

# Índice

## Index



### Introducción

*Introduction* .....2

### Pavimentos

*Floor Tiles* .....10

### Decorados

*Decors* .....108

### Línea Técnica

*Technical Range* .....126

### Información técnica

*Technical range* .....178



# Gres de Aragón



Gres de Aragón es sinónimo de calidad y servicio desde hace más de cincuenta años.

Somos Líderes en la producción de gres extruido (klinker): una capacidad de producción de 10.000 m<sup>2</sup>/día y una variedad de más de 500 referencias, la mayoría de ellas piezas especiales, nos convierten en una de las mayores fábricas del mundo en este tipo de producto.

Ofrecemos una amplia gama de selectos diseños para pavimento. Asimismo, nuestra división técnica, destinada al uso industrial y de instalaciones acuáticas cuenta con productos especialmente resistentes al ataque químico y altamente cualificados que serán siempre requeridos para este tipo de aplicaciones específicas.

Gres de Aragón utiliza las mejores arcillas naturales en la elaboración de sus productos; una materia prima excelente, sometida a una cocción de 24 horas a temperaturas superiores a 1300°C da como resultado un producto completamente vitrificado, extremadamente fuerte, con unas cualidades técnicas admirables.

Esto hace que nuestros productos sean especialmente prescritos por los mejores arquitectos para áreas de exterior y superficies expuestas a alto tránsito, como centros comerciales, restaurantes, edificios públicos, centros deportivos, etc.

Gres de Aragón cuenta con la ventaja de ser la empresa líder del sector del gres rústico extrusionado en España y haber destinado un gran esfuerzo a la investigación y desarrollo de nuevos productos para cubrir las necesidades técnicas y arquitectónicas que el mercado exige.

Disponemos de una amplia gama de productos naturales, en varias tonalidades, y de piezas especiales pensadas y desarrolladas para dar solución a todo tipo de problemas constructivos, tanto en paramentos verticales como horizontales, gracias a nuestras óptimas características derivadas del proceso de fabricación de nuestro gres extrusionado. Las particularidades del proceso vienen definidas tanto por la calidad de las materias primas, como por el moldeo de las arcillas y la temperatura elevada de cocción, que hacen de nuestro gres un producto resistente, y atemporal.

El compromiso de Gres de Aragón con nuestros clientes nos lleva a ofrecer un servicio diferenciado, basado en unos productos de la más alta calidad, reducidos plazos de entrega y en la prestación de todo el apoyo necesario.

Gres de Aragón pertenece al importante grupo empresarial SAMCA.

El Grupo SAMCA es una compañía familiar radicada en Aragón cuyas actividades se centran en los sectores de la minería, agricultura, energía, plásticos, textil y construcción. En conjunto da empleo aproximadamente a 4.500 personas, con una facturación anual cercana a los 850 millones de euros. Dispone de instalaciones repartidas por el territorio español, además de otros países como Francia, Italia o Portugal.

SAMCA posee una amplia gama de medios para la investigación, el desarrollo y la innovación y garantiza un constante apoyo a la misma, lo cual, junto a la continua reinversión de los fondos generados y la prioridad en la política social, le permite estar situada en la vanguardia de los sectores en los que trabaja.



*Gres de Aragón, offering quality and service for over fifty years.*

*We are one of the leading manufacturers of extruded tiles (klinker). Our production capacity of 10,000 m<sup>2</sup> a day and a catalogue of more than 500 references, most of them special tiles, make us one of the world's largest manufacturers of this type of product.*

*We supply a wide range of exclusive designs for floor tiles. In addition, our technical division for industrial and water facilities includes products that are especially resistant to chemicals and offer the outstanding specifications that these type of specialised applications always require.*

*Gres de Aragón uses the finest natural clays in its production processes: top quality raw materials that are fired for 24 hours at temperatures of more than 1300°C to produce fully vitrified tiles that are extremely tough and offer outstanding technical specifications.*

*As a result, our products are specified by the finest architects for outdoor and high traffic areas such as shopping malls, restaurants, public buildings and sports centres.*

*Gres de Aragón has the advantage of being at the forefront of the extruded rustic tile sector in Spain. It has channelled major efforts into researching and developing new products designed to meet the market's technical and architectural requirements.*

*We supply a wide range of products in a selection of tones, as well*

*as special tiles designed and developed to provide solutions for all types of building situations for both vertical and horizontal surfaces thanks to their outstanding characteristics, the result of our extruded tile production process. The specific procedures involved are defined by the quality of the raw materials used, the clay moulding and the high firing temperatures, guaranteeing the resistant and timeless nature of our products.*

*Gres de Aragón is committed to offering our customers a differentiated service based on top quality products, quick delivery dates and a full range of support services.*

*Gres de Aragón is part of the leading business group SAMCA.*

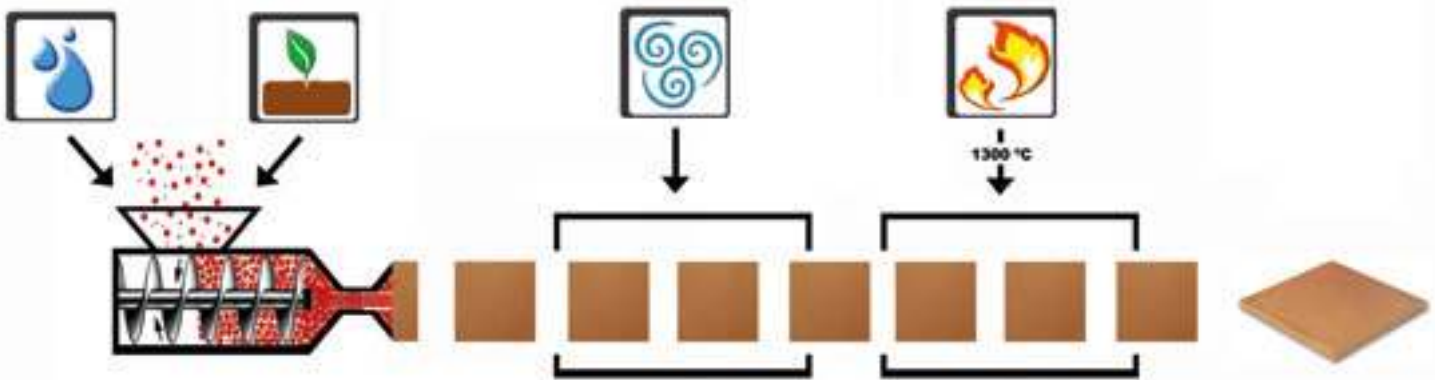
*The SAMCA Group is a family-run business based in Aragón whose activity is centred on the mining, agriculture, energy, plastics, textile and construction sectors. It employs a total of around 4,500 people and has an annual turnover of almost 850 million euros. The company has facilities located throughout Spain, as well as in other countries such as France, Italy and Portugal.*

*SAMCA has extensive means for research, development and innovation, guaranteeing its ongoing support for this area of its business activity, which, together with consistent reinvestment of the funds generated and a priority role for its social policy, has placed it at the forefront of the sectors it operates in.*

# Proceso de extrusión / *The extrusion process*

El proceso de extrusión consta de tres fases principales, el conformado, el secado y la cocción. En ellas intervienen 4 elementos básicos, tierra, agua, aire y fuego:

- En el conformado se unen tierra y agua para crear una masa plástica, que bajo presión de vacío, es amasada y empujada a través de una boquilla que nos permite obtener piezas con el espesor variable. De gran aplicación para obtener piezas especiales como peldaños o bordes de piscinas.
- Una vez moldeadas las piezas, son sometidas a la acción del aire caliente para eliminar su contenido de humedad.
- Posteriormente son cocidas a 1.300 °C, obteniendo una perfecta vitrificación de las mismas.
- Este proceso se caracteriza por obtener materiales que pueden ser reciclados en su totalidad, y admite un hasta un 45% de materiales reciclados en su proceso estándar.



*The extrusion process entails three main stages: shaping, drying and firing. Four basic elements are involved in them: clay, water, air and fire:*

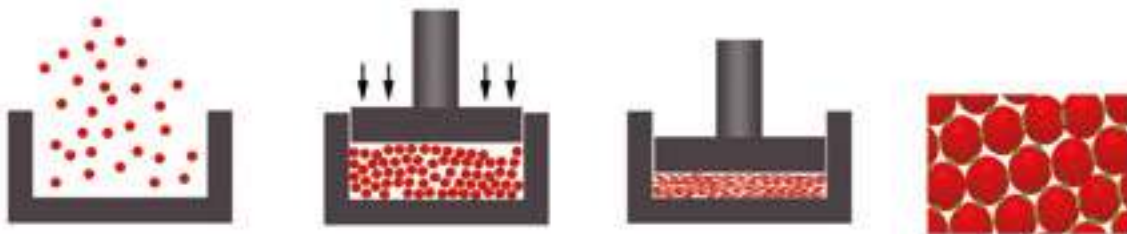
- *During the shaping stage, clay and water are combined, using vacuum pressure, to create a plastic mix and then pushed through a nozzle to make tiles of variable thicknesses. This process is widely used to make special tile pieces, like step tiles or swimming pool border tiles.*
- *Once the tiles have been shaped, hot air is used to remove the moisture content.*
- *They are then fired at 1300°C to ensure perfect vitrification.*
- *With the extrusion method, fully recyclable tiles can be made, composed up to 45% recycled material in standard processes.*

### Ventajas:

- El proceso de extrusión dota a las piezas de una microestructura interna laminar, mucho más homogénea, estable y resistente ante esfuerzos mecánicos que las típicas microestructuras esferoidales que se obtienen por medio de otros procesos. Además, se propicia un buen intercambio aire/agua, haciendo que las piezas sean impermeables y, a su vez, sean capaces de liberar humedades residuales del soporte hacia los costados y puedan ser evacuadas a través de las juntas.
- La resistencia mecánica que aporta la estructura, en combinación con su transpirabilidad, otorgan al material (siguiendo una correcta colocación) una extremada resistencia a la helada y al choque térmico.
- Las composición de las arcillas y esmaltes utilizados, unidos al exigente proceso de fabricación y a las altas temperaturas de cocción dan como resultado productos altamente resistentes tanto a la abrasión profunda (para productos no esmaltados) como a la superficial (para productos esmaltados).
- Se hace posible la obtención de determinadas geometrías, imposibles por tradicionales procesos de prensado.
- La tecnología y proceso de extrusión nos permiten además obtener las citadas complicadas geometrías sin perder resistencia ni tener merma en sus características técnicas.

### Advantages:

- *The extrusion process leads to tiles with a far more stable uniform lamellar internal structure and subsequent higher resistance to mechanical forces than typical spheroid microstructures obtained with other processes. It also ensures a good exchange of air and water, resulting in waterproof tiles, able to divert and release residual moisture from the substrate through the joints between the tiles.*
- *Because the tiles transpire and also boast a high mechanical resistance due to their structure, when laid correctly, they are extremely resistant to frost and ice and thermal shocks.*
- *In addition to the composition of the clays and glazes used to make them, the high-quality manufacturing process and high firing temperatures lead to products with a high resistance to deep abrasion (in the case of unglazed tiles) and high resistance to surface abrasion (in the case of glazed tiles).*
- *Certain shapes can be achieved which are impossible with conventional pressing systems.*
- *The extrusion process and technology that is used also allow for the creation of complex shapes without any reduction in the tiles' resistance or technical properties.*



Proceso y estructura materiales prensados



Proceso y estructura materiales extrudidos Gres de Aragón

## Declaración Ambiental de Producto (DAP) certificada por Aenor y con reconocimiento europeo. Environmental Product Declaration (EPD) certified by AENOR with European recognition.

GRES DE ARAGÓN dispone de la Declaración Ambiental de Producto (DAP) para la gama de productos de baldosas de gres extruido (Alla) fabricadas en formato 33x33 cm. y 25x25 cm. Esta declaración ambiental, dispone del reconocimiento de ECO Platform, la Asociación Europea de administradores de programas de verificación de DAP en el sector de la construcción. ECO Platform es el referente en el ecoetiquetado de DAP a escala europea.

Las DAP son documentos que ofrecen información clave sobre el comportamiento ambiental de los productos a lo largo de su ciclo de vida. Se basan en la norma UNE-EN ISO 14025, que establece los principios y especifica los procedimientos para desarrollar dichas declaraciones. En el caso de los productos de construcción, se basan también en la norma UNE-EN 15804 que establece las reglas de categoría de producto básicas específicas para estos materiales.

En GRES DE ARAGON estamos comprometidos con la mejora continua de nuestros procesos y de nuestros productos para conseguir una mayor satisfacción de nuestros clientes, respetando el medio ambiente. Dentro de las acciones llevadas a cabo para aumentar la sostenibilidad de nuestro proceso productivo se puede destacar:

- **Vertido cero de aguas residuales:**reciclamos el 100% del agua en el propio proceso productivo, sin necesidad de tratamientos físicoquímicos.
- **Reutilización de residuos cerámicos** derivados de la producción: En el producto klinker, más del 99% de los residuos es reutilizado como materia prima en el proceso de fabricación, resultando un gres que contiene hasta un 45% de material reciclado pre-consumo.
- **Mejora continua en eficiencia energética:** realizamos continuamente inversiones para reducir consumos energéticos, destacando inversiones en el horno de cocción para reducir el consumo de gas natural en la fabricación de klinker.

GRES DE ARAGON has Environmental Product Declaration (EPD) for the range of extruded stoneware tiles (Alla) manufactured in 33x33 cm. and 25x25 cm. size. This environmental statement, has the recognition of ECO Platform, the European Association of managers EPD verification programs in the construction sector. ECO Platform is the benchmark in the ecolabelling of EPD at European level.

The EPD are documents that provide key information on the environmental performance of products throughout their life cycle. They are based on the UNE-EN ISO 14025, which establishes the principles and specifies the procedures for developing such statements. In the case of construction products, are also based on the UNE-EN 15804 which establishes rules specific core product category for these materials.

In GRES DE ARAGON we are committed to continuous improvement of our processes and our products to achieve greater customer satisfaction, respecting the environment. Among the actions taken to enhance the sustainability of our production process we can highlight has been achieved:

- **Zero dumping of wastewater :** recycle 100% of the water in the production process itself, without physicochemical treatments.
- **Re-used ceramic waste** generated from the production process: In the case of klinker tiles, more than 99% of ceramic waste is re-used as raw materials in the manufacturing process, resulting in a sandstone containing up to 45% pre-consumer recycled material
- **Ongoing energy efficiency** improvements. We made investments to reduce energy consumption, mention should be made of optimizing kiln consumption of gas in clinker process production.





## KLINKJET: Klinker con tecnología de impresión digital

Gres de Aragón presenta la tecnología **KLINKJET**, la revolución en decoración cerámica en gres extrusionado vertical. **KLINKJET** multiplica las posibilidades decorativas de las piezas creando todo tipo de diseños, colores y acabados.

Las ventajas de esta tecnología son:

- Muchos más diseños, más variados e innovadores.
- Personalización de la decoración.
- Número ilimitado de piezas diferentes.
- Calidad de impresión superior.
- Impresión al límite. Toda las piezas decoradas por completo
- Peldaños y esquinas decorados en todas sus dimensiones
- La impresión total de relieves y bordes que hace que los diseños adquieran naturalidad.
- Menor impacto medioambiental. No genera residuos.

## *KLINKJET: Digital printing technology Klinker*

Gres de Aragón presents **KLINKJET**, the revolution in vertical extruded ceramic tiles decoration technology. **KLINKJET** increases the decorative possibilities of the pieces creating all kind of designs, colors and finishes.

The advantages of this technology are:

- *Many more designs, more varied and innovative.*
- *Customized decoration.*
- *Unlimited number of different pieces.*
- *Superior printing quality.*
- *Printing to the limit. All parts decorated completely.*
- *Steps and corners decorated in all its dimensions*
- *Total impression of reliefs and edges makes naturally acquire designs.*
- *Reduced environmental impact. Not generate waste.*

Identificativo serie  
Serie identifier

Imagen representativa de modelo y color  
Model and color representative image

Nº página  
Page number

Croquis colocación  
Layout

Esquema acotado  
Dimensional drawing

SERIE QUARRY | QUARRY SERIES

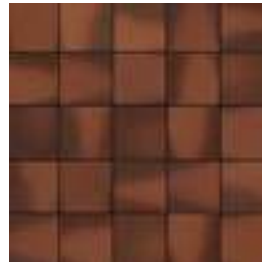
Bases Basic pieces

Quarry Red



15x15  
Cod. 902481  
MC580  
20x20  
Cod. 903728  
MC475

Quarry Flame Red



15x15  
Cod. 902487  
MC580

Quarry Black



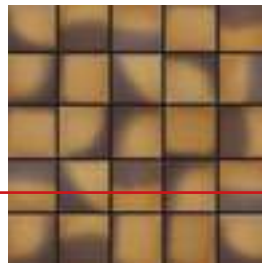
15x15  
Cod. 902560  
MC700  
20x20  
Cod. 902651  
MC800  
15x15 Anti-slip  
Cod. 902639  
MC720

Quarry Flame Brown

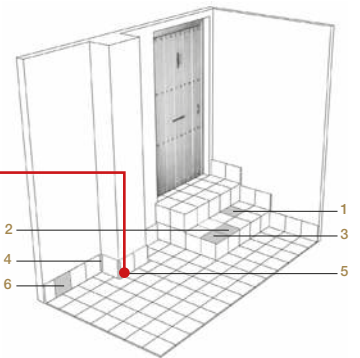


15x15  
Cod. 902499  
MC580  
20x20  
Cod. 902650  
MC475

Quarry Natural Flame

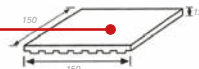


20x20  
Cod. 903734  
MC475

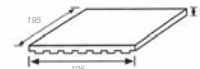


- 1 Base
- 2 Remate
- 3 Esquina de peldaño
- 4 Ángulo interior
- 5 Ángulo exterior
- 6 Rodaple

CONJUNTO DE MONTAJE DE 25 BALDOSAS 25 TILES ASSEMBLY SET



Base 15x15  
Tile 15x15



Base 20x20  
Tile 20x20

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
				U.M.	U.M.	U.M.	U.M.	U.M.	U.M.	
Base 15x15 Red y Flame red Tile 15x15 Red and Flame red	150x150	12	M <sup>2</sup> SQM	0,55	46	42	23	25,9	14,2	1192
Base 15x15 Black / Brown Tile 15x15 Black / Brown	150x150	12	M <sup>2</sup> SQM	0,55	46	42	23	23,9	13,1	1100
Base 20x20 Tile 20x20	195x195	12	M <sup>2</sup> SQM	0,84	50,4	25	21/20♦	28,01	23,6	1349,5/1417♦

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

♦Embalaje especial color Black  
♦Special packing Black colour

Tamaño  
Size

Espesor  
Thickness

Unidad de medida  
Unit of measure

Datos de embalaje  
Packing data

Debido a los procesos técnicos de reproducción, los colores son aproximados, no exactos.  
Due to printing process colours are only indicative.



# Descripción del catálogo

## Catalogue description



29 PAVIMENTOS FLOOR TILES



Malí 33x33  
Cod. 901251

MC485

Nombre producto  
*Product name*

Código de producto  
*Product code*

Fotografía de ambiente  
*Ambiance photo*

Flame Brown 20x20

Modelo representado en  
la fotografía  
*Model represented in  
photo*



## Natural Natural

<b>Serie Natural.....</b>	<b>12</b>
<i>Natural series</i>	
<b>Serie Naturales Classic.....</b>	<b>20</b>
<i>Naturales Classic series</i>	
<b>Serie Quarry.....</b>	<b>26</b>
<i>Quarry series</i>	
<b>Serie Cotto .....</b>	<b>32</b>
<i>Cotto series</i>	
<b>Serie Jasper.....</b>	<b>38</b>
<i>Jasper series</i>	
<b>Serie Retro.....</b>	<b>44</b>
<i>Retro series</i>	

## Esmaltados Glazed

**Serie Retro..... 44**

*Retro series*

**Serie Mytho ..... 50**

*Mytho series*

**Serie Classics ..... 56**

*Classics series*

**Serie Vulcano ..... 62**

*Vulcano series*

**Serie Columbia..... 68**

*Columbia series*

**Serie Antic..... 74**

*Antic series*

**Serie Stone..... 80**

*Stone series*

## Porcelánicos Porcelanic tiles

**Serie Duero..... 86**

*Duero series*

**Serie Rocks ..... 94**

*Rocks series*

**Serie Forest ..... 100**

*Forest series*

**Tiras ..... 106**

*Strips*

# SERIE NATURAL

## NATURAL SERIES



natural



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-5</sup>°C<sup>-1</sup>



20 a 25 N/mm<sup>2</sup>



<393 mm<sup>3</sup>



6



clase 3 a 5  
class 3 to 5



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



C



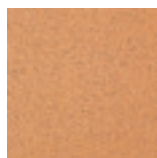
R10

extrusión  
EXTRUSION



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Naturales *Natural Tiles*



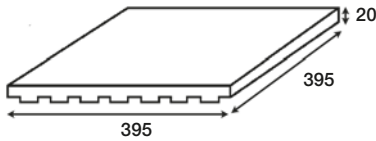
Natural

Bases Basic pieces



**Natural 40x40**  
Natural Tiles 40x40  
Cod. 901200

MC570

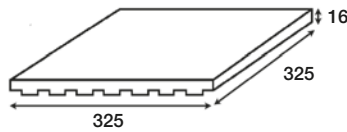


**Base 40x40**  
Tile 33x33



**Natural 33x33**  
Natural Tiles 33x33  
Cod. 901001

MC440

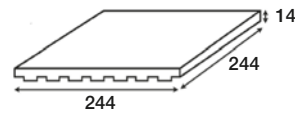


**Base 33x33**  
Tile 33x33



**Natural 25x25**  
Natural Tiles 25x25  
Cod. 900005

MC390

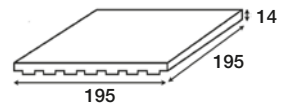


**Base 25x25**  
Tile 33x33

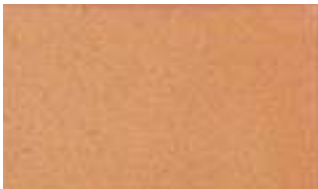


**Natural 20x20**  
Natural Tiles 20x20  
Cod. 900181

MC400

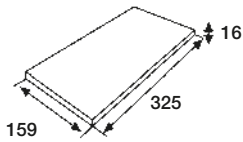


**Base 20x20**  
Tile 33x33



**Natural 16x33**  
Natural Tiles 16x33  
Cod. 901068

MC460

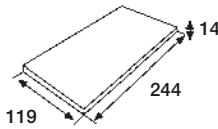


**Base 16x33**  
Tile 16x33



**Natural 12x25**  
Natural Tiles 12x25  
Cod. 900013 14mm

MC415

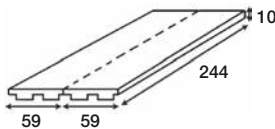


**Base 12x25**  
Tile 12x25



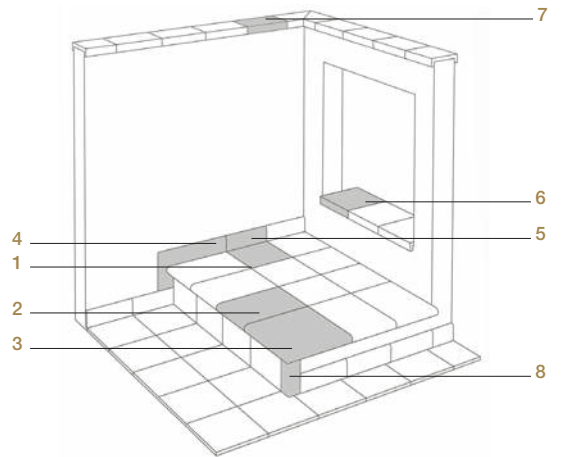
**Natural 6x25**  
Natural Tiles 6x25  
Cod. 902878

MC400



**Base 6x25\***  
Tile 6x25\*




\*Se obtiene a partir de base de 12x25 premarcada  
\*(It is obtained from 12x25 pre-marked tile)



- |                      |                    |               |                |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1 Base               | Tile               | 5 Rodapié     | Skirting board |
| 2 Peldaño            | Stair-tread        | 6 Vierteaguas | Wash           |
| 3 Esquina de peldaño | Stair-tread corner | 7 Pasamanos   | Handrail       |
| 4 Zanquín            | String             | 8 Cantonera   | Edging         |



Natural 25x25

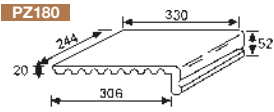
Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Natural 40x40 Natural tiles 40x40	901200	395x395	20	M <sup>2</sup> SQM	0,64	19,2	6,25	4	40,1	25,6	769,8
Natural 33x33 Natural tiles 33x33	901001	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Natural 25x25 Natural tiles 25x25	900005	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	60	16	16	26	26	1560
Natural 20x20 Natural tiles 20x20	900181	195x195	14	M <sup>2</sup> SQM	0,84	50,4	25	21	24,2	20,32	1219
Natural 16x33 Natural tiles 16x33	901068	159x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,68	40	18	12	30,6	20,4	1225
Natural 12x25 Natural tiles 12x25	900013	119x244	14	M <sup>2</sup> SQM	0,5	60	32	16	24,80	12,40	1489
Natural 6x25 (12x25 premarcada) Natural 6x25 (Premarked tiles 12x25)	902878	59x244 (119x244)	10	M <sup>2</sup> SQM	0,64	76.8	64	40	17	10,640	1276,8

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

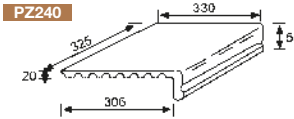
\*\*Consultar datos de embalaje a fábrica según espesor  
\*\*Ask factory for packing information depending of thickness



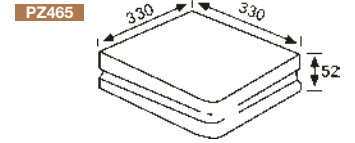
**Peldaño ref. 21-25**  
Natural stair-tread ref. 21-25  
Cod. 901315



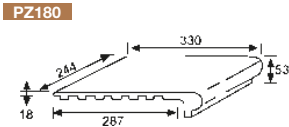
**Peldaño ref. 21-33**  
Natural stair-tread ref. 21-33  
Cod. 901316



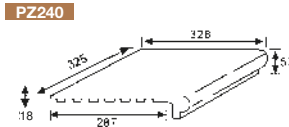
**Esquina ref. 21**  
Natural stair-tread corner ref. 21  
Cod. 901317



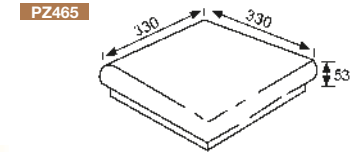
**Peldaño ref. 24-25**  
Natural stair-tread ref. 24-25  
Cod. 900024



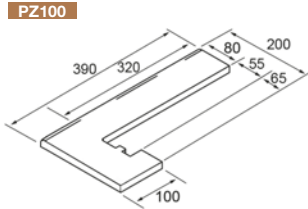
**Peldaño ref. 24-33**  
Natural stair-tread ref. 24-33  
Cod. 901051



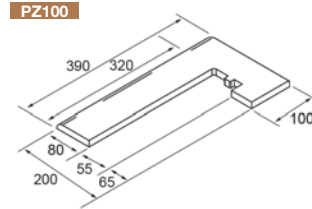
**Esquina ref. 24**  
Natural stair-tread corner ref. 24  
Cod. 900040



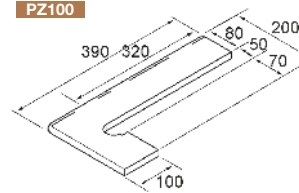
**Zanquín ref. 21 izda.**  
Natural string left side ref. 21  
Cod. 901318



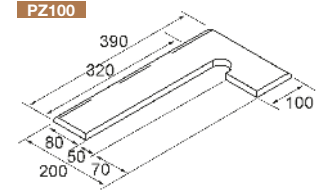
**Zanquín ref. 21 dcha.**  
Natural string right side ref. 21  
Cod. 901319



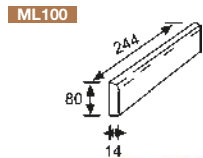
**Zanquín ref. 24 izda.**  
Natural string left side ref. 24  
Cod. 900034



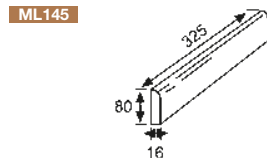
**Zanquín ref. 24 dcha.**  
Natural string right side ref. 24  
Cod. 900456



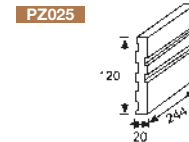
**Rodapié 25**  
Natural skirting board 25  
Cod. 900030



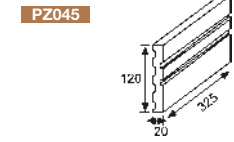
**Rodapié 33**  
Natural skirting board 33  
Cod. 901021



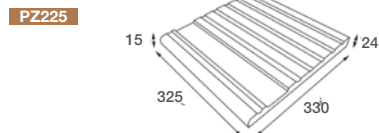
**Tabica 25**  
Natural riser 25  
Cod. 900032



**Tabica 33**  
Natural riser 33  
Cod. 900068



**Borde desbordante**  
Overflowing edge  
Cod. 902795



**Rejilla cerámica monocompact**  
Monocompact ceramic grid  
Cod. 902972



**Canaleta\***  
Overflow channel  
Cod. 901871



\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

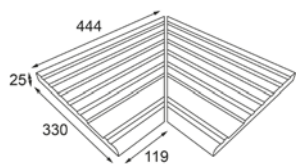




**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge

Cod. 901931

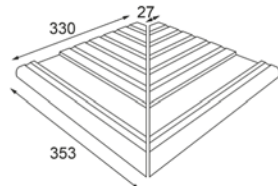
JG395



**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge

Cod. 901932

JG395



Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Peldaño ref. 21-25 Stair-tread ref. 21-25	901315	244x330x52	20	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,4	20,3	1095
Peldaño ref. 21-33 Stair-tread ref. 21-33	901316	325x330x52	20	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,8	28,8	1037
Esquina ref. 21 Stair-tread corner ref. 21	901317	330x330x52	20	Pz. Pc.	2	60	1	2	6,2	12,4	372
Esquina ref. 24 Stair-tread corner ref. 24	900040	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Peldaño ref. 24-25 Stair-tread ref. 24-25	900024	244x330x53	18	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,3	19,8	1069
Peldaño ref. 24-33 Stair-tread ref. 24-33	901051	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
Zanquín izda. ref. 21 String left ref. 21	901318	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. ref. 21 String right ref. 21	901319	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín izda. ref. 24 String left ref. 24	900034	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. ref. 24 String right ref. 24	900456	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Rodapié 25 Skirting board 25	900030	244x80	14	ML LM	11,25	450	4	45	2,3	25,9	1038,6
Rodapié 33 Skirting board 33	901021	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18	1296
Tabica 25 Riser 25	900032	244x120	20	Pz. Pc.	7	280	4	7	4	28	1120
Tabica 33 Riser 33	900068	325x120	20	Pz. Pc.	4,33	320,66	3	4,33	3,8	16,5	1217
Borde desbordante Overflowing edge	902795	330x325	15-24	Pz. Pc.	4	128	1	4	5	20	640
Rejilla cerámica monocompact Monocompact ceramic grid	902972	244x325	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,35	20,1	1266,3
Esq. int. borde desbordante Overflowing internal edge	901931	444x330x119	25	Jg. Set	2	---	2	4	8	16	---
Esq. ext. borde desbordante Overflowing external edge	901932	353x330x27	25	Jg. Set	2	---	2	4	5,4	10,8	---
Canaleta Overflow channel	901871	325x325	30	Pz. Pc.	3	99	1	3	4,36	13,3	438,6

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

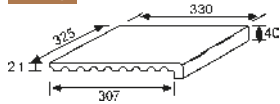
Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.

Piezas especiales Special pieces



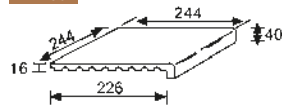
**Vierteaguas 33x33**  
Natural wash 33x33  
Cod. 900191

PZ225



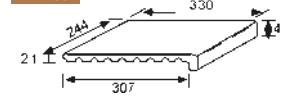
**Vierteaguas 25x25**  
Natural wash 25x25  
Cod. 900036

PZ150



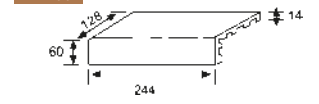
**Vierteaguas 25x33**  
Natural wash 25x33  
Cod. 900188

PZ165



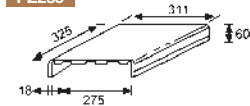
**Ángulo desigual**  
Unequal edge  
Cod. 900037

PZ100



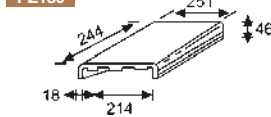
**Pasamanos int. 27,5**  
Handrail int. 27,5  
Cod. 900073

PZ285



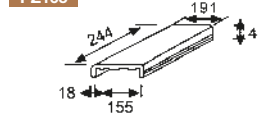
**Pasamanos int. 21,5**  
Handrail int. 21,5  
Cod. 900007

PZ180



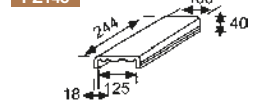
**Pasamanos int. 15,5**  
Handrail int. 15,5  
Cod. 900016

PZ165



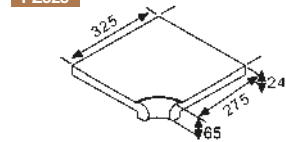
**Pasamanos int. 12,5**  
Handrail int. 12,5  
Cod. 900017

PZ145



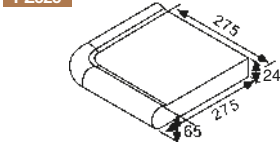
**Remate esquina interior**  
Natural internal corner  
Cod. 900184

PZ525



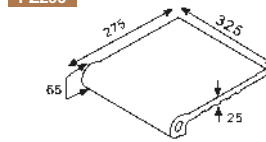
**Remate esquina exterior**  
Natural external corner  
Cod. 900204

PZ525



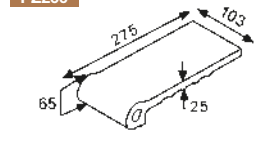
**Remate natural de 33**  
Natural edge  
Cod. 900197

PZ290



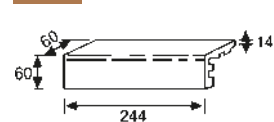
**Remate natural de 10**  
Natural edge  
Cod. 900194

PZ260



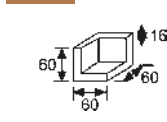
**Cantonera ref. 31**  
Natural edging ref. 31  
Cod. 900028

PZ090



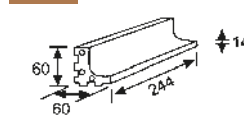
**Escocia**  
Natural key piece  
Cod. 900026

PZ180



**Ángulo ref. 41R**  
Natural edging ref. 41R  
Cod. 900035

PZ100





Natural 20x20

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.:	U.M.:	U.M.:	U.M.:	U.M.:
Vierteaguas 33x33 Wash 33x33	900191	325x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,5	27,1	976
Vierteaguas 25x25 Wash 25x25	900036	244x244x40	16	Pz. Pc.	8	480	1	8	2,1	17	1027
Vierteaguas 25x33 Wash 25x33	900188	244x330x40	21	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,8	22,7	1227
Ángulo desigual Unequal edge	900037	244x128x60	14	Pz. Pc.	12	756	1	12	1,05	12,6	756
Pasamanos 27,5 Handrail 27,5	900073	325x311x60	18	Pz. Pc.	4	144	1	4	4,6	18,4	662
Pasamanos 21,5 Handrail 21,5	900007	244x251x46	18	Pz. Pc.	5	300	1	5	2,6	13	780
Pasamanos 15,5 Handrail 15,5	900016	244x191x40	18	Pz. Pc.	8	320	1	8	2,2	17,6	704
Pasamanos 12,5 Handrail 12,5	900017	244x160x40	18	Pz. Pc.	11	396	1	11	1,8	19,8	712,8
Remate esq. int. Natural internal corner	900184	325x275x65	24	Pz. Pc.	2	60	1	2	7,4	14,8	444
Remate esq. ext. Natural external corner	900204	275x275x65	24	Pz. Pc.	2	56	1	2	6,3	12,6	354
Remate de 33 Natural edge	900197	325x275x65	25	Pz. Pc.	4	168	1	4	5	19,8	832
Remate de 10 Natural edge	900194	103x275x65	25	Pz. Pc.	12	504	1	12	1,85	22,2	932,4
Cantонера ref. 31 Edging ref. 31	900028	244x60x60	14	Pz. Pc.	30	1800	1	30	0,7	20,2	1215
Escocia Key corner piece	900026	60x60x60	16	Pz. Pc.	6	—	1	8	0,3	2,3	—
Ángulo ref. 41R Angle Ref. 41R	900035	244x60x60	14	Pz. Pc.	24	1440	1	24	0,8	19,2	1152

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE NATURALES CLASSIC

## NATURALES CLASSIC SERIES



natural



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-5</sup>xC<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



<393 mm<sup>3</sup>



6



clase 4 a 5  
class 4 to 5



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



C

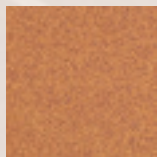
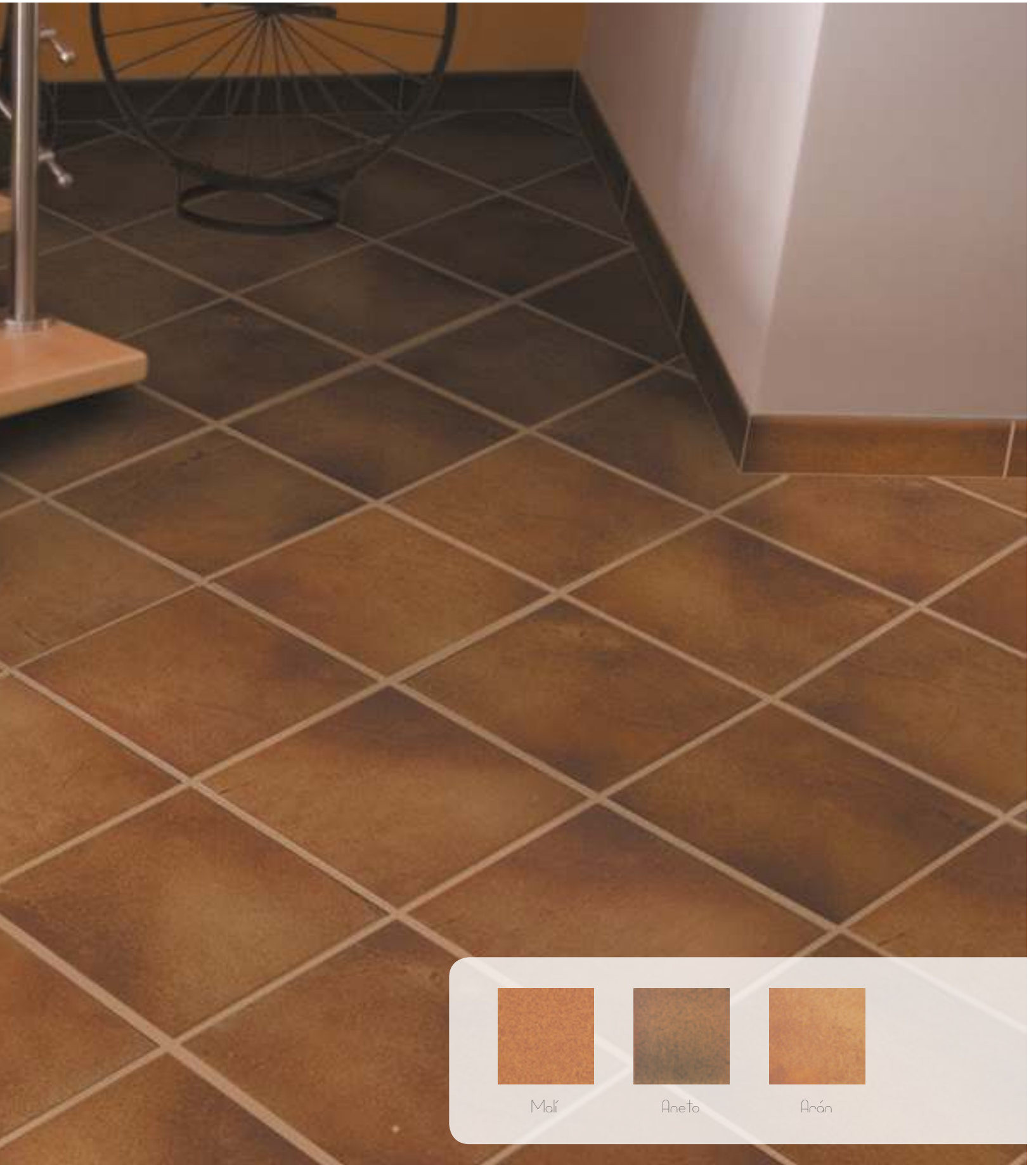


R10

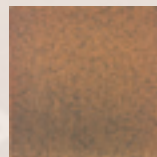
extrusión  
EXTRUSION



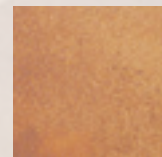
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Mali



AneTo



Anón

Bases Basic pieces



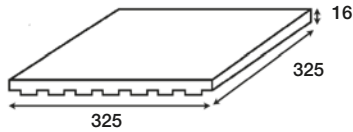
Malí 33x33  
Cod. 901251  
MC485



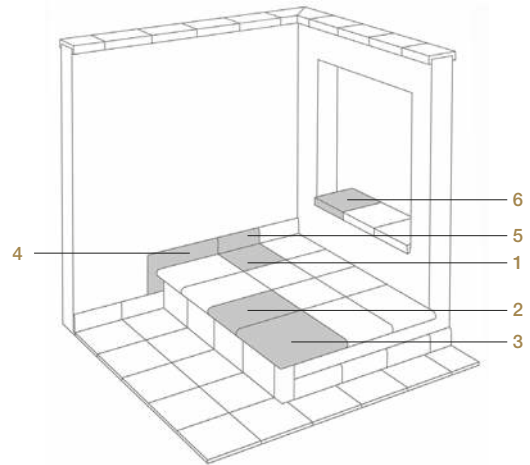
Aneto 33x33  
Cod. 901987  
MC485



Arán 33x33  
Cod. 903059  
MC485



Base 33x33  
Tile 33x33



- |                      |                    |               |                |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1 Base               | Tile               | 4 Zanquín     | String         |
| 2 Peldaño            | Stair-tread        | 5 Rodapié     | Skirting board |
| 3 Esquina de peldaño | Stair-tread corner | 6 Vierteaguas | Wash           |

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

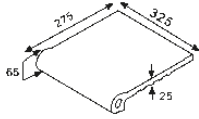


Mali 33x33

**Remate**  
Edge



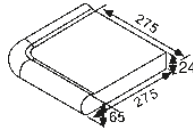
Mali ■ Aneto ■  
Cod. 901258 Cod. 901994  
PZ335 PZ335



**Remate esq. ext.**  
External corner



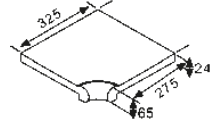
Mali ■ Aneto ■  
Cod. 901260 Cod. 901996  
PZ555 PZ560



**Remate esq. int.**  
Internal corner



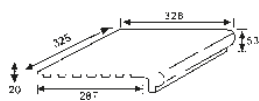
Mali ■ Aneto ■  
Cod. 901259 Cod. 901995  
PZ555 PZ560



**Peldaño ref. 24-33**  
Stair-tread ref. 24-33



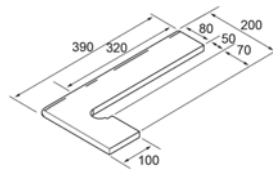
Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901252 Cod. 901988 Cod. 903060  
PZ270 PZ270 PZ270



**Zanquín izda.**  
String left side



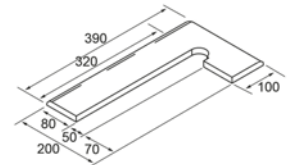
Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901256 Cod. 901991 Cod. 903063  
PZ150 PZ150 PZ150



**Zanquín dcha.**  
String right side



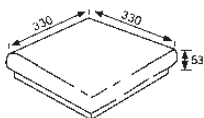
Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901255 Cod. 901992 Cod. 903064  
PZ150 PZ150 PZ150



**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner



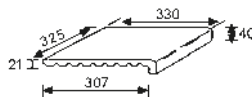
Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901254 Cod. 901989 Cod. 903062  
PZ535 PZ535 PZ535



**Vierteaguas 33x33**  
Wash 33x33



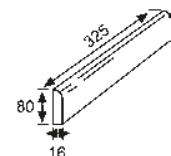
Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901257 Cod. 901993 Cod. 903065  
PZ245 PZ245 PZ245



**Rodapié 33**  
Skirting board 33



Mali ■ Aneto ■ Arán ■  
Cod. 901253 Cod. 901990 Cod. 903061  
ML150 ML150 ML150










Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.





