

Índice

Index



Introducción	
<i>Introduction</i>	2
Pavimentos	
<i>Floor Tiles</i>	10
Decorados	
<i>Decors</i>	108
Linea Técnica	
<i>Technical Range</i>	126
Información técnica	
<i>Technical range</i>	178



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 m²/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 m² 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.

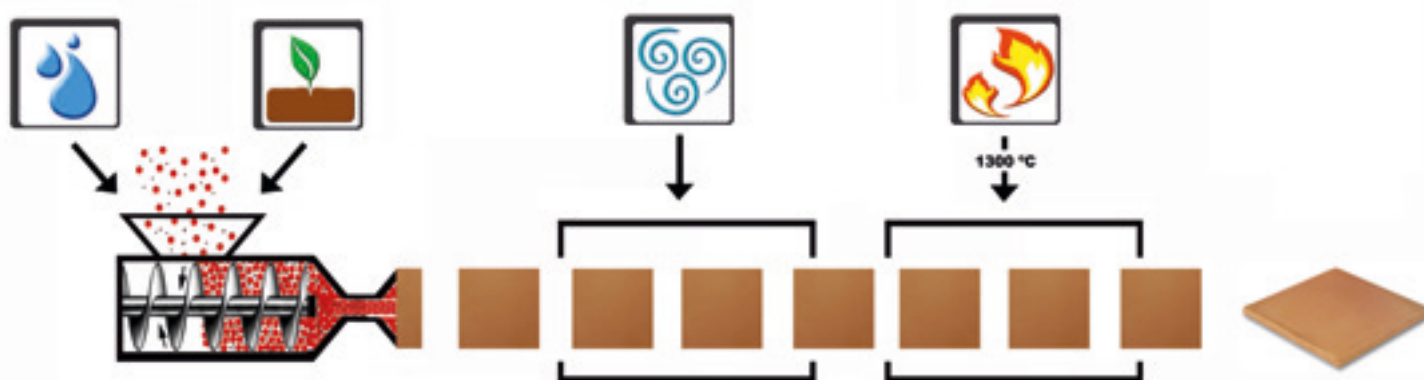
The SAMCA Group is a family-run business based in Aragón whose activity is centred on the mining, agriculture, energy, plastics, textile and construction sectors. It employs a total of around 4,500 people and has an annual turnover of almost 850 million euros. The company has facilities located throughout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

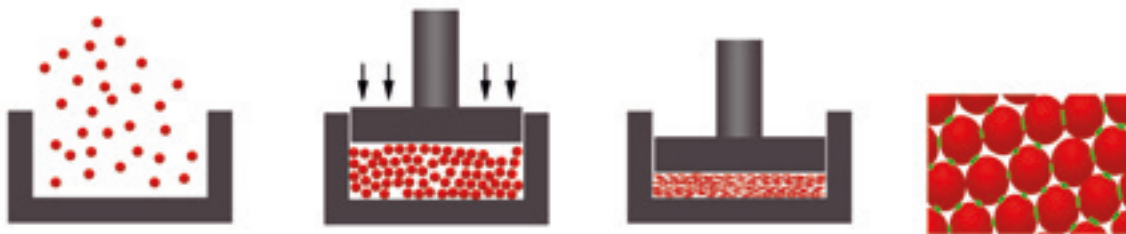
- *During the shaping stage, clay and water are combined, using vacuum pressure, to create a plastic mix and then pushed through a nozzle to make tiles of variable thicknesses. This process is widely used to make special tile pieces, like step tiles or swimming pool border tiles.*
- *Once the tiles have 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 colocacion
Layout

Esquema acotado
Dimensional drawing

SERIE QUARRY | QUARRY SERIES

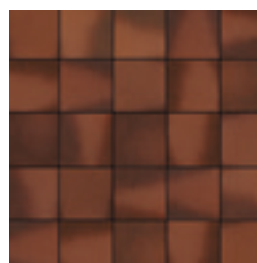
Bases Basic pieces

Quarry Red



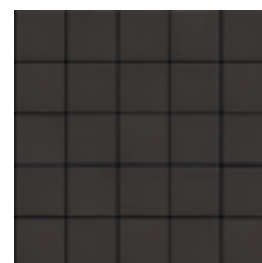
15x15
Cod. 902481
MC580
20x20
Cod. 903728
MC475

Quarry Flame Red



15x15
Cod. 902487
MC580

Quarry Black



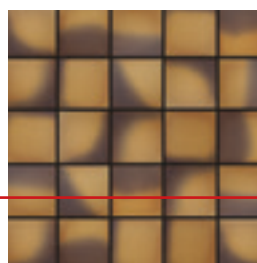
15x15
Cod. 902560
MC700
20x20
Cod. 902651
MC800
15x15 Anti-slip
Cod. 902639
MC720

