

THIN BED METHOD

The installation system, over clean, dry structurally sound and free from any bond breaking surface, consist in placing a thin bond coat (C2 Type EN 12004:01 norm), extended continuously with notched trowel. In exteriors the water draining slopes will be carefully resolved, as well the waterproofing slab and the placing perimeter joints and expansion joints every 5x5 m.

The joint between pieces will be 5 mm. to respect modularity and the correspondance of joints between different sizes and/or specials pieces.

VERY IMPORTANT we recommend setting the pieces with the back grooved in the same direction.

GROUTING

The grouting will be done by a grout that adequates its characteristics to the coating and the use of installation, choosing any grout from any known manufacturer, whose range of colours and materials are usually wider. Grout must be CG2 Type (EN 13888 norm) using grout RG Type (epoxy grout) for best chemical and stain resistance.

TECHNICAL SUPPORT

It is recommended to be advice by the chosen manufacturer in order to be technical supported about characteristics, instructions of use, open time, etc. as well as cleaning tips after installing tiles.

PREVIOUS TASKS BEFORE INSTALLATION

Before laying the tiles, mix them from several boxes and pallets, in order to ensure a uniform look and the best result.

CLEANING AND MAINTENANCE

After the installation and the first cleaning, remove the cured grout with a commercial ceramic cleaner, or acid remover from any ceramic tile installation products manufacturer. Follow the instructions of use from manufacturer. Use specific ceramic cleaners in the maintenance tasks.

EXTERIORS FLOORS

Exterior floors are submitted to several requirements and weather conditions, frost, thermal shocks, etc. which are able to cause damages. It is essential to check the masonry works, installation method and quality of tiling materials.

Appropriate slopes, waterproofing, expansion and perimeter joints, grouting and sealing the joints, are fundamental.

versatile
natural living

EXAGRES, GRESAN y SICHAR se unen para ofrecer Versatile. Un concepto de cerámica natural y versátil con amplias soluciones y posibilidades de combinación.

EXAGRES, GRESAN y SICHAR, and gather to offer you all Versatile. A versatile and natural concept for tiling, with a wide range of solutions and combinations.