Aneto 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
Peldaño ref. 24-33 Stair-tread ref. 24-33	325x328x53	20	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
Vierteaguas 33x33 Wash 33x33	325x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,5	27,1	976
Esquina ref. 24 Stair-tread corner ref. 24	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Zanquín izda. String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Rodapié 33 Skirting board 33	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18	1296
Remate Edge	325x275x65	25	Pz. Pc.	4	168	1	4	5	19,8	832
Remate esq. ext. External corner	275x275x65	24	Pz. Pc.	2	56	1	2	6,3	12,6	354
Remate esq. int. Internal corner	325x275x65	24	Pz. Pc.	2	60	1	2	7,4	14,8	444

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE QUARRY

## QUARRY SERIES



natural



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



5,6x10<sup>-5</sup>°C<sup>-1</sup>



22 a 25 N/mm<sup>2</sup>



<393 mm<sup>3</sup>



7



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



C



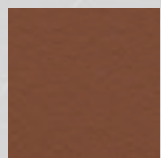
R11

extrusión  
EXTRUSION

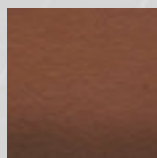


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

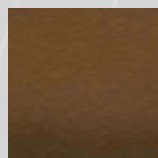
Naturales *Natural Tiles*



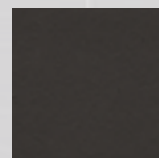
Red



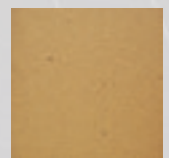
Flame Red



Flame Brown



Black



Natural Flame

Bases Basic pieces

Quarry Red



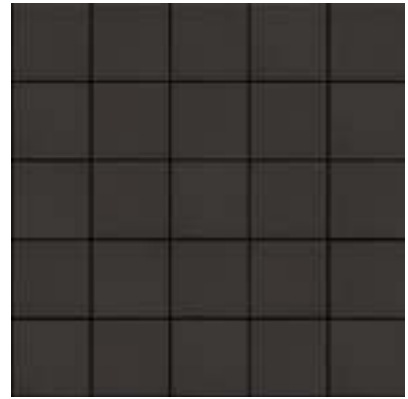
15x15  
Cod. 902481  
MC580  
20x20  
Cod. 903728  
MC475

Quarry Flame Red



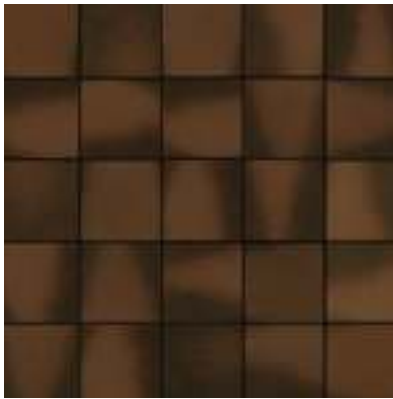
15x15  
Cod. 902487  
MC580

Quarry Black



15x15  
Cod. 902560  
MC700  
20x20  
Cod. 902651  
MC600  
15x15 Anti-slip  
Cod. 902639  
MC720

Quarry Flame Brown

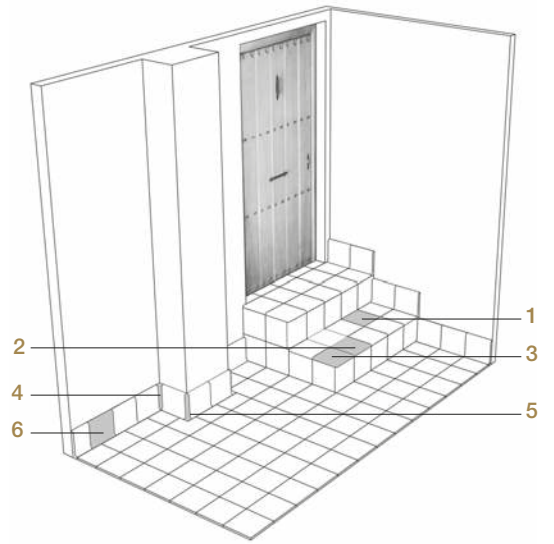


15x15  
Cod. 902499  
MC580  
20x20  
Cod. 902650  
MC475

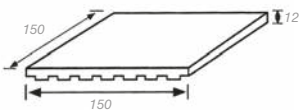
Quarry Natural Flame



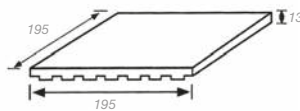
20x20  
Cod. 903734  
MC475



- 1 Base Tile
- 2 Remate Edge
- 3 Esquina de peldaño Stair-tread corner
- 4 Ángulo interior Internal angle
- 5 Ángulo exterior External angle
- 6 Rodapié Skirting board



Base 15x15  
Tile 15x15



Base 20x20  
Tile 20x20

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*		
Base 15x15 Red y Flame red Tile 15x15 Red and Flame red	150x150	12	M <sup>2</sup> SQM	0,55	46	42	23	25,9	14,2	1192
Base 15x15 Black / Brown Tile 15x15 Black / Brown	150x150	12	M <sup>2</sup> SQM	0,55	46	42	23	23,9	13,1	1100
Base 20x20 Tile 20x20	195x195	13	M <sup>2</sup> SQM	0,84	50,4	25	21/20♦	28,01	23.6	1349,5/1417♦

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\* Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

♦ Embalaje especial color Black  
♦ Special packing Black colour



Flame Brown 20x20

Piezas especiales Special pieces

Remate/RE 15  
Edge 15



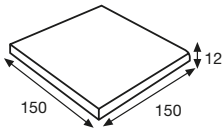
Red ■  
Cod. 902482  
PZ005

Flame red ■  
Cod. 902488  
PZ005

Black ■  
Cod. 902561  
PZ015

Flame brown ■  
Cod. 902500  
PZ005

Black anti-slip ■  
Cod. 902839  
PZ020



Remate 20/RE 20  
Edge 20

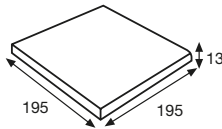


Red ■  
Cod. 902668  
PZ010

Flame brown ■  
Cod. 902667  
PZ015

Black ■  
Cod. 902666  
PZ030

Natural flame ■  
Cod. 903826  
PZ015



Esquina/REX 15  
Stair-tread corner 15



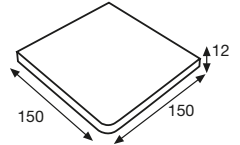
Red ■  
Cod. 902483  
PZ090

Flame red ■  
Cod. 902489  
PZ090

Black ■  
Cod. 902562  
PZ105

Flame brown ■  
Cod. 902501  
PZ090

Black anti-slip ■  
Cod. 902841  
PZ125



Esquina/REX 20  
Stair-tread corner 20

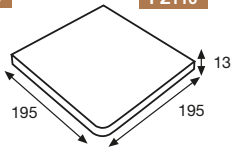


Red ■  
Cod. 902665  
PZ110

Flame brown ■  
Cod. 902664  
PZ110

Black ■  
Cod. 902663  
PZ120

Natural flame ■  
Cod. 903827  
PZ110



Rodapié 15  
Skirting board 15

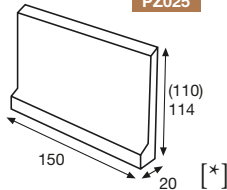


Red ■  
Cod. 902484  
PZ025

Flame red ■  
Cod. 902490  
PZ025

Black ■  
Cod. 902563  
PZ040

Flame brown ■  
Cod. 902502  
PZ025



Rodapié 20  
Skirting board 20

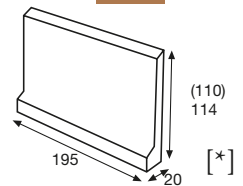


Red ■  
Cod. 902662  
PZ040

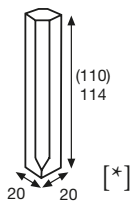
Flame brown ■  
Cod. 902661  
PZ040

Black ■  
Cod. 902660  
PZ060

Natural flame ■  
Cod. 903828  
PZ040



Ángulo interior  
Internal angle



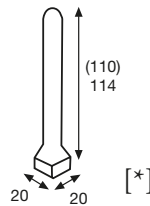
Red ■  
Cod. 902485  
PZ090

Flame brown ■  
Cod. 902497  
PZ090

Black ■  
Cod. 902564  
PZ105

Natural flame ■  
Cod. 903829  
PZ090

Ángulo exterior  
External angle



Red ■  
Cod. 902486  
PZ090

Flame brown ■  
Cod. 902498  
PZ090

Black ■  
Cod. 902565  
PZ105







Natural flame ■  
Cod. 903830  
PZ090

Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.

(\*) Entre paréntesis las medidas especiales del color Rojo  
(\*) In brackets special sizes for Rojo colour



Quarry Red 20x20

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 	U.M.* 	U.M.* 	U.M.* 	
Remate/RE 15 Edge	150x150	12	Pz. Pc.	23	1932	1	23	0,59	13,57	1140
Remate/RE 20 Edge	195x195	13	Pz. Pc.	20	1200	1	20	1,22	24,4	1464
Esquina/REX 15 Red y Flame red Red and Flame red corner	150x150	12	Pz. Pc.	23	1932	1	23	0,59	13,57	1178
Esquina/REX 15 Black y Brown Black and Brown red corner	150x150	12	Pz. Pc.	23	1932	1	23	0,54	12,42	1043
Esquina/REX 20 Corner	195x195	13	Pz. Pc.	20	1200	1	20	1,22	24,4	1464
Rodapié 15 Red y Flame red Red and Flame red skirting board	150x20x110	12	Pz. Pc.	32	1280	1	32	0,50	16,00	640
Rodapié 15 Black y Brown Black and Brown skirting board	150x20x114	12	Pz. Pc.	32	1280	1	32	0,48	15,36	614,4
Rodapié 20 Red Red skirting board 20	195x20x110	14	Pz. Pc.	26	1040	1	26	0,64	16,64	665,6
Ángulo interior Red Red internal angle	20x20x110	12	Pz. Pc.	24	2688	1	24	0,12	2,88	322,5
Ángulo interior Black, Flame brown y Natural Flame Black, Flame brown and Natural Flame internal angle	20x20x114	12	Pz. Pc.	24	2688	1	24	0,12	2,88	322,5
Ángulo exterior Red y Flame red Red and Flame red external angle	20x20x110	12	Pz. Pc.	30	3360	1	30	0,05	1,5	168
Ángulo exterior Black, Flame brown y Natural Flame Black, Flame brown and Natural Flame external angle	20x20x114	12	Pz. Pc.	30	3360	1	30	0,05	1,5	168

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE COTTO

## COTTO SERIES



natural



<1,25%  
máx. 2 mm



3-<E≤6%



3,8x10<sup>-5</sup>xC<sup>-1</sup>



20 a 25 N/mm<sup>2</sup>



<393 mm<sup>3</sup>



6



clase 4 a 5  
class 4 to 5



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



C

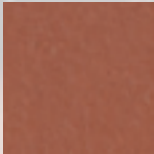


R11

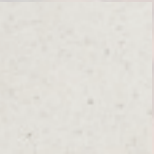


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

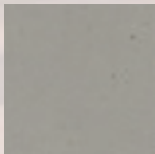




Rojo



Blanco



Gris

Bases Basic pieces



Rojo 33x33  
Cod. 901547

MC470



Blanco 33x33  
Cod. 902683

MC470



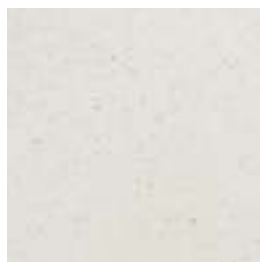
Gris 33x33  
Cod. 902800

MC470



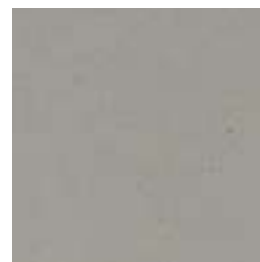
Rojo 25x25  
Cod. 902635

MC410



Blanco 25x25  
Cod. 902675

MC410



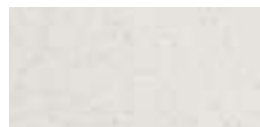
Gris 25x25  
Cod. 902799

MC410



Rojo 12x25  
Cod. 901583

MC410



Blanco 12x25  
Cod. 901587

MC410



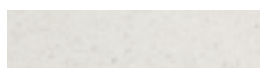
Gris 12x25  
Cod. 901589

MC410



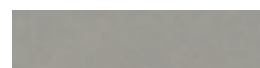
Rojo 6x25  
Cod. 903840

MC425



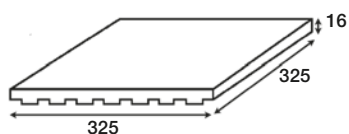
Blanco 6x25  
Cod. 903841

MC425

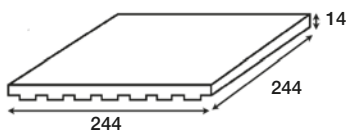


Gris 6x25  
Cod. 903842

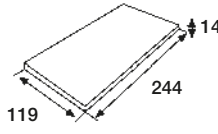
MC425



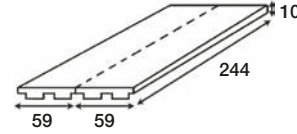
Base 33x33  
Tile 33x33



Base 25x25  
Tile 25x25



Base 12x25  
Tile 12x25



Base 6x25\*  
Tile 6x25\*

\* Se obtiene a partir de base de 12x25 premarcada  
\*(It is obtained from 12x25 pre-marked tile)

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	33,2	22,1	1416
Base 25x25 Tile 25x25	244x244	14	M² SQM	1	60	16	16	26	26	1560
Base 12x25 Tile 12x25	244x119	14	M² SQM	1	60	32	16	26,3	13,2	1579
Base 6x25 (12x25 premarcada) Base 6x25 (12x25 premarked tiles)	244x59 (119x244)	10	M2 SQM	0,64	76,8	64	40	17	10,640	1276,8

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\*Consultar datos de embalaje a fábrica según espesor  
\*\*Ask factory for packing information depending of thickness

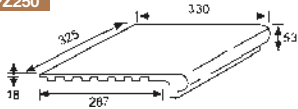


Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



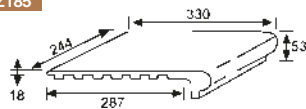
Rojo ■ Cod. 902697  
PZ250  
Gris ■ Cod. 902801  
PZ250  
Blanco ■ Cod. 902684  
PZ250



**Peldaño 24-25**  
Stair-tread 24-25



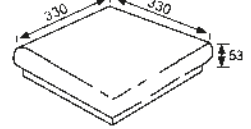
Rojo ■ Cod. 902636  
PZ185  
Gris ■ Cod. 902802  
PZ185  
Blanco ■ Cod. 902676  
PZ185



**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner



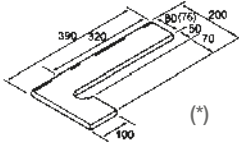
Rojo ■ Cod. 902638  
PZ480  
Gris ■ Cod. 902803  
PZ480  
Blanco ■ Cod. 902678  
PZ480



**Zanquín izda.**  
String left side



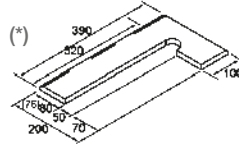
Rojo ■ Cod. 902648  
PZ120  
Gris ■ Cod. 902804  
PZ120  
Blanco ■ Cod. 902679  
PZ120



**Zanquín dcha.**  
String right side



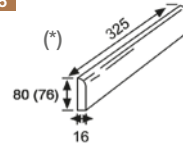
Rojo ■ Cod. 902649  
PZ120  
Gris ■ Cod. 902805  
PZ120  
Blanco ■ Cod. 902680  
PZ120



**Rodapié 33**  
Skirting 33



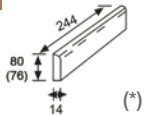
Rojo ■ Cod. 902698  
ML155  
Gris ■ Cod. 902806  
ML155  
Blanco ■ Cod. 902685  
ML155



**Rodapié 25**  
Skirting board 25



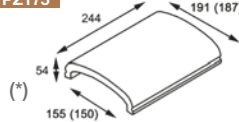
Rojo ■ Cod. 902637  
ML120  
Gris ■ Cod. 902807  
ML120  
Blanco ■ Cod. 902677  
ML120



**Pasamanos redondeado**  
Handrail



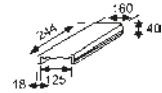
Rojo ■ Cod. 902699  
PZ175  
Gris ■ Cod. 902808  
PZ175  
Blanco ■ Cod. 902681  
PZ175



**Pasamanos 12,5**  
Handrail 12,5



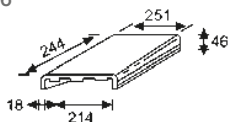
Rojo ■ Cod. 902742  
PZ145  
Gris ■ Cod. 902809  
PZ145  
Blanco ■ Cod. 902743  
PZ145



**Pasamanos 21,5**  
Handrail 21,5



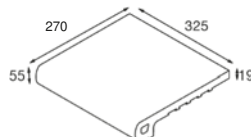
Rojo ■ Cod. 902745  
PZ180  
Gris ■ Cod. 902810  
PZ180  
Blanco ■ Cod. 902746  
PZ180



**Remate**  
Edge



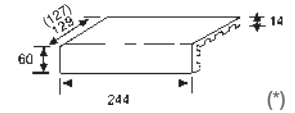
Blanco ■ Cod. 902767  
PZ335  
Gris ■ Cod. 902811  
PZ335



**Ángulo desigual**  
Unequal edge

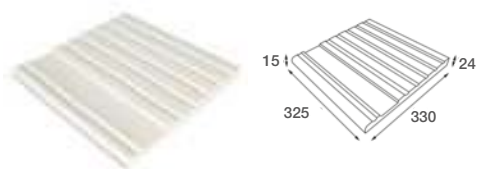


Rojo ■ Cod. 901590  
PZ115  
Gris ■ Cod. 901592  
PZ115  
Blanco ■ Cod. 901591  
PZ115



Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.

(\*) Entre paréntesis las medidas especiales del color Rojo  
(\*) In brackets special sizes for Rojo colour



### Borde desbordante

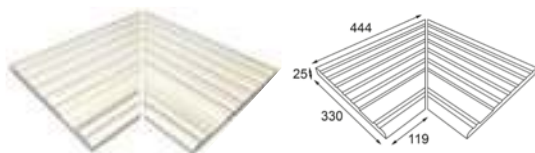
Overflowing edge

Blanco ■  
Cod. 902794

PZ225

Gris ■  
Cod. 901985

PZ225



### Esq. int. borde desbordante

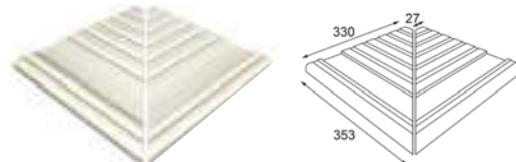
Overflowing internal edge

Blanco ■  
Cod. 901936

JG395

Gris ■  
Cod. 901941

JG395



### Esq. ext. borde desbordante

Overflowing external edge

Blanco ■  
Cod. 901937

JG395

Gris ■  
Cod. 901942

JG395



### Rejilla cerámica monocompact

Monocompact ceramic grid

Blanco ■  
Cod. 902973

PZ645

Gris ■  
Cod. 902974

PZ645



### Canaleta\*

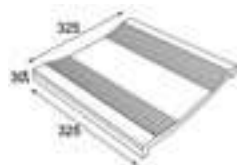
Overflow chanel

Blanco ■  
Cod. 901869

PZ250

Gris ■  
Cod. 901889

PZ250



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
Peldaño 24-25 Stair-tread 24-25	244x330x53	18	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,4	20,4	1102
Peldaño 24-33 Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950,4
Esquina Ref. 24 Stair-tread corner	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Zanquín izda. String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Rodapié 33 Skirting board 33	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18	1296
Rodapié 25 Skirting board 25	244x80	14	ML LM	11,25 12◆	450 480◆	4 4	45 48◆	2,3 2,3◆	26 27,7◆	1038 1108◆
Pasamanos redondeado Handrail	244x188x54	-	Pz. Pc.	6	240	1	6	2,35	14,10	564
Pasamanos 12,5 Handrail 12,5	244x160x40	18	Pz. Pc.	11	396	1	11	1,9	20,9	752
Pasamanos 21,5 Handrail 21,5	244x251x46	18	Pz. Pc.	5	300 420◆	1 1	5 7◆	2,6 2,6◆	13,2 18,55◆	804 1113◆
Remate Edge	325x270x55	19	Pz. Pc.	4	168	1	4	4,95	19,8	831
Ángulo desigual Unequal edge	244x129x60	14	Pz. Pc.	12	720	1	12	1,2	14,4	864
Borde desbordante Overflowing edge	325x330	15-24	Pz. Pc.	4	128	1	4	5	20	640
Rejilla cerámica monocompact Monocompact ceramic grid	244x325	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,35	20,1	1266,3
Esq. int. borde desbordante Overflowing internal edge	444x330x119	25	Jg. Set	2	---	2	4	8	16	---
Esq. ext. borde desbordante Overflowing external edge	353x330x27	25	Jg. Set	2	---	2	4	5,4	10,8	---
Canaleta Overflow chanel	325x325	30	Pz. Pc.	3	99	1	3	4,43	13,3	438,6

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

◆ Embalaje especial color Rojo  
◆ Special packing Red colour

\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

# SERIE JASPER

## JASPER SERIES



natural



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-6</sup>xC<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



<393 mm<sup>3</sup>



3-5



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



C



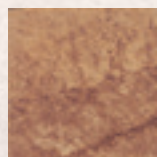
Rojo: R11  
Marrón: R10

extrusión

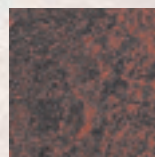


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Naturales *Natural Tiles*



Marrón



Rojo

Bases Basic pieces



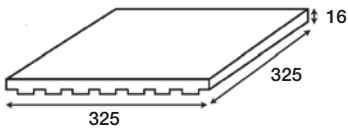
Marrón 33x33  
Cod. 901634

MC510



Rojo 33x33  
Cod. 901635

MC510



Base 33x33  
Tile 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces





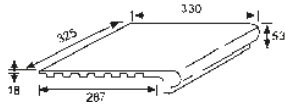
Jasper Rojo 33x33

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



Marrón ■  
Cod. 901637  
PZ275

Rojo ■  
Cod. 901638  
PZ275

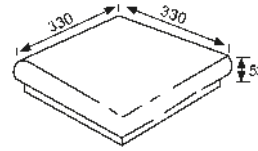


**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner



Marrón ■  
Cod. 901640  
PZ555

Rojo ■  
Cod. 901641  
PZ555

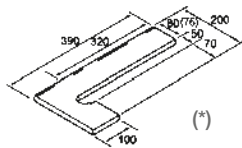


**Zanquín izda.**  
String left side



Marrón ■  
Cod. 901643  
PZ160

Rojo ■  
Cod. 901644  
PZ160

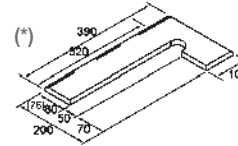


**Zanquín dcha.**  
String right side



Marrón ■  
Cod. 901646  
PZ160

Rojo ■  
Cod. 901647  
PZ160

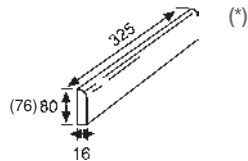


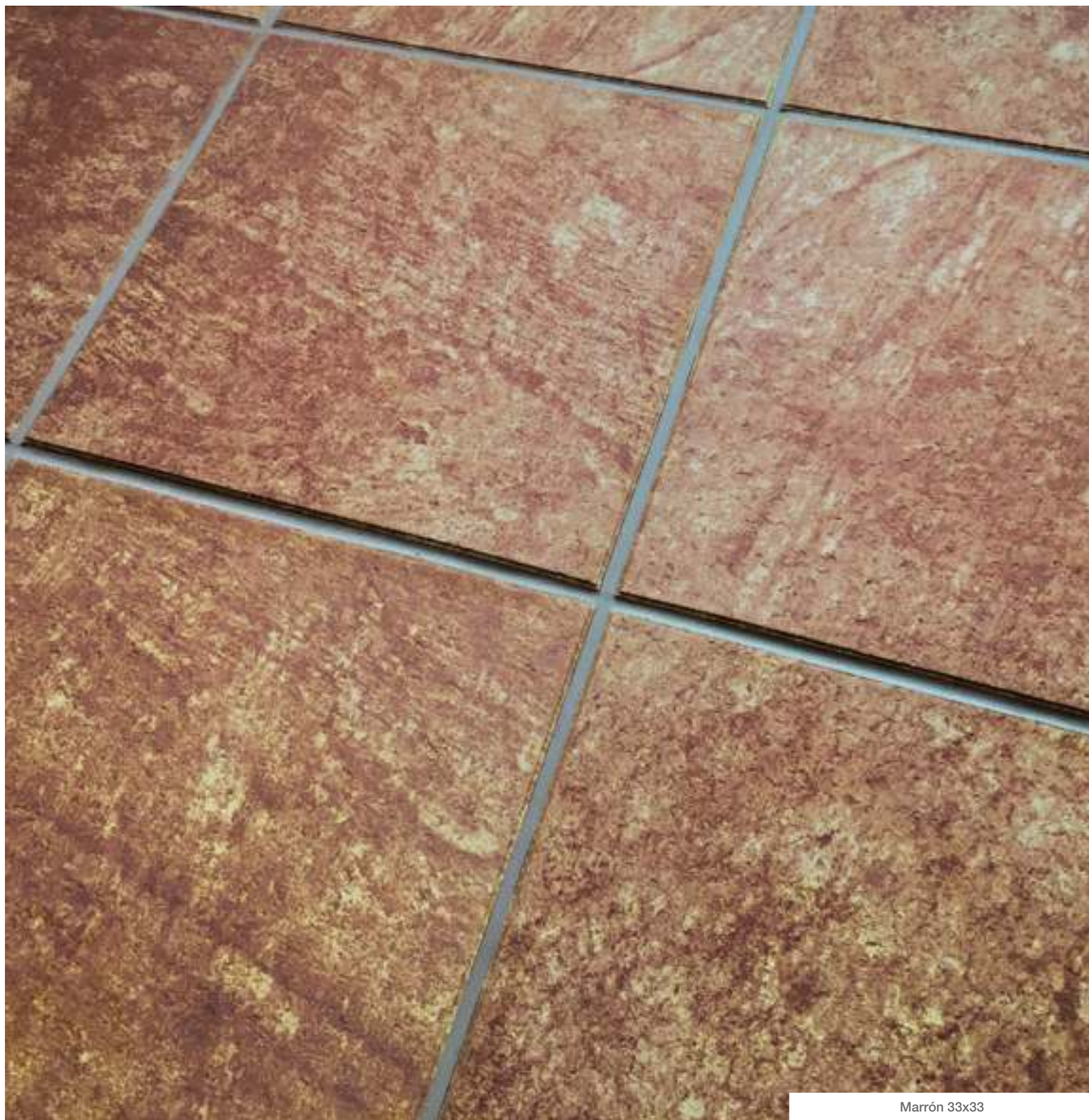
**Rodapié 33**  
Skirting 33










Marrón ■  
Cod. 901649  
ML160

Rojo ■  
Cod. 901650  
ML160





Marrón 33x33

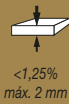
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
Peldaño 24-33 Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,2	26,4	950
Esquina ref. 24 Stair-tread corner	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Zanquín izda. String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Rodapié 33 Skirting board 33	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18,4	1325

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIES RETRO/ALCÁZAR

## RETRO/ALCÁZAR SERIES

### Retro



Deslizam. CTE: clase 3  
Slipping resist. CTE: class 3



### Retro Blanco Alcázar



Deslizam. CTE: clase 1  
Slipping resist. CTE: class 1



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Naturales *Natural Tiles*  
Esmaltados *Glazed Tiles*



Bases Basic pieces



Retro 1 33x33  
Cod. 901676  
MC510



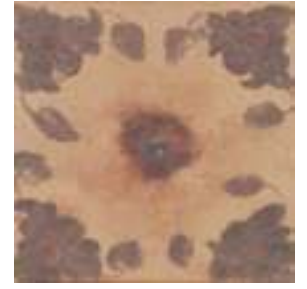
Retro 2 33x33  
Cod. 901677  
MC510



Retro 3 33x33  
Cod. 901678  
MC510



Retro 4 33x33  
Cod. 901679  
MC510



Retro 5 33x33  
Cod. 901680  
MC510



Retro 6 33x33  
Cod. 901681  
MC510



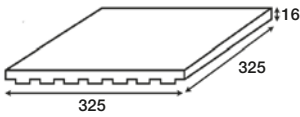
Retro 7 33x33  
Cod. 901682  
MC510



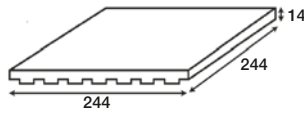
Retro 8 33x33  
Cod. 901683  
MC510



Retro 9 33x33  
Cod. 901684  
MC510



Base 33x33  
Tile 33x33



Base 25x25  
Tile 25x25



\*\* Retro Azul 25x25  
Cod. 901700  
MC450



\*\* Retro 25x25  
Cod. 901699  
MC450

\*\* Composición de varias piezas 25x25  
Several 25x25 pieces composition

\*\* Varios diseños que se sirven mezclados  
\*\* Several models served mixed



Retro 25x25

SERIE RETRO | RETRO SERIES

Bases Basic pieces



Retro Blanco 0 33x33  
Cod. 901738  
MC510



Retro Blanco 1 33x33  
Cod. 901685  
MC510



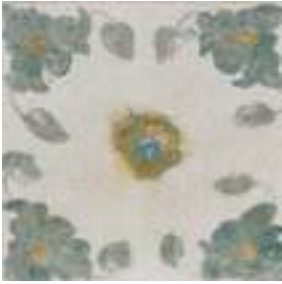
Retro Blanco 2 33x33  
Cod. 901686  
MC510



Retro Blanco 3 33x33  
Cod. 901687  
MC510



Retro Blanco 4 33x33  
Cod. 901688  
MC510



Retro Blanco 5 33x33  
Cod. 901689  
MC510



Retro Blanco 6 33x33  
Cod. 901690  
MC510



Retro Blanco 7 33x33  
Cod. 901691  
MC510



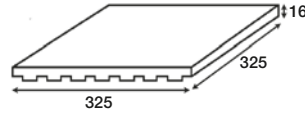
Retro Blanco 8 33x33  
Cod. 901692  
MC510



Retro Blanco 9 33x33  
Cod. 901693  
MC510



Retro Blanco 10 33x33  
Cod. 901694  
MC510



Base 33x33  
Tile 33x33

SERIE ALCÁZAR | ALCÁZAR SERIES

Bases Basic pieces



Alcázar 1 33x33  
Cod. 902153  
MC510



Alcázar 2 33x33  
Cod. 902154  
MC510



Alcázar 3 33x33  
Cod. 902155  
MC510



Alcázar 4 33x33  
Cod. 902156  
MC510



Rosetón Alcázar 66x66  
Cod. 902157  
JG360





Retro Blanco 33x33 (Varios modelos/Mix of models)

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
Retro 1/9 - Alcázar 33x33 <i>Retro 1/9 - Alcázar 33x33</i>	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Retro Blanco 0/10 33x33 <i>Retro Blanco 0/10 33x33</i>	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Rosetón Alcázar 66x66 <i>Rosetón Alcázar 66x66</i>	650x650	16	Juego/Set	1	-	4	4	14,5	14,5	-
Retro 25x25 <i>Retro 25x25</i>	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	60	16	16	26	26	1560

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE MYTHO

## MYTHO SERIES



esmaltado



<1,25%  
máx. 2 mm



3 < E ≤ 6%



3,8x10<sup>-6</sup>x C<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



Acero PEI : 4  
Rubino/Tierra PEI: 3



H6



6 - 9



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE  
Slipping resist. CTE

Clase 1



B



<R9



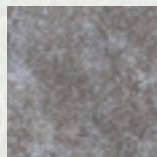
si/yes

extrusión  
EXTRUSION

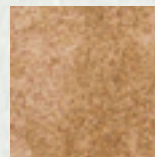


Simbología y normas en pág. 187 Symbols and Standards p. 187  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

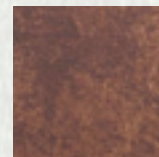
## Esmaltados *Glazed Tiles*



Acero



Tierra



Rubino

Bases Basic pieces



**Acero 33x50**  
Cod. 902182  
MC555



**Rubino 33x50**  
Cod. 902184  
MC555



**Tierra 33x50**  
Cod. 902186  
MC555



**Acero 33x33**  
Cod. 902586  
MC485



**Rubino 33x33**  
Cod. 902576  
MC485



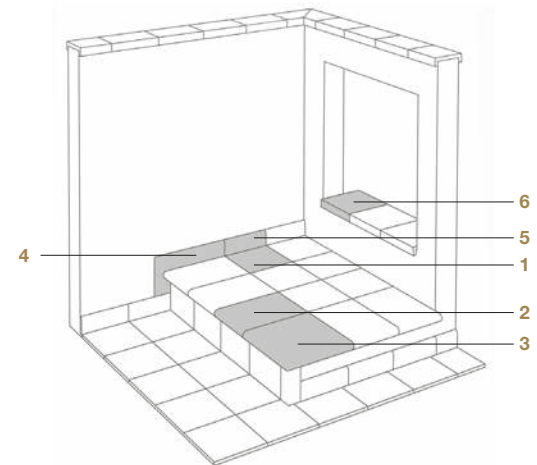
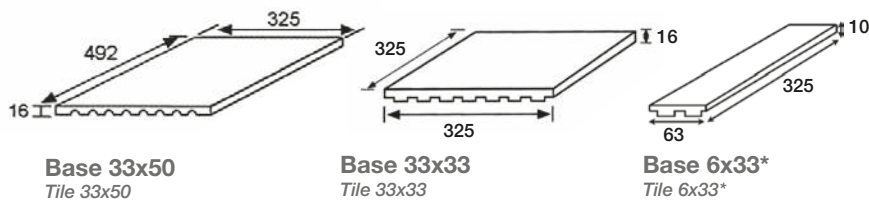
**Tierra 33x33**  
Cod. 902566  
MC485



**Acero 6x33**  
Cod. 901577  
MC550



**Rubino 6x33**  
Cod. 901578  
MC550

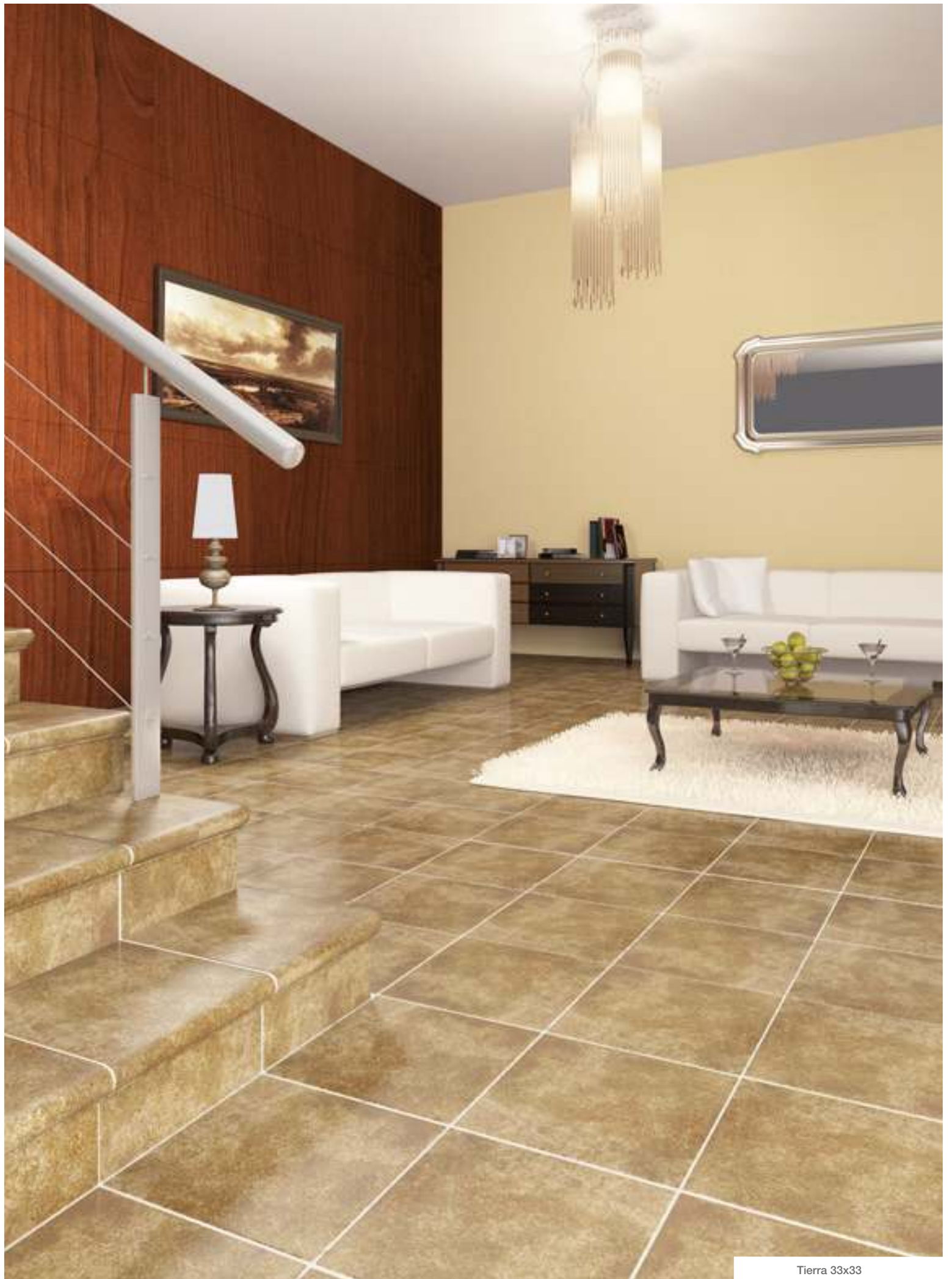


\*Se obtiene a partir de base de 33x33 premarcada  
\*(It is obtained from 33x33 pre-marked tile)

- |                      |                    |               |                |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1 Base               | Tile               | 4 Zanquín     | String         |
| 2 Peldaño            | Stair-tread        | 5 Rodapié     | Skirting board |
| 3 Esquina de peldaño | Stair-tread corner | 6 Vierteaguas | Wash           |

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Base 33x50</b> Tile 33x50	325x492	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	6	4	32,6	20,83	1348
<b>Base 33x33</b> Tile 33x33	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,66	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
<b>Base 6x33 (33x33 premarcada)</b> Base 6x33 (Premarked tile 33x33)	325x325	10	M <sup>2</sup> SQM	0,87	52,2	45,9	40	16,11	14	858

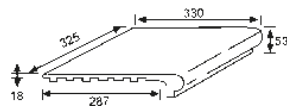
\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



Tierra 33x33

Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33

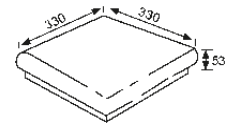


Acero ■  
Cod. 902587  
PZ270

Tierra ■  
Cod. 902567  
PZ270

Rubino ■  
Cod. 902577  
PZ270

**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner ref. 24

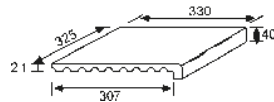


Acero ■  
Cod. 902589  
PZ535

Tierra ■  
Cod. 902569  
PZ535

Rubino ■  
Cod. 902579  
PZ535

**Vierteaguas 33x33**  
Wash 33x33

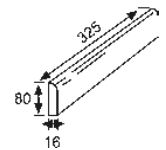


Acero ■  
Cod. 902592  
PZ245

Tierra ■  
Cod. 902572  
PZ245

Rubino ■  
Cod. 902582  
PZ245

**Rodapié**  
Skirting board

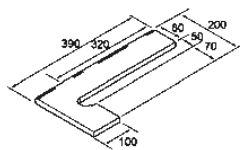


Acero ■  
Cod. 902588  
ML150

Tierra ■  
Cod. 902568  
ML150

Rubino ■  
Cod. 902578  
ML150

**Zanquín izda.**  
String left

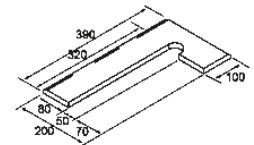


Acero ■  
Cod. 902591  
PZ150

Tierra ■  
Cod. 902571  
PZ150

Rubino ■  
Cod. 902581  
PZ150

**Zanquín dcha.**  
String right

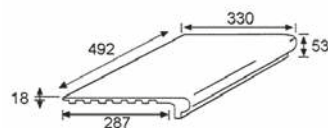


Acero ■  
Cod. 902590  
PZ150

Tierra ■  
Cod. 902570  
PZ150

Rubino ■  
Cod. 902580  
PZ150

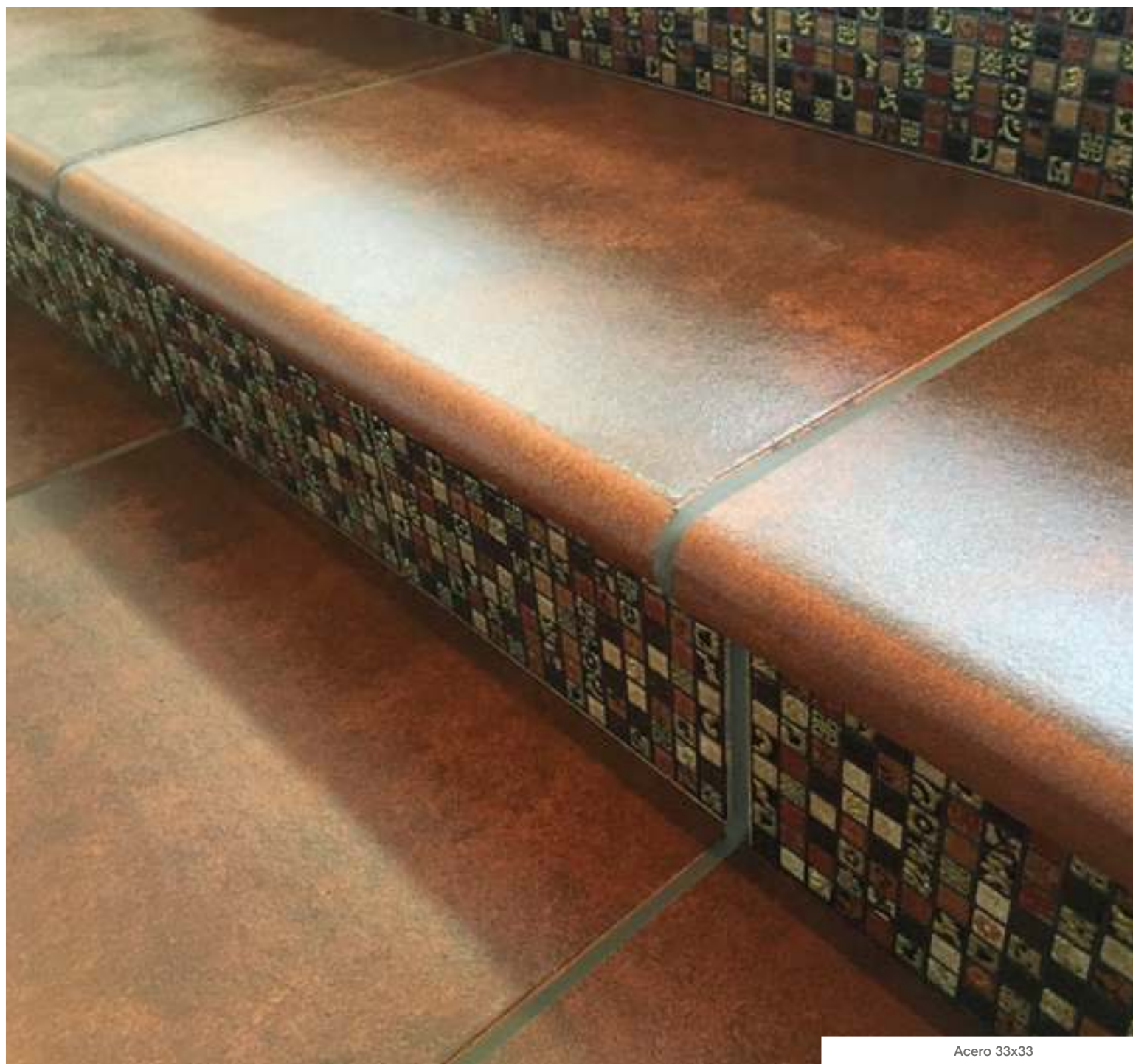
**Peldaño 50**  
Stair tread 50



Acero ■  
Cod. 902183  
PZ355

Tierra ■  
Cod. 902187  
PZ355

Rubino ■  
Cod. 902185  
PZ355



Acero 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
<b>Peldaño 24-33</b> Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
<b>Esquina ref. 24</b> Stair-tread corner ref. 24	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
<b>Vierteaguas 33x33</b> Wash 33x33	325x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,6	27,6	994
<b>Zanquín izda.</b> String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié</b> Skirting board	325x80	16	ML ML	8	576	3	24	2,3	18,4	1325
<b>Peldaño 50</b> Stair-tread 50	330x492x53	18	Pz. Pc.	4	144	1	4	6,54	26,16	942

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE ESMALTADOS CLASSICS

## GLAZED TILES CLASSICS SERIES



esmaltado  
glazed



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-6</sup>xC<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



Malta H4



Teka/Parma PEI 2  
Malta PEI 3



Teka/  
Malta 8



Teka/Malta/Parma  
clase/class 5



Deslizam. CTE  
Slipping resist. CTE  
Teka/Parma: 2  
Malta: 3



Malta: C



Teka: R10  
Malta: R11  
Parma: <R9



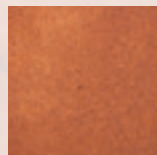
sí/yes



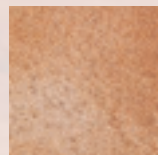
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative



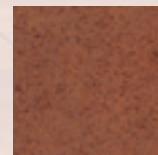
## Esmaltados *Glazed Tiles*



Albany Teka



Isla Malta



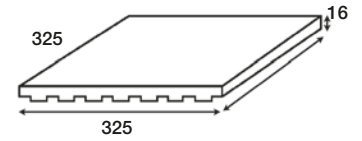
Parma

Bases Basic pieces



**Albany Teka 33x33**  
Cod. 901361

MC485



**Base 33x33**  
Tile 33x33



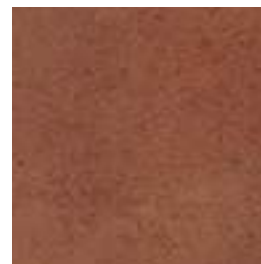
**Albany Teka 25x25**  
Cod. 900897

MC425



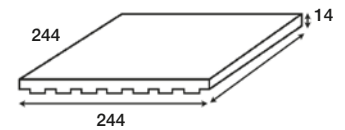
**Isla Malta 25x25**  
Cod. 901211

MC425



**Parma 25x25**  
Cod. 902830

MC425



**Base 25x25**  
Tile 25x25



**Albany Teka 12x25**  
Cod. 901597

MC425



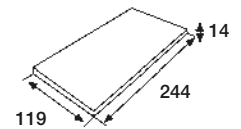
**Isla Malta Teka 12x25**  
Cod. 903831

MC425



**Parma 12x25**  
Cod. 902831

MC425



**Base 12x25**  
Tile 12x25



**Albany Teka 6x25**  
Cod. 902191

MC470



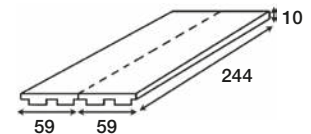
**Isla Malta 6x25**  
Cod. 902948

MC470



**Parma 6x25**  
Cod. 903832

MC470



**Base 6x25\***  
Tile 6x25\*

\*Se obtiene a partir de base de 12x25 premarcada  
\*(It is obtained from 12x25 pre-marked tile)

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
<b>Base 33x33</b> Tile 33x33	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
<b>Base 25x25</b> Tile 25x25	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	60	16	16	25	12,5	1499
<b>Base 12x25</b> Tile 12x25	244x119	14	M <sup>2</sup> SQM	0,50	60	32	16	25	12,5	1499
<b>Base 6x25 (12x25 premarcada)</b> Base 6x25 (Premarked tile 12x25)	244x244	10	M <sup>2</sup> SQM	0,64	76.8	64	40	17	10,640	1276,8

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\*Consultar datos de embalaje a fábrica según espesor  
\*\*Ask factory for packing information depending of thickness



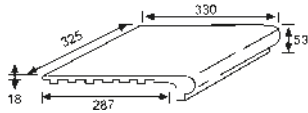
Teka 25x25

Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



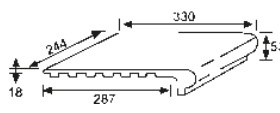
Albany Teka ■  
Cod. 901580  
PZ280



**Peldaño 24-25**  
Stair-tread 24-25



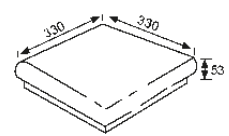
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900900 Cod. 901212 Cod. 902832  
PZ220 PZ220 PZ220



**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner ref. 24



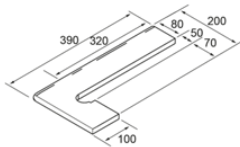
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900901 Cod. 901214 Cod. 902833  
PZ610 PZ610 PZ610



**Zanquín izda.**  
String left side



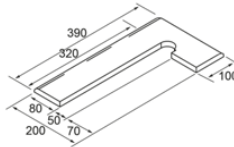
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900903 Cod. 901216 Cod. 902834  
PZ150 PZ150 PZ150



**Zanquín dcha.**  
String right side



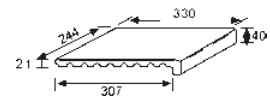
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900902 Cod. 901215 Cod. 902835  
PZ150 PZ150 PZ150



**Vierteaguas 25x33**  
Wash 25x33



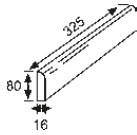
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900994 Cod. 901217 Cod. 901399  
PZ190 PZ190 PZ190



**Rodapié 33**  
Skirting 33



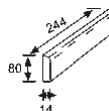
Albany Teka ■  
Cod. 901582  
ML170



**Rodapié 25**  
Skirting board 25



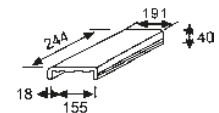
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900904 Cod. 901213 Cod. 901594  
ML150 ML150 ML150



**Pasamanos 15,5**  
Handrail 15,5



Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 901394 Cod. 901219 Cod. 901398  
PZ170 PZ170 PZ170



**Ángulo fachada**  
Facade angle



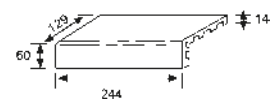
Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 901464 Cod. 901467 Cod. 901396  
PZ070 PZ070 PZ070



**Ángulo desigual**  
Unequal edge



Albany Teka ■ Isla Malta ■ Parma ■  
Cod. 900942 Cod. 901397 Cod. 902836  
PZ160 PZ160 PZ160



Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.