Quarry Flame Brown

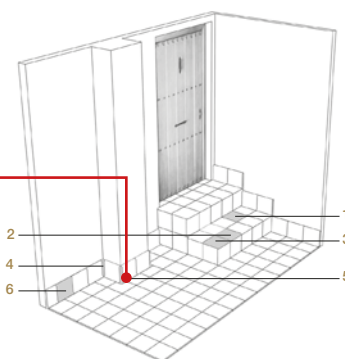


15x15
Cod. 902499
MC580
20x20
Cod. 902650
MC475

Quarry Natural Flame

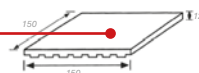


20x20
Cod. 903734
MC475

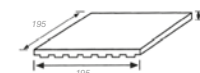


- 1 Base
- 2 Remate
- 3 Esquina de peldaño
- 4 Ángulo interior
- 5 Ángulo exterior
- 6 Rodapié

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 U.M.:	Peso (Kg) Weight (Kg) U.M.:
Base 15x15 Red y Flame red Tile 15x15 Red and Flame red	150x150	12	M² SQM	0,55 46	42 23	25,9 14,2 1192
Base 15x15 Black / Brown Tile 15x15 Black / Brown	150x150	12	M² SQM	0,55 46	42 23	23,9 13,1 1100
Base 20x20 Tile 20x20	195x195	12	M² SQM	0,84 50,4	25 21/20 ♦	28,01 23,6 1349,5/1417 ♦