Parma 25x25

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Peldaño ref. 24-25</b> <i>Stair-tread ref. 24-33</i>	244x330x53	18	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,3	19,8	1069
<b>Peldaño ref. 24-33</b> <i>Stair-tread ref. 24-33</i>	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
<b>Esquina ref. 24</b> <i>Stair-tread corner</i>	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
<b>Vierteaguas 25x33</b> <i>Wash 25x33</i>	244x330x40	21	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,7	22	1188
<b>Zanquín izda.</b> <i>String left</i>	381x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> <i>String right</i>	381x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié 25</b> <i>Skirting board 25</i>	244x80	14	ML LM	11,25	450	4	45	2,5	27,7	1108
<b>Rodapié 33</b> <i>Skirting board 33</i>	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18	1296
<b>Ángulo fachada</b> <i>Facade angle</i>	244x60	14	Pz. Pc.	16	896	1	16	0,55	8,80	493
<b>Pasamanos 15,5</b> <i>Handrail 15,5</i>	244x191x40	18	Pz. Pc.	8	320	1	8	2,3	18,3	731
<b>Ángulo desigual</b> <i>Unequal edge</i>	244x129x60	14	Pz. Pc.	12	720	1	12	1,2	14,4	864

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE VULCANO

## VULCANO SERIES



esmaltado



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-6</sup>xC<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



PEI 2



H4



clase 5  
class 5



**Deslizam. CTE: Clase 2**  
Slipping resist. CTE: Class 2



B



<R9

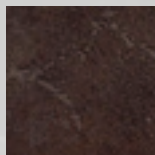
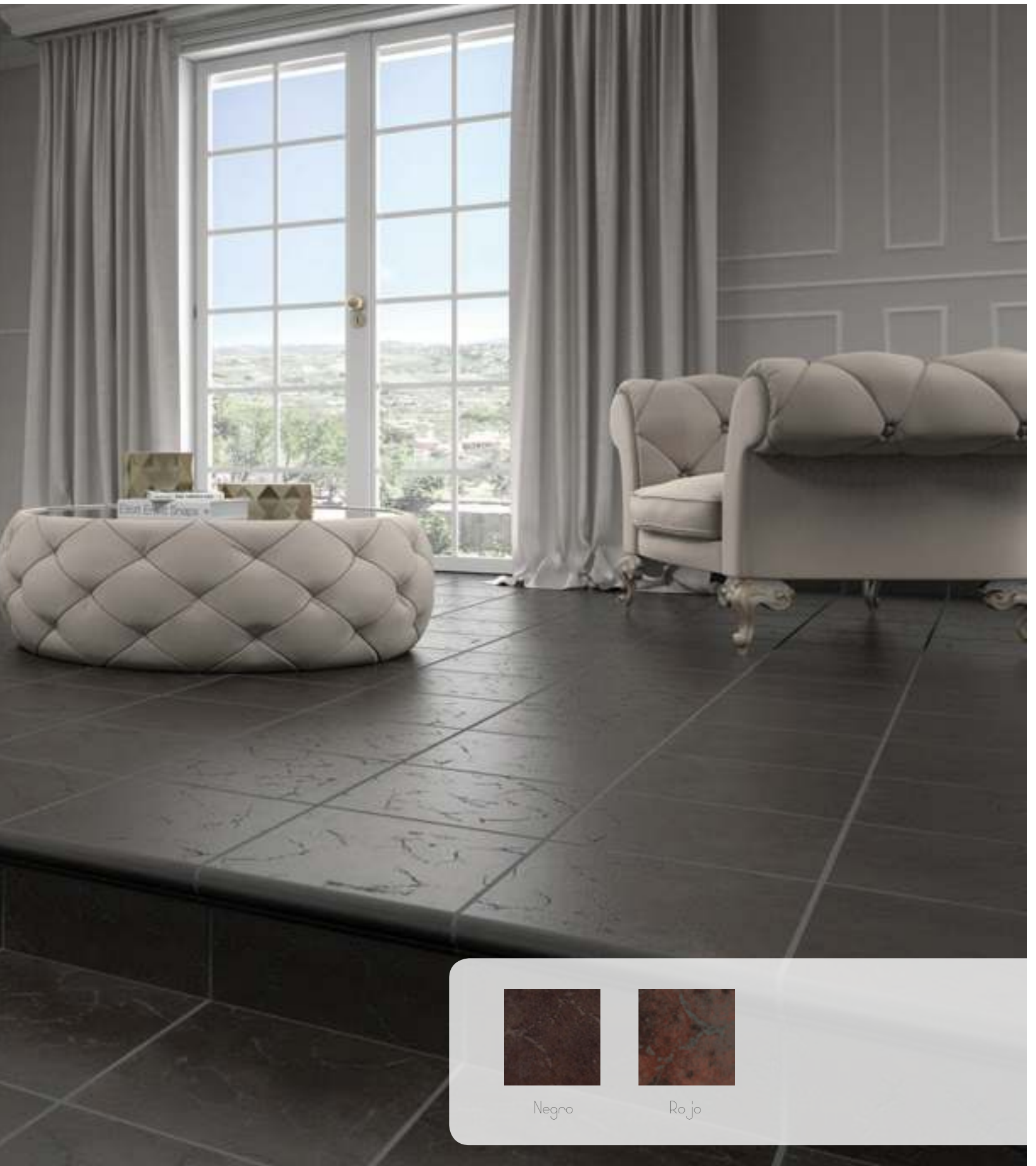


sí/yes

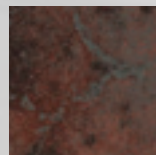


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

## Esmaltados *Glazed Tiles*



Negro



Rojo

Bases Basic pieces



**Negro 33x33**

Cod. 902813

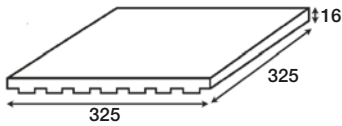
MC500



**Rojo 33x33**

Cod. 902812

MC500



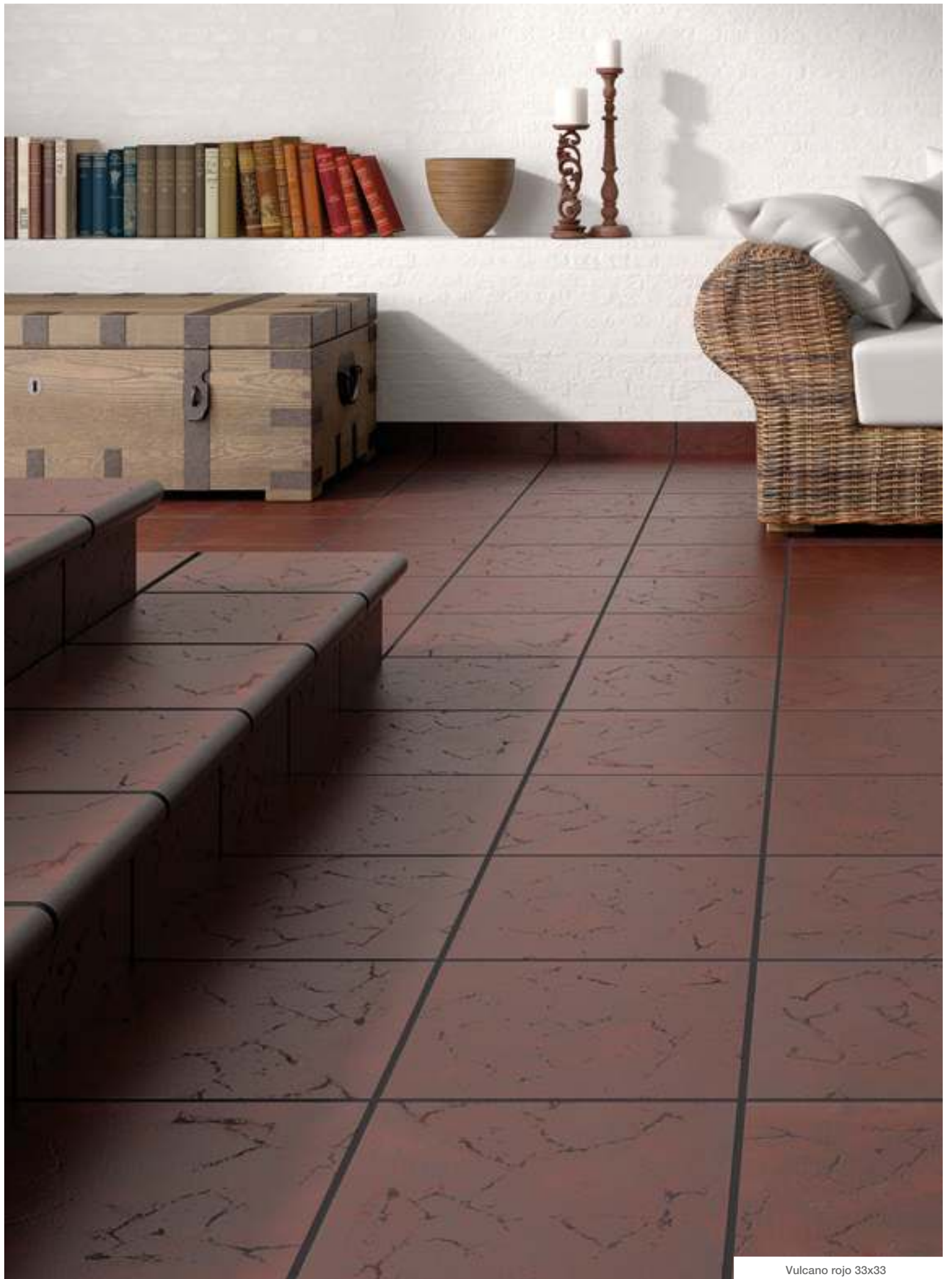
**Base 33x33**

Tile 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)	
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
<b>Base 33x33</b> Tile 33x33	325x325	16	M <sup>2</sup> SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75 1391

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces





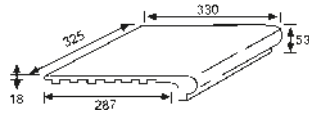
Vulcano rojo 33x33

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



Negro ■ Cod. 902816  
PZ270

Rojo ■ Cod. 902815  
PZ270

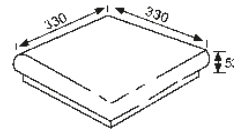


**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner ref. 24



Negro ■ Cod. 902819  
PZ535

Rojo ■ Cod. 902818  
PZ535

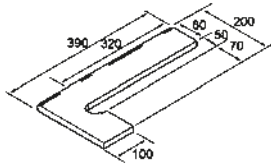


**Zanquín izda.**  
String left side



Negro ■ Cod. 902825  
PZ150

Rojo ■ Cod. 902824  
PZ150

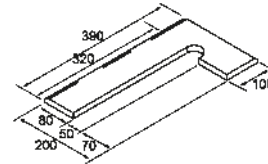


**Zanquín dcha.**  
String right side



Negro ■ Cod. 902828  
PZ150

Rojo ■ Cod. 902827  
PZ150

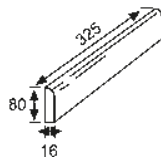


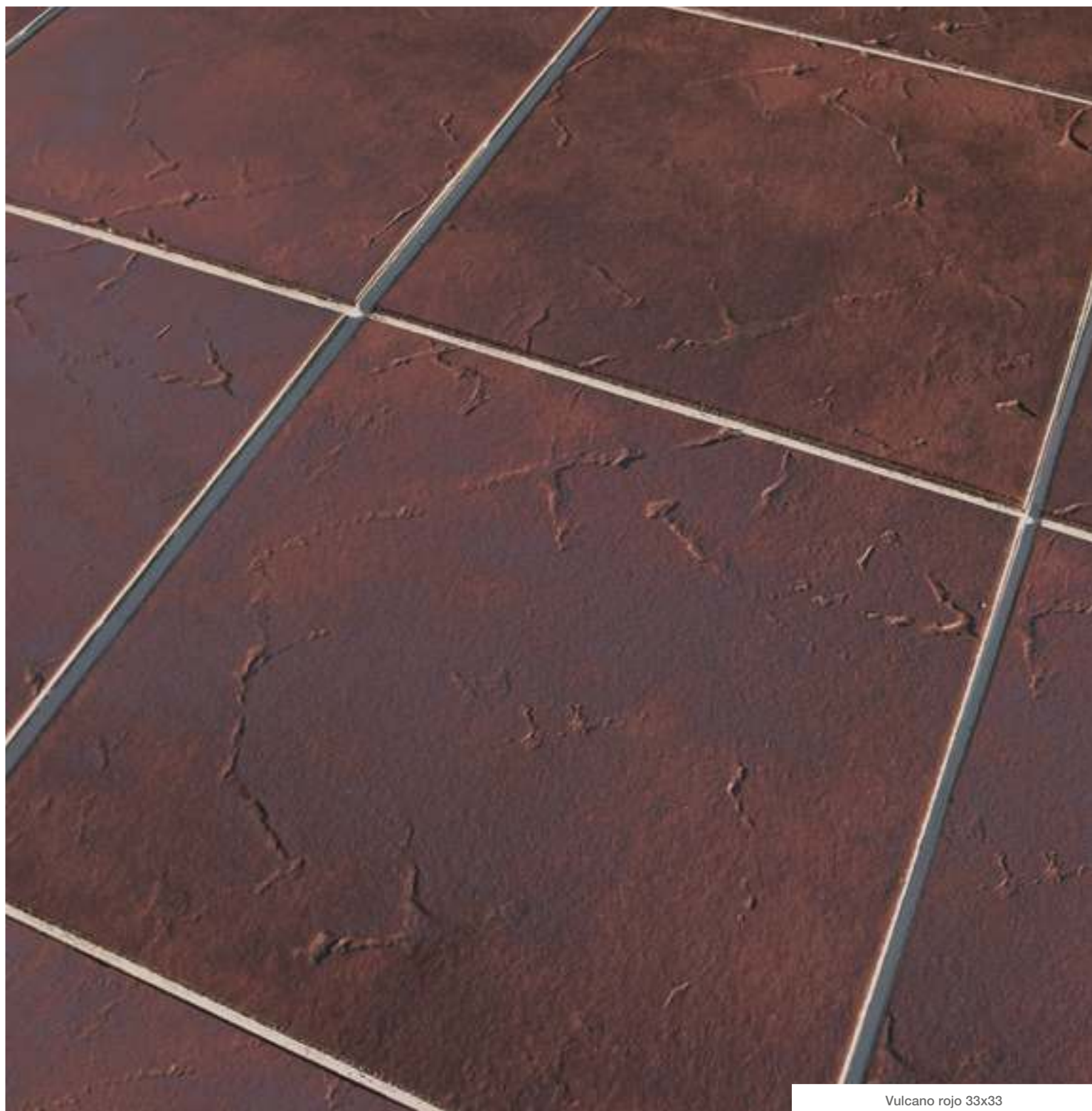
**Rodapié 33**  
Skirting 33










Negro ■ Cod. 902822  
ML150

Rojo ■ Cod. 902821  
ML150





Vulcano rojo 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
<b>Peldaño 24-33</b> Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
<b>Esquina ref. 24</b> Stair-tread corner ref. 24	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
<b>Zanquín izda.</b> String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié 33</b> Skirting board 33	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18,4	1325

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE COLUMBIA

## COLUMBIA SERIES



esmaltado



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



$3,8 \times 10^{-6} \times C^{-1}$



20 N/mm<sup>2</sup>



PEI 3-4



H4



clase 5  
class 5



**Deslizam. CTE: Clase 2**  
Slipping resist. CTE: Class 2



B



R10



sí/yes

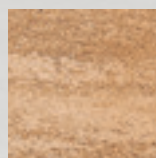


extrusión

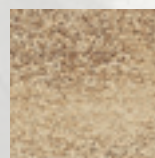


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

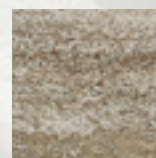
Esmaltados *Glazed Tiles*



Salmón



Beige



Aguamarina

Bases Basic pieces



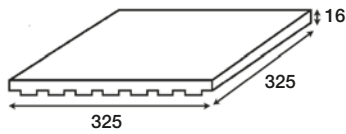
**Salmón 33x33**  
Cod. 901655  
MC510



**Beige 33x33**  
Cod. 901656  
MC510



**Aguamarina 33x33**  
Cod. 901657  
MC510



**Base 33x33**  
Tile 33x33

Piezas especiales Special pieces

**Zanquín izda.**  
String left side



Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901664 Cod. 901665 Cod. 901666  
PZ160 PZ160 PZ160

**Zanquín dcha.**  
String right side

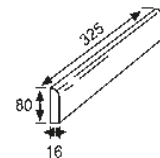
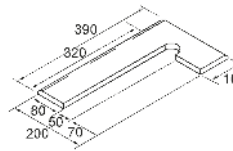
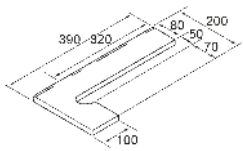


Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901667 Cod. 901668 Cod. 901669  
PZ160 PZ160 PZ160

**Rodapié 33**  
Skirting 33



Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901670 Cod. 901671 Cod. 901672  
ML160 ML160 ML160



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
<b>Base 33x33</b> Tile 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
<b>Zanquín izda.</b> String left	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> String right	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié</b> Skirting board	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18,4	1325

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



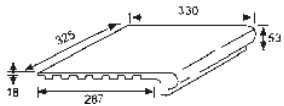
Salmón 33x33

Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



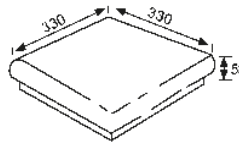
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901658 Cod. 901659 Cod. 901660  
PZ275 PZ275 PZ275



**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner



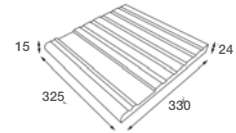
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901661 Cod. 901662 Cod. 901663  
PZ555 PZ555 PZ555



**Borde desbordante**  
Overflowing edge



Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901673 Cod. 901674 Cod. 901675  
PZ245 PZ245 PZ245



**Rejilla cerámica monocompact**  
Monocompact ceramic grid



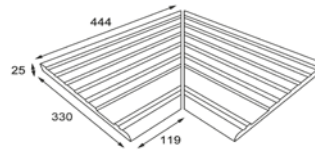
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 902975 Cod. 902976 Cod. 902977  
PZ645 PZ645 PZ645



**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge



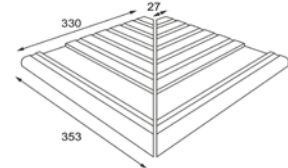
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901966 Cod. 901961 Cod. 901956  
JG395 JG395 JG395



**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge



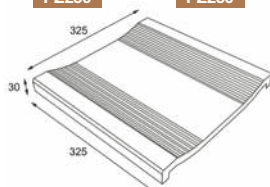
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901967 Cod. 901962 Cod. 901957  
JG395 JG395 JG395



**Canaleta\***  
Overflow chanel



Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■  
Cod. 901893 Cod. 901894 Cod. 901895  
PZ250 PZ250 PZ250








\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.





Beige 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Peldaño 24-33</b> <i>Stair-tread 24-33</i>	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
<b>Esquina ref. 24</b> <i>Stair-tread corner ref. 24</i>	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
<b>Borde desbordante</b> <i>Overflowing edge</i>	325x325	15-24	Pz. Pc.	4	128	1	4	5	20	640
<b>Rejilla cerámica monocompact</b> <i>Monocompact ceramic grid</i>	244x325	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,35	20,1	1266,3
<b>Esq. int. borde desbordante</b> <i>Overflowing internal edge</i>	444x325x119	25	Jg. Set	2	---	2	4	8	16	---
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> <i>Overflowing external edge</i>	353x330x27	25	Jg. Set	2	---	2	4	5,4	10,8	---
<b>Canaleta</b> <i>Overflow chanel</i>	325x325	30	Pz. Pc.	3	99	1	3	4,43	13,3	438,6

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE ANTIC

## ANTIC SERIES



esmaltado



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-6</sup>X C<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



Cuero  
Basalto-Marrón: PEI 3  
Ceniza: PEI 4



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE: Clase 1  
Slipping resist. CTE: Class 1



B



R9



silyes

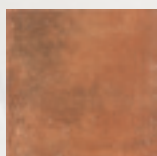


extrusión

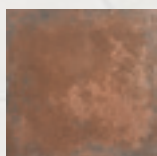


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

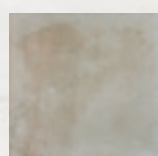
Esmaltados *Glazed Tiles*



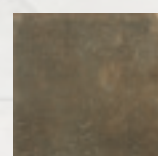
Cuero



Marrón



Ceniza



Basalto

Bases Basic pieces



**Cuero 33x33**  
Cod. 902890

MC510



**Marrón 33x33**  
Cod. 902904

MC510



**Ceniza 33x33**  
Cod. 902918

MC510



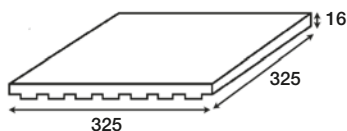
**Basalto 33x33**  
Cod. 902911

MC510



**Decorados/Decor 33x33**

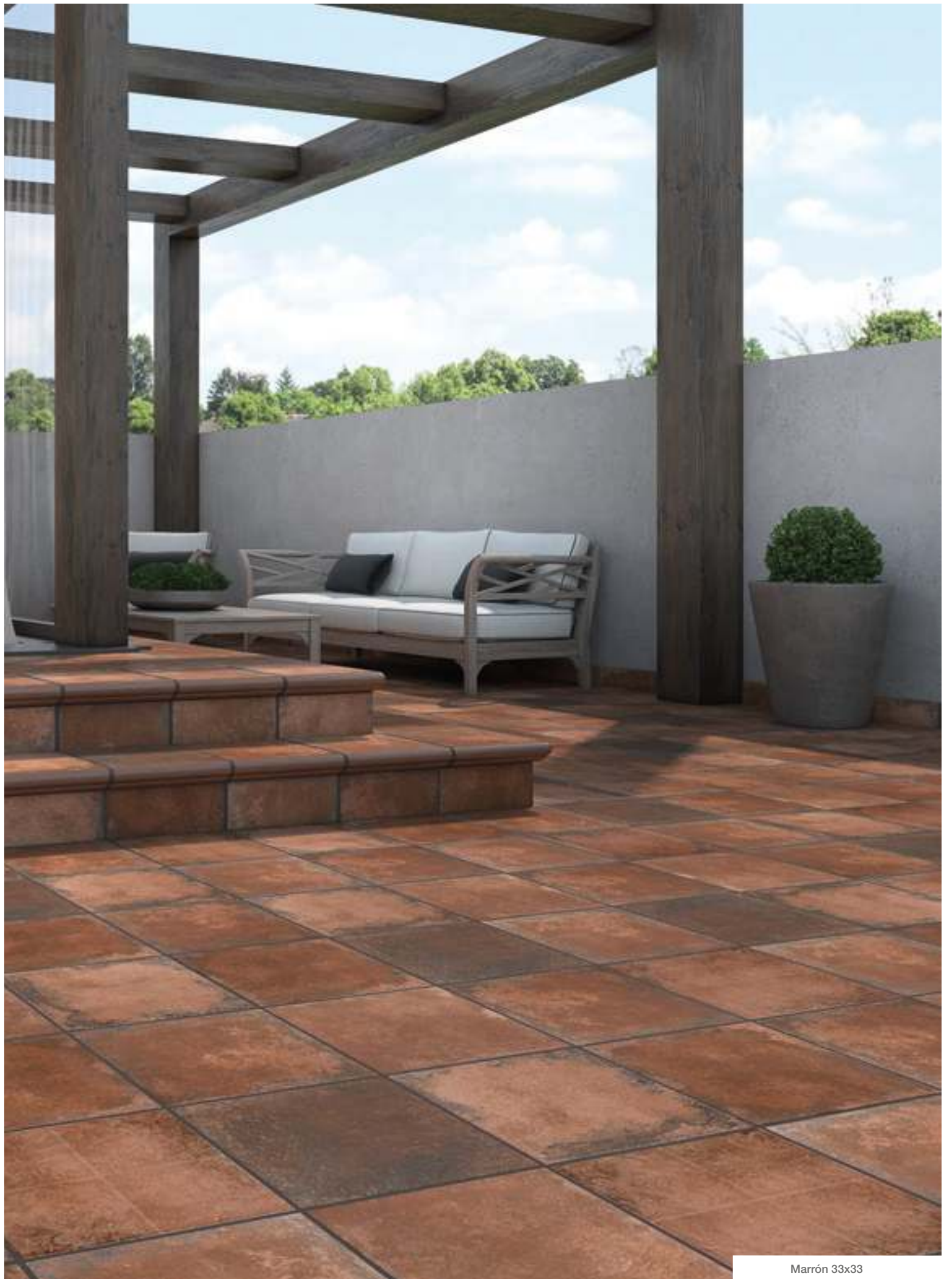
- Cuero ■ Cod. 902896 MC510
- Marrón ■ Cod. 902910 MC510
- Ceniza ■ Cod. 902924 MC510
- Basalto ■ Cod. 902917 MC510



**Base 33x33**  
Tile 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
Base / Decorados 33x33 Tile / Decorated 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



Marrón 33x33

**Peldaño 24-33**  
Stair-tread 24-33



Cuero ■  
Cod. 902891

PZ275

Ceniza ■  
Cod. 902919

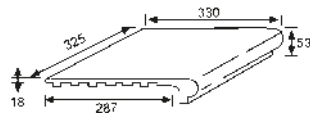
PZ275

Marrón ■  
Cod. 902905

PZ275

Basalto ■  
Cod. 902912

PZ275



**Esquina ref. 24**  
Stair-tread corner ref. 24



Cuero ■  
Cod. 902892

PZ555

Ceniza ■  
Cod. 902920

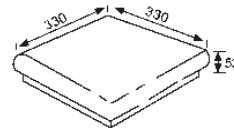
PZ555

Marrón ■  
Cod. 902906

PZ555

Basalto ■  
Cod. 902913

PZ555



**Zanquín izda.**  
String left side



Cuero ■  
Cod. 902894

PZ160

Ceniza ■  
Cod. 902922

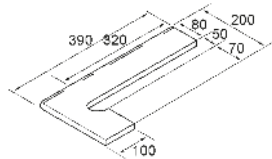
PZ160

Marrón ■  
Cod. 902908

PZ160

Basalto ■  
Cod. 902915

PZ160



**Zanquín dcha.**  
String right side



Cuero ■  
Cod. 902895

PZ160

Ceniza ■  
Cod. 902923

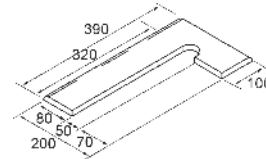
PZ160

Marrón ■  
Cod. 902909

PZ160

Basalto ■  
Cod. 902916

PZ160



**Rodapié 33**  
Skirting 33



Cuero ■  
Cod. 902893

ML160

Ceniza ■  
Cod. 902921

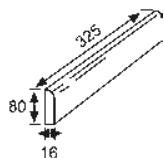
ML160

Marrón ■  
Cod. 902907

ML160

Basalto ■  
Cod. 902914








ML160



Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.



Basalto 33x33

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 	U.M.* 			
<b>Peldaño 24-33</b> <i>Stair-tread 24-33</i>	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
<b>Esquina ref. 24</b> <i>Stair-tread corner ref. 24</i>	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
<b>Zanquín izda.</b> <i>String left</i>	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> <i>String right</i>	390x80/200x100	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié 33</b> <i>Skirting board 33</i>	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18,4	1325

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE STONE

## STONE SERIES



esmaltado



<1,25%  
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10<sup>-6</sup>x C<sup>-1</sup>



20 N/mm<sup>2</sup>



Gris PEI 3  
Beige PEI4



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE: Clase 2  
Slipping resist. CTE: Class 2



B



R10



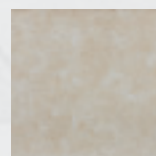
sí/yes



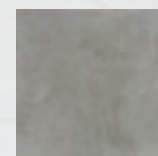
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Esmaltados *Glazed Tiles*



Beige



Gris

Bases Basic pieces



**Beige 33x33**  
Cod. 902961  
MC510



**Decorado/Decor Beige 33x33**  
Cod. 902965  
MC510



**Gris 33x33**  
Cod. 902960  
MC510



**Decorado/Decor Gris 33x33**  
Cod. 902964  
MC510



**Beige 33x50**  
Cod. 902925  
MC555



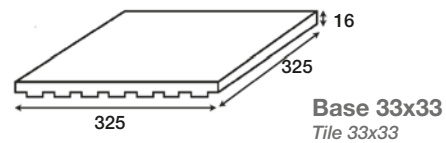
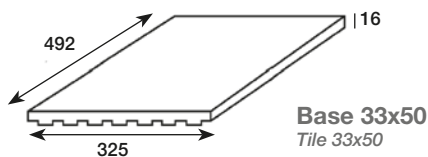
**Gris 33x50**  
Cod. 902932  
MC555



**Decorado/Decor Beige 33x50**  
Cod. 902931  
MC555



**Decorado/Decor Gris 33x50**  
Cod. 902938  
MC555



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*			
<b>Base/Decorado 33x33</b> Tile/Decor 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
<b>Base/Decorado 33x50</b> Tile/Decor 33x50	325x492	16	M² SQM	0,666	42,624	6	4	31,26	20,83	1348

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



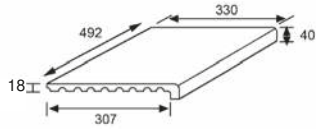
Beige 33x50

**Peldaño 50**  
Stair-tread 50

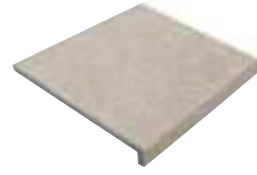


Beige ■  
Cod. 902926  
PZ355

Gris ■  
Cod. 902933  
PZ355

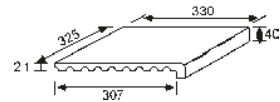


**Peldaño 33**  
Stair-tread 33



Beige ■  
Cod. 902962  
PZ275

Gris ■  
Cod. 902963  
PZ275

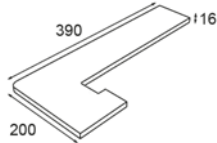


**Zanquín izda.**  
String left side



Beige ■  
Cod. 902929  
PZ160

Gris ■  
Cod. 902936  
PZ160

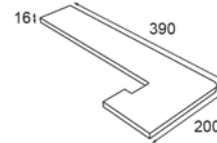


**Zanquín dcha.**  
String right side



Beige ■  
Cod. 902930  
PZ160

Gris ■  
Cod. 902937  
PZ160

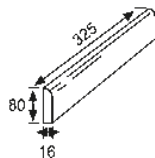


**Rodapié**  
Skirting



Beige ■  
Cod. 902928  
ML160

Gris ■  
Cod. 902935  
ML160

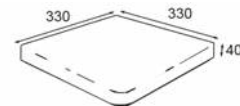


**Esquina**  
Stair-tread corner



Beige ■  
Cod. 902927  
PZ555








Gris ■  
Cod. 902934  
PZ555



Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.



Stone Beige

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 	U.M.* 			
<b>Peldaño 33</b> Stair-tread 33	330x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,6	27,6	994
<b>Peldaño 50</b> Stair-tread 50	492x330x40	21	Pz. Pc.	4	144	1	4	6,15	26,2	942
<b>Esquina</b> Stair-tread corner	330x330x40	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	5,07	10,15	319
<b>Zanquín izda.</b> String left	390x200	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Zanquín dcha.</b> String right	390x200	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
<b>Rodapié</b> Skirting board	325x80	16	ML LM	8	576	3	24	2,3	18,4	1325

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE DUERO

## DUERO SERIES



porcelánico



esmaltado



<1%  
máx. 2 mm



$E \leq 0,5\%$



$5,8 \times 10^{-6} \times C^{-1}$



>40N/mm<sup>2</sup>



Urbión PEI 5  
Aranda PEI 4  
Roa PEI 2



H6



6 - 8



clase 5  
class 5



**Deslizam. CTE**  
Slipping resist. CTE

Urbión/Aranda: clase 3  
Roa: clase 2



Urbión/Aranda C  
Roa B



Antislip R13  
Urbión/Aranda R10  
Roa R9



sí/yes



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative



		
Urbión	Aranda	Roa

Bases Basic pieces



**Base 30x60**  
Tile 30x60

Urbión ■  
Cod. 903351  
MC520

Aranda ■  
Cod. 903350  
MC520

Roa ■  
Cod. 902460  
MC520



**Base 30x30**  
Tile 30x30

Urbión ■  
Cod. 903378  
MC485

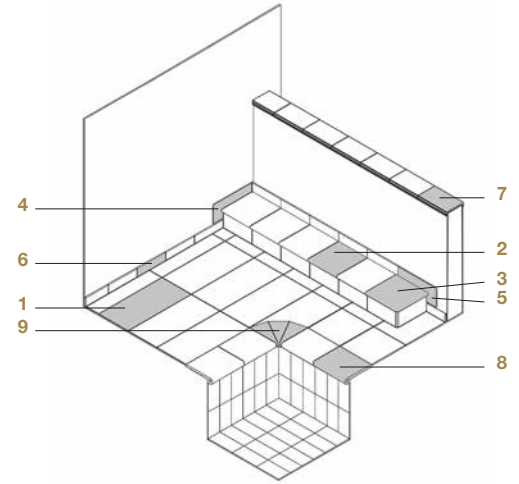
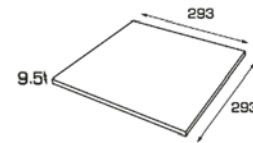
Aranda ■  
Cod. 903366  
MC485

Roa ■  
Cod. 902462  
MC485

Urbión antislip ■  
Cod. 902786  
MC485

Aranda antislip ■  
Cod. 902783  
MC485

Roa antislip ■  
Cod. 902780  
MC485



- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1 Base                     | Tile                |
| 2 Peldaño                  | Stair-tread         |
| 3 Esquina de peldaño       | Stair-tread corner  |
| 4 Zanquín izda.            | String left         |
| 5 Zanquín dcha.            | String right        |
| 6 Rodapié                  | Skirting board      |
| 7 Pasamanos                | Handrail            |
| 8 Remate                   | Edge                |
| 9 Esq. interior remate R50 | Internal corner R50 |

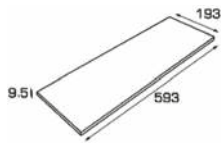


**Base 15x60**  
Tile 15x60

Urbión ■  
Cod. 903376  
MC625

Aranda ■  
Cod. 903364  
MC625

Roa ■  
Cod. 902461  
MC625

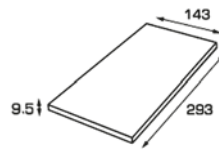


**Base 15x30**  
Tile 15x30

Urbión ■  
Cod. 903377  
MC665

Aranda ■  
Cod. 903365  
MC665

Roa ■  
Cod. 902463  
MC665

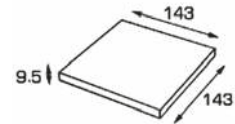


**Base 15x15**  
Tile 15x15

Urbión ■  
Cod. 903379  
MC705

Aranda ■  
Cod. 903367  
MC705

Roa ■  
Cod. 902464  
MC705



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
				U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	
<b>Base 30x30</b> Tile 30x30	293x293	9,5	M <sup>2</sup> SQM	0,99	71,29	11,11	11	19,8	19,6	1412
<b>Base 30x60</b> Tile 30x60	293x593	9,5	M <sup>2</sup> SQM	1,08	64,86	5,55	6	19,6	21,2	1270
<b>Base 15x15 (●)</b> Tile 15x15 (●)	143x143	9,5	M <sup>2</sup> SQM	0,99	71,29	44,44	44	19,1	18,90	1361,44
<b>Base 15x30 (●)</b> Tile 15x30 (●)	143x293	9,5	M <sup>2</sup> SQM	0,99	71,29	22,22	22	19,9	19,70	1418,67
<b>Base 15x60 (●)</b> Tile 15x60 (●)	143x593	9,5	M <sup>2</sup> SQM	1,08	34,56	11,11	12	19,9	21,49	687,74

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

(●) Disponible bajo pedido  
(●) Available on request





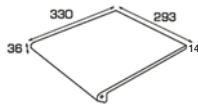
Urbión 30x60

Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 30**  
Stair-tread 30



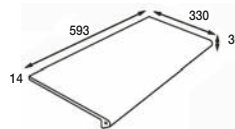
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Urbión ■<br>Cod. 903354<br>PZ300 | Urbión antislip ■<br>Cod. 902787<br>PZ300 |
| Aranda ■<br>Cod. 903353<br>PZ300 | Aranda antislip ■<br>Cod. 902784<br>PZ300 |
| Roa ■<br>Cod. 902465<br>PZ300    | Roa antislip ■<br>Cod. 902781<br>PZ300    |



**Peldaño 60**  
Stair-tread 60



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 902702<br>PZ590 | Aranda ■<br>Cod. 902703<br>PZ590 |
| Roa ■<br>Cod. 902701<br>PZ590    |                                  |



**Esquina**  
Stair-tread corner



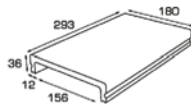
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Urbión ■<br>Cod. 903381<br>PZ695 | Urbión antislip ■<br>Cod. 902788<br>PZ695 |
| Aranda ■<br>Cod. 903369<br>PZ695 | Aranda antislip ■<br>Cod. 902785<br>PZ695 |
| Roa ■<br>Cod. 902469<br>PZ695    | Roa antislip ■<br>Cod. 902782<br>PZ695    |



**Pasamanos 15,5**  
Handrail 15,5



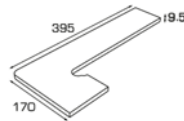
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 903380<br>PZ305 | Aranda ■<br>Cod. 903368<br>PZ305 |
| Roa ■<br>Cod. 902470<br>PZ305    |                                  |



**Zanquín izda.**  
String left side



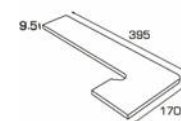
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 903383<br>PZ245 | Aranda ■<br>Cod. 903371<br>PZ245 |
| Roa ■<br>Cod. 902466<br>PZ245    |                                  |



**Zanquín dcha.**  
String right side



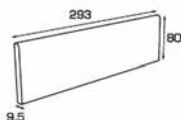
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 903384<br>PZ245 | Aranda ■<br>Cod. 903372<br>PZ245 |
| Roa ■<br>Cod. 902467<br>PZ245    |                                  |



**Rodapié**  
Skirting board



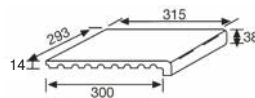
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 903382<br>ML225 | Aranda ■<br>Cod. 903370<br>ML225 |
| Roa ■<br>Cod. 902468<br>ML225    |                                  |



**Peldaño/Vierteaguas**  
Stair-tread/Wash



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Urbión ■<br>Cod. 901552<br>PZ300 | Aranda ■<br>Cod. 901551<br>PZ300 |
| Roa ■<br>Cod. 901554<br>PZ300    |                                  |



Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm  
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.