*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

♦ Embalaje especial color Black
♦ Special packing Black colour

Tamaño
Size

Espesor
Thickness

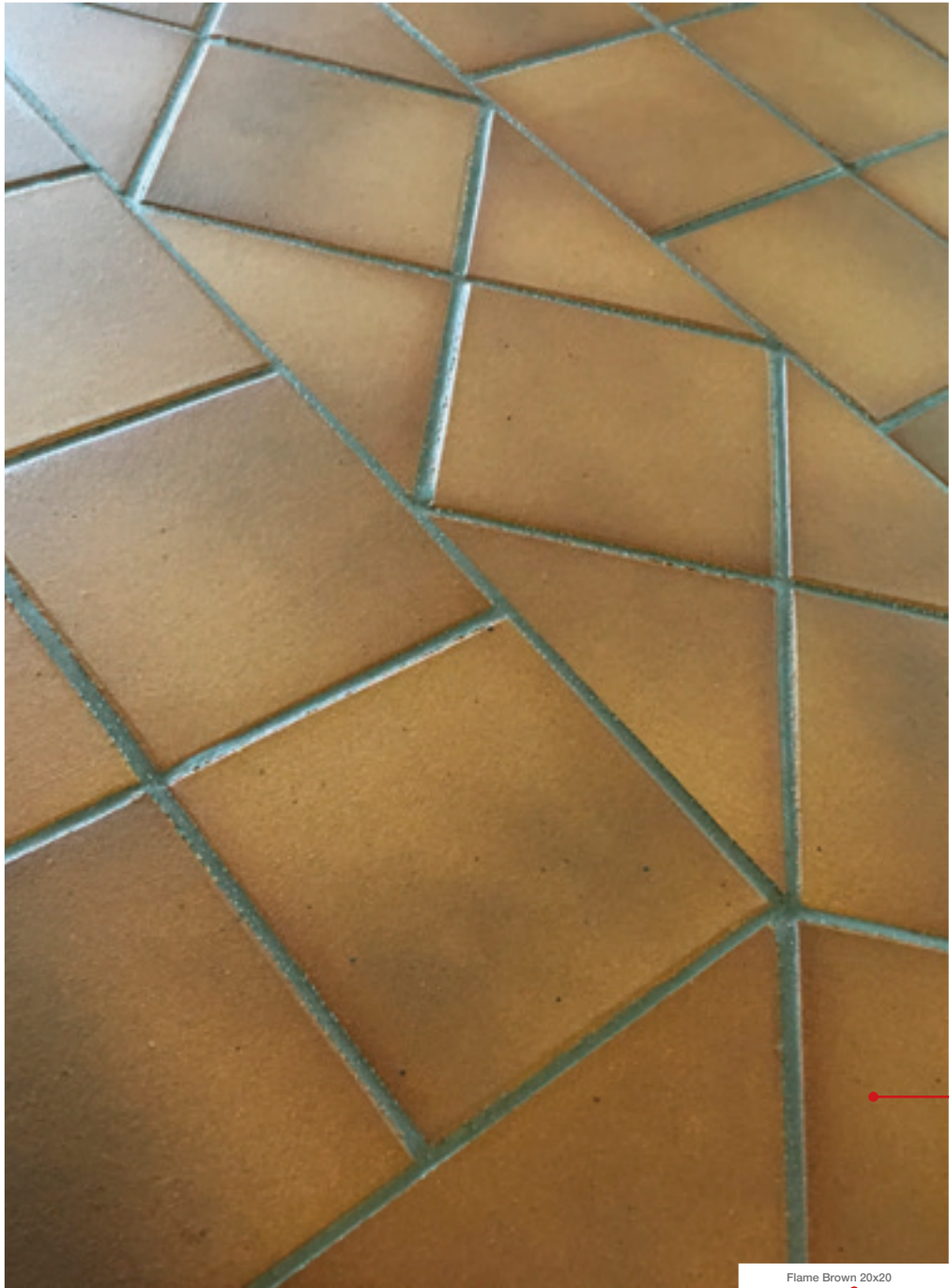
Unidad de medida
Unit of measure

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



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

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



3,8x10⁻⁶°C⁻¹



20 a 25 N/mm²



<393 mm³



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

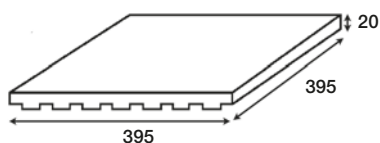


Natural

Bases Basic pieces



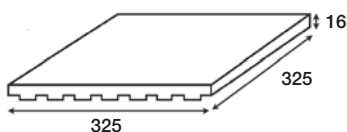
Natural 40x40
Natural Tiles 40x40
Cod. 901200
MC570



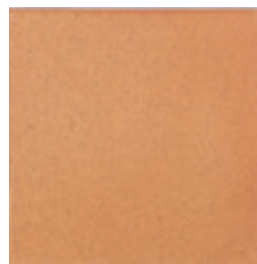
Base 40x40
Tile 33x33



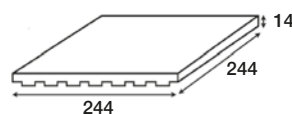
Natural 33x33
Natural Tiles 33x33
Cod. 901001
MC440



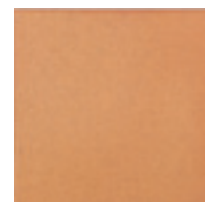
Base 33x33
Tile 33x33



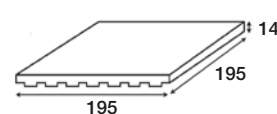
Natural 25x25
Natural Tiles 25x25
Cod. 900005
MC390



Base 25x25
Tile 33x33



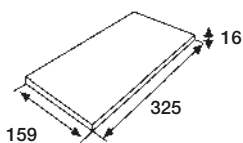
Natural 20x20
Natural Tiles 20x20
Cod. 900181
MC400



Base 20x20
Tile 33x33



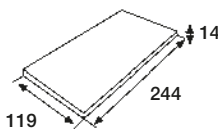
Natural 16x33
Natural Tiles 16x33
Cod. 901068
MC460



Base 16x33
Tile 16x33



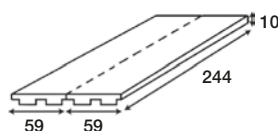
Natural 12x25
Natural Tiles 12x25
Cod. 900013 14mm
MC415



Base 12x25
Tile 12x25

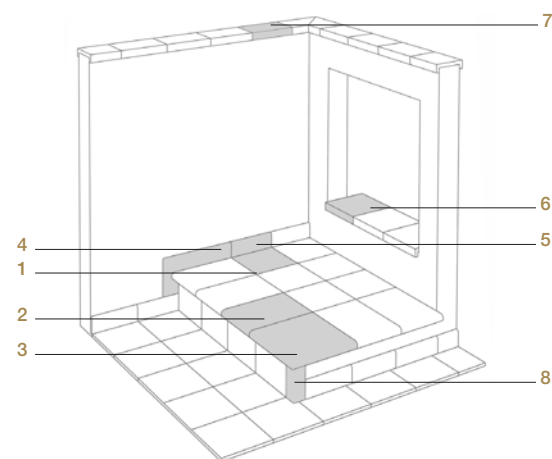


Natural 6x25
Natural Tiles 6x25
Cod. 902878
MC400



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	M² SQM	0,64	19,2	6,25	4	40,1	25,6	769,8
Natural 33x33 Natural tiles 33x33	901001	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Natural 25x25 Natural tiles 25x25	900005	244x244	14	M² SQM	1	60	16	16	26	26	1560
Natural 20x20 Natural tiles 20x20	900181	195x195	14	M² SQM	0,84	50,4	25	21	24,2	20,32	1219
Natural 16x33 Natural tiles 16x33	901068	159x325	16	M² SQM	0,68	40	18	12	30,6	20,4	1225
Natural 12x25 Natural tiles 12x25	900013	119x244	14	M² SQM	0,5	60	32	16	24,80	12,40	1489
Natural 6x25 (12x25 premarcada) Natural 6x25 (Premarked tiles 12x25)	902878	59x244 (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