Aranda

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Peldaño 30</b> Stair-tread 30	293x330	14	Pz. Pc.	6	252	1	6	3,1	18,6	781
<b>Peldaño 60</b> Stair-tread 60	593x330	14	Pz. Pc.	4	72	1	4	6,7	26,8	483
<b>Esquina</b> Stair-tread comer	330x330	14	Pz. Pc.	2	60	1	2	4,25	8,5	225
<b>Zanquín izda.</b> String left	395x80/170	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	0,81	16,2	437
<b>Zanquín dcha.</b> String right	395x80/170	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	0,81	16,2	437
<b>Rodapié</b> Skirting board	293x80	9,5	ML LM	10,21	367,57	3,33	34	1,73	17,7	640
<b>Pasamanos 15,5</b> Handrail 15,5	293x180x36	12	Pz. Pc.	4	288	1	4	1,63	6,5	469
<b>Peldaño / Vierteaguas</b> Stair-tread / Wash	315x293x38	14	Pz. Pc.	8	336	1	8	2,71	21,7	911

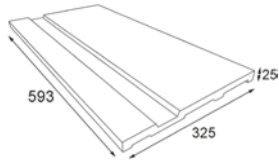
\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

Piezas especiales *Special pieces*

**Borde desbordante**  
*Overflowing edge*



Urbión ■ Cod. 902122  
Aranda ■ Cod. 902123  
PZ650 PZ650



**Rejilla cerámica monocompact**  
*Monocompact ceramic grid*



Urbión ■ Cod. 902979  
Aranda ■ Cod. 902978  
PZ595 PZ595



**Canaleta\***  
*Overflow channel*



Urbión ■ Cod. 902130  
Aranda ■ Cod. 902131  
PZ340 PZ340

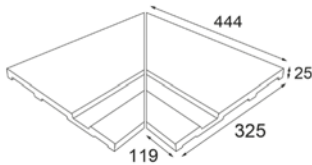


\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

**Esq. int. borde desbordante**  
*Overflowing internal edge*



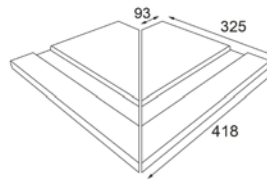
Urbión ■ Cod. 902134  
Aranda ■ Cod. 902136  
JG760 JG760



**Esq. ext. borde desbordante**  
*Overflowing external edge*



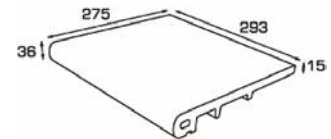
Urbión ■ Cod. 902135  
Aranda ■ Cod. 902137  
JG760 JG760



**Remate**  
*Edge*



Urbión ■ Cod. 903385  
Aranda ■ Cod. 903373  
PZ365 PZ365



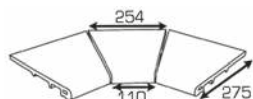
**Esq. int. remate R250**

Internal corner R250



Urbión ■  
Cod. 902505  
JG735

Aranda ■  
Cod. 902506  
JG735



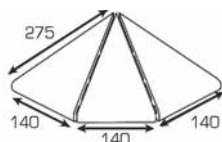
**Esq. ext. remate**

External corner



Urbión ■  
Cod. 903387  
JG735

Aranda ■  
Cod. 903375  
JG735



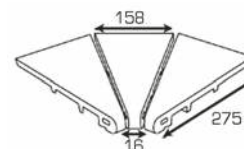
**Esq. int. remate R50**

Internal corner R50



Urbión ■  
Cod. 903386  
JG735

Aranda ■  
Cod. 903374  
JG735



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Borde desbordante</b> Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
<b>Rejilla cerámica monocompact</b> Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
<b>Esq. int. borde desbordante</b> Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Canaleta</b> Overflow chanel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734
<b>Remate</b> Edge	293x275x36	15	Pz. Pc.	4	288	1	4	3,3	13,2	950
<b>Esq. ext. remate</b> External corner	140x275	15	Set Set	2	—	3	6	2,31	4,6	—
<b>Esq. int. remate R50</b> Internal corner R50	158x275	15	Set Set	2	—	3	6	3,30	6,60	—
<b>Esq. int. remate R250</b> Internal corner R250	254x275	15	Set Set	1	—	3	3	5,7	5,7	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE ROCKS

## ROCKS SERIES



porcelánico



esmaltado



<1%  
máx. 2 mm



E≤0,5%



5,8x10<sup>-6</sup>xC<sup>-1</sup>



>40N/mm<sup>2</sup>



PEI 4



clase 5  
class 5



**Deslizam. CTE Clase 3**  
Slippering resist. CTE Classe 3



C



R10



sí/yes

extrusión  
~~PLAZA~~

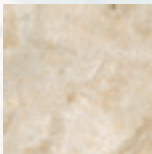


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

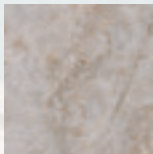
Porcelánicos *Porcelain Tiles*



Arena



Beige



Gris

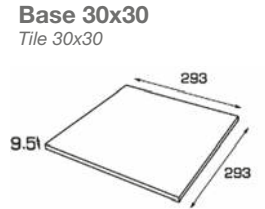
Bases Basic pieces



**Arena 30x30**  
Cod. 901746  
MC495



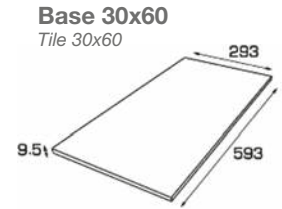
**Arena 30x60**  
Cod. 901850  
MC520



**Beige 30x30**  
Cod. 901747  
MC495



**Beige 30x60**  
Cod. 901851  
MC520



**Gris 30x30**  
Cod. 901745  
MC495



**Gris 30x60**  
Cod. 901852  
MC520



**Decorado\*\***  
**Arena 30x30**  
Cod. 901999  
MC555



**Decorado\*\***  
**Beige 30x30**  
Cod. 901997  
MC555



**Decorado\*\***  
**Gris 30x30**  
Cod. 901998  
MC555

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
				U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	
<b>Base/Decorado 30x30</b> Tile 30x30	293x293	9,5	M <sup>2</sup> SQM	0,99	71,29	11,11	11	19,8	19,6	1412
<b>Base 30x60</b> Tile 30x60	293x593	9,5	M <sup>2</sup> SQM	1,08	64,86	5,55	6	19,6	21,2	1270

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Varios diseños que se sirven mezclados  
\*\* Several models served mixed



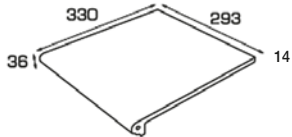


Gris 30x60

**Peldaño 30**  
Stair-tread 30



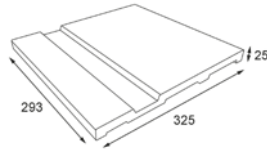
Arena	Beige	Gris
Cod. 901790	Cod. 901788	Cod. 901789
PZ325	PZ325	PZ325



**Borde desbordante**  
Overflowing edge



Arena	Beige	Gris
Cod. 901796	Cod. 901794	Cod. 901795
PZ340	PZ340	PZ340



**Esquina**  
Stair-tread corner



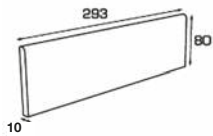
Arena	Beige	Gris
Cod. 901802	Cod. 901800	Cod. 901801
PZ715	PZ715	PZ715



**Rodapié**  
Skirting board



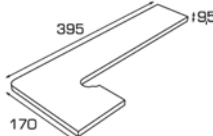
Arena	Beige	Gris
Cod. 901799	Cod. 901797	Cod. 901798
ML230	ML230	ML230



**Zanquín izda.**  
String left side



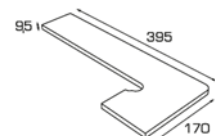
Arena	Beige	Gris
Cod. 901808	Cod. 901806	Cod. 901807
PZ245	PZ245	PZ245



**Zanquín dcha.**  
String right side



Arena	Beige	Gris
Cod. 901805	Cod. 901803	Cod. 901804
PZ245	PZ245	PZ245



**Rejilla cerámica monocompact**  
Monocompact ceramic grid



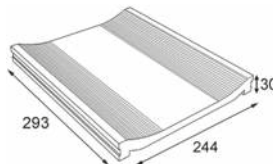
Arena	Beige	Gris
Cod. 902980	Cod. 902981	Cod. 902982
PZ595	PZ595	PZ595



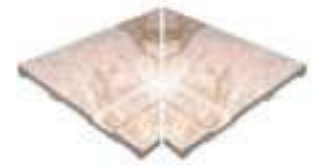
**Canaleta\***  
Overflow channel



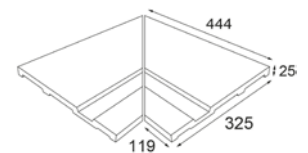
Arena	Beige	Gris
Cod. 901811	Cod. 901809	Cod. 901810
PZ340	PZ340	PZ340



**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge



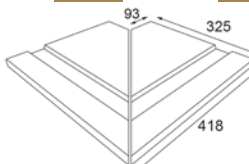
Arena	Beige	Gris
Cod. 901971	Cod. 901976	Cod. 901981
JG760	JG760	JG760



**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge










Arena	Beige	Gris
Cod. 901972	Cod. 901977	Cod. 901982
JG760	JG760	JG760



\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage



Arena 30x30

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
<b>Peldaño 30</b> Stair-tread 30	330x293x36	14	Pz. Pc.	4	72	1	4	3,1	18,60	781
<b>Borde desbordante</b> Overflowing edge	325x325	25	Pz. Pc.	6	252	1	6	7,5	30	555
<b>Esquina</b> Stair-tread corner	330x330x36	14	Pz. Pc.	2	60	1	2	4,25	8,5	255
<b>Zanquín izda.</b> String left	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	0,81	16,2	437
<b>Zanquín dcha.</b> String right	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	0,81	16,2	437
<b>Rodapié</b> Skirting board	293x80	10	ML LM	10,21	367,57	3,33	34	1,74	17,6	650
<b>Rejilla cerámica monocompact</b> Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
<b>Esq. int. borde desbordante</b> Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Canaleta</b> Overflow channel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SERIE FOREST

## FOREST SERIES



porcelánico



esmaltado



<1%  
máx. 2 mm



$E \leq 0,5\%$



$5,8 \times 10^{-6} \times C^{-1}$



>35N/mm<sup>2</sup>



PEI 4



clase 5  
class 5



**Deslizam. CTE**  
Slipping resist. CTE

Clase 3



C



R10



sí/yes



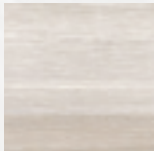
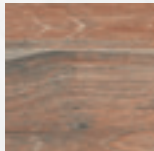
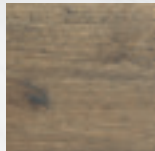
extrusión  
EXTRUSION



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Porcelánicos *Porcelain Tiles*



				
Beige	Gráfico	Gris	Marrón	Nogal

Bases Basic pieces



**Beige 16x64**  
Cod. 901741  
MC520



**Grafito 16x64**  
Cod. 901742  
MC520



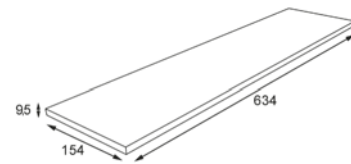
**Gris 16x64**  
Cod. 901743  
MC520



**Marrón 16x64**  
Cod. 901744  
MC520

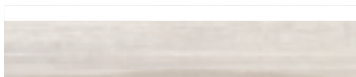


**Nogal 16x64**  
Cod. 901853  
MC520

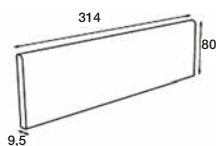


**Base 16x64**  
Tile 16x64

**Rodapié 32**  
Skirting board









- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901768<br>ML230  | Grafito<br>Cod. 901769<br>ML230 | Gris<br>Cod. 901770<br>ML230 |
| Marrón<br>Cod. 901771<br>ML230 | Nogal<br>Cod. 901856<br>ML230   |                              |





Forest marrón

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.: 	U.M.: 			
<b>Base 16x64</b> Tile 16x64	154x634	9,5	M² SQM	1,024	81,92	9,77	10	19,3	19,7	1579,4
<b>Rodapié 32</b> Skirting board	314x80	9,5	ML LM	10,88	391,68	3,125	34	2	21,83	786,1

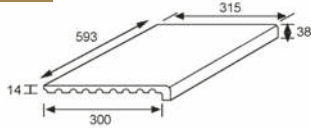
\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

Piezas especiales Special pieces

**Peldaño 60**  
Stair-tread 60



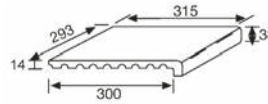
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901756<br>PZ650  | Grafito<br>Cod. 901757<br>PZ650 | Gris<br>Cod. 901758<br>PZ650 |
| Marrón<br>Cod. 901759<br>PZ650 | Nogal<br>Cod. 901849<br>PZ650   |                              |



**Peldaño 30**  
Stair-tread 30



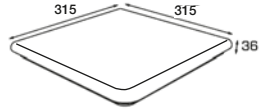
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901844<br>PZ300  | Grafito<br>Cod. 901845<br>PZ300 | Gris<br>Cod. 901846<br>PZ300 |
| Marrón<br>Cod. 901847<br>PZ300 | Nogal<br>Cod. 901848<br>PZ300   |                              |



**Esquina**  
Stair-tread corner



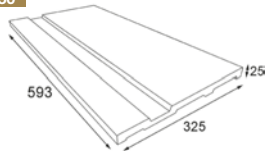
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901772<br>PZ715  | Grafito<br>Cod. 901773<br>PZ715 | Gris<br>Cod. 901774<br>PZ715 |
| Marrón<br>Cod. 901775<br>PZ715 | Nogal<br>Cod. 901857<br>PZ715   |                              |



**Borde desbordante**  
Overflowing edge



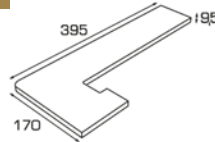
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901764<br>PZ650  | Grafito<br>Cod. 901765<br>PZ650 | Gris<br>Cod. 901766<br>PZ650 |
| Marrón<br>Cod. 901767<br>PZ650 | Nogal<br>Cod. 901855<br>PZ650   |                              |



**Zanquín izda.**  
String left side



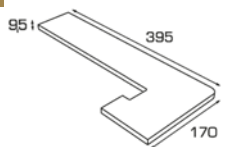
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901780<br>PZ245  | Grafito<br>Cod. 901781<br>PZ245 | Gris<br>Cod. 901782<br>PZ245 |
| Marrón<br>Cod. 901783<br>PZ245 | Nogal<br>Cod. 901859<br>PZ245   |                              |



**Zanquín dcha.**  
String right side



- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901776<br>PZ245  | Grafito<br>Cod. 901777<br>PZ245 | Gris<br>Cod. 901778<br>PZ245 |
| Marrón<br>Cod. 901779<br>PZ245 | Nogal<br>Cod. 901858<br>PZ245   |                              |



**Rejilla cerámica monocompact**  
Monocompact ceramic grid



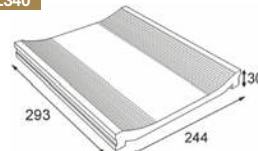
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 902983<br>PZ595  | Grafito<br>Cod. 902985<br>PZ595 | Gris<br>Cod. 902984<br>PZ595 |
| Marrón<br>Cod. 902986<br>PZ595 | Nogal<br>Cod. 902987<br>PZ595   |                              |



**Canaleta\***  
Overflow channel



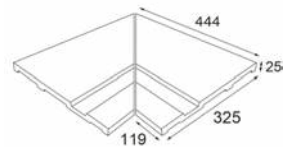
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901784<br>PZ340  | Grafito<br>Cod. 901785<br>PZ340 | Gris<br>Cod. 901786<br>PZ340 |
| Marrón<br>Cod. 901787<br>PZ340 | Nogal<br>Cod. 901860<br>PZ340   |                              |



**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge



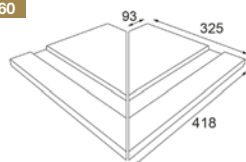
- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901906<br>JG760  | Grafito<br>Cod. 901911<br>JG760 | Gris<br>Cod. 901916<br>JG760 |
| Marrón<br>Cod. 901921<br>JG760 | Nogal<br>Cod. 901926<br>JG760   |                              |



**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge



- |                                |                                 |                              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Beige<br>Cod. 901907<br>JG760  | Grafito<br>Cod. 901912<br>JG760 | Gris<br>Cod. 901917<br>JG760 |
| Marrón<br>Cod. 901922<br>JG760 | Nogal<br>Cod. 901927<br>JG760   |                              |



\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage





Nogal 16x64

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Peldaño 60</b> Stair-tread 60	593x315x38	14	Pz. Pc.	4	72	1	4	5,5	21,8	392
<b>Peldaño 30</b> Stair-tread 30	293x315	14	Pz. Pc.	8	336	1	8	2,71	21,7	999
<b>Borde desbordante</b> Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
<b>Esquina</b> Stair-tread corner	315x315x38	14	Pz. Pc.	2	60	1	2	3,5	7	420
<b>Zanquín izda.</b> String left	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	1,73	17,6	650
<b>Zanquín dcha.</b> String right	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	1,73	17,6	650
<b>Rejilla cerámica monocompact</b> Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
<b>Esq. int. borde desbordante</b> Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Canaleta</b> Overflow channel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
 \*\* Check packing list with the factory



**Natural 6x25**  
Cod. 902878  
MC400



**Cotto Rojo 6x25**  
Cod. 903840  
MC425



**Cotto Blanco 6x25**  
Cod. 903841  
MC425



**Cotto Gris 6x25**  
Cod. 903842  
MC425



**Albany Teka 6x25**  
Cod. 902191  
MC470



**Isla Malta 6x25**  
Cod. 902948  
MC470



**Parma 6x25**  
Cod. 903832  
MC470



**Añil Blanco 6x25**  
Cod. 902874  
MC425



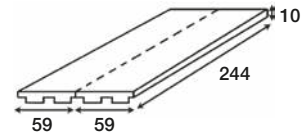
**Añil Gris 6x25**  
Cod. 902875  
MC425



**Añil Tierra 6x25**  
Cod. 902876  
MC425



**Añil Rosa 6x25**  
Cod. 902873  
MC425



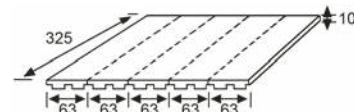
\* Se obtiene a partir de base de 12x25 pre-marcada  
(It is obtained from 12x25 pre-marked tile)



**Mytho Acero 6x33**  
Cod. 901577  
MC550

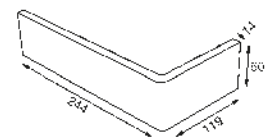


**Mytho Rubino 6x33**  
Cod. 901578  
MC550



\* Se obtiene a partir de base de 33x33 pre-marcada  
(It is obtained from 33x33 pre-marked tile)

## Ángulo fachada Facade angle







Albany Teka ■ Cod. 901464 PZ070  
Isla Malta ■ Cod. 901467 PZ070  
Parma ■ Cod. 901396 PZ070

Añil Blanco ■ Cod. 902968 PZ070  
Añil Gris ■ Cod. 902969 PZ070  
Añil Tierra ■ Cod. 902971 PZ070  
Añil Rosa ■ Cod. 902970 PZ070



Rojo 6x25

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.: 	U.M.: 			
<b>Base 6x25 (Base 12x25 premarcada)</b> <i>Tile 6x25 (25x25 pre-marked tile)</i>	244x244	10	M <sup>2</sup> SQM	0,64	76.8	64	40	17	10,640	1276,8
<b>Base 6x33 (Base 33x33 premarcada)</b> <i>Tile 6x33 (33x33 pre-marked tile)</i>	325x325	10	M <sup>2</sup> SQM	**	**	**	**	**	**	**
<b>Ángulo desigual</b> <i>Unequal edge</i>	244x129x60	14	Pz. Pc.	12	720	1	12	1,2	14,4	864

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\*Consultar datos de embalaje a fábrica según espesor  
 \*\*Ask factory for packing information depending of thickness

# DECORADOS DECORADOS



**Serie Minerva..... 110**  
*Minerva series*

---

**Serie Denia ..... 112**  
*Denia series*

---

**Serie Geo..... 112**  
*Geo series*

---

**Serie Alhambra..... 114**  
*Alhambra series*

---

**Serie Arlequín ..... 114**  
*Arlequín series*

---

**Serie Toscana..... 116**  
*Toscana series*

---

**Serie Catedral..... 118**  
*Catedral series*

---

**Serie Veruela ..... 120**  
*Veruela series*

---

**Serie Cotto ..... 122**  
*Cotto series*

---

**Serie Retro ..... 124**  
*Retro Series*

---

**Serie Antic ..... 125**  
*Antic Series*

---

Tabica con diseño floral. Combina con los tres colores de la serie Mytho. *Flower design riser. It matches with Mytho series colours.*



Minerva 14x33

Cod. 903016

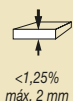
PZ165

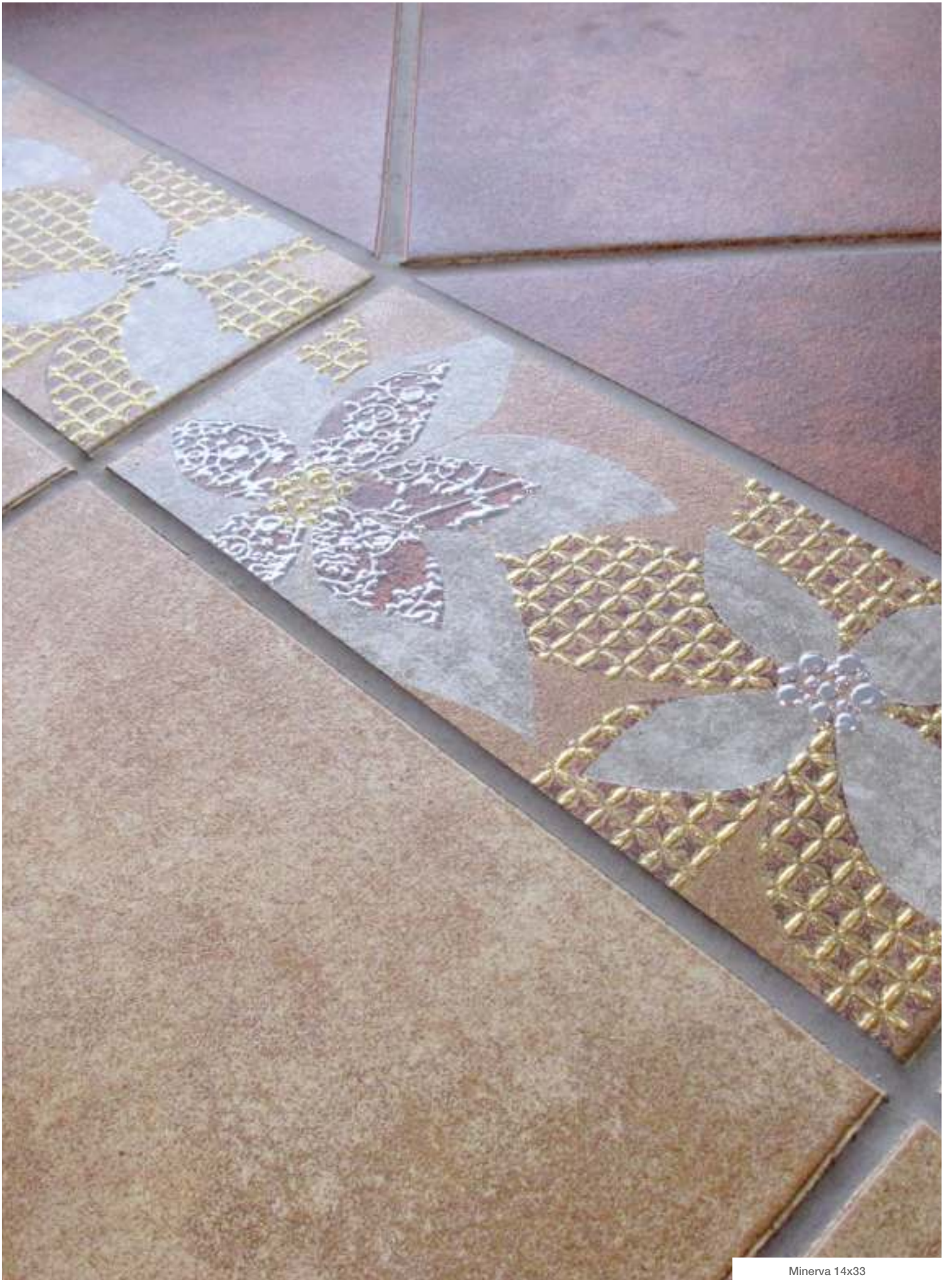
Artículo <i>Item</i>	Código <i>Code</i>	Medidas (mm) <i>Size (mm)</i>	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>	U.M.*	U.M.*		Piezas <i>Pieces</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>		
							U.M.:		U.M.:		
Tabica 14x33 <i>Riser 14x33</i>	903016	325x140	16	Pz. Pc.	12**	600	1	12**	1,6	18,9	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

Simbología y normas en pág. 179 *Symbols and Standards p. 179* • Los colores son indicativos *Colours are just indicative*





# SERIE DENIA | DENIA SERIES

Esmaltado en tonos ocre y azules.  
Sugerencias de combinación: Natural, Isla Creta, Isla Malta.

Glazed in different shades of ochre and blue.  
It matches Natural, Isla Creta and Isla Malta.



Denia 14x33. Cod. 901087  
Denia 12x33. Cod. 901196

PZ165



Denia 14x25. Cod. 901086  
Denia 12x25. Cod. 901193

PZ140

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Tabica 14x33 Riser 14x33	901087	325x140	16	Pz. Pc.	12**	-	1	12**	1,6	18,9	-
Tabica 14x25 Riser 14x25	901086	244x140	14	Pz. Pc.	19	-	1	19	0,84	16	-
Tabica 12x33 Riser 12x33	901196	325x119	16	Pz. Pc.	13**	-	1	13**	1,3	16,9	-
Tabica 12x25 Riser 12x25	901193	244x119	14	Pz. Pc.	17	-	1	17	0,8	13,4	-

# SERIE GEO | GEO SERIES

Decorados de inspiración geométrica. Rosetón Tierra y Acero 66x66 y Tabicas Tierra y Acero 12x33 combinan con los colores de la serie Mytho. Rosetón Tierra 50x50 y Tabica Tierra 12x25 combinan con: Natural, Albany e Isla.

Geometrical decorations. Rosetón Tierra and Acero 66x66 and Tabica Tierra and Acero 12x33 combine with Mytho series colours. Rosetón Tierra 50x50 and Tabica Tierra 12x25 combine with: Natural, Albany and Isla.



• Rosetón Tierra 66x66  
Cod. 902996 **JG650**  
• Rosetón Tierra 50x50  
Cod. 903000 **JG530**



Tabica Tierra 12x33  
Cod. 902995 **PZ165**  
Tabica Tierra 12x25  
Cod. 902999 **PZ140**



• Rosetón Acero 66x66  
Cod. 902998  
**JG650**



Tabica Acero 12x33  
Cod. 902997  
**PZ165**

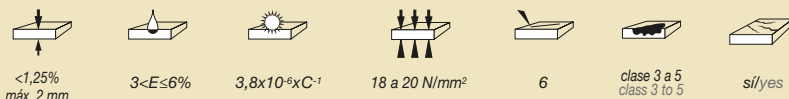
- Cada rosetón se compone de 4 piezas.
- Each rosetón is composed by 4 pieces.

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Rosetón Tierra 66x66 Mosaic Tierra 50x50	902996	650x650	16	Jg. Set.	1	-	4	4	14,70	14,70	-
Rosetón Tierra 50x50 Mosaic Tierra 50x50	903000	488x488	14	Jg. Set.	2	-	4	8	3,75	7,5	-
Tabica Tierra 12x33 Riser Tierra 12x33	902995	325x119	16	Pz. Pc.	12**	-	1	12**	1,3	15,6	-
Tabica Tierra 12x25 Riser Tierra 12x25	902999	224x119	14	Pz. Pc.	17	-	1	17	0,8	13,4	-
Rosetón Acero 66x66 Mosaic Acero 50x50	902998	650x650	16	Jg. Set.	1	-	4	4	14,70	14,70	-
Tabica Acero 12x33 Riser Acero 12x33	902997	325x119	16	Pz. Pc.	12**	-	1	12**	1,3	15,6	-

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



extrusión  
EXTRUSION







# SERIE ALHAMBRA | ALHAMBRA SERIES

Esmaltado en tonos ocres y azules.  
Sugerencias de combinación: Natural, Isla Creta, Isla Malta.

Glazed in different shades of ochre and blue.  
It matches Natural, Isla Creta and Isla Malta.



Alhambra 14x33. Cod. 901090  
Alhambra 12x33. Cod. 901197  
PZ165



Alhambra 14x25. Cod. 901089  
Alhambra 12x25. Cod. 901194  
PZ140

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Tabica 14x33 Riser 14x33	901090	325x140	16	Pz. Pc.	12**	—	1	12**	1,6	18,9	—
Tabica 14x25 Riser 14x25	901089	244x140	14	Pz. Pc.	19	—	1	19	0,84	16	—
Tabica 12x33 Riser 12x33	901197	325x119	16	Pz. Pc.	13**	—	1	13**	1,3	16,9	—
Tabica 12x25 Riser 12x25	901194	244x119	14	Pz. Pc.	17	—	1	17	0,8	13,4	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

# SERIE ARLEQUIN | ARLEQUIN SERIES

Esmaltado en tonos ocres y marrones, y decoración en relieve con granilla. Sugerencias de combinación: Isla Creta.

Glazed in different shades of ochre and brown; sparkle relief decor. It matches Isla Creta.



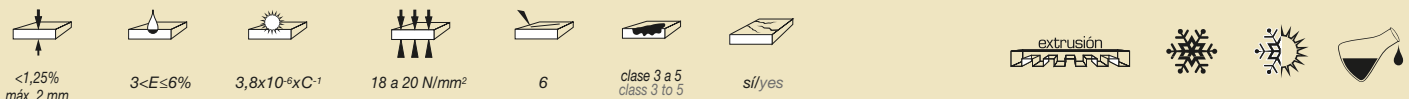
Arlequín 12x33. Cod. 901320  
PZ165  
Arlequín 12x25. Cod. 903053  
PZ115

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Arlequín 12x33 Arlequín 12x33	901320	325x119	16	Pz. Pc.	13**	—	1	13**	1,3	16,9	—
Arlequín 12x25 Arlequín 12x25	903053	244x119	14	Pz. Pc.	16**	—	1	16**	0,8	12,6	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative





# SERIE TOSCANA | TOSCANA SERIES

Esmaltado en tonos azules (modelo Toscana Azul) o marrones y amarillos (modelo Toscana Marrón), sobre fondo blanco.  
Sugerencias de combinación: Natural.

Glazed in different shades of blue (Blue Toscana) or brown and yellow (Brown Toscana), on a white tile.  
It matches Natural.



**Toscana Azul 14x33**  
Blue Toscana 14x33  
Cod. 900556  
PZ165

**Toscana Azul 12x33**  
Blue Toscana 12x33  
Cod. 901308  
PZ165



**Toscana Azul 14x25**  
Blue Toscana 14x25  
Cod. 900481  
PZ100

**Toscana Azul 12x25**  
Blue Toscana 12x25  
Cod. 900482  
PZ100



**Toscana Marrón 14x33**  
Brown Toscana 14x33  
Cod. 900554  
PZ165

**Toscana Marrón 12x33**  
Brown Toscana 12x33  
Cod. 901309  
PZ165



**Toscana Marrón 14x25**  
Brown Toscana 14x25  
Cod. 900487  
PZ100

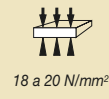
**Toscana Marrón 12x25**  
Brown Toscana 12x25  
Cod. 900488  
PZ100

Artículo Item	Color Colour	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
								U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	
Tabica 14x33 Riser 14x33	Azul Blue Marrón Brown	900556 900554	325x140	14	Pz. Pc.	14/15**	—	1	14/15**	1,13	16,9	—
Tabica 12x33 Riser 12x33	Azul Blue Marrón Brown	901308 901309	325x119	14	Pz. Pc.	15**	—	1	15**	1,3	19,5	—
Tabica 14x25 Riser 14x25	Azul Blue Marrón Brown	900481 900487	244x140	14	Pz. Pc.	19	—	1	19	0,84	16	—
Tabica 12x25 Riser 12x25	Azul Blue Marrón Brown	900482 900488	244x119	14	Pz. Pc.	17	—	1	17	0,8	13,4	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

## Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative





Toscana Marrón 12x33

# SERIE CATEDRAL | CATEDRAL SERIES

Serigrafía realizada sobre base natural, en tonos blancos, verde (predominante en el modelo Catedral Verde) y azul (predominante en el modelo Catedral Azul).  
Sugerencias de combinación: Natural.

Printing on a natural tile, in different shades of white, green (predominate in Green Catedral) and blue (predominate in Blue Catedral).  
It matches Natural.



**Catedral Verde 14x33**  
Green Catedral 14x33  
Cod. 900566  
PZ165

**Catedral Verde 12x33**  
Green Catedral 12x33  
Cod. 901311  
PZ165



**Catedral Verde 14x25**  
Green Catedral 14x25  
Cod. 900463  
PZ100

**Catedral Verde 12x25**  
Green Catedral 12x25  
Cod. 900464  
PZ100



**Catedral Azul 14x33**  
Blue Catedral 14x33  
Cod. 900567  
PZ165

**Catedral Azul 12x33**  
Blue Catedral 12x33  
Cod. 901310  
PZ165



**Catedral Azul 14x25**  
Blue Catedral 14x25  
Cod. 900469  
PZ100

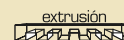
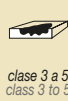
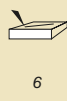
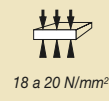
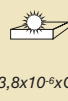
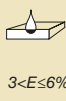
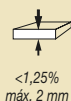
**Catedral Azul 12x25**  
Blue Catedral 12x25  
Cod. 900470  
PZ100

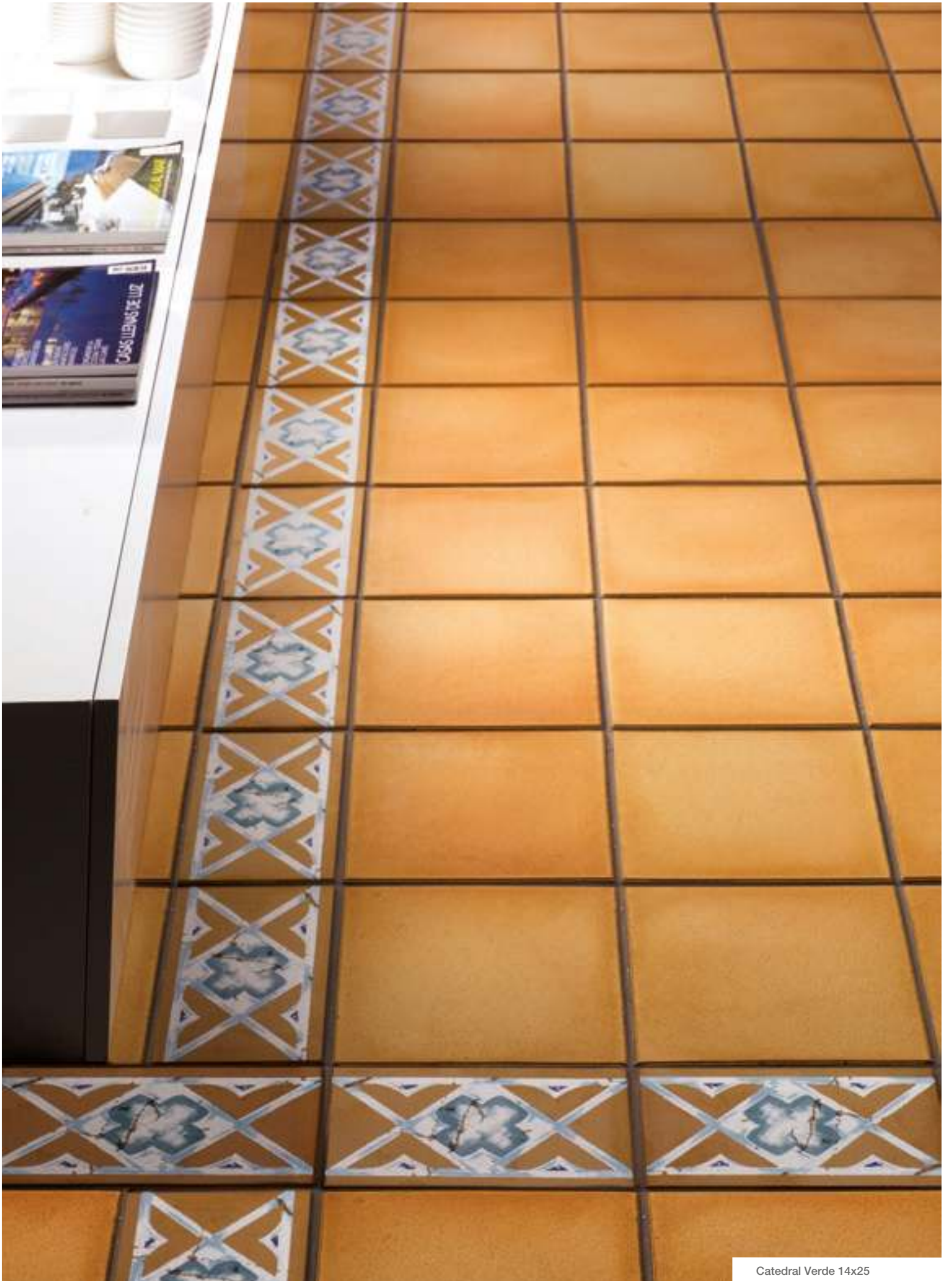
Artículo Item	Color Colour	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
								U.M.*		U.M.*		
Tabica 14x33 Riser 14x33	Verde Green Azul Blue	900566 900567	325x140	16	Pz. Pc.	13/12**	—	1	13/12**	1,6	20,8	—
Tabica 12x33 Riser 12x33	Verde Green Azul Blue	901311 901310	325x119	16	Pz. Pc.	13**	—	1	13**	1,3	17,4	—
Tabica 14x25 Riser 14x25	Verde Green Azul Blue	900463 900469	244x140	14	Pz. Pc.	20	—	1	20	0,9	17,4	—
Tabica 12x25 Riser 12x25	Verde Green Azul Blue	900464 900470	244x119	14	Pz. Pc.	17	—	1	17	0,8	13,3	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

## Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative





Catedral Verde 14x25

# SERIE VERUELA | VERUELA SERIES

Esmaltado en azul y magenta (modelo Veruela Azul) o verde y amarillo (modelo Veruela Verde), sobre fondo blanco.  
Relieve con matices marrones (modelo Veruela Arista).  
Sugerencias de combinación: Natural,

Glazed in blue and magenta (Blue Veruela model) or green and yellow (Green Veruela model), on a white tile.  
Relief and brown shade (Veruela Arista model).  
It matches Natural,



Veruela Azul 14x33

Blue Veruela 14x33

Cod. 900561

PZ165

Veruela Azul 12x33

Blue Veruela 12x33

Cod. 901312

PZ165



Veruela Azul 14x25

Blue Veruela 14x25

Cod. 900293

PZ100

Veruela Azul 12x25

Blue Veruela 12x25

Cod. 900162

PZ100



Veruela Verde 14x33

Green Veruela 14x33

Cod. 900562

PZ165

Veruela Verde 12x33

Green Veruela 12x33

Cod. 902864

PZ165



Veruela Verde 14x25

Green Veruela 14x25

Cod. 900294

PZ100

Veruela Verde 12x25

Green Veruela 12x25

Cod. 900165

PZ100



Veruela Arista 14x25

Cod. 900081

PZ170

Artículo Item	Color Colour	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
								U.M.*		U.M.*		
Tabica 14x33 Riser 14x33	Azul Blue Verde Green	900561 900562	325x140	16	Pz. Pc.	14**	—	1	14**	1,2	16,9	—
Tabica 12x33 Riser 12x33	Azul Blue Verde Green	901312 902864	325x119	14	Pz. Pc.	13**	—	1	13**	1,3	16,9	—
Tabica 14x25 Riser 14x25	Azul Blue Verde Green	900293 900294	244x140	14	Pz. Pc.	20	—	1	20	0,9	17,4	—
Tabica 12x25 Riser 12x25	Azul Blue Verde Green	900162 900165	244x119	14	Pz. Pc.	17	—	1	17	0,8	13,3	—
Tabica 14x25 Riser 14x25	Arista	900081	244x140	14	Pz. Pc.	19**	—	1	19**	1	19	—

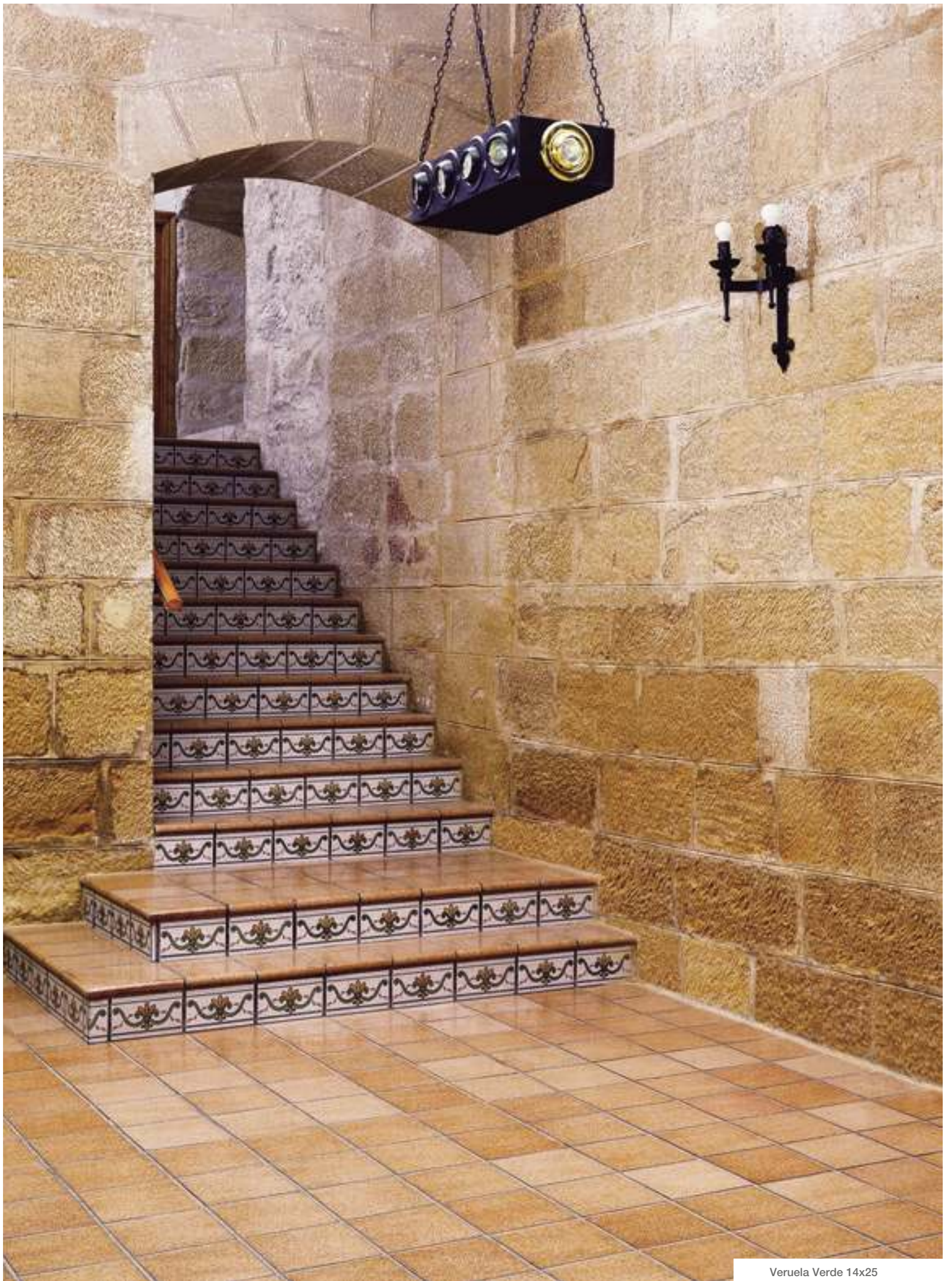
\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative







Decoración inspirada en los pavimentos hidráulicos. Combina con los colores de la serie Cotto.

Decorations inspired in hydraulic floor. It matches with Cotto series colours.