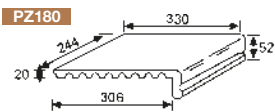
**Consultar datos de embalaje a fábrica según espesor

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

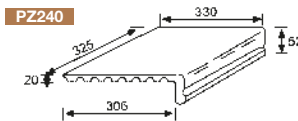
**Ask factory for packing information depending of thickness



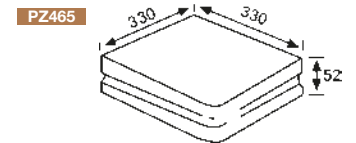
Peldaño ref. 21-25
Natural stair-tread ref. 21-25
Cod. 901315



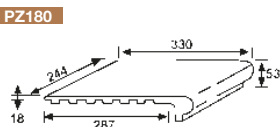
Peldaño ref. 21-33
Natural stair-tread ref. 21-33
Cod. 901316



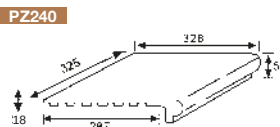
Esquina ref. 21
Natural stair-tread corner ref. 21
Cod. 901317



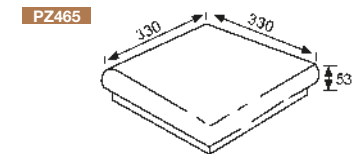
Peldaño ref. 24-25
Natural stair-tread ref. 24-25
Cod. 900024



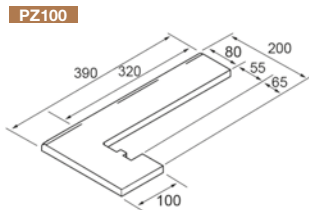
Peldaño ref. 24-33
Natural stair-tread ref. 24-33
Cod. 901051



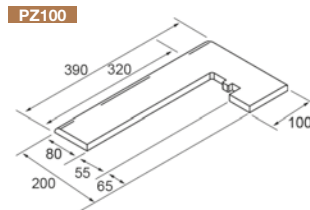
Esquina ref. 24
Natural stair-tread corner ref. 24
Cod. 900040



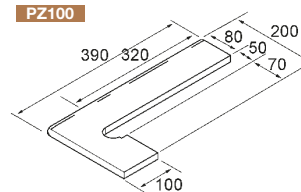
Zanquín ref. 21 izda.
Natural string left side ref. 21
Cod. 901318



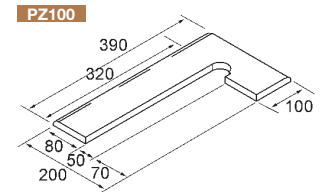
Zanquín ref. 21 dcha.
Natural string right side ref. 21
Cod. 901319



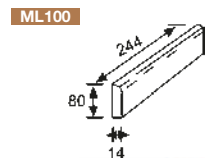
Zanquín ref. 24 izda.
Natural string left side ref. 24
Cod. 900034



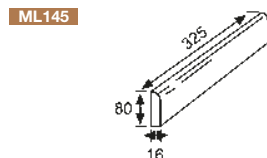
Zanquín ref. 24 dcha.
Natural string right side ref. 24
Cod. 900456



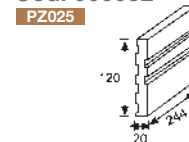
Rodapié 25
Natural skirting board 25
Cod. 900030



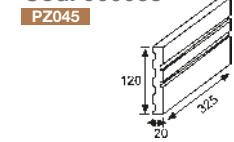
Rodapié 33
Natural skirting board 33
Cod. 901021



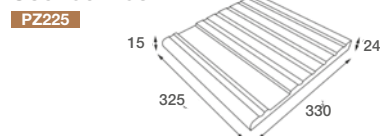
Tabica 25
Natural riser 25
Cod. 900032



Tabica 33
Natural riser 33
Cod. 900068



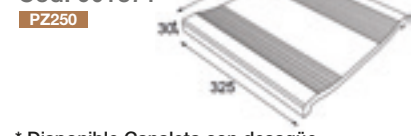
Borde desbordante
Overflowing edge
Cod. 902795