Decorado 1 33x33  
Cod. 901568

PZ245



Decorado 2 33x33  
Cod. 901569

PZ245



Decorado 3 33x33  
Cod. 901570

PZ245



Decorado 4 33x33  
Cod. 901571

PZ245

Decorado 1 25x25  
Cod. 901561

PZ150

Decorado 2 25x25  
Cod. 901562

PZ150

Decorado 3 25x25  
Cod. 901563

PZ150

Decorado 4 25x25  
Cod. 901564

PZ150



Tabica 1 14x33  
Cod. 901573

PZ165

Tabica 1 12x25  
Cod. 901566

PZ100



Tabica 2 14x33  
Cod. 901574

PZ165

Tabica 2 12x25  
Cod. 901567

PZ100



Rosetón 66x66 (4 uds.)  
Cod. 901572

JG650

Rosetón 50x50 (4 uds.)  
Cod. 901565

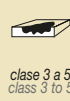
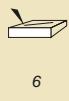
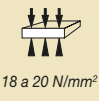
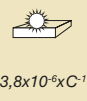
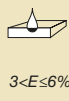
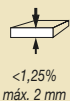
JG530

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Decorado 33x33 <i>Decor 33x33</i>	901568 901569 901570 901571	325x325	16	Pz. Pc.	4	—	1	4	3,6	14,4	—
Decorado 25x25 <i>Decor 25x25</i>	901561 901562 901563 901564	244x244	14	Pz. Pc.	8	—	1	8	1,69	13,52	—
Tabica 14x33 <i>Riser 14x33</i>	901573 901574	325x140	16	Pz. Pc.	12**	—	1	12**	1,6	19,4	—
Tabica 12x25 <i>Riser 12x25</i>	901566 901567	244x119	14	Pz. Pc.	18**	—	1	18**	0,88	15,8	—
Rosetón 66x66 <i>Mosaic 66x66</i>	901572	650x650	16	Jg. Set.	1	—	4	4	14,7	14,7	—
Rosetón 50x50 <i>Mosaic 50x50</i>	901565	488x488	14	Jg. Set.	2	—	4	8	3,75	7,5	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative







Tabica Retro Azul 12x33 \*  
Cod. 901732

PZ050



Tabica Retro Azul 12x25\*  
Cod. 901719

PZ035



Tabica Retro 12x25\*  
Cod. 901718

PZ035



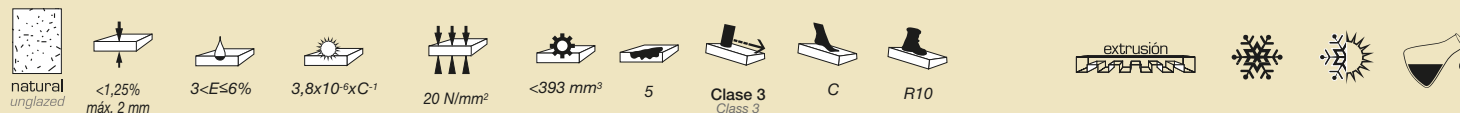
Tabica Retro Natural 12x33 \*  
Cod. 901984

PZ050

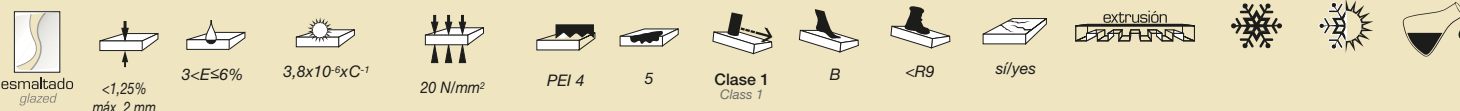
\* Varios diseños que se sirven mezclados  
\* Several models served mixed

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative

Retro

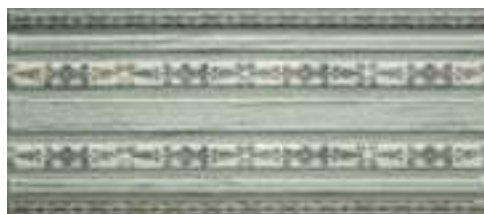


Retro Azul / Retro Azul Tierra / Retro Blanco





**Tabica Antic Marrón 14x33**  
Cod. 902966  
PZ165



**Tabica Antic Ceniza 14x33**  
Cod. 902967  
PZ165



**Tabica Brick Marrón 14x33\***  
Cod. 902198  
PZ165



**Tabica Brick Gris 14x33\***  
Cod. 902199  
PZ165



\* Dos diseños que se sirven mezclados  
\* Two models served mixed



**Tabica Spring Marrón 14x33**  
Cod. 902196  
PZ165



**Tabica Spring Gris 14x33**  
Cod. 902197  
PZ165

Artículo Item	Color Colour	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
								U.M.*		U.M.*		
Tabica 12x33 Riser 12x33	Retro Azul Natural	901732 901984	325x119	16	Pz. Pc.	17	680	1	17	1,7	28,9	1156
Tabica 12x25 Riser 12x25	Retro Retro Azul	901718 901719	244x119	14	Pz. Pc.	16	1920	1	16	0,79	12,64	1516,8
Tabica 14x33 Riser 14x33	Antic Marrón	902966	325x140	16	Pz. Pc.	12**	-	1	12**	1,6	19,4	-
	Antic Ceniza	902967										
	Brick Marrón	902198										
	Brick Gris	902199										
	Spring Marrón	902196										
Spring Gris	902197											

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Check packing list with the factory

# LÍNEA TÉCNICA

## TECHNICAL RANGE



**Colores, ranurados, celdillas** ..... 128  
*Colours, grooved tiles, cell textures*

---

**Piezas especiales** ..... 130  
*Special pieces*

---

**Decorados** ..... 132  
*Decors*

---

**Piezas señalización** ..... 132  
*Marking tiles*

---

**Revestimientos** ..... 134  
*Coatings*

---

**Piezas especiales** ..... 136  
*Special pieces*

---

**Mosaicos** ..... 138  
*Mosaics*

---

**Sistemas de coronación** ..... 140  
*Edgings systems*

---

**Accesorios** ..... 164  
*Accessoires*

---

**Aciker plus** ..... 166  
*Aciker plus*

---

**Bioklinker** ..... 174  
*Bioklinker*

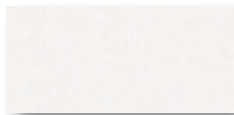
---

**Realizaciones Gres de Aragón** ..... 176  
*Projects with Gres de Aragón materials*

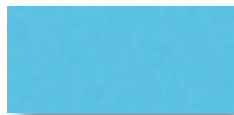
---

# PISCINAS | SWIMMING POOLS

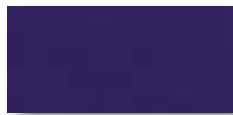
## Bases antideslizantes Anti slip tiles



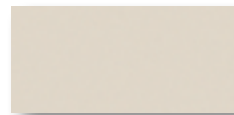
**Blanco mate 12x25**  
Matt white 12x25  
Cod. 903124  
MC405



**Azul mate 12x25**  
Matt blue 12x25  
Cod. 903100  
MC405



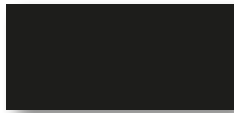
**Azul oscuro mate 12x25**  
Matt dark blue 12x25  
Cod. 903125  
MC430



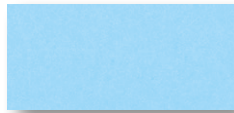
**Natural 12x25**  
Natural 12x25  
8,5 mm. Cod. 900603  
MC405  
14 mm. Cod. 901863  
MC565



**Aciker gris mate 12x25**  
Aciker matt grey 12x25  
8,5 mm. Cod. 903310  
MC505  
14 mm. Cod. 901865  
MC645

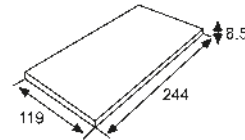


**Negro mate 12x25**  
Matt black 12x25  
Cod. 902193  
MC430

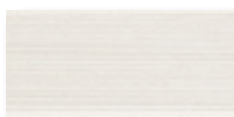


**Azul pálido mate 12x25**  
Matt pale blue 12x25  
Cod. 903739  
MC405

12x25



## Ranurados Grooved tiles



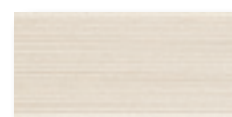
**Ranurado blanco mate 12x25**  
Grooved white 12x25  
Cod. 903123  
MC550



**Ranurado azul mate 12x25**  
Grooved blue 12x25  
Cod. 903121  
MC550



**Ranurado azul oscuro mate 12x25**  
Grooved dark blue 12x25  
Cod. 903122  
MC565



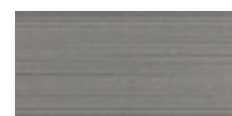
**Ranurado natural 12x25**  
Grooved natural 12x25  
Cod. 900694  
MC550



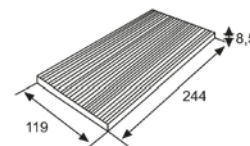
**Ranurado negro mate 12x25**  
Grooved matt black 12x25  
Cod. 903789  
MC565



**Ranurado azul pálido mate 12x25**  
Grooved matt pale blue 12x25  
Cod. 903792  
MC550



**Ranurado aciker gris mate 12x25**  
Grooved aciker matt grey 12x25  
Cod. 903786  
MC565



12x25

## Celdillas Cell textures



**Celdillas natural 12x25**  
Cells natural 12x25  
8,5 mm. Cod. 900684  
MC485  
14 mm. Cod. 901866  
MC600



**Celdillas negro mate 12x25**  
Cells matt black 12x25  
Cod. 903787  
MC540

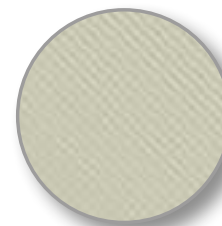
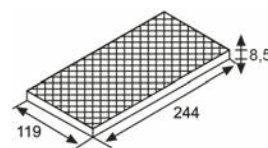


**Celdillas azul pálido mate 12x25**  
Cells matt pale blue 12x25  
Cod. 903790  
MC540

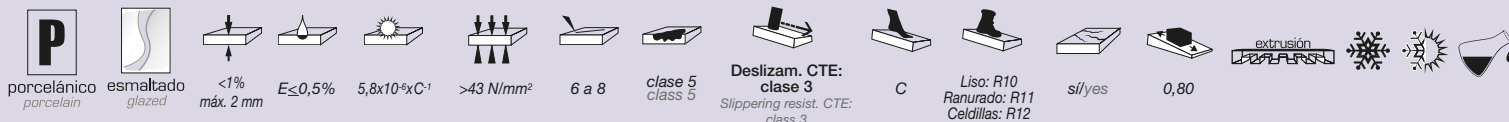


**Celdillas aciker gris mate 12x25**  
Cells aciker matt grey 12x25  
Cod. 903312  
MC540

12x25



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative







Centro termal | Wellness center

Celdillas Cell textures



**Celdillas natural 25x25**

*Cells natural 25x25*

8,5 mm. Cod. 900610

MC490

14 mm. Cod. 901862

MC600



**Celdillas azul mate 25x25**

*Cells blue 25x25*

Cod. 903131

MC540



**Celdillas Aciker Gris mate 25x25**

*Cells Aciker Matt Grey 25x25*

Cod. 903313

MC540



**Celdillas Negro mate 25x25**

*Cells Matt Black 25x25*

Cod. 903788

MC540

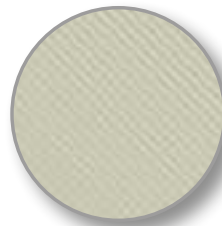


**Celdillas azul pálido mate 25x25**

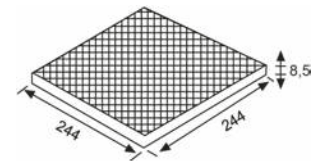
*Cells Matt Pale Blue 25x25*

Cod. 903791

MC540



25x25



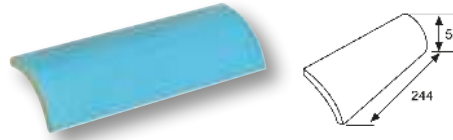
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
<b>Bases 12x25</b> <i>Basic pieces 12x25</i>	244x119	8,5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459
<b>Bases 12x25</b> <i>Basic pieces 12x25</i>	244x119	14	M <sup>2</sup> SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
<b>Ranurado</b> <i>Grooved</i>	244x119	8,5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	16,6	16,6	1331
<b>Celdillas Natural 12x25</b> <i>Cells Natural 12x25</i>	244x119	8,5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	18,4	18,4	1469
<b>Celdillas Natural 12x25</b> <i>Cells Natural 12x25</i>	244x119	14	M <sup>2</sup> SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
<b>Celdillas Natural 25x25</b> <i>Cells Natural 25x25</i>	244x244	8,5	M <sup>2</sup> SQM	1,7	67,5	16	27	17,6	29,7	1189
<b>Celdillas Natural 25x25</b> <i>Cells Natural 25x25</i>	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1215

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

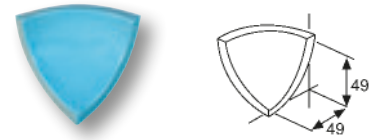
**Media caña interior**  
Internal radial tile



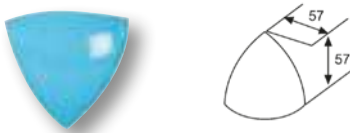
**Media caña exterior**  
External radial tile



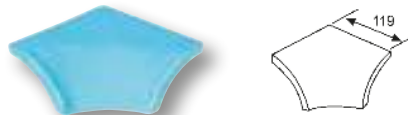
**Escocia interior**  
Round internal mitre



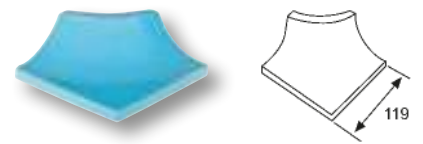
**Escocia exterior**  
Round external mitre



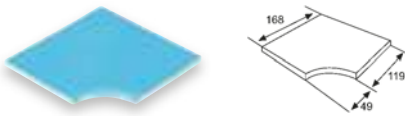
**Esq. media caña interior**  
Internal mitre



**Esq. media caña exterior**  
External mitre



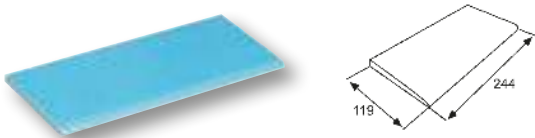
**Esq. int. canto romo**  
Bullnose internal corner



**Esq. ext. canto romo**  
Bullnose external corner



**Canto romo**  
bullnose



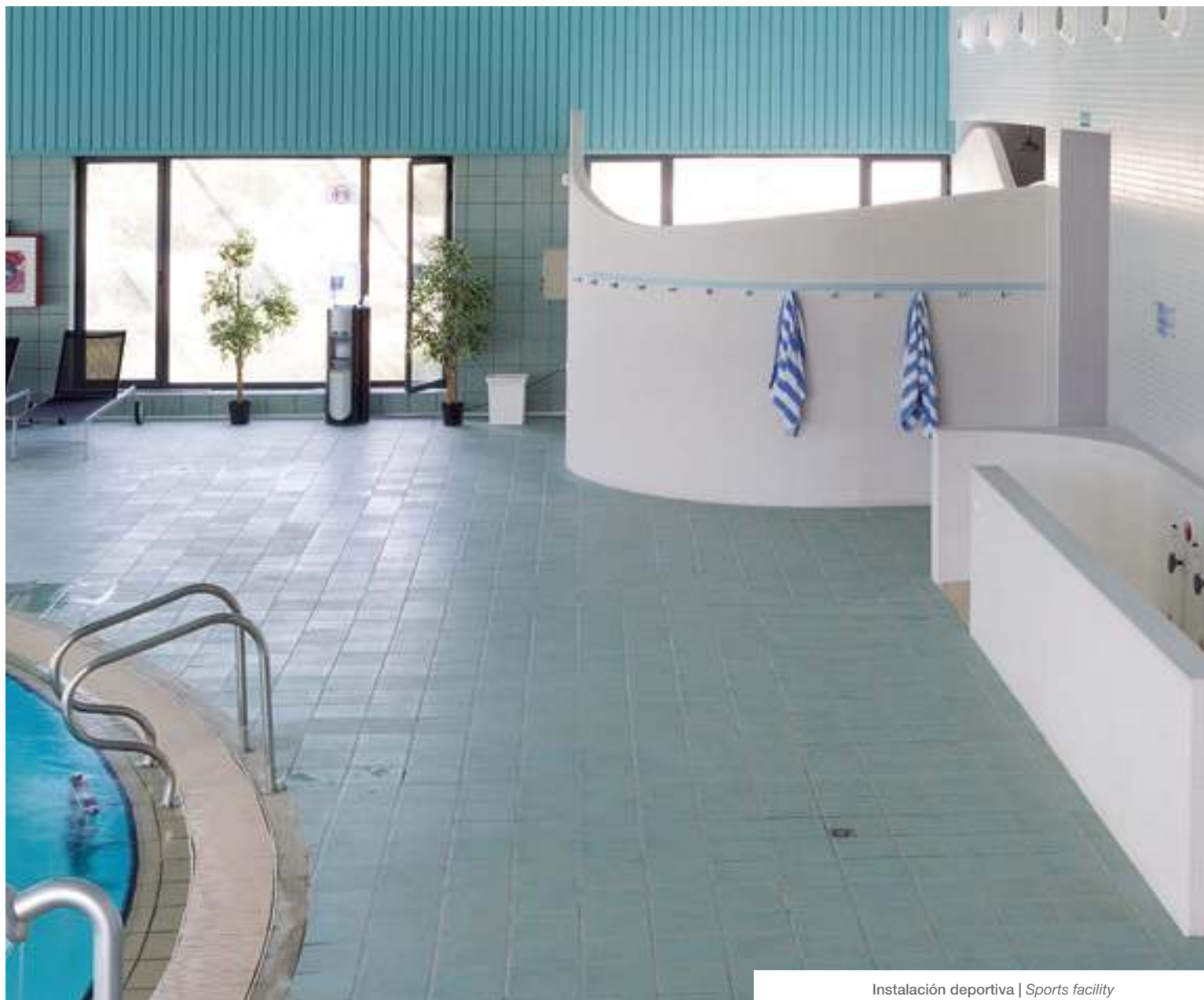
**Canto romo ranurado\*\***  
Grooved bullnose








Natural <i>Natural</i>	Cod. 900683 PZ075	Cod. 900699 PZ075	Cod. 900690 PZ270	Cod. 900691 PZ270	Cod. 900698 PZ320	Cod. 900697 PZ320	Cod. 900693 PZ330	Cod. 900696 PZ330	Cod. 900687 PZ055	
Blanco mate <i>Matt white</i>	Cod. 903116 PZ075	Cod. 903117 PZ075	Cod. 903150 PZ270	Cod. 903152 PZ270	Cod. 903146 PZ320	Cod. 903148 PZ320	Cod. 903154 PZ330	Cod. 903157 PZ330	Cod. 903119 PZ055	
Azul mate <i>Matt blue</i>	Cod. 903114 PZ075	Cod. 903115 PZ075	Cod. 903149 PZ270	Cod. 903151 PZ270	Cod. 903145 PZ320	Cod. 903147 PZ320	Cod. 903153 PZ330	Cod. 903156 PZ330	Cod. 903113 PZ055	
Azul oscuro mate <i>Matt dark blue</i>							Cod. 903155 PZ330	Cod. 903158 PZ330	Cod. 903118 PZ055	
Azul/azul oscuro <i>Blue/dark blue</i>										Cod. 903269 PZ080
Aciker Gris mate <i>Aciker Matt Grey</i>	Cod. 903754 PZ075	Cod. 903757 PZ075	Cod. 903760 PZ270	Cod. 903763 PZ270	Cod. 903766 PZ320	Cod. 903769 PZ320	Cod. 903772 PZ330	Cod. 903775 PZ330	Cod. 903778 PZ055	
Negro mate <i>Matt Black</i>	Cod. 903755 PZ075	Cod. 903758 PZ075	Cod. 903761 PZ270	Cod. 903764 PZ270	Cod. 903767 PZ320	Cod. 903770 PZ320	Cod. 903773 PZ330	Cod. 903776 PZ330	Cod. 903779 PZ055	
Azul pálido mate <i>Matt Pale Blue</i>	Cod. 903756 PZ075	Cod. 903759 PZ075	Cod. 903762 PZ270	Cod. 903765 PZ270	Cod. 903768 PZ320	Cod. 903771 PZ475	Cod. 903774 PZ330	Cod. 903777 PZ330	Cod. 903780 PZ055	

\* Disponible bajo pedido  
\* Available on request

\*\*Disponibles otras combinaciones de color bajo pedido  
\*\*Other color combinations available under demand

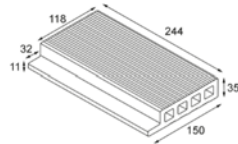


Instalación deportiva | Sports facility

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Media caña interior <i>Internal radial tile</i>	244x49	—	Pz. Pc.	24	1728	1	24	0,5	12,2	881
Esq. media caña int. <i>Internal mitre</i>	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,3	1,3	—
Escocia interior <i>Round internal mitre</i>	49x49	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
Media caña exterior <i>External radial tile</i>	244x57	—	Pz. Pc.	27	1944	1	27	0,4	11,1	797
Esq. media caña ext. <i>External mitre</i>	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,3	1,3	—
Escocia exterior <i>Round external mitre</i>	57x57	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
Canto romo <i>Bullnose</i>	244x119	9,5	Pz. Pc.	27	2160	1	20	0,65	17,55	1404
Canto romo ranurado <i>Grooved bullnose</i>	244x119	9,5	Pz. Pc.	26	1872	1	26	0,57	14,82	1067
Esq. int. canto romo <i>Bullnose int. corner</i>	168x168	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,48	1,9	—
Esq. ext. canto romo <i>Bullnose ext. corner</i>	119x119	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,25	1	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

## Apoyo rejilla macizo Compact grid support

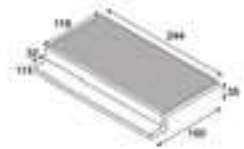


**Azul mate** *Matt Blue* ■  
Cod. 901585\*  
PZ205

**Natural** *Natural* ■  
Cod. 901813  
PZ205

**Blanco mate** *Matt White* ■  
Cod. 901748  
PZ205

## Apoyo rejilla Grid support



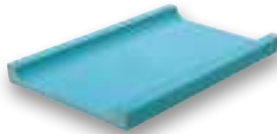
**Natural** *Natural* ■  
Cod. 00692  
PZ205

**Blanco mate** *Matt White* ■  
Cod. 03174  
PZ205

**Azul mate** *Matt Blue* ■  
Cod. 03173  
PZ205

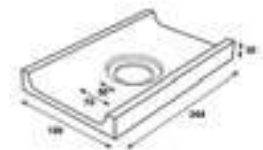
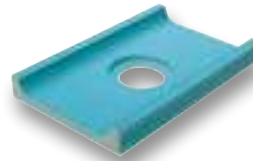
**Azul oscuro** *Dark blue* ■  
Cod. 03175  
PZ205

## Canal Channel



**Azul mate** *Matt Blue* ■  
Cod. 903176  
PZ125

## Canal con desagüe Duct



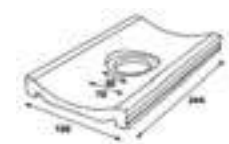
**Azul mate** *Matt Blue* ■  
Cod. 903177  
PZ150

## Canaleta Overflow channel



**Natural** *Natural* ■  
Cod. 900659  
PZ125

## Canaleta con desagüe Drainage overflow channel



**Natural** *Natural* ■  
Cod. 900660  
PZ150

## Numeración de calles Lane marking tiles



**Vertical mate** \*\* ■  
Cod. 903181  
JG310

**Horizontal mate** \*\* ■  
Cod. 903182  
JG310

## Señalización de profundidad Depth marking tiles








**Vertical mate** \*\* ■  
Cod. 903183  
JG310

**Horizontal mate** \*\* ■  
Cod. 903184  
JG310

\*\*Disponibles otras combinaciones de color bajo pedido  
\*\*Other color combinations available under demand

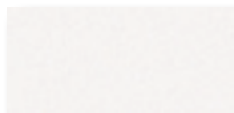
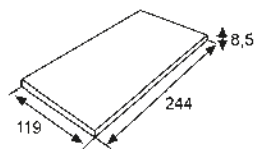


Vestuario | Changing room

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Apoyo rejilla macizo</b> Compact grid support	244x150	35	Pz. Pc.	8	512	1	8	1,79	14,32	916
<b>Apoyo rejilla</b> Grid support	244x119x25	10	Pz. Pc.	11	704	1	11	1,13	12,5	818
<b>Canal</b> Channel	244x150	30	Pz. Pc.	9	576	1	9	1,24	11,2	714
<b>Canal desagüe</b> Duct	244x150	30	Pz. Pc.	9	-	1	9	1,24	11,2	-
<b>Canaleta</b> Overflow channel	244x150	28	Pz. Pc.	11	704	1	11	1,3	14,5	930
<b>Canaleta desagüe</b> Drainage overflow channel	244x150	28	Pz. Pc.	11	-	1	11	1,3	14,5	-
<b>Decorados</b> Decors	244x119	8,5	Pz. Pc.	32	-	1	32	0,53	17	1365
<b>Piezas señalización</b> Marking tiles	244x119	8,5	Set Set	14	-	2	28	1,02	14,28	-

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

12x25



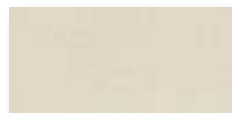
**Blanco brillo**  
Glossy white  
Cod. 900600  
MC410



**Azul brillo**  
Glossy blue  
Cod. 900601  
MC410



**Azul oscuro brillo**  
Glossy dark blue  
Cod. 900602  
MC435



**Aciker Natural brillo**  
Glossy Natural Aciker  
Cod. 901717  
MC405



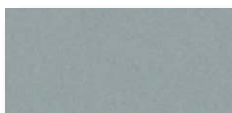
**Aciker gris brillo**  
Glossy aciker Grey  
Cod. 903737  
MC435



**Negro brillo**  
Glossy black  
Cod. 901716  
MC435



**Azul pálido brillo**  
Glossy pale blue  
Cod. 903332  
MC410



**Acero brillo**  
Steel  
Cod. 903331  
MC620



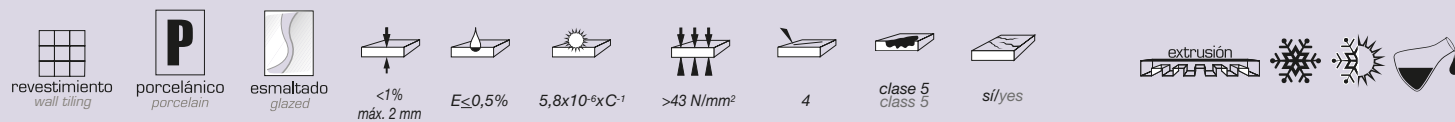
**Marengo brillo**  
Charcoal  
Cod. 903336  
MC620



**Visón brillo**  
Mink  
Cod. 903337  
MC620








\*Disponibles otros colores bajo pedido  
\*Other colors available under demand

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative





Piscina en centro termal | Swimming pool at wellness center

Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.* 	U.M.* 	U.M.* 	U.M.* 	U.M.* 
Revestimientos 12x25 Coatings 12x25		244x119	8,5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

**Media caña interior**  
Internal radial tile



**Media caña exterior**  
External radial tile



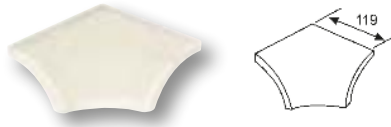
**Escocia interior**  
Round internal mitre



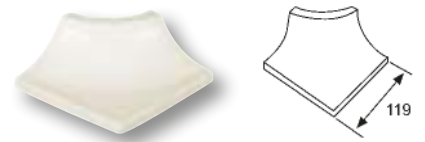
**Escocia exterior**  
Round external mitre



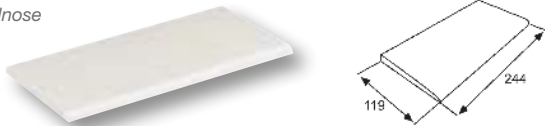
**Esq. media caña interior**  
Internal mitre



**Esq. media caña exterior**  
External mitre



**Canto romo**  
bullnose



Blanco brillo <i>Glossy white</i>		Cod. 900617 PZ075	Cod. 900621 PZ075	Cod. 900619 PZ270	Cod. 900623 PZ270	Cod. 900640 PZ320	Cod. 900642 PZ320	Cod. 901267 PZ055
Azul brillo <i>Glossy blue</i>		Cod. 900618 PZ075	Cod. 900622 PZ075	Cod. 900620 PZ270	Cod. 900624 PZ270	Cod. 900641 PZ320	Cod. 900643 PZ320	Cod. 901266 PZ055
Azul oscuro brillo <i>Glossy dark blue</i>		Cod. 903285 PZ085	Cod. 903286 PZ085	Cod. 903288 PZ270	Cod. 903289 PZ270	Cod. 903287 PZ345	Cod. 903081 PZ345	Cod. 900627 PZ065
Azul pálido brillo <i>Glossy pale blue</i>		Cod. 903488 PZ085	Cod. 903485 PZ085	Cod. 903489 PZ270	Cod. 903486 PZ270	Cod. 903487 PZ345	Cod. 903490 PZ345	Cod. 903484 PZ065
Acero brillo <i>Glossy Steel</i>		Cod. 903460 PZ085	Cod. 903457 PZ085	Cod. 903461 PZ270	Cod. 903458 PZ270	Cod. 903459 PZ345	Cod. 903462 PZ345	Cod. 903456 PZ065
Marengo brillo <i>Glossy Charcoal</i>		Cod. 903467 PZ085	Cod. 903464 PZ085	Cod. 903468 PZ270	Cod. 903465 PZ270	Cod. 903466 PZ345	Cod. 903469 PZ345	Cod. 903463 PZ065
Visón brillo <i>Glossy Mink</i>		Cod. 903474 PZ085	Cod. 903471 PZ085	Cod. 903475 PZ270	Cod. 903472 PZ270	Cod. 903473 PZ345	Cod. 903476 PZ345	Cod. 903470 PZ065
Aciker gris brillo <i>Glossy Aciker Grey</i>		Cod. 903740 PZ085	Cod. 903742 PZ085	Cod. 903744 PZ270	Cod. 903746 PZ270	Cod. 903748 PZ345	Cod. 903750 PZ345	Cod. 903752 PZ065
Negro brillo <i>Glossy Black</i>		Cod. 903741 PZ085	Cod. 903743 PZ085	Cod. 903745 PZ270	Cod. 903747 PZ270	Cod. 903749 PZ345	Cod. 903751 PZ345	Cod. 903753 PZ065
Aciker natural brillo <i>Glossy natural aciker</i>		Cod. 903833 PZ075	Cod. 903834 PZ075	Cod. 903835 PZ270	Cod. 903836 PZ270	Cod. 903837 PZ320	Cod. 903838 PZ320	Cod. 903839 PZ055

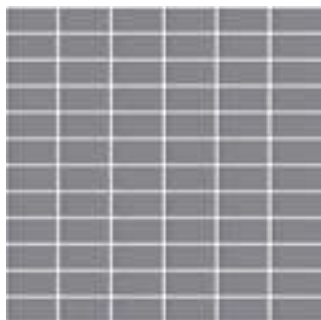




Detalle instalación deportiva | Wellness center detail

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Media caña interior Internal radial tile	244x49	—	Pz. Pc.	24	1728	1	24	0,5	18,2	881
Media caña exterior External radial tile	244x57	—	Pz. Pc.	27	1944	1	27	0,4	11,1	797
Esq. media caña int. Internal mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,33	1,3	—
Esq. media caña ext. External mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,33	1,3	—
Escocia interior Round internal mitre	49x49	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
Escocia exterior Round external mitre	57x57	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
Canto romo Bullnose	244x119	9,5	Pz. Pc.	27	2160	1	27	0,65	17,55	1404

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

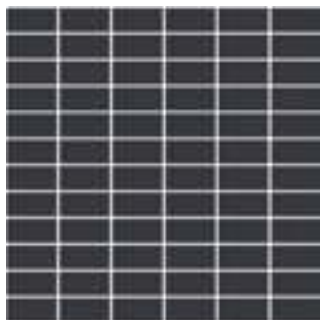


**Mosaico Acero brillo 30x30**  
(2,5x5x0,5)

Steel mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)

Cod. 902455

MC655

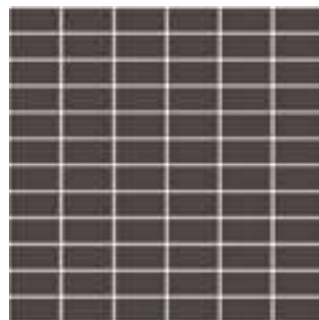


**Mosaico Marengo brillo 30x30**  
(2,5x5x0,5)

Charcoal mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)

Cod. 902456

MC655

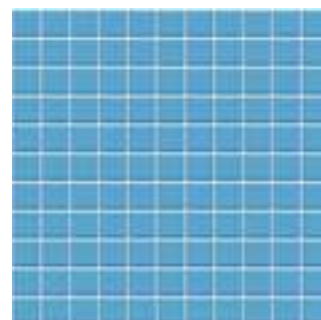


**Mosaico Visión brillo 30x30**  
(2,5x5x0,5)

Mink mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)

Cod. 902457

MC655

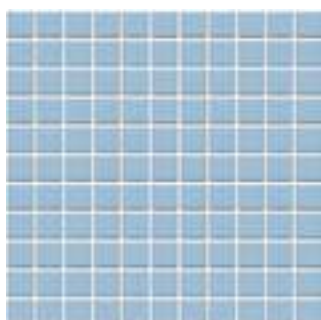


**Mosaico Azul brillo 30x30**  
(2,5x2,5x0,5)

Glossy blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 901897

MC595

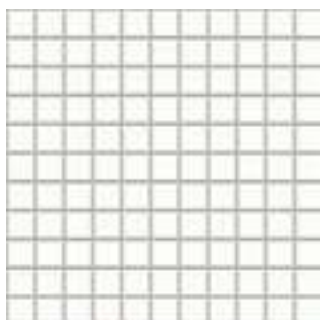


**Mosaico Azul pálido brillo**  
30x30 (2,5x2,5x0,5)

Pale blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 902453

MC595

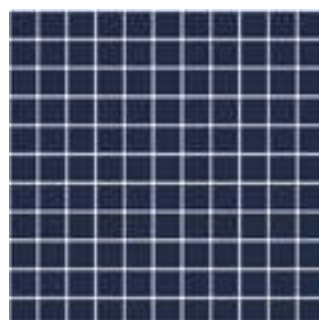


**Mosaico Blanco brillo 30x30**  
(2,5x2,5x0,5)

Ivory mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 902174

MC595



**Mosaico Azul Oscuro brillo**  
30x30 (2,5x2,5x0,5)

Dark blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 902454

MC595

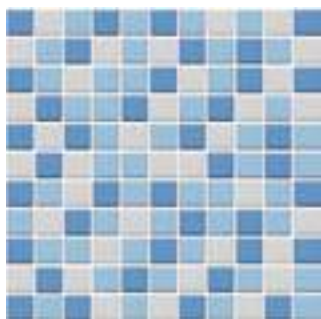


**Mosaico Mix oscuro brillo**  
30x30 (2,5x2,5x0,5)

Mix dark mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 903727

MC595

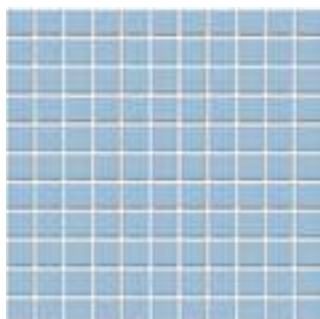


**Mosaico Mix brillo 30x30**  
(2,5x2,5x0,5)

Mix mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 902778

MC595

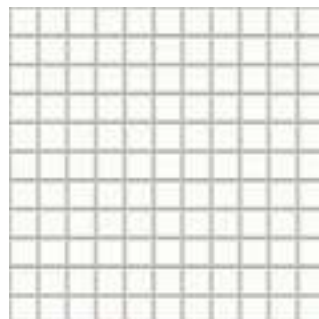


**Mosaico Azul pálido mate**  
antideslizante 30x30  
(2,5x2,5x0,5)

Anti slip matt pale blue mosaic tile 30x30  
(2,5x2,5x0,5)

Cod. 902776

MC595

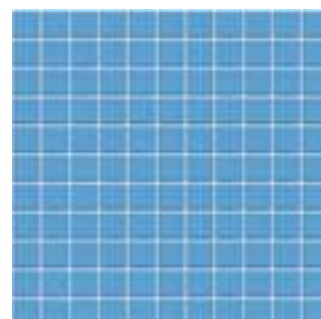


**Mosaico Blanco antideslizante**  
30x30 (2,5x2,5x0,5)

Anti slip white mosaic tile 30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 902777

MC595









**Mosaico Azul mate 30x30**  
(2,5x2,5x0,5)

Matt blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)

Cod. 901898








MC595

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative

											
revestimiento wall tiling	porcelánico porcelain	esmaltado glazed	<1% máx. 2 mm	E≤0,5%	5,8x10 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>	>35 N/mm <sup>2</sup>	clase 5 class 5	sí/yes	Mates(antislip): Clase 3 Brillantes(glossy): Clase 0	C A	R10 <R9



Mosaicos | Mosaics

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
Base 2,5x5x0,5 Tile 2,5x5x0,5	300x300 (malla/mesh)	5	M <sup>2</sup> SQM	2,27	102,3	11	25	11,63	26,43	1190
Base 2,5x2,5x0,5 Tile 2,5x2,5x0,5	300x300 (malla/mesh)	5	M <sup>2</sup> SQM	**	**	**	**	**	**	**

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\*Consultar datos de embalaje a fábrica  
\*\*Ask factory for packing information

# SISTEMAS DE CORONACIÓN

## EDGING SYSTEMS



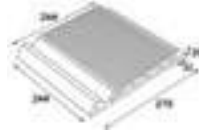


# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Una sola pieza de hormigón prefabricado, que colocada realiza la función de borde y canal, aloja la rejilla y la cerámica facilitando la construcción de un sistema desbordante. El borde cerámico aporta la inclinación propia de una coronación desbordante.

A concrete piece, that it becomes the edge and the channel, supports the ceramic tile and the grid. The ceramic edge, that brings the exact level difference needed in an overflow pool, is installed on the plane surface of the concrete piece.

## Borde GA SPA GA SPA edge



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901817  
PZ370

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901823  
PZ370

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902158  
PZ370

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903799  
PZ370

## Esq. int. borde GA SPA GA SPA edge int. corner



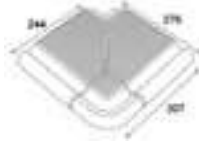
Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901818  
JG710

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901824  
JG710

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902195  
JG710

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903846  
JG710

## Esq. ext. borde GA SPA GA SPA edge ext. corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901819  
JG710

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901825  
JG710

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902160  
JG710

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903847  
JG710

## Nicho GA SPA GA SPA niche



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901820  
PZ295

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901826  
PZ295

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902161  
PZ295

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903848  
PZ295

## Esq. izda. nicho GA SPA GA SPA niche left corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901821  
PZ445

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901827  
PZ445

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902163  
PZ445

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903849  
PZ445

## Esq. dcha. nicho GA SPA GA SPA niche right corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901822  
PZ445

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 901828  
PZ445

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 902162  
PZ445

Blanco mate/gris mate  
Matt white/matt grey  
Cod. 903850  
PZ445

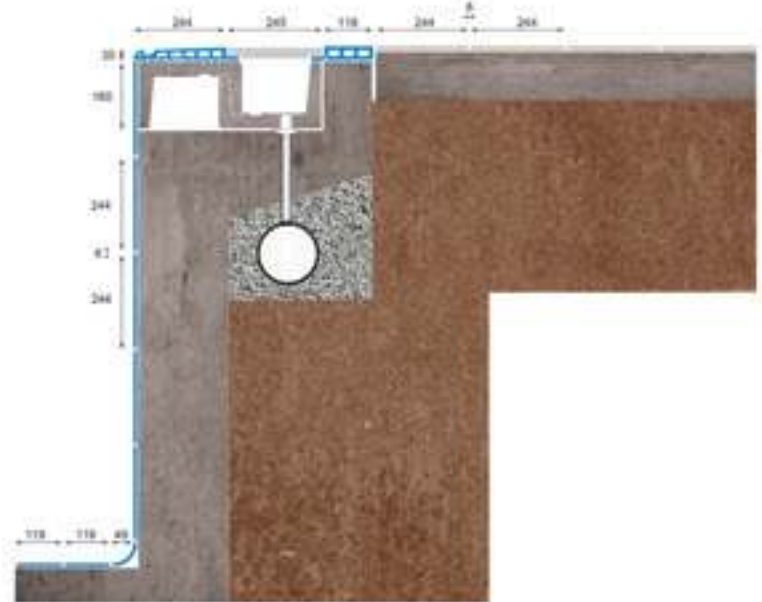
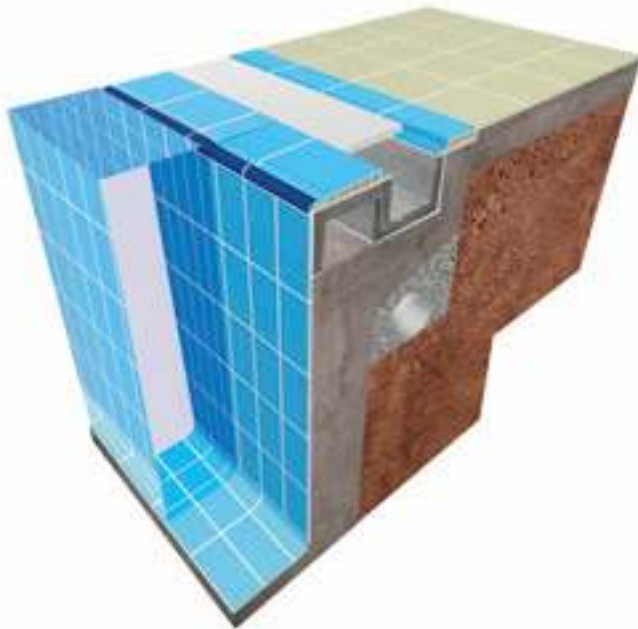
\* Otros colores bajo pedido  
\* Other colours on request






Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative

<b>P</b> porcelánico porcelain	 esmaltado glazed	 <1% máx. 2 mm	 $E \leq 0,5\%$	 $5,8 \times 10^{-6} / ^\circ C^{-1}$	 >28 N/mm <sup>2</sup>	 6 a 8	 clase 5 class 5	 Deslizam. CTE: clase 3 Slipping resist. CTE: class 3	 C	 R11	 sif/yes	 extrusión			
--------------------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------	--	---------------------------	-----------	------------------------	---	-------	---------	-------------	---------------	--	--	--



**Sistema GA SPA-U** GA SPA-U system



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.:		U.M.:		
<b>Borde GA-SPA</b> GA-SPA edge	244x276	—	Pz. Pc.	4	256	1	4	2,9	11,6	742
<b>Esq. int. borde GA-SPA</b> GA-SPA edge int. corner	276x320	—	Set Set	2	-	3	6	3,8	7,6	-
<b>Esq. ext. borde GA-SPA</b> GA-SPA edge ext. corner	276x307	—	Set Set	2	-	3	6	3,8	7,6	-
<b>Nicho GA-SPA</b> GA-SPA niche	244x100	—	Pz. Pc.	7	448	1	7	1	7	448
<b>Esq. izda. nicho GA-SPA</b> GA-SPA niche left corner	124x244/100	—	Pz. Pc.	3	-	1	3	0,8	2,4	-
<b>Esq. dcha. nicho GA-SPA</b> GA-SPA niche right corner	124x244/100	—	Pz. Pc.	3	-	1	3	0,8	2,4	-

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

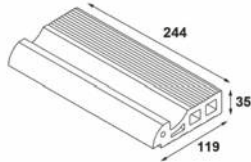
# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

El agua que se desborda se canaliza hacia el sistema de filtrado, eliminando la suciedad casi al mismo tiempo que se deposita en el agua. Desde el punto de vista arquitectónico, permite crear láminas de agua al mismo nivel de la playa, o láminas de agua que no tienen playas a la vista y parecen rebasar hacia el vacío, etc.

*It channels the overflowing water to the filter system. So, the dirt is removed almost at the same time it falls on the water. From the architectural perspective, it makes possible to have water surface at the level of the surrounding floor; when there is no floor within sight, water seems to overflow into the void.*

## Borde finlandés macizo

Solid Finnish edge



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 901584\*   
**PZ265**

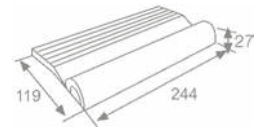
Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 902000   
**PZ265**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 901832   
**PZ265**

Blanco mate/gris mate  
White/grey   
Cod. 903800  
**PZ265**

## Borde finlandés

Finnish edge



Natural Natural   
Cod. 900675  
**PZ220**

Azul mate Matt blue   
Cod. 903101  
**PZ220**

Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903102   
**PZ235**

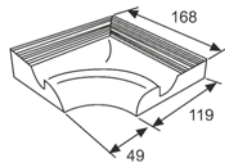
Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 903103   
**PZ235**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903104   
**PZ235**

\* Disponibles otras combinaciones de color bajo pedido  
\* Other colour combinations available on request

## Esq. interior borde finlandés

Finnish internal corner



Natural Natural   
Cod. 900679  
**PZ385**

Azul mate Matt blue   
Cod. 903105  
**PZ385**

Blanco mate/gris mate  
White/grey   
Cod. 903844   
**PZ385**

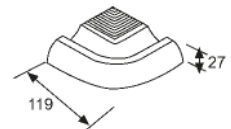
Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903107   
**PZ385**

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 903109   
**PZ385**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903111   
**PZ385**

## Esq. exterior borde finlandés

Finnish external corner



Natural Natural   
Cod. 900681  
**PZ385**

Azul mate Matt blue   
Cod. 903106  
**PZ385**

Blanco mate/gris mate  
White/grey   
Cod. 903845   
**PZ385**

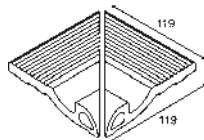
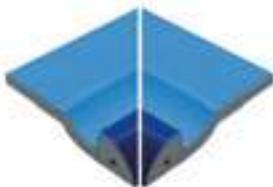
Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903108   
**PZ385**

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 903110   
**PZ385**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903112   
**PZ385**

## Esq. interior inglete finlandés

Finnish inglete internal corner



Natural Natural   
Cod. 901223  
**JG350**

Azul mate Matt blue   
Cod. 903120  
**JG350**

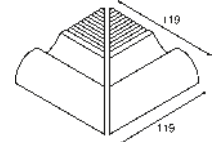
Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903138   
**JG350**

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 903139   
**JG350**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903140   
**JG350**

## Esq. exterior inglete finlandés

Finnish inglete external corner



Natural Natural   
Cod. 901228  
**JG350**

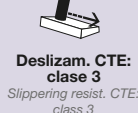
Azul mate Matt blue   
Cod. 903141  
**JG350**

Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903142   
**JG350**

Blanco mate /azul oscuro mate  
Matt white/dark blue  
Cod. 903143   
**JG350**

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903144   
**JG350**

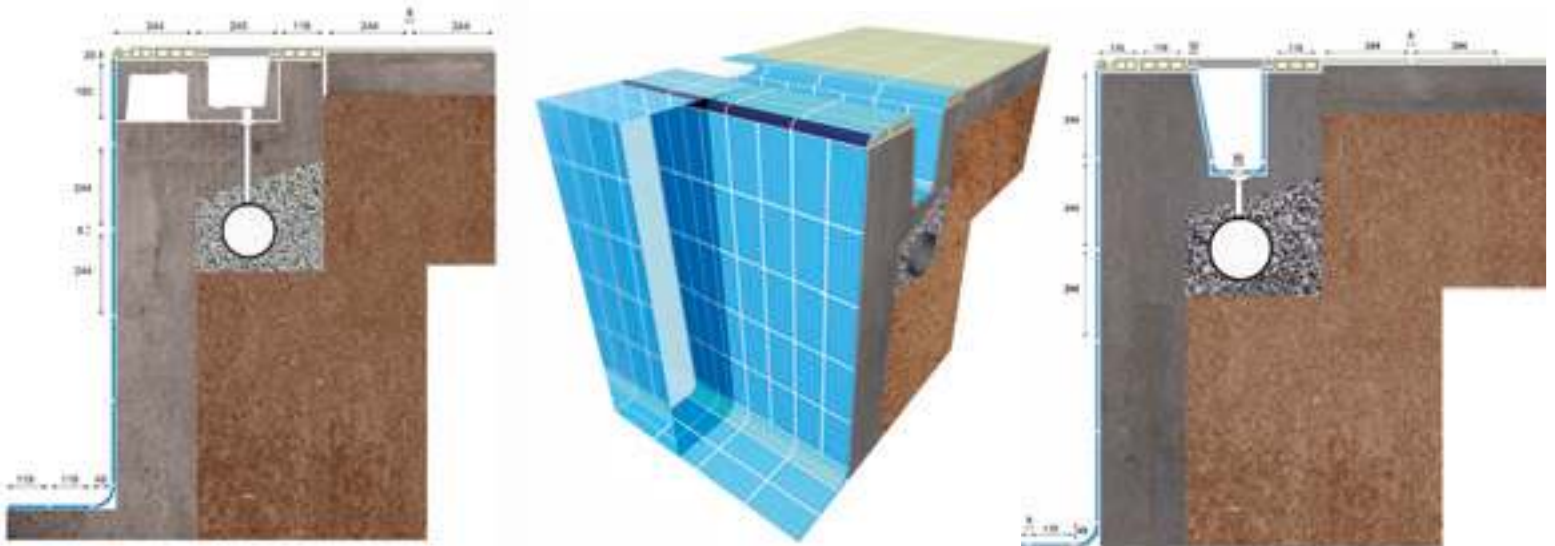
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative







**Sistema Finlandés** *Finnish system*



Artículo <i>Item</i>	Medidas (mm) <i>Size (mm)</i>	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>	U.M.*	U.M.*		Piezas <i>Pieces</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Borde finlandés</b> <i>Finnish edge</i>	244x119	—	Pz. Pc.	12	864	1	12	0,9	10,9	800
<b>Borde finlandés macizo</b> <i>Finnish compact edge</i>	244x119x35	—	Pz. Pc.	7	504	1	7	1,5	10,5	752
<b>Esq. ext. borde finlandés</b> <i>Finnish edge ext. corner</i>	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,4	1,5	—
<b>Esq. int. borde finlandés</b> <i>Finnish edge int. corner</i>	168x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,6	2,5	—
<b>Esq. int. inglete finlandés</b> <i>Finnish inglete int. corner</i>	119x119	—	Set Set	4	—	2	8	0,6	2,5	—
<b>Esq. ext. inglete finlandés</b> <i>Finnish inglete ext. corner</i>	119x119	—	Set Set	4	—	2	8	0,4	1,5	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

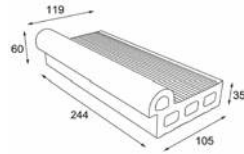
Sistema Zurich Zurich system

Rebosadero con nivel de agua alto, aumenta la visibilidad de la lámina de agua y evita el retorno del agua al vaso. Desde el punto de vista arquitectónico, permite elevar la lámina de agua por encima del nivel de la playa.

*It raises the water level, enlarges the water surface sight and avoids the water to return to the inside of the swimming pool. From the architectural perspective, it makes possible to raise the water surface over the surrounding floor level.*

## Borde zurich macizo

Solid finish zurich edge



Natural  
Natural  
Cod. 901903  
PZ235



Azul Mate  
Matt blue  
Cod. 901901  
PZ235

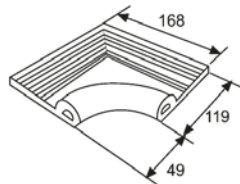


Azul oscuro mate  
Matt dark blue  
Cod. 901902  
PZ235



## Esq. interior borde zurich

Zurich internal corner



Natural  
Natural  
Cod. 900677  
PZ380



Azul Mate  
Matt blue  
Cod. 903134  
PZ380

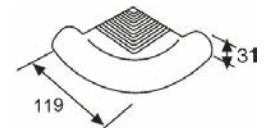


Azul oscuro mate  
Matt dark blue  
Cod. 903135  
PZ380



## Esq. exterior borde zurich

Zurich external corner



Natural  
Natural  
Cod. 900678  
PZ380



Azul Mate  
Matt blue  
Cod. 903136  
PZ380



Azul oscuro mate  
Matt dark blue  
Cod. 903137  
PZ380



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



<1%  
máx. 2 mm



$E \leq 0,5\%$



$5,8 \times 10^{-6} \times C^{-1}$



>28 N/mm<sup>2</sup>



6 a 8



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE:  
clase 3  
Slipping resist. CTE:  
class 3



C



R11



sí/yes

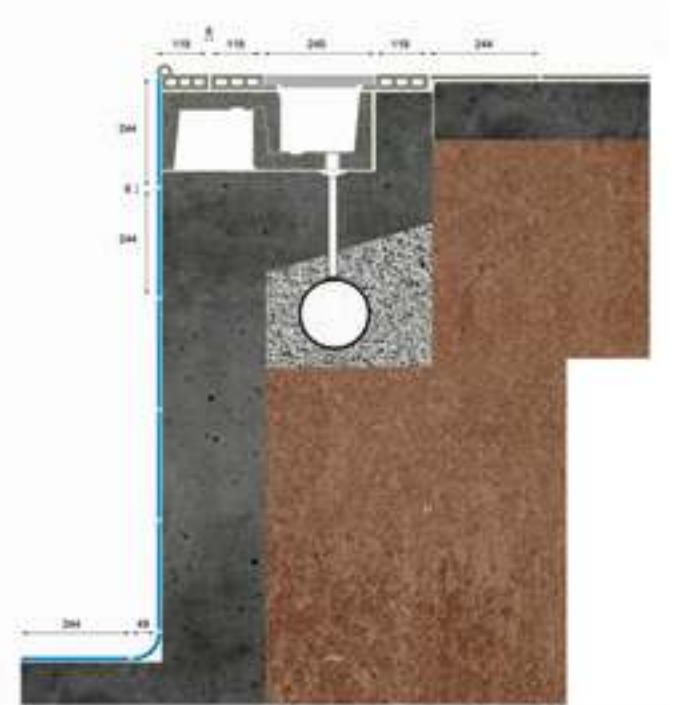
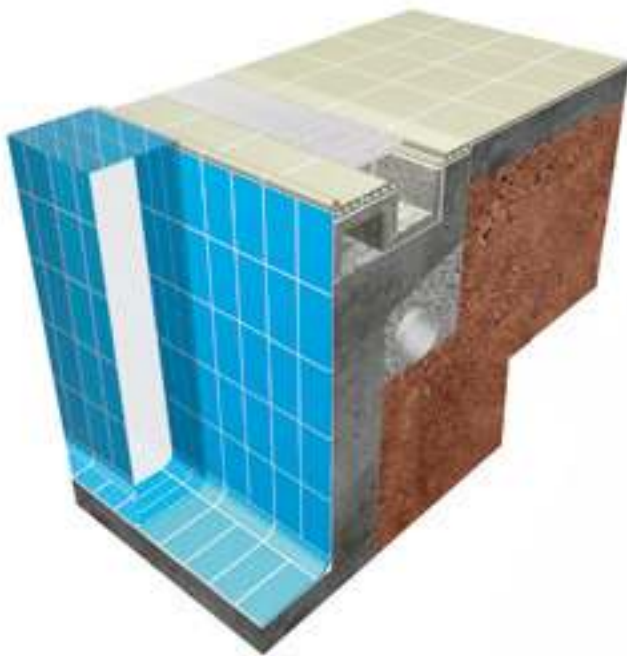







extrusión





**Sistema Zurich** Zurich system



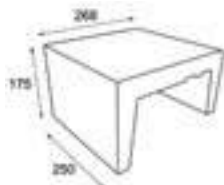
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Borde zurich macizo</b> <i>Solid finish zurich edge</i>	244x119x60	35	Pz. Pc.	5	360	1	5	1,78	8,9	641
<b>Esq. int. borde zurich</b> <i>Finnish edge int. corner</i>	168x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,64	2,6	—
<b>Esq. ext. borde zurich</b> <i>Finnish edge ext. corner</i>	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,7	2,8	—

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Piezas de hormigón Concrete pieces

**Pieza estándar**  
Standard piece



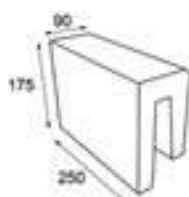
Cod. 901754  
PZ135

**Pieza maciza esquina de nicho/anclaje corchera**  
Niche corner piece/lane rope fixing piece



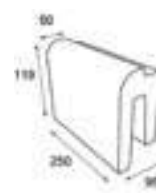
Cod. 901751  
PZ255

**Pieza nicho**  
Niche piece



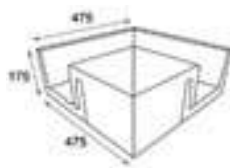
Cod. 901752  
PZ135

**Pieza roma para mosaico**  
Blunt piece for mosaic



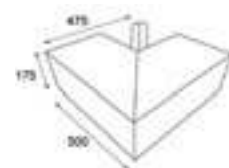
Cod. 901753  
PZ135

**Pieza esquina interior**  
Internal corner piece



Cod. 901750  
JG745

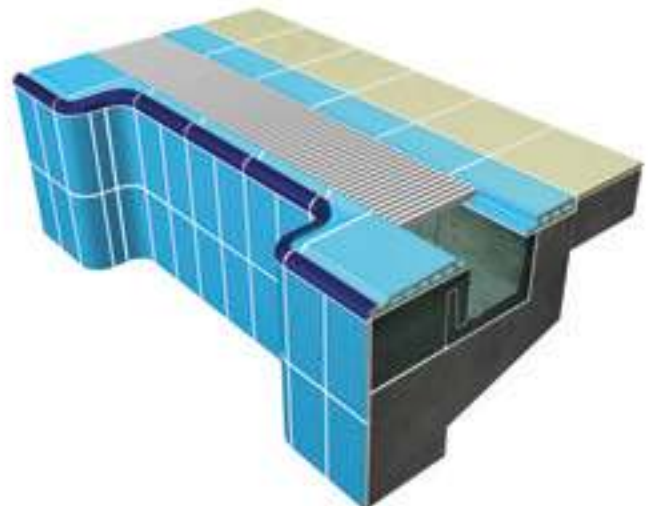
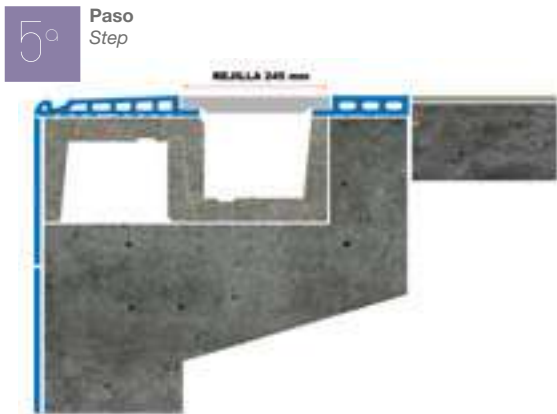
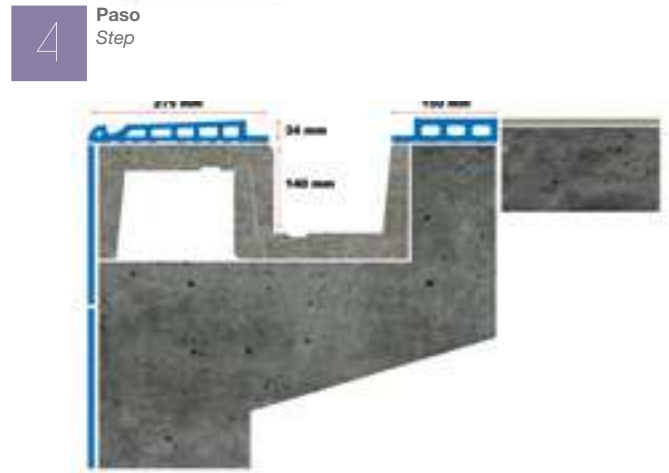
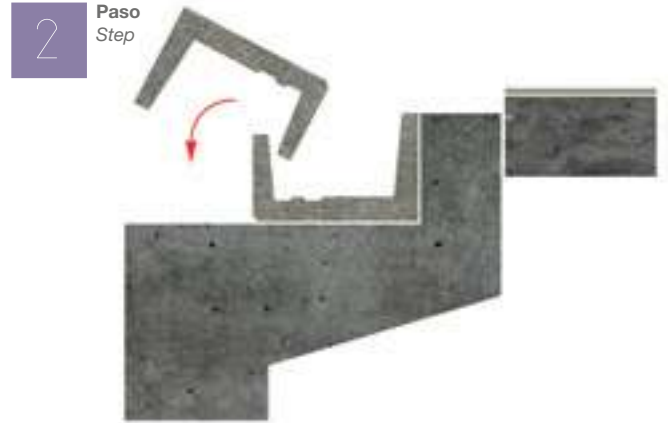
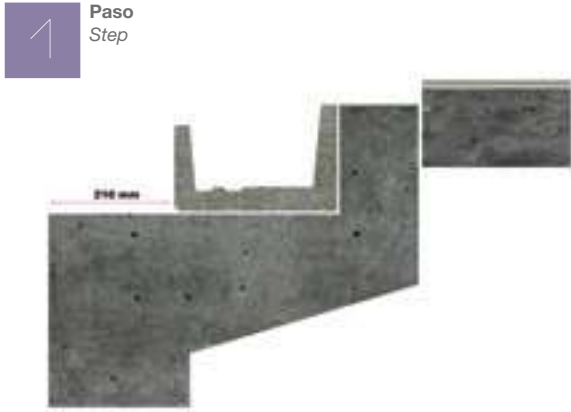
**Pieza esquina exterior**  
External corner piece



Cod. 901749  
JG745

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Pieza estándar</b> Standard piece	270x250x205	15	Pz. Pc.	—	108	1	108	10,16	—	1097
<b>Pieza maciza esquina de nicho/anclaje corchera</b> Niche corner piece/lane rope fixing piece	270x250x190	15	Pz. Pc.	—	24	1	24	25	—	600
<b>Pieza nicho</b> Niche piece	190x250x205	—	Pz. Pc.	—	60	1	60	6,3	—	378
<b>Pieza roma para mosaico</b> Blunt piece for mosaic	90x250	—	Pz. Pc.	—	60	1	60	7	—	420
<b>Pieza esquina interior</b> Internal corner piece	475x475x205	—	Kit Kit	—	1	4	4	59	—	59
<b>Pieza esquina exterior</b> External corner piece	500x475x205	—	Kit Kit	—	1	4	4	46	—	46

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Sistema GA-2 GA-2 system

## Borde GA-2

GA-2 edge



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903126

PZ515

Blanco mate /azul oscuro  
mate Matt white/dark blue  
Cod. 903279

PZ515

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903527

PZ515

## Canal GA-2

GA-2 channel



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903127

PZ315

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903282

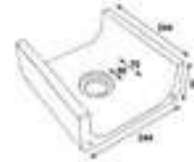
PZ315

Natural *Natural*  
Cod. 903276

PZ315

## Canal desagüe GA-2

GA-2 duct



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903166

PZ330

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903290

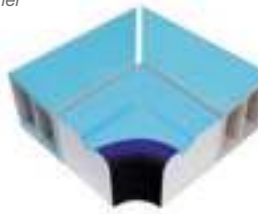
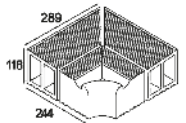
PZ330

Natural *Natural*  
Cod. 903277

PZ330

## Esq. int. borde GA-2

GA-2 edge internal corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903162

JG765

Blanco mate /azul oscuro  
mate Matt white/dark blue  
Cod. 903280

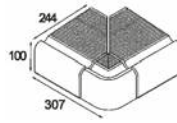
JG765

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue

JG765

## Esq. ext. borde GA-2

GA-2 edge external corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903163

JG765

Blanco mate /azul oscuro  
mate Matt white/dark blue  
Cod. 903281

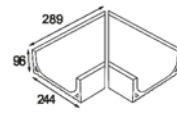
JG765

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue

JG765

## Esq. int. canal GA-2

GA-2 channel internal corner



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903167

JG660

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903283

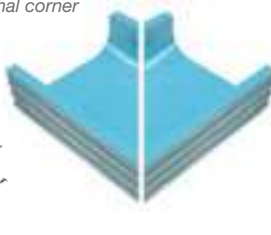
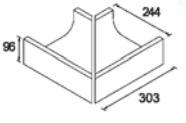
JG660

Natural *Natural*  
Cod. 903278

JG660

## Esq. ext. canal GA-2

GA-2 channel external corner



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903168

JG660

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903284

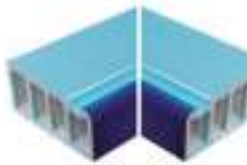
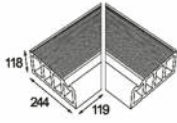
JG660

Natural *Natural*  
Cod. 903530

JG660

## Esquina interior inglete borde GA-2

GA-2 edge inglete internal corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903164

JG755

Blanco mate /azul oscuro  
mate Matt white/dark blue  
Cod. 903531

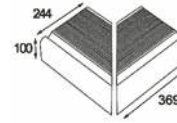
JG755

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903533

JG755

## Esquina exterior inglete borde GA-2

GA-2 edge inglete external corner



Azul mate/azul oscuro mate  
Matt Blue/ Matt dark blue  
Cod. 903165

JG755

Blanco mate /azul oscuro  
mate Matt white/dark blue  
Cod. 903532

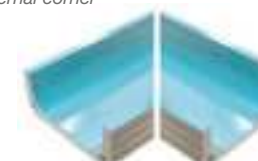
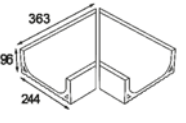
JG755

Natural/azul oscuro mate  
Natural/Matt dark blue  
Cod. 903534

JG755

## Esquina interior inglete canal GA-2

GA-2 channel inglete internal corner



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903169

JG680

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903535

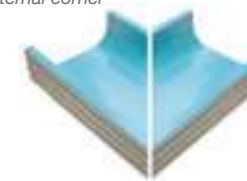
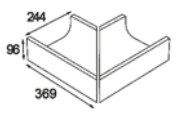
JG680

Natural *Natural*  
Cod. 903537

JG680

## Esquina exterior inglete canal GA-2

GA-2 channel inglete external corner



Azul mate *matt blue*  
Cod. 903170

JG680

Blanco mate *Matt white*  
Cod. 903536

JG680

Natural *Natural*  
Cod. 903538

JG680

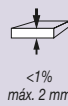
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



<1%  
máx. 2 mm



E<=0,5%



5,8x10<sup>-4</sup>xC<sup>-1</sup>



>28 N/mm<sup>2</sup>



6 a 8



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE:  
clase 3  
Slipping resist. CTE:  
class 3



C



R11



sí/yes



extrusión



resistencia al hielo



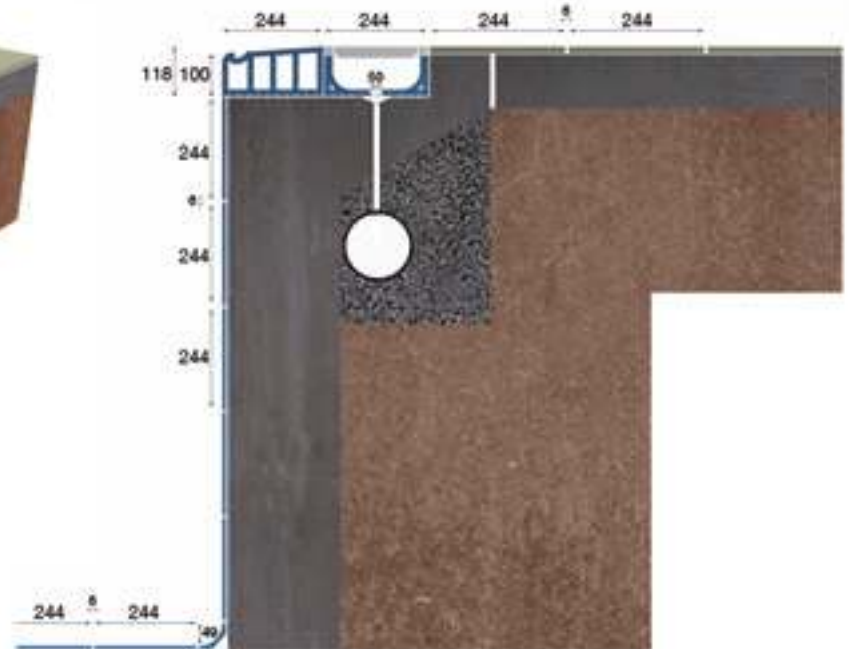
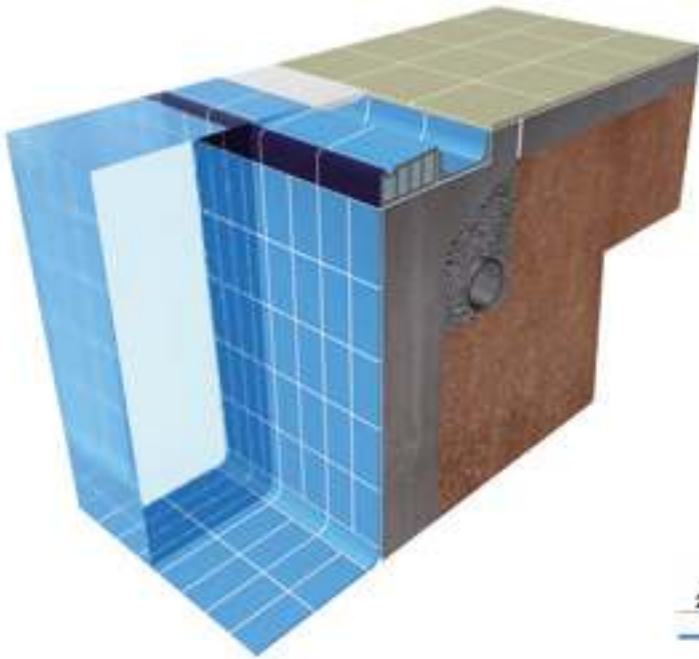
resistencia a los rayos UV



resistencia al agua

Sistema para la coronación de piscinas desbordantes que permite la construcción de encofrados sencillos, reduciendo el tiempo de ejecución. Consigue una lámina de agua con un nivel perfecto de rebose, homogéneo en sus cuatro lados. Sus piezas no precisan ningún acabado añadido (mientras que otros sistemas con canales de hormigón requieren revestimiento cerámico adicional).

System for the finishing of the edge of level pools. It needs only a simple substructure, so it reduces the construction time. It achieves a perfect water and overflow level, identical on all four sides. Its pieces are both structural and covering (while other systems with concrete channels need considerable more tiling to cover).

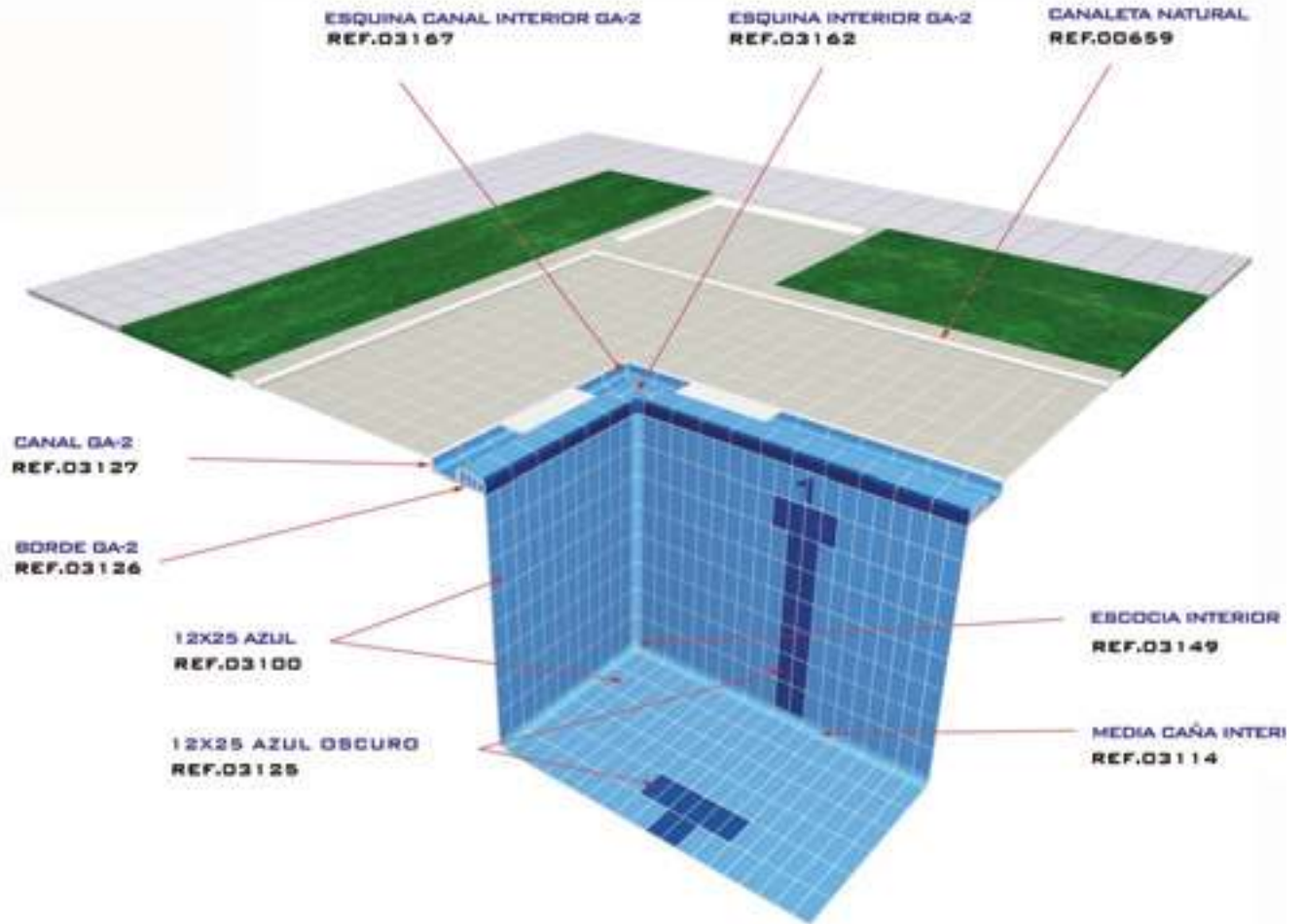


Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Borde GA-2</b> GA-2 edge	244x244x118/100	12	Pz. Pc.	1	72	1	1	6,1	6,1	437
<b>Canal GA-2</b> GA-2 channel piece	244x244x96	—	Pz. Pc.	2	128	1	2	4,3	8,6	548
<b>Canal desagüe GA-2</b> GA-2 duct	244x244x96	—	Pz. Pc.	2	128	1	2	4,1	8,2	525
<b>Esq. int. borde GA-2</b> GA-2 edge internal corner	289x244x118	—	Set Set	1	—	3	3	8	8	-
<b>Esq. ext. borde GA-2</b> GA-2 edge external corner	307x244x100	—	Set Set	1	—	3	3	8	8	-
<b>Esq. int. canal GA-2</b> GA-2 channel internal corner	289x240x96	—	Set Set	1	—	2	2	6	6	-
<b>Esq. ext. canal GA-2</b> GA-2 channel external corner	303x244x96	—	Set Set	1	—	2	2	6	6	-
<b>Esq. int. inglete borde GA-2</b> GA-2 edge inglete internal corner	244x119x118	—	Set Set	1	—	2	2	12	12	-
<b>Esq. ext. inglete borde GA-2</b> GA-2 edge inglete external corner	369x244x100	—	Set Set	1	—	2	2	12	12	-
<b>Esq. int. inglete canal GA-2</b> GA-2 channel inglete internal corner	363x240x96	—	Set Set	1	—	2	2	8	8	-
<b>Esq. ext. inglete canal GA-2</b> GA-2 channel inglete external corner	363x244x96	—	Set Set	1	—	2	2	8	8	-

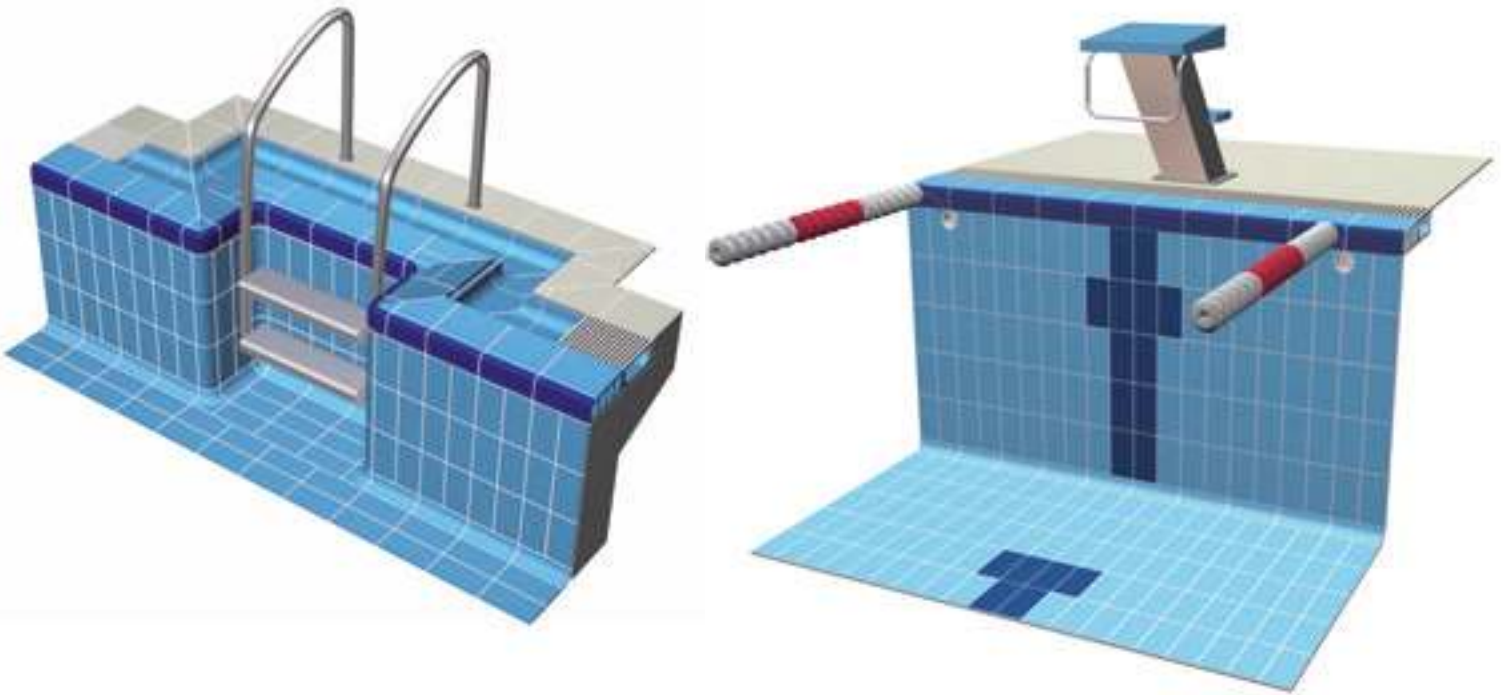
\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Sistema GA-2 GA-2 system







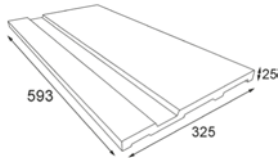
# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Serie Duero *Duero series*

**Borde desbordante 60 cm.**  
*Overflowing edge 60 cm.*



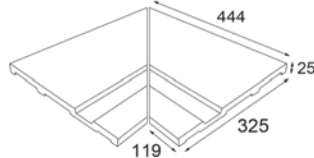
Urbión ■ Aranda ■  
Cod. 902122 Cod. 902123  
**PZ650** **PZ650**



**Esq. int. borde desbordante**  
*Overflowing internal edge*



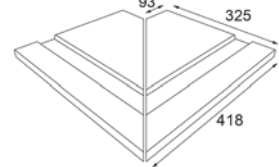
Urbión ■ Aranda ■  
Cod. 902134 Cod. 902136  
**JG760** **JG760**



**Esq. ext. borde desbordante**  
*Overflowing external edge*



Urbión ■ Aranda ■  
Cod. 902135 Cod. 902137  
**JG760** **JG760**



**Rejilla cerámica monocompact**  
*Monocompact ceramic grid*



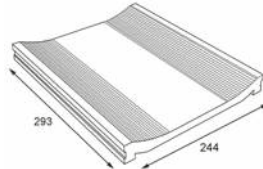
Urbión ■ Aranda ■  
Cod. 902979 Cod. 902978  
**PZ595** **PZ595**



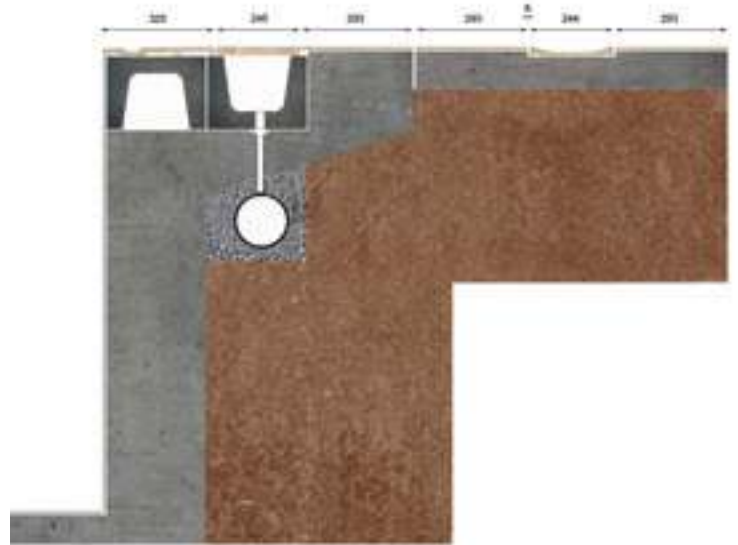
**Canaleta\***  
*Overflow chanel*



Urbión ■ Aranda ■  
Cod. 902130 Cod. 902131  
**PZ340** **PZ340**



\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



esmaltado  
*glazed*



porcelánico  
*porcelain*



<1%  
máx. 2 mm



E≤0,5%



5,8x10<sup>-6</sup>x°C<sup>-1</sup>



Duero  
>40 N/mm<sup>2</sup>



Urbión: PEI 5  
Aranda/Forest: PEI 4



H6



6 a 8



clase 5  
class 5



clase 3  
class 3



C



R10



sí/yes



extrusión



SNOW



WATER

**Borde desbordante**

Overflowing edge



Beige  
Cod. 901764  
PZ650

Grafito  
Cod. 901765  
PZ650

Gris  
Cod. 901766  
PZ650

Marrón  
Cod. 901767  
PZ650

Nogal  
Cod. 901855  
PZ650



**Esq. int. borde desbordante**

Overflowing internal edge



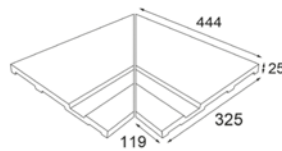
Beige  
Cod. 901906  
JG760

Grafito  
Cod. 901911  
JG760

Gris  
Cod. 901916  
JG760

Marrón  
Cod. 901921  
JG760

Nogal  
Cod. 901926  
JG760



**Esq. ext. borde desbordante**

Overflowing external edge



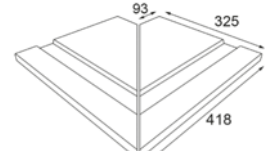
Beige  
Cod. 901907  
JG760

Grafito  
Cod. 901912  
JG760

Gris  
Cod. 901917  
JG760

Marrón  
Cod. 901922  
JG760

Nogal  
Cod. 901927  
JG760



**Rejilla cerámica moncompact**

Moncompact ceramic grid



Beige  
Cod. 902983  
PZ595

Grafito  
Cod. 902985  
PZ595

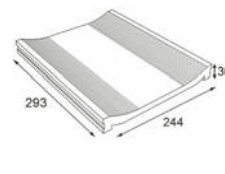
Gris  
Cod. 902984  
PZ595

Marrón  
Cod. 902986  
PZ595

Nogal  
Cod. 902987  
PZ595

**Canaleta\***

Overflow chanel



Beige  
Cod. 901784  
PZ340

Grafito  
Cod. 901785  
PZ340

Gris  
Cod. 901786  
PZ340

Marrón  
Cod. 901787  
PZ340

Nogal  
Cod. 901860  
PZ340

\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
				U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*
<b>Borde desbordante Duero</b> Duero Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,6	30	546
<b>Borde desbordante Forest</b> Forest Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	168	1	4	7,5	30	1275
<b>Esq. int. borde desbordante</b> Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Rejilla cerámica moncompact</b> Moncompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
<b>Canaleta</b> Overflow chanel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sub>2</sub> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\* Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

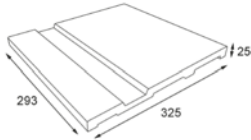
# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Serie Rocks Rocks series

**Borde desbordante**  
Overflowing edge



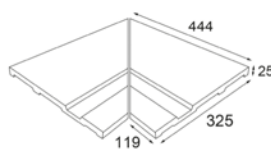
Arena ■ Beige ■ Gris ■  
Cod. 901796 Cod. 901794 Cod. 901795  
PZ340 PZ340 PZ340



**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge



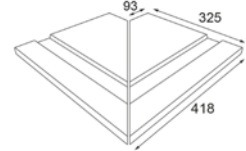
Arena ■ Beige ■ Gris ■  
Cod. 901971 Cod. 901976 Cod. 901981  
JG760 JG760 JG760



**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge



Arena ■ Beige ■ Gris ■  
Cod. 901972 Cod. 901977 Cod. 901982  
JG760 JG760 JG760



**Rejilla cerámica monocompact**  
Monocompact ceramic grid



Arena ■ Beige ■ Gris ■  
Cod. 902981 Cod. 902980 Cod. 902982  
PZ595 PZ595 PZ595



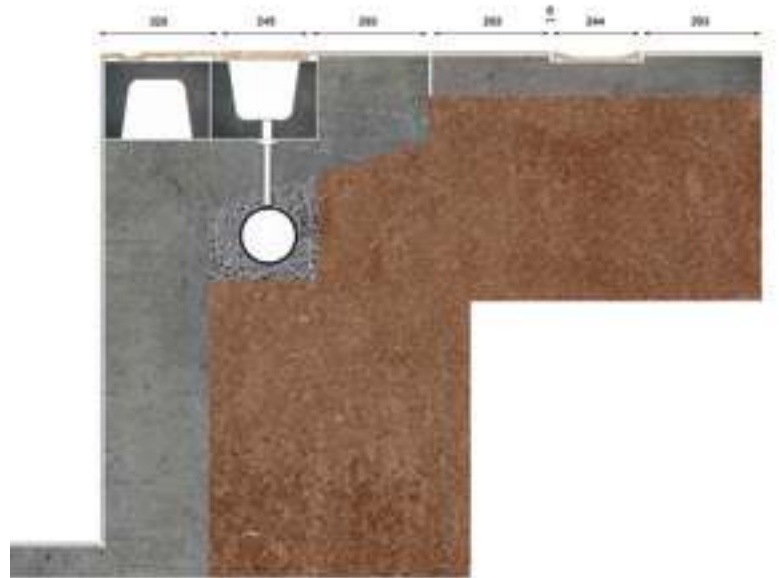
**Canaleta\***  
Overflow chanel



















Arena ■ Beige ■ Gris ■  
Cod. 901811 Cod. 901809 Cod. 901810  
PZ340 PZ340 PZ340










\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative

 esmaltado glazed	 porcelánico porcelain	 <1% máx. 2 mm	 E≤0,5%	 5,8x10 <sup>-6</sup> xC <sup>-1</sup>	 >40 N/mm <sup>2</sup>	 PEI 4	 clase 5 class 5	 Deslizam. CTE Slipping resist. CTE Clase 3	 C	 R10	 si/yes	 extrusión			
---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---



Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
<b>Borde desbordante</b> Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
<b>Esq. int. borde desbordante</b> Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Esq. ext. borde desbordante</b> Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
<b>Rejilla cerámica monocompact</b> Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
<b>Canaleta</b> Overflow chanel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Serie Natural/Cotto/Columbia Natural/Cotto/Columbia series

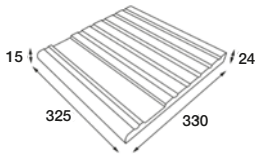
**Borde desbordante**  
Overflowing edge



Natural ■  
Cod. 902795  
PZ225

Cotto Blanco ■ Cotto Gris ■  
Cod. 902794 Cod. 901985  
PZ225 PZ225

Columbia Salmón ■ Columbia Beige ■ Columbia Aguamarina ■  
Cod. 901673 Cod. 901674 Cod. 901675  
PZ245 PZ245 PZ245



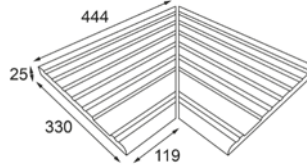
**Esq. int. borde desbordante**  
Overflowing internal edge



Natural ■  
Cod. 901931  
JG395

Cotto Blanco ■ Cotto Gris ■  
Cod. 901936 Cod. 901941  
JG395 JG395

Columbia Salmón ■ Columbia Beige ■ Columbia Aguamarina ■  
Cod. 901966 Cod. 901961 Cod. 901956  
JG395 JG395 JG395



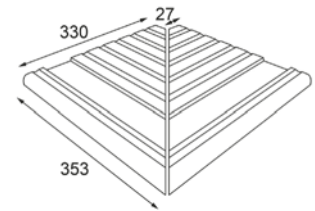
**Esq. ext. borde desbordante**  
Overflowing external edge



Natural ■  
Cod. 901932  
JG395

Cotto Blanco ■ Cotto Gris ■  
Cod. 901937 Cod. 901942  
JG395 JG395

Columbia Salmón ■ Columbia Beige ■ Columbia Aguamarina ■  
Cod. 901967 Cod. 901962 Cod. 901957  
JG395 JG395 JG395



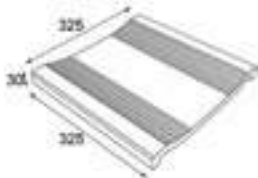
**Canaleta\***  
Overflow chanel



Natural ■  
Cod. 901871  
PZ250

Cotto Blanco ■ Cotto Gris ■  
Cod. 901869 Cod. 901889  
PZ250 PZ250

Columbia Salmón ■ Columbia Beige ■ Columbia Aguamarina ■  
Cod. 901893 Cod. 901894 Cod. 901895  
PZ250 PZ250 PZ250



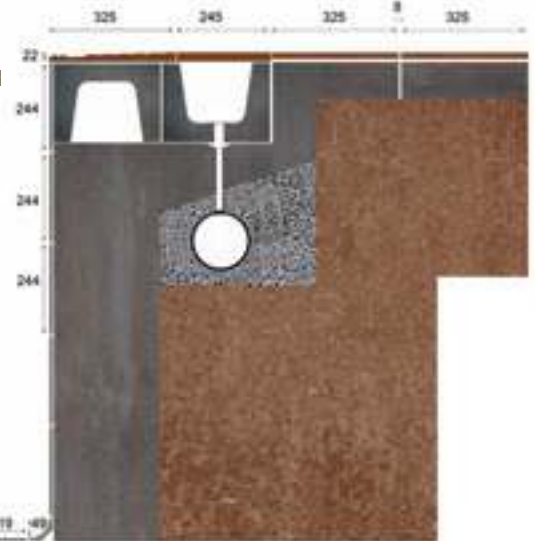
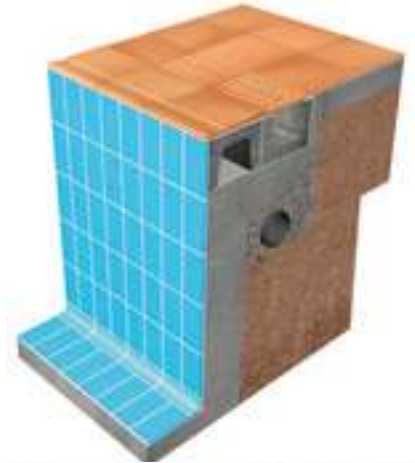
**Rejilla cerámica**  
Ceramic grid