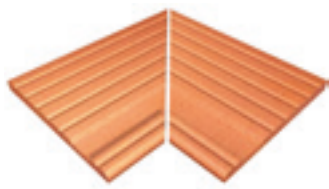
Rejilla cerámica monocompact
Monocompact ceramic grid
Cod. 902972



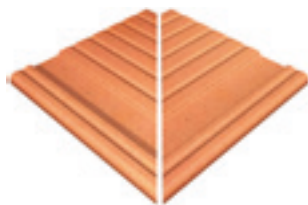
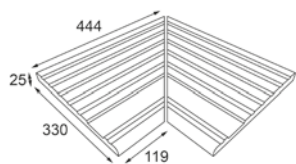
Canaleta*
Overflow channel
Cod. 901871



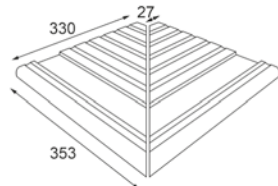
* Disponible Canaleta con desagüe
* Available Overflow channel with drainage



Esq. int. borde desbordante
Overflowing internal edge
Cod. 901931
JG395



Esq. ext. borde desbordante
Overflowing external edge
Cod. 901932
JG395



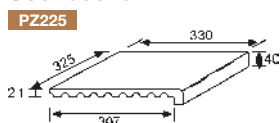
Artículo Item	Código Code	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
							U.M.*		U.M.*		
Peldaño ref. 21-25 Stair-tread ref. 21-25	901315	244x330x52	20	Pz. Pc.	6	324	1	6	3,4	20,3	1095
Peldaño ref. 21-33 Stair-tread ref. 21-33	901316	325x330x52	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 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

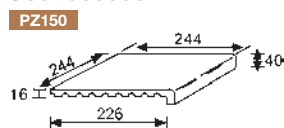
Anchura recomendada de la junta de colocación: 6 - 8 mm
A 6 - 8 mm wide installation joint is recommended.



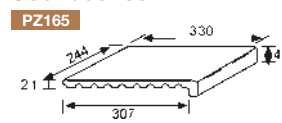
Vierteaguas 33x33
Natural wash 33x33
Cod. 900191



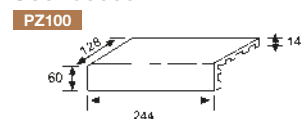
Vierteaguas 25x25
Natural wash 25x25
Cod. 900036



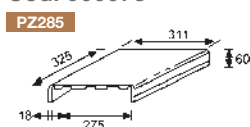
Vierteaguas 25x33
Natural wash 25x33
Cod. 900188



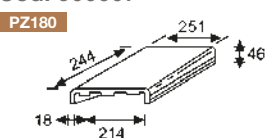
Ángulo desigual
Unequal edge
Cod. 900037



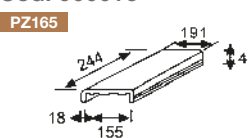
Pasamanos int. 27,5
Handrail int. 27,5
Cod. 900073



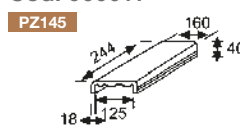
Pasamanos int. 21,5
Handrail int. 21,5
Cod. 900007



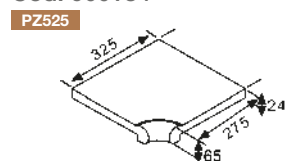
Pasamanos int. 15,5
Handrail int. 15,5
Cod. 900016



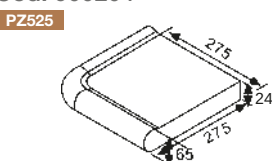
Pasamanos int. 12,5
Handrail int. 12,5
Cod. 900017



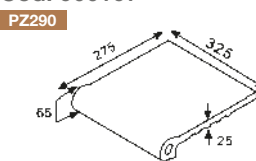
Remate esquina interior
Natural internal corner
Cod. 900184



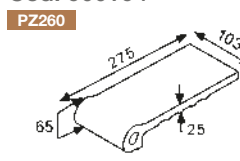
Remate esquina exterior
Natural external corner
Cod. 900204



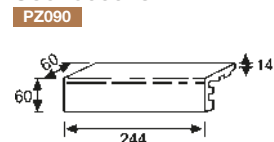
Remate natural de 33
Natural edge
Cod. 900197



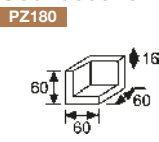
Remate natural de 10
Natural edge
Cod. 900194