Natural ■  
Cod. 902972  
PZ645

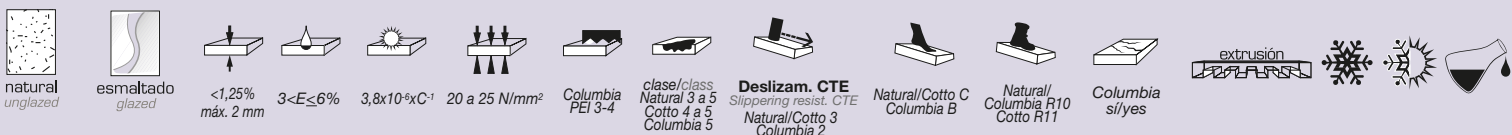
Cotto Blanco ■ Cotto Gris ■  
Cod. 902973 Cod. 902974  
PZ645 PZ645

Columbia Salmón ■ Columbia Beige ■ Columbia Aguamarina ■  
Cod. 902975 Cod. 902976 Cod. 902977  
PZ645 PZ645 PZ645










\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative





Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
Borde desbordante Overflowing edge	330x325	15-24	Pz. Pc.	4	128	1	4	5	20	640
Rejilla cerámica monocompact Monocompact ceramic grid	244x325	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,35	20,1	1266,3
Esq. int. borde desbordante Overflowing internal edge	444x330x119	25	Jg. Set	2	---	2	4	8	16	---
Esq. ext. borde desbordante Overflowing external edge	353x330x27	25	Jg. Set	2	---	2	4	5,4	10,8	---
Canaleta Overflow channel	325x325	30	Pz. Pc.	3	99	1	3	4,36	13,3	438,6

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sub>2</sub> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

# SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Piezas de hormigón Concrete pieces

**Pieza estándar B-33**  
B-33 Standard piece



Cod. 902857  
PZ135

**Pieza maciza esquina de nicho/ancraje corchera B-33**  
B-33 Niche corner piece/lane rope fixing piece



Cod. 902859  
PZ255

**Pieza nicho B-33**  
B-33 Niche piece



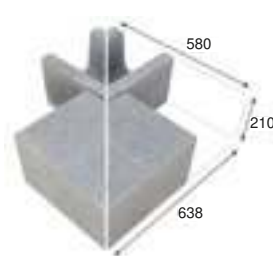
Cod. 902858  
PZ255

**Pieza esquina interior B-33**  
B-33 Internal corner piece



Cod. 902860  
JG745

**Pieza esquina exterior B-33**  
B-33 External corner piece



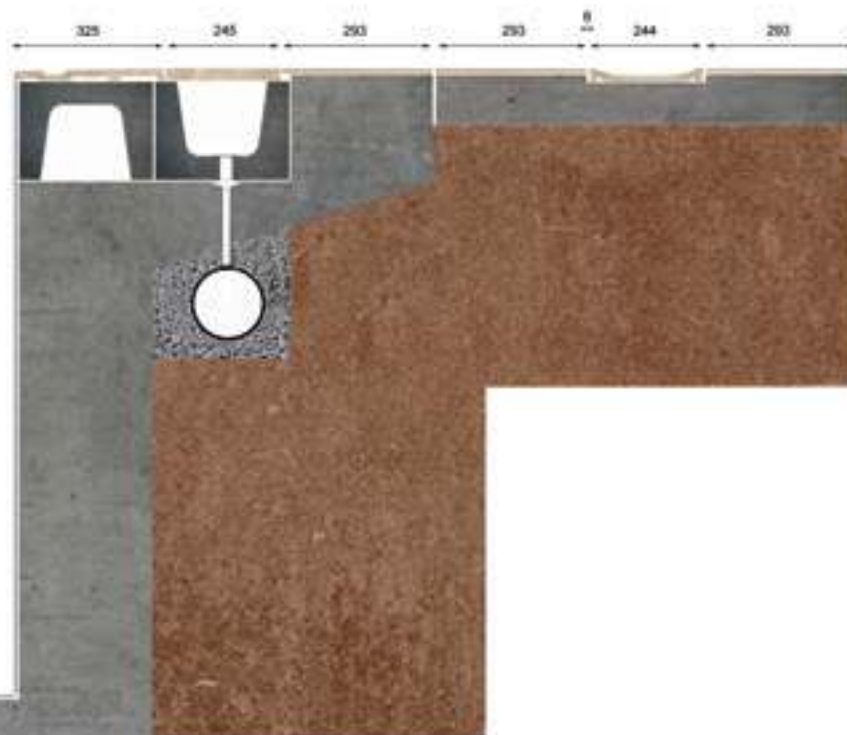
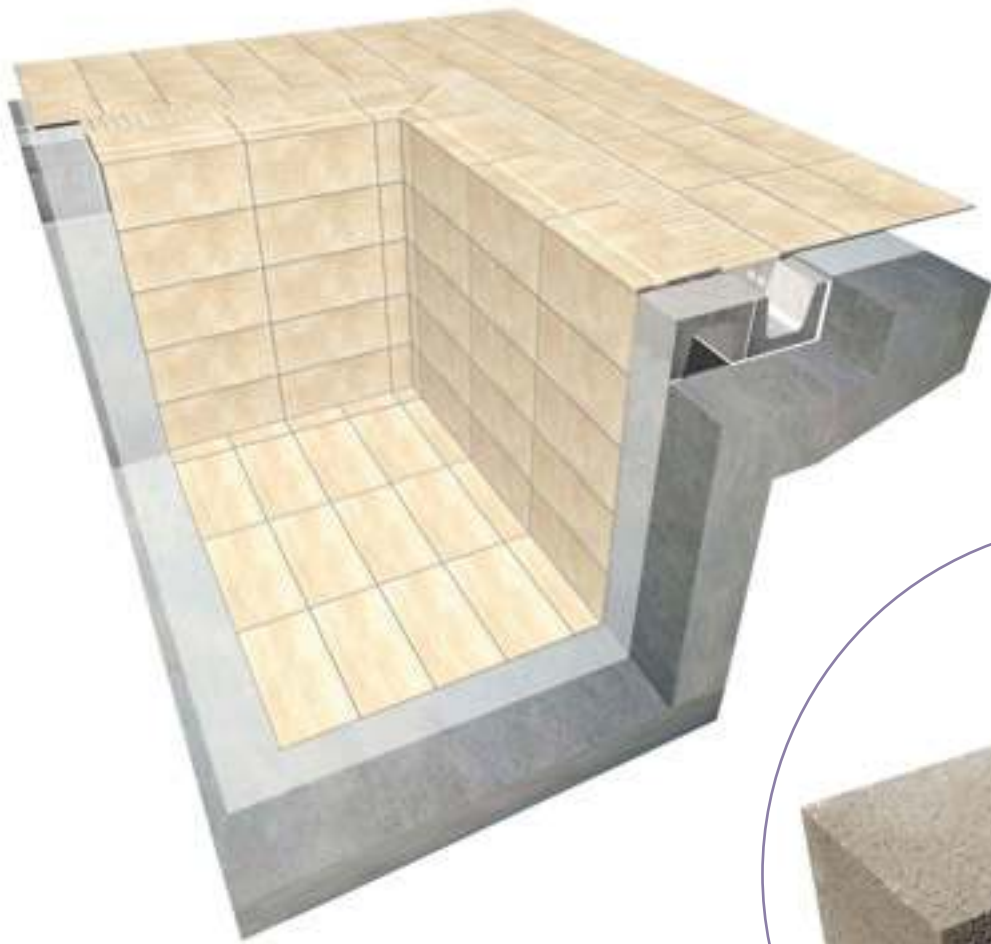
Cod. 902861  
JG745

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Pieza estándar B-33</b> B-33 Standard piece	**	**	Pz. Pc.	**	**	**	**	**	**	**
<b>Pieza maciza esquina de nicho/ancraje corchera B-33</b> B-33 Niche corner piece/lane rope fixing piece	**	**	Pz. Pc.	**	**	**	**	**	**	**
<b>Pieza nicho B-33</b> B-33 Niche piece	**	**	Pz. Pc.	**	**	**	**	**	**	**
<b>Pieza esquina interior B-33</b> B-33 Internal corner piece	**	**	Kit Kit	**	**	**	**	**	**	**
<b>Pieza esquina exterior B-33</b> B-33 External corner piece	**	**	Kit Kit	**	**	**	**	**	**	**

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Ask factory for packing information





# SISTEMAS DE CORONACIÓN NO DESBORDANTES | NOT OVERFLOW EDGING SYSTEMS

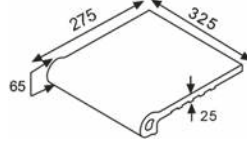
Sistema Natural Natural system

Antideslizante y seguro para el tránsito, su diseño impide el desborde del agua hacia el exterior de la piscina. Es un sistema muy versátil que permite plantear diferentes soluciones constructivas.

Anti-slip and step safe. Its design avoids the water to brim over to the outside of the swimming pool. It is a versatile system, so it makes possible to propose several constructive solutions.

## Remate de 33

Edge



Natural  
Cod. 00197

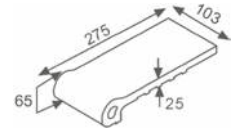


Mali  
Cod. 01258



## Remate de 10

Edge

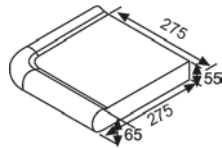


Natural  
Cod. 00194



## Remate esquina exterior

External corner



Natural  
Cod. 00204

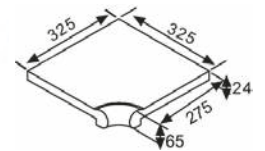


Mali  
Cod. 01260



## Remate esquina interior

Internal corner



Natural  
Cod. 00184



Mali  
Cod. 01259



Serie Cotto Cotto series

## Remate

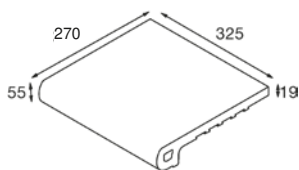
Edge



Blanco  
Cod. 902767  
PZ335



Gris  
Cod. 902811  
PZ335



Ver el modelo completo de la serie Cotto en la pág. 36  
See the complet model of Cotto series at pag. 36

Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



natural  
unglazed



$<1,25\%$   
máx. 2 mm



$3<E\leq 6\%$



$3,8 \times 10^{-5} \times C^{-1}$



20 a 25 N/mm<sup>2</sup>



$<393 \text{ mm}^2$



6



clase 3 a 5  
class 3 to 5



clase 3



Deslizam. CTE:  
clase 3



Slipping resist. CTE:  
class 3



C



Natural: R10  
Cotto: R11



extrusión



resistencia al hielo



resistencia al hielo



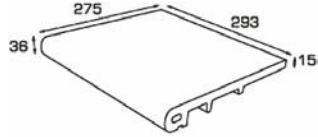
resistencia al hielo

**Remate**  
Edge



Urbión ■  
Cod. 903385  
PZ365

Aranda ■  
Cod. 903373  
PZ365

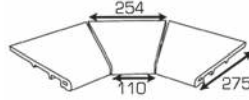


**Esq. int. remate R250**  
Internal corner R250



Urbión ■  
Cod. 902505  
JG735

Aranda ■  
Cod. 902506  
JG735

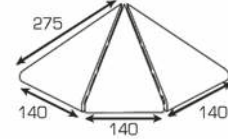


**Esq. ext. remate**  
External corner



Urbión ■  
Cod. 903387  
JG735

Aranda ■  
Cod. 903375  
JG735

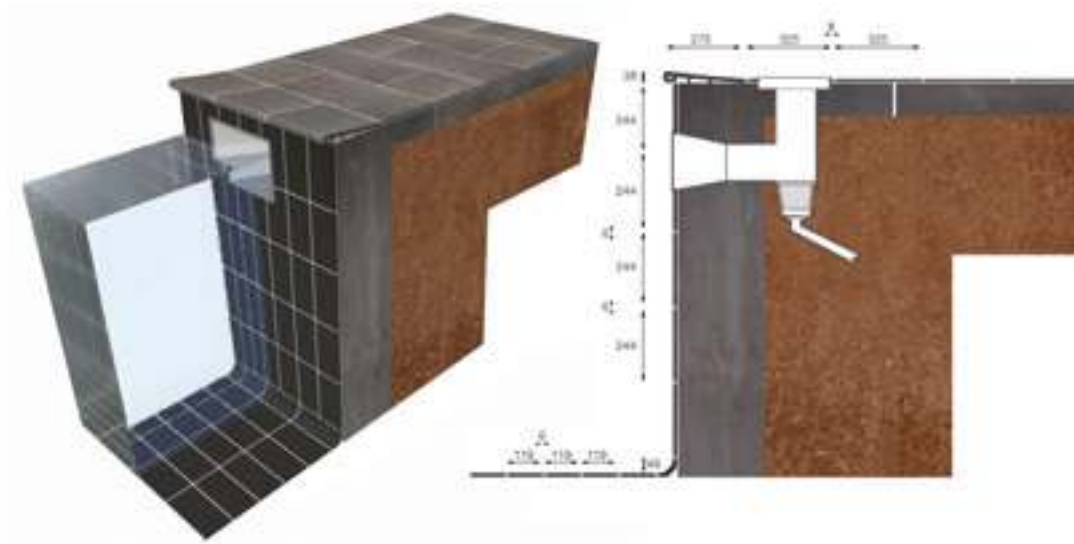
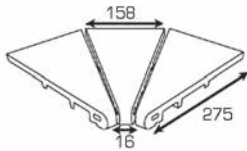


**Esq. int. remate R50**  
Internal corner R50



Urbión ■  
Cod. 903386  
JG735

Aranda ■  
Cod. 903374  
JG735



**Simbología y normas en pág. 179** Symbols and Standards p. 179 • Los colores son indicativos Colours are just indicative



esmaltado  
glazed



porcelánico  
porcelain



<1%  
máx. 2 mm



E ≤ 0,5%



5,8x10<sup>-6</sup>x°C<sup>-1</sup>



>40 N/mm<sup>2</sup>



Urbión: PEI 5  
Aranda: PEI 4



H6



6 a 8



clase 5  
class 5



clase 3  
class 3



C



R10



sí/yes

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*	U.M.*	U.M.*	U.M.*	
<b>Remate de 33 Natural</b> Edge	325x275x65	25	Pz. Pc.	4	168	1	4	5	19,8	832
<b>Remate de 10 Natural</b> Edge	103x275x65	25	Pz. Pc.	12	504	1	12	1,85	22,2	932,4
<b>Remate esq. int. Natural</b> Internal corner	325x275x65	24	Pz. Pc.	2	60	1	2	7,4	14,8	444
<b>Remate esq. ext. Natural</b> External corner	275x275x65	55	Pz. Pc.	2	56	1	2	6,3	12,6	454
<b>Remate Cotto</b> Edge	325x270x55	19	Pz. Pc.	4	168	1	4	4,95	19,8	831
<b>Remate Duero</b> Edge	293x275x36	15	Pz. Pc.	4	288	1	4	3,3	13,2	950
<b>Esq. ext. remate Duero</b> External corner	140x275	15	Set Set	2	—	3	6	2,31	4,6	—
<b>Esq. int. remate R50 Duero</b> Internal corner R50	158x275	15	Set Set	2	—	3	6	3,30	6,60	—
<b>Esq. int. remate R250 Duero</b> Internal corner R250	254x275	15	Set Set	1	—	3	3	5,7	5,7	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

Rejillas rígidas Rigid gratings

**Rejilla rígida 245 mm**  
Grating 245 mm - rigid



Blanco White ■  
Cod. 903259  
ML555

**Rejilla rígida 295 mm**  
Grating 295 mm - rigid

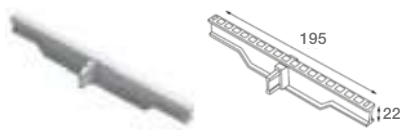


Blanco White ■  
Cod. 903260  
ML575

Marrón Brown ■  
Cod. 903261  
ML575

Rejillas curvas Bendable gratings

**Rejilla curva 195 mm**  
Grating 195 mm - bendable



Blanco White ■  
Cod. 903262  
ML630

**Rejilla curva 245 mm**  
Grating 245 mm - bendable



Blanco White ■  
Cod. 903263  
ML670

**Rejilla curva 295 mm**  
Grating 295 mm - bendable



Blanco White ■  
Cod. 903264  
ML685

Esquinas de rejillas Grating corners

**Esquina 195 mm**  
Corner 195 mm



Blanco White ■  
Cod. 903265  
PZ730

**Esquina 245 mm**  
Corner 245 mm



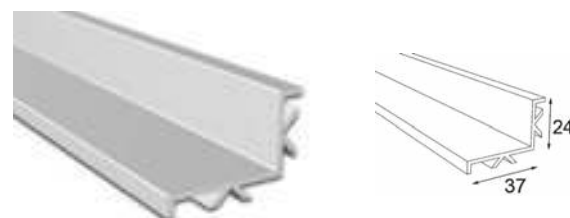
Blanco White ■  
Cod. 903266  
PZ740

**Esquina 295 mm**  
Corner 295 mm



Blanco White ■  
Cod. 903267  
PZ750








**Angular**  
Angle



Blanco White ■  
Cod. 903268  
ML345



**Rejilla rígida 295 mm - Esquina 295 mm**  
Rigid grating 295 mm - Corner 295 mm

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.* 		U.M.* 		
<b>Rejilla rígida 245</b> Grating rigid 245	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
<b>Rejilla rígida 295</b> Grating rigid 295	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
<b>Rejilla curva 195</b> Grating bendable 195	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
<b>Rejilla curva 245</b> Grating bendable 245	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
<b>Rejilla curva 295</b> Grating bendable 295	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
<b>Esquina 195</b> Comer 195	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
<b>Esquina 245</b> Comer 245	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
<b>Esquina 295</b> Comer 295	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
<b>Angular</b> Angle	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M2 o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Ask factory for packing information

# ACIKER PLUS ACIKER PLUS

 **BioKlinker**



porcelánico



esmaltado



<1%  
máx. 2 mm



$E < 0,5\%$



$5,8 \times 10^{-6} \times C^{-1}$



$>43N/mm^2$



132mm<sup>3</sup>



Rojo : PEI 2  
Gris/Natural: PEI 4



6 a 8



clase 5  
class 5



Deslizam. CTE:  
clase 3  
Slipping resist. CTE:  
class 3



C



Liso: R10  
Ranurado: R11  
Celdillas: R12



0,80



sí/yes

extrusión



R>2  
Reducción  
antibacteriana  
>99 %



Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179  
Los colores son indicativos Colours are just indicative





**Aciker Natural 25x25**

*Natural Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 900795**

MC405

**Cod. 14 mm: 901861**

MC565

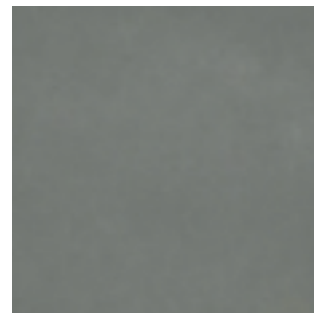


**Aciker Rojo 25x25**

*Red Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 903306**

MC615

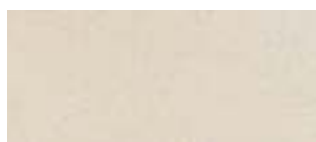


**Aciker Gris 25x25**

*Grey Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 903311**

MC505



**Aciker Natural 12x25**

*Natural Aciker 12x25*

**Cod. 8,5 mm: 900603**

MC405

**Cod. 14 mm: 901863**

MC565



**Aciker Rojo 12x25**

*Red Aciker 12x25*

**Cod. 8,5 mm: 903305**

MC615

**Cod. 14 mm: 901864**

MC675



**Aciker Gris 12x25**

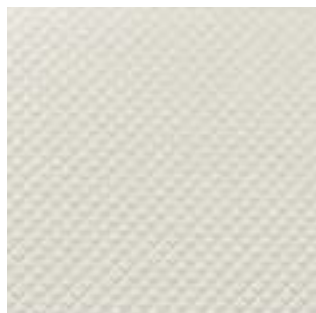
*Grey Aciker 12x25*

**Cod. 8,5 mm: 903310**

MC505

**Cod. 14 mm: 901865**

MC645



**Celdillas Aciker Natural 25x25**

*Cell Natural Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 900610**

MC490

**Cod. 14 mm: 901862**

MC490

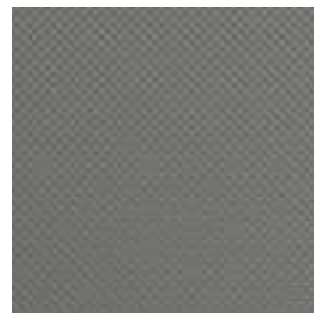


**Celdillas Aciker Rojo 25x25**

*Cell Red Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 903308**

MC625



**Celdillas Aciker Gris 25x25**

*Cell Grey Aciker 25x25*

**Cod. 8,5 mm: 903313**

MC540



**Celdillas Aciker Natural 12x25**

*Cell Natural Aciker 12x25*

**Cod. 8,5 mm: 900684**

MC490

**Cod. 14 mm: 901866**

MC490



**Celdillas Aciker Rojo 12x25**

*Cell Red Aciker 12x25*

**Cod. 8,5 mm: 903307**

MC625



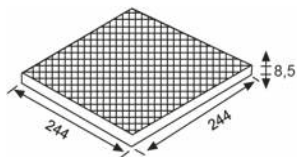
**Celdillas Aciker Gris 12x25**

*Cell Grey Aciker 12x25*

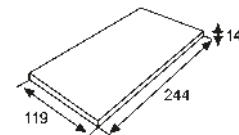
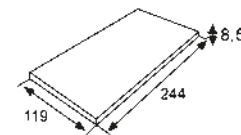
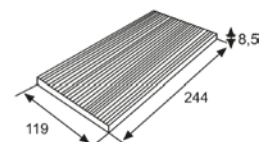
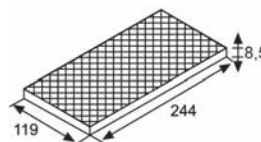
**Cod. 8,5 mm: 903312**

MC540

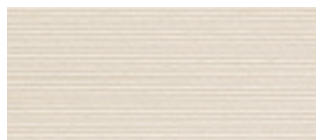
25x25



12x25







**Ranurado Natural 12x25**  
Natural Grooved 12x25

**Cod. 8,5 mm: 900694**

MC545



**Aciker Natural brillo 12x25**  
Glossy Natural Aciker 12x25

**Cod. 8,5 mm: 901717**

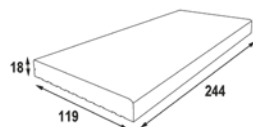
MC405



**Ranurado Aciker Gris mate 12x25**  
Grooved Aciker Matt Grey 12x25

**Cod. 8,5 mm: 903786**

MC565



**Aciker 18 mm**

Aciker 18 mm

**Cod. : 901867**

MC690

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Aciker 25x25 8,5 mm</b> <i>Aciker 25x25 9 mm</i>	244x244	8.5	M <sup>2</sup> SQM	1,69	67,5	16	27	19,5	33	1320
<b>Aciker 25x25 14 mm</b> <i>Aciker 25x25 14 mm</i>	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1216
<b>Aciker 12x25 8,5 mm</b> <i>Aciker 12x25 9 mm</i>	244x119	8.5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459
<b>Aciker 12x25 14 mm</b> <i>Aciker 12x25 14 mm</i>	244x119	14	M <sup>2</sup> SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1460
<b>Celdillas 25x25 8,5 mm</b> <i>Cell 25x25 9 mm</i>	244x244	8.5	M <sup>2</sup> SQM	1,69	67,5	16	27	17,6	29,7	1189
<b>Celdillas 25x25 14 mm</b> <i>Cell 25x25 14 mm</i>	244x244	14	M <sup>2</sup> SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1216
<b>Celdillas 12x25 8,5 mm</b> <i>Cell 12x25 9 mm</i>	244x119	8.5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	18,4	18,4	1469
<b>Celdillas 12x25 14 mm</b> <i>Cell 12x25 14 mm</i>	244x119	14	M <sup>2</sup> SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
<b>Ranurado 12x25</b> <i>Grooved 12x25</i>	244x119	8.5	M <sup>2</sup> SQM	1	80	32	32	16,6	16,6	1331
<b>Aciker 18 mm</b> <i>Aciker 18 mm</i>	244x119	18	M <sup>2</sup> SQM	0,47	37,5	32	15	38,7	18,2	1452

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

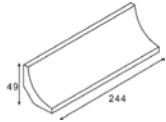
**Media caña interior**  
Internal radial tile



Natural *Natural* Cod. 900683  
PZ075

Rojo *Red* Cod. 903817  
PZ085

Gris *Grey* Cod. 903754  
PZ085



**Esq. media caña interior**  
Internal mitre



Natural *Natural* Cod. 900698  
PZ320

Rojo *Red* Cod. 903818  
PZ355

Gris *Grey* Cod. 903766  
PZ355



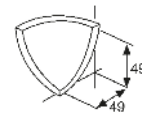
**Escocia interior**  
Round internal mitre



Natural *Natural* Cod. 900690  
PZ270

Rojo *Red* Cod. 903819  
PZ280

Gris *Grey* Cod. 903760  
PZ280



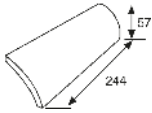
**Media caña exterior**  
External radial tile



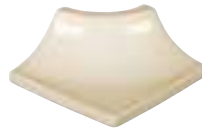
Natural *Natural* Cod. 900699  
PZ075

Rojo *Red* Cod. 903820  
PZ085

Gris *Grey* Cod. 903757  
PZ085



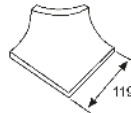
**Esq. media caña exterior**  
External mitre



Natural *Natural* Cod. 900697  
PZ320

Rojo *Red* Cod. 903821  
PZ355

Gris *Grey* Cod. 903769  
PZ355



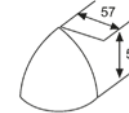
**Escocia exterior**  
Round external mitre



Natural *Natural* Cod. 900691  
PZ270

Rojo *Red* Cod. 903822  
PZ280

Gris *Grey* Cod. 903763  
PZ280



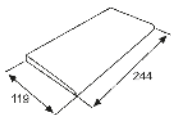
**Canto romo**  
Bullnose



Natural *Natural* Cod. 900687  
PZ055

Rojo *Red* Cod. 903823  
PZ080

Gris *Grey* Cod. 903778  
PZ080



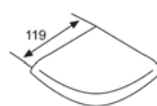
**Esq. ext. canto romo**  
Bullnose external corner



Natural *Natural* Cod. 900696  
PZ330

Rojo *Red* Cod. 903824  
PZ350

Gris *Grey* Cod. 903775  
PZ350



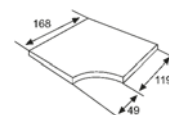
**Esq. int. canto romo**  
Bullnose internal corner



Natural *Natural* Cod. 900693  
PZ330






Rojo *Red* Cod. 903825  
PZ350

Gris *Grey* Cod. 903772  
PZ350





Instalación industrial | Industrial facility

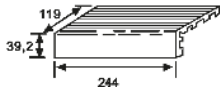
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Media caña interior</b> Internal radial tile	244x49	—	Pz. Pc.	24	1728	1	24	0,5	12,2	881
<b>Esq. media caña int.</b> Internal mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,33	1,3	—
<b>Escocia interior</b> Round internal mitre	49x49	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
<b>Media caña exterior</b> External radial tile	244x57	—	Pz. Pc.	27	1944	1	27	0,41	11,1	797
<b>Esq. media caña ext.</b> External mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,33	1,3	—
<b>Escocia exterior</b> Round external mitre	57x57	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
<b>Canto romo</b> Bullnose	244x119	9,5	Pz. Pc.	27	2160	1	27	0,65	17,5	1404
<b>Esq. int. canto romo</b> Bullnose int. corner	168x168	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,48	1,9	—
<b>Esq. ext. canto romo</b> Bullnose ext. corner	119x119	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,25	1	—

\*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
 \*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

**Angulo desigual**  
Angle different sides



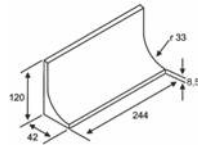
Natural <i>Natural</i> Cod. 901270 PZ210	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903801 PZ235	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903802 PZ330	■		



**Rodapié radio 33**  
Skirting board radius 33



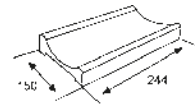
Natural <i>Natural</i> Cod. 903254 PZ080	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903803 PZ110	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903804 PZ110	■		



**Canaleta**  
Overflow channel



Natural <i>Natural</i> Cod. 900659 PZ125	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903339 PZ200	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903340 PZ180	■		



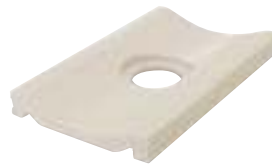
**Final de canaleta\*\***  
End channel piece\*\*



Natural <i>Natural</i> Cod. 903640 PZ375	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903637 PZ455	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903636 PZ420	■		



**Canaleta con desagüe**  
Drainage overflow channel



Natural <i>Natural</i> Cod. 900660 PZ150	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903343 PZ215	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903344 PZ195	■		



**Canaleta ranurada 25\***  
Grooved channel 25



Natural <i>Natural</i> Cod. 901986 PZ340	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903806 PZ355	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903807 PZ355	■		

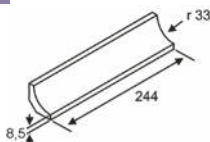


\* Disponible Canaleta con desagüe  
\* Available Overflow channel with drainage

**Rinconera**  
Angle



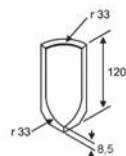
Natural <i>Natural</i> Cod. 903255 PZ075	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903808 PZ085	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903809 PZ085	■		



**Esquina interior  
rinconera rodapié**  
Skirting board angle



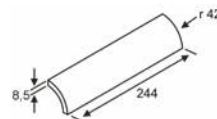
Natural <i>Natural</i> Cod. 903257 PZ350	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903810 PZ355	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903811 PZ355	■		



**Cantонера**  
Edging



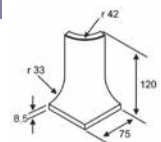
Natural <i>Natural</i> Cod. 903256 PZ075	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903812 PZ085	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903813 PZ085	■		



**Esquina exterior  
cantонера rodapié**  
Skirting board edging



Natural <i>Natural</i> Cod. 903258 PZ350	■	Rojo <i>Red</i> Cod. 903814 PZ355	■
Gris <i>Grey</i> Cod. 903815 PZ355	■		





Instalación industrial | Industrial facility

Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
<b>Ángulo desigual</b> <i>Angle different sides</i>	244x119x39	—	Pz. Pc.	8	576	1	8	0,97	7,7	559
<b>Rodapié radio 33</b> <i>Skirting board radius 33</i>	244x120	8,5	Pz. Pc.	10	720	1	10	0,86	8,6	619
<b>Cantonera</b> <i>Edging</i>	244	8,5	Pz. Pc.	40	2880	1	40	0,29	11,60	835,20
<b>Rinconera</b> <i>Angle</i>	244	8,5	Pz. Pc.	32	2304	1	32	0,33	10,56	760,32
<b>Esquina exterior rinconera rodapié</b> <i>Exterior skirting board edging</i>	120x75	8,5	Pz. Pc.	4	-	1	4	0,24	0,96	-
<b>Esquina interior rinconera rodapié</b> <i>Interior skirting board angle</i>	120	8,5	Pz. Pc.	6	-	1	6	0,16	0,96	-
<b>Canaleta</b> <i>Overflow channel</i>	244x150	—	Pz. Pc.	11	704	1	11	1,32	14,5	930
<b>Canaleta desagüe</b> <i>Drainage overflow channel</i>	244x150	—	Pz. Pc.	11	-	1	11	1,3	14,5	-
<b>Canaleta ranurada 25</b> <i>Drainage overflow channel</i>	244x244	—	Pz. Pc.	4	72	1	4	2,10	8,4	620
<b>Final de Canaleta</b> <i>End channel piece</i>	244x150	—	Pz. Pc.	**	-	1	**	1,32	**	-

\* Unidad de Medida. Los artículos medidos en M<sup>2</sup> o ML se sirven contando la junta normal entre piezas  
\*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

\*\* Consultar datos de embalaje con fábrica  
\*\* Ask factory for packing information



## OBJETIVO DEL TRATAMIENTO:

Las bacterias son microorganismos que se encuentran y reproducen en nuestro entorno, y en el interior de los seres vivos. Nuestra finalidad es Ofrecer al cliente un producto antibacteriano, que le proteja de la vulnerabilidad a las reacciones por una contaminación de microorganismos en zonas industriales, restaurantes, Playas de piscinas, vestuarios, hospitales, ambulatorios, centros de Rehabilitación y tercera Edad.

El estudio y objetivo de Gres de Aragón, ha sido obtener un pavimento vítreo con propiedades bactericidas y fungicidas, que no requieran la incidencia de radiación UV y por lo tanto se puedan utilizar tanto en exteriores como interiores, con luz natural, artificial y en plena oscuridad.

**Solución integrada para conseguir un nivel mayor de higiene.**

**Aditivos basados en tecnología de última generación.**

**Protección duradera de superficies.**

**Alta efectividad contra organismo patógenos oportunistas implicados en enfermedades adquiridas/hospitalarias.**

**Diferenciación y Producto de valor añadido.**

## COMO FUNCIONA:

La tecnología aplicada inhibe el crecimiento de bacterias, hongos y levaduras, obteniendo a su vez, un producto eficaz contra olores y manchas. Este sistema crea una sinergia fuerte entre ambos materiales dando eficiencia y durabilidad.

El tratamiento se aplica en su proceso de fabricación antes de cocción. Esta composición reacciona en la cocción del pavimento sin alterar sus características ni tonos.

Para ello se emplean componentes de arcillas purificadas y modificadas como transportadores de compuestos antimicrobianos.

EL componente principal es la plata, siendo un agente antimicrobiano de amplio espectro y multiespecífico , cuya actividad ha sido probada frente a gran variedad de microorganismos ( bacterias y hongos) oportunistas y patógenos como son E. coli, Legionella sp, Pseudomonas, Salmonella, S. aureus, Etc.

Esta composición con propiedad oligodinámica ejerce una acción sobre los microorganismos impidiendo su crecimiento y eliminándolos. ( Efecto Antibacteriano)

## ENSAYOS DE EFECTIVIDAD ANTIMICROBIANA:

La actividad antimicrobiana se evalúa mediante el protocolo estándar sobre efectividad antimicrobiana de superficies. Norma JIS Z-2801:2010 ( ISO 22196)

Esta norma determina la actividad y eficacia antimicrobiana de productos antimicrobianos en superficies utilizando dos bacterias: Staphylococcus aureus y Escherichia coli.

La actividad antimicrobiana se determina comparando los resultados obtenidos entre la muestra tratada y la muestra control, después del tiempo de contacto determinado (24 horas a una temperatura óptima para el crecimiento del microorganismo seleccionado) y posterior cultivo. De esta forma, se obtendrá el valor de la actividad antimicrobiana.

La norma indica el parámetro R, índice de eficacia bactericida, que debe ser superior a  $R > 2$  para considerar que la superficie es bactericida lo que equivale a una reducción del 99% de las bacterias.

# TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO

## ANTIBACTERIAL TREATMENT

---

### **PURPOSE OF THE TREATMENT:**

*Bacteria are microorganisms that inhabit and breed inside living beings and in the environments in which we live.*

*We aspire to offer customers an antibacterial product that protects them from possible reactions to contamination by microorganisms in industrial areas, restaurants, poolside areas, dressing rooms, hospitals, health and rehabilitation centres and old people's homes.*

*Gres de Aragón has striven to develop an antibacterial, anti-fungal vitreous flooring that requires no ultra-violet ray treatment which can therefore be used both indoors and out, with natural or artificial light or in total darkness.*

***A global solution aimed at guaranteeing greater hygiene levels.***

***Additives developed using cutting-edge technology.***

***Long-lasting protection of surfaces.***

***Highly effective against opportunistic pathogens caused by acquired or hospital-borne illnesses.***

***Differentiation. A product with added value.***

### **HOW IT WORKS:**

*The applied technology inhibits the growth of bacteria, fungus and yeast, while also ensuring odour and stain resistant protection. Strong synergies are generated between both materials, ensuring efficiency and durability.*

*The treatment is applied during the manufacturing process, prior to firing. The formulation reacts when the floor tiles are fired, without altering their properties or colours in any way.*

*For this purpose, components of purified modified clays are used to transport the antimicrobial compounds.*

*The main component that is used is silver: a multi-specific broad-spectrum microbial agent of proven efficacy against a wide variety of opportunistic microorganisms and pathogens (bacteria and fungus), such as E. coli, Legionella sp, Pseudomonas, Salmonella, and S. aureus.*

*This oligodynamic formulation acts on microorganisms, preventing their growth and eliminating them. (Antibacterial effect).*

### **ANTIMICROBIAL TESTS:**

*Antimicrobial activity is assessed using the standard test of the efficacy of surface-bound antibacterial products. The JIS Z-2801:2010 standard (ISO 22196).*

*This standard determines the antimicrobial activity and efficacy of surface-bound anti-microbial products, using two bacteria: Staphylococcus aureus and Escherichia coli.*

*Antimicrobial activity is determined by comparing the results of a treated sample and control sample after a specific contact period (24 hours at an optimum temperature for the growth of the chosen microorganism) and their subsequent incubation. In this way, a value for antimicrobial activity is obtained.*

*The standard indicates the necessary R parameter, the indicator of antibacterial efficacy. This must be higher than  $R > 2$  for the surface to be deemed to have antibacterial properties. This is equivalent to a 99% reduction in bacteria.*

# Realizaciones con Gres de Aragón

## España / Spain

Centro Termolúdico de Cascante (Navarra)  
Piscina de Zarauz (Vizcaya)  
Piscina Hotel Marriott Marbella (Málaga)  
Piscina en Linares (Jaen)  
Piscinas de Villanueva de Gállego (Cubierta y exteriores)  
Centro Deportivo Municipal de Valdefierro (Zaragoza)  
Piscina cubierta de Tarazona (Zaragoza)  
Piscina Municipal de San Gregorio (Zaragoza)  
Piscinas municipales de Illueca (Zaragoza)  
Piscina municipal de Alcañiz (Teruel)  
Piscina municipal de Albaterra (Alicante)  
Piscina municipal cubierta de Ayamonte (Huelva).  
Piscina municipal cubierta de Gerena (Sevilla).  
Piscina municipal descubierta de 50 m en Almonte (Huelva).  
Piscina municipal cubierta de 50 m en Fuengirola (Málaga).  
Piscina municipal cubierta en Arroyo de la Miel (Málaga).  
Piscina municipal descubierta en Aguadulce (Sevilla).  
Piscina municipal descubierta en Pedreras (Sevilla).  
Complejo municipal de cuatro piscinas en Arahál (Sevilla).  
Piscina municipal cubierta de Alcalá de Guadaíra (Sevilla).  
Piscina cubierta del centro de mayores de Aroche (Huelva).  
Piscina municipal descubierta de Aznalcázar (Sevilla).  
Piscina municipal descubierta de Bonares (Huelva).  
Piscina municipal descubierta de El Madroño (Sevilla).  
Piscina municipal cubierta de La Carlota (Córdoba).  
Piscina municipal cubierta de Cazorra (Jaén).  
Complejo deportivo municipal de Ubeda (Jaén).  
Piscina municipal de Pradolano - Sierra Nevada (Granada).  
Piscina municipal cubierta en Las Gabias (Granada).  
Piscina municipal cubierta de Mijas (Málaga).  
Piscina municipal descubierta de Montalbán (Córdoba).  
Piscina municipal de Villanueva del Arzobispo (Jaén).  
Piscina del parador nacional de Jaén.  
Piscina de centro deportivo en Jerez (Cádiz).  
Piscina municipal cubierta en barrio de Málaga.  
Piscina municipal en Higuera de la Sierra (Huelva).  
Piscina municipal cubierta en Osuna (Sevilla).  
Piscina Balneario de Ariño (Teruel).

## Marruecos / Maroc

Piscina del palacio real de Rabat

## Portugal / Portugal

Piscina municipal de Viseu  
Piscina municipal de Odemira  
Piscina municipal de Vila Franca de Xira  
Piscina de Termas da Fadagosa  
Piscina de Spa m Alferreredes - Abrantes  
Piscina municipal de Sto Tirso  
Piscina de Lar de Idosos em Fatima  
Elvas  
Olivais - Lisboa  
Sao Vicente da Beira - Castelo Branco

## Gran Bretaña / UK

LV School, Ascot  
Pickaquooy pool, Orkney  
Loughborough University Swimming pool  
Holt Park Swimming pool  
Chilton Trinity Collage pool  
Honnington Military air base

## Francia / France

Piscine camping "Le Grand Crohot" à Lacanau (à côté de Bordeaux, département 33)  
Piscine privée Gilles Esnault (frontière avec Suisse)  
Piscine projet (AK2) à côté de Lyon  
Piscine privée BH Matériaux (Lauzerte, département 82)

## Bangladesh / Bangladesh

Piscinas del hotel GRAN SULTAN RESORT en Dhaka

## Senegal / Senegal

Piscine du Lycée Français à Dakar  
Piscine municipal de Dakar

## Arabia Saudi / Arabia Saudi

Piscina King Saud University en Arabia Saudí  
Piscina centro de damnificados por accidentes en Riyadh  
Instalaciones acuáticas del Medical City Centre en Riyadh  
Piscinas del Towers B&C en Riyadh, Arabia Saudí  
Piscinas de la cadena de gimnasios FITNESS TIME

## Jordania / Jordan

Piscina del Crown Plaza Dead Sea Resort en Jordania

## Angola / Angola

Piscina en Hotel Resort en Luanda (Angola)

## Siria / Syria

Piscina y espacio acuático en el Tartous Resort Hotel en Tartous

## Djibuti / Djibuti

Piscina en Hotel Resort en Djibuti

## Albania / Albania

Piscina Privada TIMEX SH.P.K. - TIRANE

## Nigeria / Nigeria

Piscina particular GOBERNADOR - Compañía Interventora



# Projects in Gres de Aragon materials

## Italia / Italy

Piscina Club tenis Circolo Parioli (Roma)  
Piscina municipal Roma  
Piscina Hotel Maggagiari Palermo  
Piscina Arma di Taggia Torino  
Piscina Sheraton Catania Hotel

## Alemania / Germany

SANDY GRANITE

## Bulgaria / Bulgaria

Complejo FORES GARDEN en CHERNOMOREST

## Israel / Israel

Hotel SHERATON – TEL AVIV (piscina zona Infantil)

## Emiratos Árabes Unidos / UAE

Piscina Ladies Club Abu Dhabi

## Méjico / Mexico

Leyes de Reforma ,Veracruz  
Unidad Deportiva 20 Noviembre,Campeche  
Spot City Leon,Leon  
Sport City Cuautitlán ,Cuautitlán Izcalli,  
Sport City Gran Sur,Tlalpan, DF  
Sport City Guadalajara  
Sport City Santa Fe,Cuajimalpa, DF

Sport City Pachuca,Pachuca, Hgo.

Centro de Alto Rendimiento (CAR),Iztacalco, DF

Instituto Cumbres Bosques,Cuajimalpa, DF

Colegio Americano de Torreón,Torreón, Coah

Acuática Nelson Vargas San Jerónimo,Magdalena Contreras, DF

Acuática Nelson Vargas Satélite,Naucalpan, Edo Mexico

Sport City LindaVista,Gustavo A Madero, DF

Sport City Coacalco,Coacalco, DF

Acuática Nelson Vargas Del Valle,Benito Juarez, DF

Centro de Alto Rendimiento Tijuana

Centro Acuático CEFORMA,Tlalpan, DF

Colegio Everest Chihuahua,Chihuahua

Centro Acuático Pantitlan,Iztacalco, DF

Acuática Nelson Vargas, Aguascalientes,

Club Campestre de Chihuahua,Chihuahua

Alberca Tricentenario,Chihuahua, Chi

Unidad Querétaro 2000,Querétaro, Qro.

Club de Golf Altozano Morelia,Morelia,

Club de Golf Altozano Colima,Colima, Col

Centro Acuático Panamericanos ,Guadalajara

Centro Acuático Reynosa,Reynosa, Tamps

Sport City Loreto,Magdalena Contreras, DF

Sport City Samara,Cuajimalpa, DF

Club de Golf Campestre de Leon,Leon, Gato

Ymca Ejercito nacional,Miguel Hidalgo, Df

Ymca Morelos,Iztapalapa, DF

Centro Acuático Morelia,Morelia

Club Seven Days,Morelia

Colegio de Magdalena, Michuca


















# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Simbología y normas</b> .....	<b>179</b>
<i>Symbols and Standards</i>	
<b>Colocación de pavimento en exteriores usando adhesivo</b> .....	<b>180</b>
<i>Laying tiles outdoors with adhesive</i>	
<b>Recomendaciones para la colocación de peldaños</b> .....	<b>183</b>
<i>Recommendations for laying step tiles</i>	
<b>Consejos de colocación de piscinas</b> .....	<b>185</b>
<i>Swimming pool laying recommendations</i>	
<b>Normas de limpieza y mantenimiento</b> .....	<b>187</b>
<i>Cleaning &amp; Maintenance Guidelines</i>	
<b>Información general</b> .....	<b>189</b>
<i>General information</i>	


















Baldosas extruidas absorción de agua 3% < E <= 6%. Características técnicas para series Natural, Quarry, Mytho, Cotto, Classics, Jasper, Vulcano, Columbia, Antic, Stone, Retro.  
Extruded tiles, water absorption 3% < E <= 6%. Technical features for Natural, Quarry, Mytho, Cotto, Classics, Jasper, Vulcano, Columbia, Antic, Stone, Retro series

GRUPO GROUP Alla<sub>2</sub>




Descripción símbolo Symbol description	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido EN 14411:2012 - Anexo B y C Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 Características dimensionales Dimension tolerance	ISO 10545-2:98	<1,25% máx. 2 mm	Cumple la norma Meets the norm
 Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Alla: 3% < E <= 6% Group Alla	3% < E <= 6%
 Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:2012	> 20 N/mm <sup>2</sup> Grupo Alla1 > 13 N/mm <sup>2</sup> Grupo Alla2	De 18 a 25 N/mm <sup>2</sup>
 Resistencia al impacto Impact resistance	ISO 10545-5:98	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,68-0,71
 Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6:2012	< 393 mm <sup>3</sup>	<393 mm <sup>3</sup>
 Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7:99	De 0 a 5 From 0 to 5	De 2 a 4 From 2 to 4
 Coef. Dilatación termica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8:2014	No exigido/Método disponible Not required /Available method	3,8 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock	ISO 10545-9:2013	Exigido Required	Resiste Resists
 Expansión por humedad Moisture expansion	ISO 10545-10:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,1 mm/m
 Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-12:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia química Chemical resistance	ISO 10545-13:98	Mínimo UB-GB Minimum UB-GB	UHA-GHA
 Resistencia a las manchas Resistance to stains	ISO 10545-14:98	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Clase 3 a 5 Class 3 to 5
 Resistencia al rayado (método Mohs) Scratch hardness of surface (Mohs Method)	UNE 67101:85 +1M:92	De 1 a 10 From 1 to 10	De 5 a 9 From 5 to 9
 Desgaste transito peatonal Erosion to pedestrian transit	UNE 138001:2008	No Exigido Not Required	H5 - H6

Baldosas extruidas absorción de agua E <= 0,5%. Características técnicas para series Porcelánicas (Duero, Rocks y Forest) y Línea Técnica  
Extruded tiles, water absorption E <= 0,5%. Technical features for Porcelain series (Duero, Rocks y Forest) and Technical Range

GRUPO GROUP Ala

Descripción símbolo Symbol description	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido EN 14411:2013 - Anexo L Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 Características dimensionales Dimension tolerance	ISO 10545-2:98	<1% máx. 2 mm	Cumple la norma Meets the norm
 Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Ala: E <= 0,5% Group Ala	E <= 0,5%
 Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:2012	> 28 N/mm <sup>2</sup>	> 28 N/mm <sup>2</sup>
 Resistencia al impacto Impact resistance	ISO 10545-5:98	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,84
 Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6:2012		
 Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7:99	De 0 a 5 From 0 to 5	De 2 a 5 From 2 to 5
 Coef. Dilatación termica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8:2014	No exigido/Método disponible Not required /Available method	5,8 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock	ISO 10545-9:2013	Exigido Required	Resiste Resists
 Expansión por humedad Moisture expansion	ISO 10545-10:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,1 mm/m
 Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-12:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia química Chemical resistance	ISO 10545-13:98	Mínimo UB-GB Minimum UB-GB	GHA
 Resistencia a las manchas Resistance to stains	ISO 10545-14:98	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Clase 5 Class 5
 Resistencia al rayado (método Mohs) Scratch hardness of surface (Mohs Method)	UNE 67101:85 +1M:92	De 1 a 10 From 1 to 10	De 4 a 8 From 4 to 8
 Desgaste transito peatonal Erosion to pedestrian transit	UNE 138001:2008	No Exigido Not Required	H5 - H6
 Coeficiente fricción dinámico (DCOF) Dynamic coefficient of friction	ASTM A137.1:2012 Apdo. 9,6	>0,42	0,80
 Antibacteriano Antibacterial	JIS Z-2801:2010 (ISO 22196)	No Exigido Not Required	R>2 Reducción antibacteriana >99%

Características de resistencia al deslizamiento, todas las series / Slip resistance features, all series

Resistencia al deslizamiento Slip resistance	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 A pie calzado Slip resistance with footwear	DIN 51130:2010	No exigido/Método disponible Not required /Available method	R10 - R11 - R12 - R13
 A pie descalzo Barefoot slip resistance	DIN 51097:92	No exigido/Método disponible Not required /Available method	A - B - C
 Péndulo (CTE) Not required out of Spain	UNE-ENV 12633:03	1-2-3 En función de su localización Exigencia básica de seguridad SU1 del Código Técnico de edificación	1 -2 -3

• Ver nota página 191 / See note page 191

## Colocación de pavimento en exteriores usando adhesivo

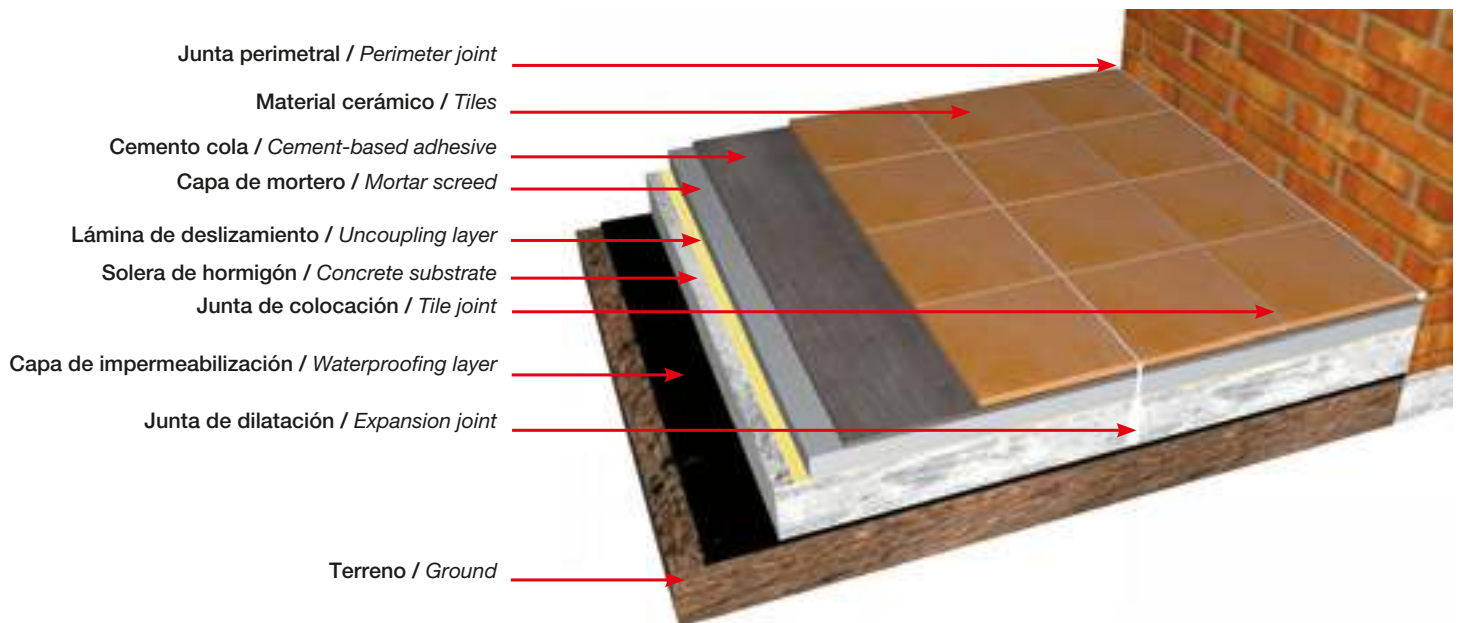
### Laying tiles outdoors with adhesive

#### PREPARACIÓN DEL RECRECIDO QUE VA A RECIBIR EL PAVIMENTO:

- La solera base debe estar limpia, sin fisuras y bien curada presentando una humedad inferior al 3%
- Colocar sobre la solera una lámina de PVC para independizar de la solera el recredido de mortero.
- En terrazas, se recomienda colocar una lámina de geotextil sobre la lámina de PVC para realizar el drenaje del agua que pueda pasar debajo del pavimento.
- Efectuar el recredido a base de unos 4 ó 5 cm de mortero pobre (1 parte de cemento x 6 partes de arena) y fratasarlo para que quede bien liso y compactado. Es recomendable armar esta capa con un pequeño mallazo metálico de 2 mm de diámetro de alambre en cuadros de 5x5 cm.
- Evitar el contacto de la capa de recredido con los pilares y las paredes realizando una junta perimetral rellena de Porexpan de 1cm de espesor.
- Dejar curar la capa de mortero durante 30 días y presente una humedad inferior al 3%

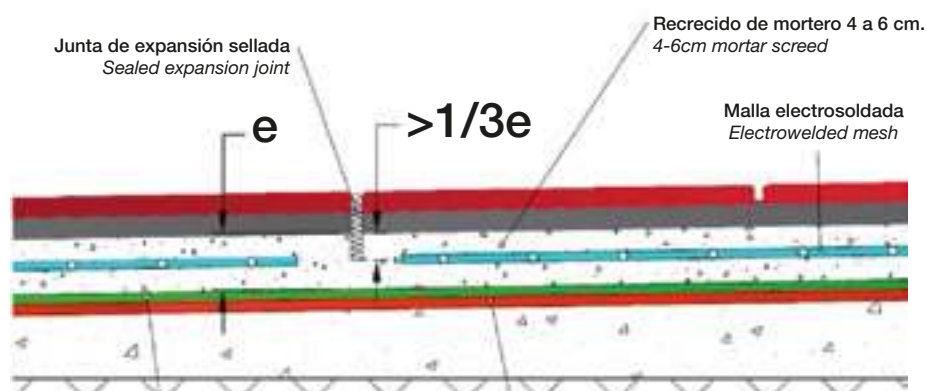
#### PREPARING THE FLOOR SCREED FOR THE TILES:

- The substrate should be clean, properly cured, and free from cracks. It should have a moisture content of less than 3%.
- Place PVC sheeting on top of the substrate to separate it from the mortar screed.
- When tiling terraces, a geotextile membrane should be laid on top of the PVC sheeting so that water can drain away under the tiles.
- Make a 4 or 5cm thick floor screed, using a standard ratio of 1 part cement to 6 parts sand. Level it well, making sure that it is smooth and compact. This layer should be reinforced with wire mesh, made of 2mm diameter wire with 5x5cm openings.
- Make sure that the floor screed does not come into contact with columns or walls by inserting a perimeter joint, filled with 1cm-thick expanded polystyrene.
- Leave the mortar to set for 30 days, until it has a moisture content of less than 3%.



### COLOCACIÓN DEL PAVIMENTO:

- El pavimento en exterior se recomienda colocar con adhesivo del tipo C2 E S1 según norma UNE-EN 12004. Esta nomenclatura es habitual entre todos los fabricantes de adhesivos para baldosas y significa “Adhesivo cementoso mejorado para exteriores con tiempo abierto ampliado y deformable. Deben seguirse las normas de preparación y aplicación recomendadas por el fabricante del adhesivo.
- En ningún caso se debe aplicar el adhesivo en condiciones climatológicas adversas: temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 35°C, lluvia o fuerte viento.
- No debe superarse el tiempo abierto del adhesivo (tiempo máximo que puede transcurrir desde la preparación hasta la colocación de la baldosa).
- Todas las baldosas se colocarán con la misma orientación de la pana que llevan en el dorso, para facilitar su adherencia.
- Para cortar las baldosas, usar una máquina de cortar con disco refrigerado por agua.
- Se extenderá el adhesivo con un paleta y se extenderá y peinará con una llana dentada de al menos 10 mm de profundidad de diente. Se alisará con la parte plana de la llana hasta dejar la superficie completamente cubierta de adhesivo sin dejar ningún hueco.
- En exteriores se recomienda el doble encolado, extendiendo una fina capa de adhesivo en el reverso de la baldosa hasta quedar totalmente cubierta. El objetivo del doble encolado es mejorar la adhesión y evitar que queden huecos debajo de las baldosas en donde pueda acumularse el agua de lluvia.
- Colocar la baldosa en su sitio ayudándose, si es necesario, de crucetas de plástico para guardar las juntas de colocación entre las piezas cerámicas. Se recomienda una junta de 6-8 mm. Asegurarse que la baldosa queda bien asentada y nivelada con respecto a las piezas del contorno.



### LAYING THE TILES:

- The outside tiles should be laid with a type C2 E S1 adhesive, as per standard UNE-EN 12004. This is the standard name used by tile adhesive manufacturers for “improved deformable cement-based adhesives for outdoor use” with an extended open time. Follow the adhesive manufacturer’s instructions for preparing and applying the adhesive.
- Under no circumstances should the adhesive be applied in adverse weather conditions, i.e. temperatures below 5°C or above 35°C, or in rain or strong winds.
- The adhesive’s open time should not be exceeded (i.e. the maximum working time for laying the tiles from the moment that the adhesive is ready for use).
- All the tiles should be laid with the grooves on the underside pointing in the same direction to facilitate the bonding process.
- To cut the tiles, use a wet tile saw.
- Spread the adhesive with a spatula and comb it using a notched trowel with at least 10mm teeth. Smooth it with the unnotched side of the trowel until the entire underside of the tile is covered in adhesive, leaving no gaps.
- When tiles are laid outdoors, the floating and buttering method should be used, spreading a thin layer of adhesive over the underside of the tiles until they have been fully covered. The purpose of this method is to ensure a firmer bond and to avoid gaps under the tiles where rainwater might accumulate.
- Position the tiles, using plastic spacers if necessary to keep the right distance between them. A 6-8 mm tile joint should be left. Make sure that the tiles are firmly positioned and level with the rest of the tiled surface.

**REJUNTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO:**

- Se deben dejar transcurrir 24 horas antes de pisar el pavimento.
- Para el relleno de las juntas de colocación se usará mortero cementos CG2 según norma UNE-EN 13888. Esta nomenclatura es habitual entre todos los fabricantes de pastas de rejuntado significa "Mortero de juntas mejorado para su uso en exteriores". Estos morteros existen en múltiples colores.
- Preparar y aplicar la pasta de rejuntar siguiendo las instrucciones del fabricante. Debe asegurarse relleno total de las juntas entre baldosas, y no aplicar la pasta en condiciones climatológicas adversas que pueden provocar el posterior cuarteo y deterioro de la misma.
- La limpieza del material de rejuntar sobrante debe hacerse sin dejar transcurrir demasiado tiempo utilizando agua limpia y una esponja.

**GROUTING AND CLEANING THE TILED SURFACE:**

- *Wait for 24 hours before treading on the tiled surface.*
- *To fill the tile joints, use a CG2 type grouting mortar, as per standard UNE-EN 13888. This is the standard name used by grouting manufacturers to refer to "improved grouts for use outdoors". These grouts come in numerous different colours.*
- *Prepare and apply the grouting material, as per the manufacturer's instructions. Make sure that the entire tile joint is filled. Do not apply the grout in adverse weather conditions that might cause it to crack or diminish its properties.*
- *Do not wait too long before cleaning away any surplus grouting material. Use clean water and a sponge to remove it.*

**JUNTAS DE DILATACIÓN:**

- Las juntas de dilatación son esenciales en la colocación en exteriores. Su objetivo es absorber los movimientos que sufren las baldosas con los cambios de temperatura, evitando las tensiones y las fisuras de las piezas cerámicas.
- Se recomienda realizar juntas de dilatación cada 4 m. Como máximo, cada paño tendrá una superficie de 16 m<sup>2</sup>.
- Debe haber una junta de dilatación perimetral que separe el pavimento de los paramentos verticales, pilares, etc.
- También deben prepararse juntas de dilatación encima de las juntas estructurales propias de la edificación.
- Las juntas de dilatación deben profundizar hasta atravesar aproximadamente 1/3 del espesor del recocado de mortero sobre el que se ha pegado la pieza cerámica. De esta forma los posibles movimientos por temperatura romperán la losa de recocado por la junta evitando roturas incontroladas por otras zonas que puedan afectar al pavimento superpuesto.
- Las juntas se rellenarán colocando en el fondo un cordón comercial flexible sobre el que se extiende un adhesivo impermeable tipo Sikaflex que realiza el sellado de la junta. Es muy importante que este sellado final no se desprenda de los espesores de las baldosas entre las que se ha colocado para evitar la entrada de agua.
- Igualmente la junta perimetral debe rellenarse con el cordón flexible y sellarse con Sikaflex o similar para permitir su movimiento y evitar la penetración de la humedad debajo del pavimento.

**EXPANSION JOINTS:**

- *Expansion joints are essential when laying tiles outdoors. They absorb movements that might affect the tiles, caused by changes in temperature, preventing stress forces or cracks in the tiles.*
- *Expansion joints should be inserted every 4 metres, so that the maximum area covered by a continuous stretch of tiles is 16m<sup>2</sup>.*
- *A perimeter expansion joint should be inserted, separating the tiled floor from walls, columns etc.*
- *Expansion joints should also be inserted on top of the building's structural joints.*
- *The expansion joints should penetrate about 1/3 of the depth of the floor screed on which the tiles have been laid. In this way, the floor screed will crack along the joint in the event of possible movements caused by changes in temperature, avoiding uncontrolled breaks or cracks in other areas that might affect the tiled surface on top of it.*
- *Fill the joints with a flexible material and then seal them with a waterproof adhesive sealant like Sikaflex. It is very important for the final seal to fill the entire tile joint right up to the top surface of the tiles, so as to prevent water from entering it.*
- *Likewise, the perimeter joints should also be filled with a flexible material and then sealed with Sikaflex or a similar product to absorb movements and prevent moisture from filtering underneath the flooring.*

**LIMPIEZA FINAL:**

- Para realizar la limpieza final se utilizará agua. En ocasiones se puede añadir una solución ácida para ayudar a eliminar los restos del material de agarre y de rejuntado.
- En los distribuidores de materiales de construcción se pueden encontrar quitacementos y otros productos adecuados para la limpieza final.

**THE FINAL CLEANING PROCESS:**

- *Use water to clean up afterwards. On occasions, an acidic solution can be used to help remove the remains of bonding or grouting material.*
- *Cement removers and other suitable products for cleaning up afterwards can also be purchased from building suppliers.*

## Recomendaciones para la colocación de peldaños

### *Recommendations for laying step tiles*

---

#### RECOMENDACIÓN GENERAL

Gres de Aragón recomienda en exteriores el uso de adhesivos tipo C2 TE S1 (Adhesivo cementoso mejorado para su uso en exteriores, con tiempo abierto ampliado y deformable) y material para juntas tipo CG2 (EN 138888). Todos los fabricantes de cemento cola disponen de este tipo de materiales desarrollados para la colocación en exteriores

No se descarta la colocación con mortero tradicional, bajo responsabilidad del colocador.

#### GENERAL GUIDELINES

*When tiles are laid outdoors, Gres de Aragón recommends the use of C2 TE 51 type adhesives (improved deformable cement-based adhesives for outdoor use, with an extended open time) and CG2 type grouting material (grouts for outdoor use with a low water absorption rate and resistance to abrasion).*

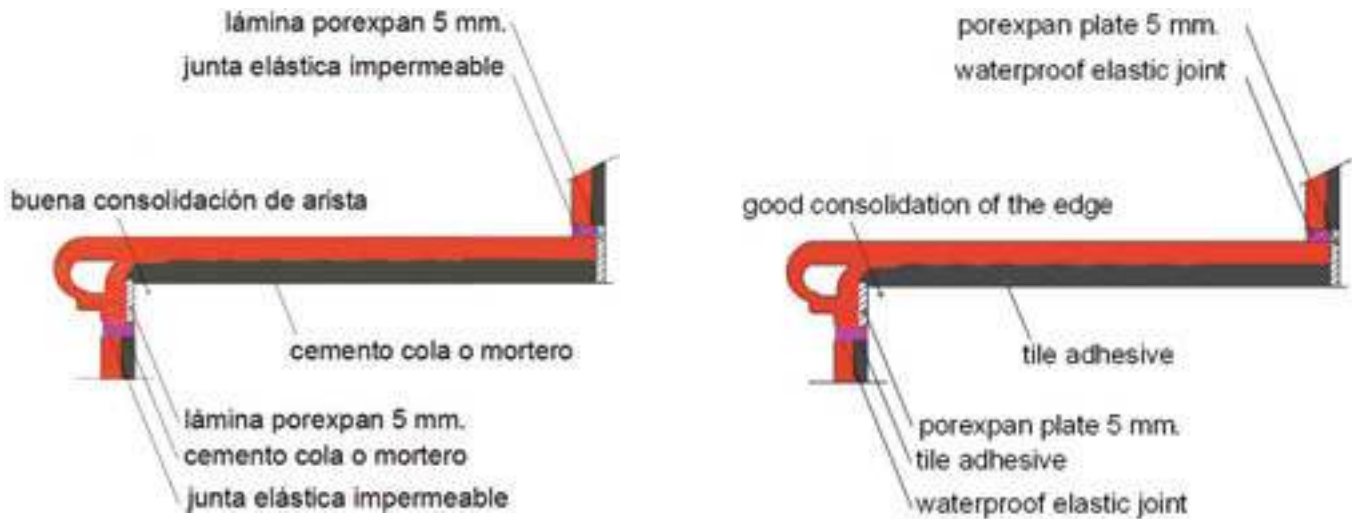
*All manufacturers of cement-based adhesives make materials of this kind for outdoor use.*

*It is possible to lay the tiles with the traditional cement mortar method, but the tile layer will be responsible for ensuring the proper preparation and application of the mix.*



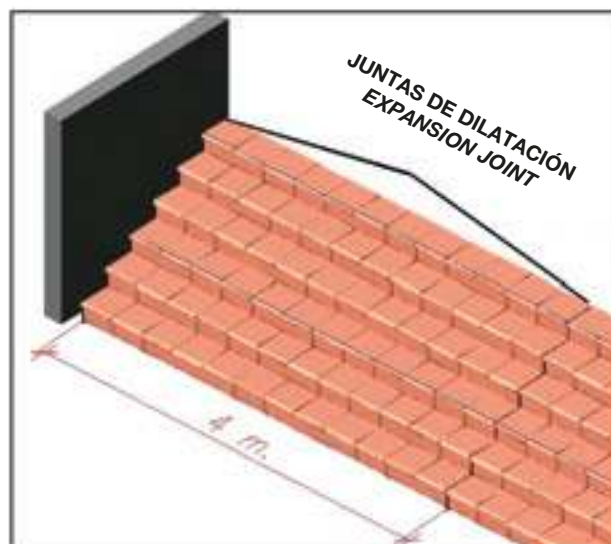
### CONSEJOS PARA LA COLOCACIÓN DEL PELDAÑO

1. El soporte debe estar curado, seco y bien conformado. Especialmente la arista delantera.
2. Efectuar doble encolado en los peldaños, extendiendo adhesivo tanto sobre el soporte como en la cara posterior del peldaño. El peldaño debe quedar totalmente macizado y sin huecos.
3. Se recomienda que el perfil delantero descansa sobre el espesor de la tabica vertical. Se colocará lámina de porexpan de 5 mm. de espesor en la parte trasera del perfil. Se rejuntará con junta elástica impermeable.
4. El espesor trasero del peldaño se independizará de la pared con porexpan de 5 mm y se rejuntará con junta elástica impermeable.
5. En escaleras encajadas entre 2 muros, se practicarán juntas de dilatación en los encuentros con los muros.
6. En escaleras muy anchas, se practicarán juntas de dilatación cada 4 m de longitud.
7. Las láminas de porexpan y las juntas de dilatación flexibles e impermeables permiten absorber los movimientos de dilatación y evitan la entrada de agua en el substrato.
8. Dejar fraguar antes de pisar.



### TIPS FOR LAYING STEP TILES

1. The substrate should be properly formed, cured and dry, particularly its front edge.
2. Use the floating and buttering method to lay the step tiles so as to ensure a void-free solid bond.
3. The front edge of the step tile should rest on the top edge of the riser. A 5 mm extruded polystyrene plate should be inserted between the front edge of the step and the wall, and then grouting the joint using a waterproof elastic material.
4. The back edge of the step tile should be kept separate from the wall by inserting 5 mm of extruded polystyrene and then grouting the joint.
5. When the stair is fitting between two walls, expansion joints should be left between stair and walls.
6. In wide stairs, leave expansion joint every 4 m.
7. Using the porexpan plate and expansion joints filling in with waterproof elastic materials any expansion will be absorbed and no water will filter through.
8. Wait until it is completely dry before stepping the treads.





## Consejos de colocación de piscinas

### Swimming pool laying recommendations

Todos los elementos que intervienen en el revestimiento de una piscina: soporte, adhesivo, baldosa y juntas deben estar correctamente ejecutados empleándose los materiales adecuados.

Para la colocación de porcelánico se usará adhesivo (cemento cola), respetando las instrucciones del fabricante del mismo.

*All the components involved in tiling a pool - the substrate, adhesive, tiles, and grouts - must be properly handled, made or prepared, using appropriate materials.*

*To lay porcelain tiles, use a cement-based adhesive, following the adhesive manufacturer's instructions.*

#### EL SOPORTE (vaso y playa):

- Sólo un soporte estable y resistente garantiza un buen resultado final. La superficie a recubrir se ejecutará con un mortero de calidad mínima M-80 (resistencia a la compresión 80 Kg/cm<sup>2</sup>) y debiendo alcanzar una resistencia a la tracción superficial de 1 N/mm<sup>2</sup>.
- El vaso debe ser estanco por sí mismo, mediante el uso de aditivos en masa o imprimaciones cementosas. La cerámica y las juntas no garantizan la estanqueidad.
- Deberán practicarse juntas de dilatación para aliviar las tensiones por cambios térmicos.
- Ejecutado el vaso, deben pasar al menos 28 días para el curado y retracción del hormigón.
- Se necesita un buen acabado superficial: limpio, seco, plano y sin irregularidades. Habitualmente las paredes de la piscina están maestreadas.

#### THE SUBSTRATE (the basin & surround):

- A stable, resistant substrate is fundamental in order to guarantee good end results. A mortar classed at least M-80 (with a compressive strength of 80 kg/cm<sup>2</sup>) should be used to make it. It should have a tensile strength of up to 1 N/mm<sup>2</sup>.
- The basin must be waterproofed, using cement-based primers or by adding a specific additive to the mix. The tiles and grouted tile joints do not, in themselves, guarantee a waterproof finish.
- Expansion joints must be inserted to absorb movements caused by changes in temperature.
- Once the basin has been made, leave it for at least 28 days for the concrete to cure and for any shrinkage to take place.
- A good surface finish is essential. It should be clean, dry, level and even. Walls of pools are usually screeded.

#### EI ADHESIVO:

Se usarán exclusivamente **adhesivos cementosos tipo C2 TE**, adecuados para la colocación de baldosas porcelánicas de muy baja absorción de agua, preparados y aplicados según las instrucciones del fabricante y siguiendo estas etapas:

- **Replanteo:** a partir de dos ejes perpendiculares entre sí, se jugará con las baldosas sueltas para encontrar el reparto más adecuado. Se respetarán las siguientes reglas:
  - Trazar una cuadrícula de referencia con una marca cada metro. (fig. 1)
  - Las baldosas se colocarán con una separación de 6 mm (juntas de colocación)
  - Colocar las piezas de las esquinas de la coronación para fijar el nivel de rebosamiento. Seguir después con el resto del borde superior de la piscina. (figs. 2 y 3)
  - A continuación ejecutar las aristas interiores donde se encuentran los diferentes planos. Primero las verticales después las horizontales. (fig. 4)
  - Revestir las paredes desde la coronación hasta el fondo, quedando los cortes abajo. Las calles y la cuadrícula sirven de referencia. Finalizar con el fondo. (figs. 5 y 6)
  - Prever **juntas de dilatación** cada 4 m, evitando superficies superiores a 16 m<sup>2</sup> sin juntas y coincidiendo con las juntas de dilatación practicadas en el vaso.
- **Colocación:** Respetar las recomendaciones de preparación del adhesivo, tiempo de uso y temperaturas de aplicación.
  - Extender el mortero, peinando con una llana dentada de 6 a 10 mm. en paños inferiores a 1 m<sup>2</sup> para evitar su secado.
  - Si se encola también la baldosa aumenta la adherencia más de un 30%.
  - Mover y presionar ligeramente las piezas para asentar toda la superficie.
  - Nivelar y eliminar el exceso de adhesivo dejando las juntas vacías y limpias.



#### THE ADHESIVE:

Only type C2 TE cement-based adhesives should be used, suitable for laying porcelain tiles with a very low water absorption rate. The adhesive should be prepared and applied as per the manufacturer's instructions, following these stages:

- **Layout planning.** Starting out with two perpendicular lines, plan the layout of the tiles, following these rules:
  - Mark out a reference grid, with a one-metre space between each line (fig. 1).
  - Leave a 6mm gap between the tiles (the tile joint).
  - First position the corner coping tiles to determine the overflow level, followed by the tiles along the top edge of the pool (figs. 2 and 3).
  - Next plan the layout along the inner edges where the different surface planes meet.
- **First plan the layout of the tiles along the vertical edges, followed by the horizontal ones. (fig. 4)**
  - The walls should be tiled from top to bottom, laying the cut tiles along the bottom. The lanes and grid will serve as a reference. Lastly, continue with the bottom of the pool (figs. 5 and 6).
  - Insert expansion joints every 4 metres, so that the maximum area covered by a continuous stretch of tiles is 16m<sup>2</sup>. These expansion joints should coincide with those of the basin.
- **Laying the tiles:** Follow the manufacturer's instructions regarding the preparation of the adhesive, its working time and application temperature.
  - Spread the mortar over an area of less than 1 m<sup>2</sup> so that it does not dry before required. Then comb it with a 6 to 10mm notched trowel.
  - By also spreading it over the underside of the tile, the bonding strength will be increased by over 30%.
  - Move the tile slightly and press it down to ensure full contact with the base.
  - Level the tiles and remove any surplus adhesive, leaving the tile joints empty and clean.

#### EL REJUNTADO:

Existen materiales específicos para cada tipo de junta, debiendo atenderse las instrucciones del fabricante de cada producto.

- Antes de rejuntar esperar 48 horas sin pisar el pavimento.
- Ejecutar primero las juntas de colocación con pastas impermeables del tipo CG2. Las juntas epoxi permiten la limpieza con elementos más agresivos.
- Aplicar el producto con lana de goma, rellenando diagonalmente.
- Limpiar las juntas antes de que se endurezcan usando quitacementos. El tiempo de fraguado depende del fabricante.
- Realizar por último las juntas de dilatación, rellenando con pastas elásticas impermeables tipo poliuretanos o polisulfuros.
- Dejar secar el conjunto al menos 21 días antes de llenar la piscina.

#### GROUTING:

Specific materials can be found for the type of joint in question. Follow the manufacturer's instructions in each case.

- Wait for 48 hours before grouting the tiles. Do not tread on them during this time.
- First grout the tile joints, using a CG2 type waterproof grout. Epoxy grouts can be cleaned with tougher cleaning products.
- Use a rubber trowel to apply the grout, filling the joints diagonally.
- Clean the joints before the grout hardens, using cement remover. The setting time will depend on the specific product.
- Lastly, fill the expansion joints, using waterproof elastic polyurethane or polysulfide sealants.
- Leave the whole pool to dry for at least 21 days before filling it.

# Normas de limpieza y mantenimiento

## Cleaning & Maintenance Guidelines

---

### LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Después de la colocación es fundamental realizar una buena limpieza para eliminar residuos de junta y en general suciedad de la obra. La limpieza final de la obra se debe realizar cuando el material de rejuntado haya endurecido, pero sin dejar pasar demasiado tiempo para evitar que se adhiera en el pavimento, complicando la limpieza.

Para esta operación es aconsejable el empleo de un detergente de acción ligeramente ácida que no despidan humos tóxicos y respete las juntas, el material y el usuario, tipo **Fila Deterdek** o similar. Previamente se comprobará que el producto de limpieza no afecta a las juntas ni al material cerámico.

También es posible el realizar limpieza mecánica con ayuda de maquinaria específica tipo cepillo rotativo de puas de plástico, no metálicas que puedan dañar el pavimento, o bien con cepillado manual empleando agua caliente.

La limpieza con agua a presión ayuda a la eliminación de restos de obra difíciles.

### FINAL CLEANUP

*After laying the flooring, any surplus grout and general dirt must be properly cleaned up. The final cleanup should be done when the grouting material has hardened, without allowing too much time to elapse in case the surplus remains stick to the floor and complicate the cleaning process.*

*For these operations, a slightly acidic detergent, such as Fila Deterdek, should be used which does not give off any toxic fumes, damage the tile joints or constitute a hazard for users. Test the detergent first to make sure that it does not affect the joints or ceramic tiles.*

*The flooring can also be cleaned mechanically, with a cleaning machine fitted with rotating brushes made of plastic bristles (since metal ones might damage the flooring), or by hand with a brush and warm water. A pressure washer can be used to clean away tougher dirt and remains.*

### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DIARIA

Para un buen mantenimiento del pavimento se aconseja el empleo de un detergente neutro de alto poder limpiador, tipo **FilaCleaner** o similar.

En los casos de suciedad orgánica intensa y acumulada en el tiempo, grasas, etc., se aconseja la utilización extraordinaria de un detergente alcalino de tipo desengrasante tipo **Fila PS/87** o similar.

Se debe evitar el uso de detergentes que contengan cera o aceites, que puedan potenciar la incrustación de la suciedad, y reducir el antideslizamiento del pavimento.

Es importante, cambiar con frecuencia el agua de limpieza, para no arrastrar la suciedad en suspensión.

### EVERYDAY CLEANING & CARE

*For the flooring's proper care, a thorough neutral detergent like **FilaCleaner** should be used.*

*On exceptional occasions, when there is heavy organic built-up dirt or grease, an alkaline grease-removing detergent like **Fila PS/87** should be used.*

*Detergents should be avoided that contain wax or oils, since they might incrust dirt even further and reduce the flooring's non-slip grip.*

<b>Tipo de suciedad incrustada</b> <i>Type of inc rusted dirt</i>	<b>Producto a utilizar</b> <i>Cleaning product</i>
<b>Grasas, bebidas, comidas, goma de zapatos o neumáticos, tintes, rotulador, etc.</b> <i>Fat, grease, drinks, food, rubber from footwear or tyres , ink, felt-tip pen etc.</i>	<b>Detergente alcalino desengrasante tipo FILA PS/87</b> <i>An alkaline grease removing detergent like FILA PS/87</i>
<b>Cemento, cal del agua, eflorescencias, rayas metales, óxidos, ennegrecido por los agentes atmosfericos.</b> <i>Cement, dissolved lime, efflorescence, metal scratches, oxides, blackened stains caused by atmospheric agents.</i>	<b>Detergente acido tipo DETERD EK</b> <i>An acidic detergent like DETERDEK</i>
<b>Pintadas de grafitis</b> <i>Graffiti</i>	<b>Disolvente tipo FILA NO PAINT STAR</b> <i>A solvent like FILA NOPAINT STAR</i>
<b>Cera de velas, resinas arboles, residuos cinta adhesiva.</b> <i>Candle wax, tree resin, remains of adhesive tape.</i>	<b>Disolvente tipo FILASOLV</b> <i>A solvent like FILASOLV</i>
<b>Restos de juntas epoxicas</b> <i>Remains of epoxy sealants</i>	<b>Específico juntas epoxi Tipo CRIO de FILA</b> <i>An epoxy residue remover like CRIO by FILA</i>

**IMPORTANTE:** Seguir las indicaciones de los fabricantes de los productos de limpieza para una correcta aplicación, respetando las normas de seguridad.

**IMPORTANT:** Follow the manufacturer's instructions for the cleaning product and observe any safety guidelines.



## Información general

### General information

---

#### CALIDAD DEL PRODUCTO

Nuestro material es conforme a las normas europea 14411 – A y mundial ISO 13006.

Nuestro sistema de gestión en lo que se refiere a calidad y medio ambiente está certificado por las normas europeas ISO 9001 e ISO 14001.

\* Los productos identificados como 2ª clase no cumplen todas las exigencias de la norma citada anteriormente, y podrían presentar defectos de calidad o visuales.

#### PRODUCT QUALITY

*Our products meet the requirements of the European standard EN 14411-A and the worldwide standard ISO 13006.*

*All our business processes meet the quality management requirements of ISO 9001. Our environmental management system is based on the worldwide standard ISO 14001.*

*\*The products marked as 2nd class do not meet all the requirements of the standard and they might have quality defects.*

#### ANÁLISIS

Gres de Aragón analiza sus productos en laboratorios acreditados oficialmente.

#### TESTS

*Gres de Aragón testes its products in laboratories officially accredited.*

#### COLORES, DISEÑOS Y FORMATOS

Los colores y tonos que figuran en nuestra documentación son puramente indicativos. Gres de Aragón podrá variar los formatos y modelos de su gama de productos sin que esto suponga motivo de reclamación por parte de sus clientes.

#### COLOURS, DESIGNS AND SIZES

*The colours and shades shown are purely indicative.*

*Gres de Aragón can change formats or models; no claims are accepted if modification*

#### SENTIDO DE LA EXTRUSIÓN

Se recomienda colocar todas las piezas en el sentido de la extrusión, el cual es indicado por las ranuras de la parte posterior de la baldosa.

#### EXTRUSION DIRECTION

*It is advisable to lay all the tiles in the extrusion direction, which is indicated by the grooves on the back of the tile itself.*

#### M<sup>2</sup>/ML CONVENCIONAL

Nuestros productos no se suministran a m<sup>2</sup> o a ml completo, sino calculando una junta convencional de colocación. No se admitirán, por tanto, reclamaciones referentes al número de piezas suministradas.

#### CONVENTIONAL M<sup>2</sup>/LM

*All our products are supplied as conventional sqm/lm, calculating the normal laying joint. No claims will therefore be accepted regarding the number of pieces supplied.*

#### MEZCLA DE PIEZAS

Por la especificidad de la fabricación de la cerámica, no se puede garantizar que los tonos del material suministrado sean uniformes ni que no difieran de las muestras. A menudo una gama de tonos corresponde a la apariencia normal.

Para obtener una mezcla uniforme de los mismos, se deben previamente elegir cajas de palets diferentes, y a continuación piezas de diferentes cajas.

#### MIXING THE TILES

*Because of the production process of ceramic tiles, shades evenness is not guaranteed. Often, a range of shades correspond to normal aesthetics.*

*To achieve a uniform mixture of the various shades, take several boxes from different pallets at the same time in order to obtain an initial mixture, then take tiles from different boxes. The greater the number of boxes used at the same time, the better the mix will be.*

**TOLERANCIA DIMENSIONAL**

Debido al proceso productivo del *klinker*, es inevitable que éste presente ligeras diferencias dimensionales. Por este motivo, se aconseja colocar el material con junta con el fin de absorber tales diferencias y favorecer un efecto estético atractivo. Dentro de esta tolerancia dimensional, las diferencias en cuanto a tamaño y/o espesor no podrán ser objeto de reclamación.

**DIMENSION TOLERANCE**

*Owing to the type of production technology and the high firing temperature, klinker tiles inevitably differ slightly in size. That is why laying with an open joint is advisable. The joint gives an attractive finish. Under the requirements, the size or thickness deviation can not be the object of claim.*

**PACKING**

La cantidad de piezas que contiene cada caja o el número de cajas que compone cada palet podría sufrir variaciones sin previo aviso por necesidades de producción o de logística. Por ello, se recomienda realizar los pedidos según la unidad de medida (que pueden ser piezas, metros cuadrados o metros lineales) que determina el catálogo para cada referencia. En caso contrario, no se aceptarán reclamaciones respecto a posibles diferencias entre cantidades pedidas y servidas.

**PACKING**

*The number of pieces per box or boxes per pallet might be altered without previous notice. So, we recommend placing orders according to the unit of measure (pieces, square metres or linear metres) indicated in the catalogue for each reference. Otherwise, no claims will be accepted in case of difference between the quantity ordered and delivered.*

**RESPONSABILIDAD SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Si el material suministrado no corresponde a la calidad requerida el cliente tiene derecho a reclamar la eliminación del defecto o el suministro de un nuevo material sin defectos. Los defectos únicamente visuales, que no afecten a la capacidad para el uso previsto autorizan al cliente a reclamar únicamente una disminución del precio.

En caso de variaciones en el tono, declinamos toda responsabilidad en tanto en cuanto el material esté colocado.

No nos hacemos responsables de las consecuencias de una planificación incorrecta y de una colocación inapropiada, ni de los daños ocasionados por una limpieza no conforme o con productos inapropiados.

Solamente nos hacemos responsables de los productos suministrados como 1.<sup>a</sup> calidad.

No aceptamos ninguna responsabilidad sobre productos que se hayan sometido a un tratamiento ulterior.

**PRODUCT CHARACTERISTICS LIABILITY**

*If the goods delivered do not correspond to the quality requirements, the customer has the right to get the defect eliminated or to receive a new deliver without defects. Visual defects, if they do not affect the quality, authorize the customer just to get a decrease in price.*

*In case of variations in shade, no claims will be accepted after fixing.*

*We refuse any liability for the consequences of a wrong planning, an inappropriate fixing or a not proper cleaning or with not appropriate products.*

*Claims are accepted only in first choice products.*

*No claims are accepted on products subjected to a subsequent processing.*

**NOTIFICACIÓN DE DEFECTOS - RECLAMACIONES**

Tras el suministro, la mercancía debe ser examinada para verificar si corresponde con la que se ha pedido. Las posibles reclamaciones deberán hacerse por escrito en un plazo de 7 días. Los defectos que sean visibles únicamente después de desembalar la mercancía, deben señalarse también por escrito como muy tarde 6 meses después del suministro de la mercancía, y en cualquier caso antes de la colocación del material. En caso de que no se comuniquen los defectos y/o se coloque el material, la mercancía se considerará recibida y aceptada; de esa forma, cualquier derecho a indemnización desaparecería.

Sólo se aceptarán reclamaciones vía carta certificada, dentro de los 8 días siguientes a la recepción del material.

La mercancía objeto de reclamación debe ser puesta a nuestra disposición para una inspección de su estado en el momento de la reclamación; si se está realizando la colocación del material, se interrumpirá de inmediato.

Si la reclamación se refiere a material ya colocado, declinamos cualquier pago de indemnización en tanto en cuanto se haya procedido al levantamiento del material sin nuestro permiso previo por escrito.

La exactitud de los esquemas de colocación y relación de cantidades de material facilitados por Gres de Aragón deben ser verificados por la dirección de obra y por el distribuidor del material cerámico. Declinamos toda responsabilidad por dicha exactitud. Constituye únicamente una cortesía por parte de la empresa.

**DEFECTS NOTIFICATION - CLAIMS**

*When received, the goods must be examined to check whether they are what it was ordered. Any claim must be done by written within seven days. The defects which are visible just after unpack, must be notified also by written within six months and in any case before the tiles are fixed. In case of no communication of defects and/or the tiles are fixed, goods are considered received and accepted; so, any right to compensation would disappear.*

*Claims will only be accepted when received by certified post, within eight days after the delivering.*

*The products which are the object of the claim must be placed at our disposition for checking; if the tiling is being done, it will be interrupted immediately.*

*If claim is about a fixed product, we refuse any compensation payment if the tiles have been removed without our previous permission by written.*

*The sketches of laying and quantities provided by Gres de Aragón must be checked by the quantity surveyor and by the distributor. We refuse any claims regarding that accuracy. It just represents a courtesy.*

**PAGOS**

**Sobre los retrasos en el pago correrán los intereses de mora en la medida del tipo de interés bancario.**

**Ante impagos nos reservamos la posibilidad de suspender suministros posteriores, incluso de terminaciones.**

**PAYMENTS**

*Delays in payment will be taxed with interest on default.*

*When there are unpaid invoices, we reserve the right to cancel any next deliveries.*

**RESERVA DE PROPIEDAD**

**Todo el material suministrado sigue siendo propiedad de Gres de Aragón hasta que todos los créditos del distribuidor sean completamente regularizados, sobre todo aquellos créditos resultantes de facturas impagadas, a los cuales tengamos derecho en el ámbito de las relaciones comerciales. Esto se aplica también a los créditos futuros o condicionales. Aunque aceptemos letras de cambio o cheques, nuestros créditos solamente serán satisfechos con el pago irrevocable de la letra o el cobro irrevocable del cheque.**

**OWNERSHIP RESERVATION**

*Goods, even when delivered, belong to Gres de Aragón until any credits of the distributor are completely regularized. This also affects future or conditional credits. Even though we accept bills of exchange or cheques, our credits will only be settled by the irrevocable payment of the bill or the irrevocable cashing of the cheque.*

**Nota: Estas características actualizan, modifican y sustituyen a las aparecidas en publicaciones anteriores y tarifa 2015. El fabricante se reserva el derecho de modificar los valores, siempre dentro de norma, sin previo aviso.**

*Note: These technical characteristics update, modify and replace those that appeared in previous publications and fee 2015. The manufacturer reserves the right to change the values, always within the standard, without previous notice.*

# Catálogo General

## Catalogue

## KLINKER

ESMALTADOS - PORCELÁNICO - LINEA TÉCNICA  
GLAZED TILES - PORCELAIN TILES - TECHNICAL RANGE

**Debido a los procesos técnicos de reproducción,  
los colores son aproximados, no exactos.**  
*Due to printing process colours are only indicative.*