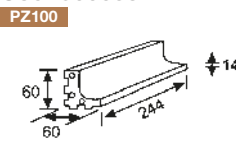
Cantonera ref. 31
Natural edging ref. 31
Cod. 900028



Escocia
Natural key piece
Cod. 900026



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





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.*		
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
Cantonera 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 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 NATURALES CLASSIC

NATURALES CLASSIC SERIES



natural



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶xC⁻¹



20 N/mm²



<393 mm³



6



clase 4 a 5
class 4 to 5



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



C

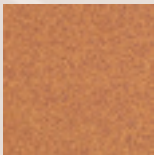


R10

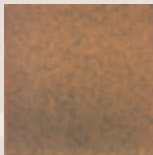
extrusión
EXTRUSION



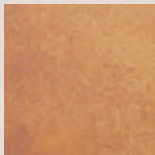
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Mali



AneTo



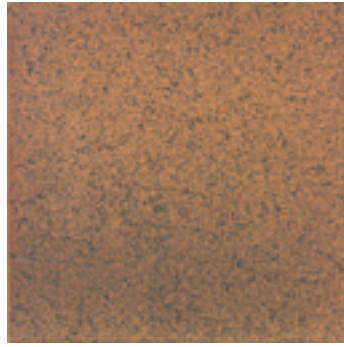
Anón

Bases Basic pieces



Malí 33x33
Cod. 901251

MC485



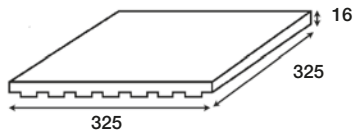
Aneto 33x33
Cod. 901987

MC485

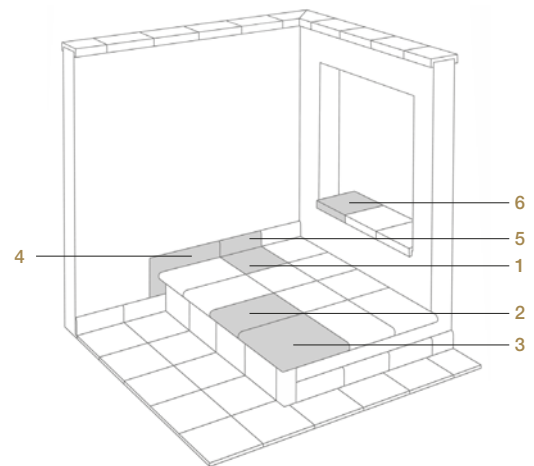


Arán 33x33
Cod. 903059

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 ² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391

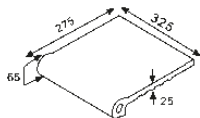
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas
 *Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



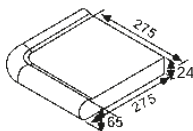
Mali 33x33

Remate
Edge

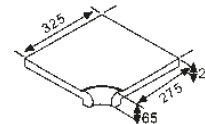
Malí  Aneto 
Cod. 901258 Cod. 901994
PZ335 **PZ335**

**Remate esq. ext.**
External corner

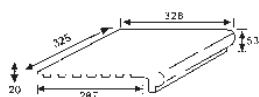
Malí  Aneto 
Cod. 901260 Cod. 901996
PZ555 **PZ560**

**Remate esq. int.**
Internal corner

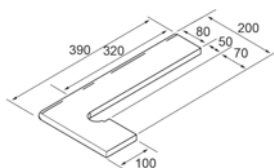
Malí  Aneto 
Cod. 901259 Cod. 901995
PZ555 **PZ560**

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

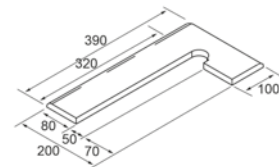
Malí  Aneto  Arán 
Cod. 901252 Cod. 901988 Cod. 903060
PZ270 **PZ270** **PZ270**

**Zanquín izda.**
String left side

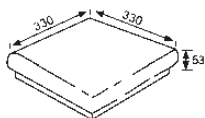
Malí  Aneto  Arán 
Cod. 901256 Cod. 901991 Cod. 903063
PZ150 **PZ150** **PZ150**

**Zanquín dcha.**
String right side

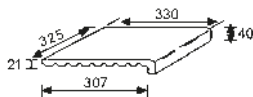
Malí  Aneto  Arán 
Cod. 901255 Cod. 901992 Cod. 903064
PZ150 **PZ150** **PZ150**

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

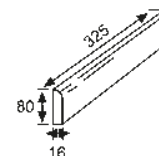
Malí  Aneto  Arán 
Cod. 901254 Cod. 901989 Cod. 903062
PZ535 **PZ535** **PZ535**

**Vierteaguas 33x33**
Wash 33x33

Malí  Aneto  Arán 
Cod. 901257 Cod. 901993 Cod. 903065
PZ245 **PZ245** **PZ245**

**Rodapié 33**
Skirting board 33

Malí  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 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 QUARRY

QUARRY SERIES



natural



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



5,6x10⁻⁶×C⁻¹



22 a 25 N/mm²



<393 mm³



7



clase 5
class 5



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



C

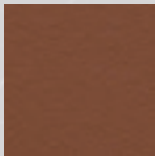


R11

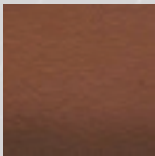
extrusión
EXTRUSION



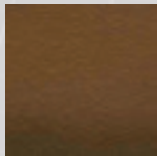
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



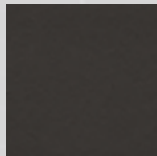
Red



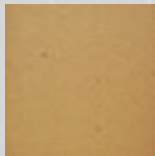
Flame Red



Flame Brown



Black



Natural Flame

SERIE QUARRY | QUARRY SERIES

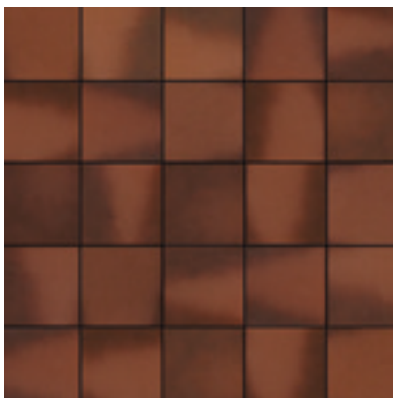
Bases Basic pieces

Quarry Red



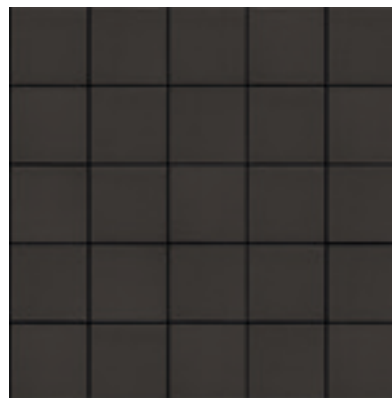
15x15
Cod. 902481
MC580
20x20
Cod. 903728
MC475

Quarry Flame Red



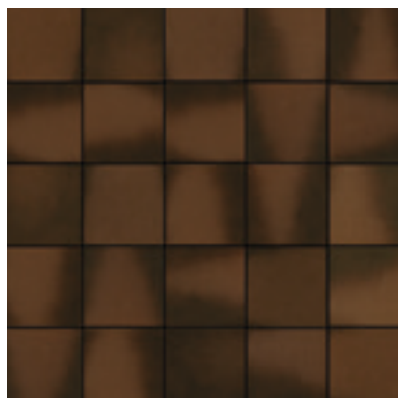
15x15
Cod. 902487
MC580

Quarry Black



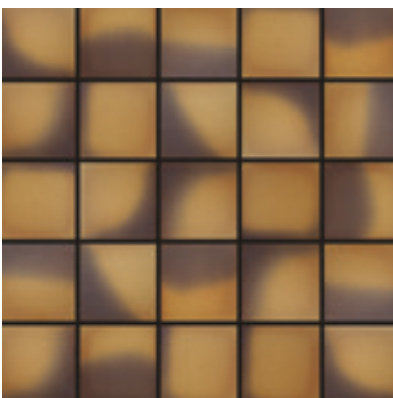
15x15
Cod. 902560
MC700
20x20
Cod. 902651
MC600
15x15 Anti-slip
Cod. 902639
MC720

Quarry Flame Brown

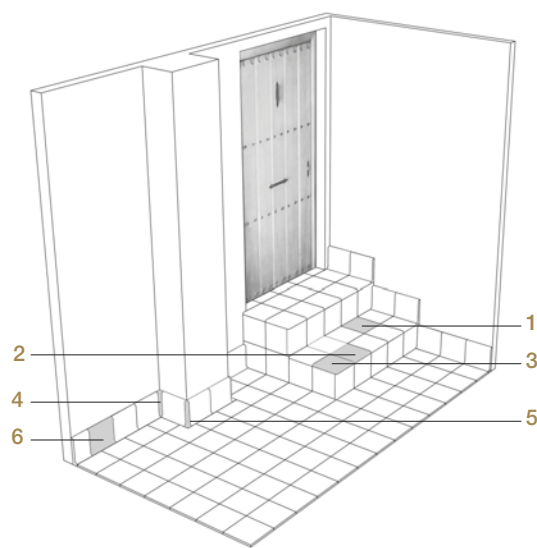


15x15
Cod. 902499
MC580
20x20
Cod. 902650
MC475

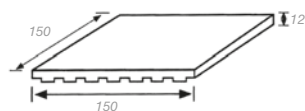
Quarry Natural Flame



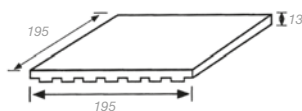
20x20
Cod. 903734
MC475



- | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 Base | Tile | 4 Ángulo interior | Internal angle |
| 2 Remate | Edge | 5 Ángulo exterior | External angle |
| 3 Esquina de peldaño | Stair-tread corner | 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.*		
Base 15x15 Red y Flame red Tile 15x15 Red and Flame red	150x150	12	M ² SQM	0,55	46	42	23	25,9	14,2	1192
Base 15x15 Black / Brown Tile 15x15 Black / Brown	150x150	12	M ² SQM	0,55	46	42	23	23,9	13,1	1100
Base 20x20 Tile 20x20	195x195	13	M ² SQM	0,84	50,4	25	21/20♦	28,01	23.6	1349,5/1417♦

* 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

♦ Embalaje especial color Black
♦ Special packing Black colour



Flame Brown 20x20

Remate/RE 15
Edge 15

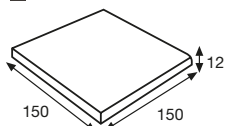
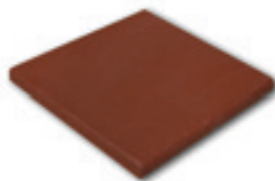
Red ■
Cod. 902482
PZ005

Black ■
Cod. 902561
PZ015

Black anti-slip ■
Cod. 902839
PZ020

Flame red ■
Cod. 902488
PZ005

Flame brown ■
Cod. 902500
PZ005

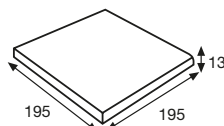
**Remate 20/RE 20**
Edge 20

Red ■
Cod. 902668
PZ010

Black ■
Cod. 902666
PZ030

Flame brown ■
Cod. 902667
PZ015

Natural flame ■
Cod. 903826
PZ015

**Esquina/REX 15**
Stair-tread corner 15

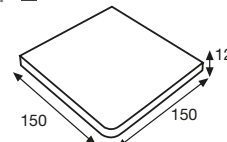
Red ■
Cod. 902483
PZ090

Black ■
Cod. 902562
PZ105

Black anti-slip ■
Cod. 902841
PZ125

Flame red ■
Cod. 902489
PZ090

Flame brown ■
Cod. 902501
PZ090

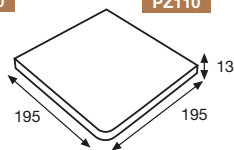
**Esquina/REX 20**
Stair-tread corner 20

Red ■
Cod. 902665
PZ110

Black ■
Cod. 902663
PZ120

Flame brown ■
Cod. 902664
PZ110

Natural flame ■
Cod. 903827
PZ110

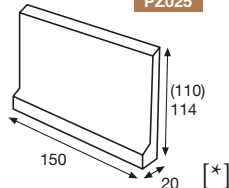
**Rodapié 15**
Skirting board 15

Red ■
Cod. 902484
PZ025

Black ■
Cod. 902563
PZ040

Flame red ■
Cod. 902490
PZ025

Flame brown ■
Cod. 902502
PZ025

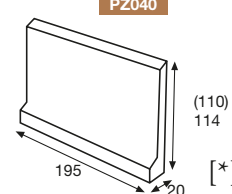
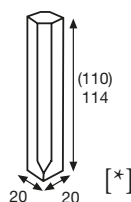
**Rodapié 20**
Skirting board 20

Red ■
Cod. 902662
PZ040

Black ■
Cod. 902660
PZ060

Flame brown ■
Cod. 902661
PZ040

Natural flame ■
Cod. 903828
PZ040

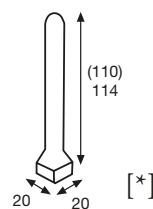
**Ángulo interior**
Internal angle

Red ■
Cod. 902485
PZ090

Black ■
Cod. 902564
PZ105

Flame brown ■
Cod. 902497
PZ090

Natural flame ■
Cod. 903829
PZ090

Ángulo exterior
External angle

Red ■
Cod. 902486
PZ090

Black ■
Cod. 902565
PZ105

Flame brown ■
Cod. 902498
PZ090

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

*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 COTTO

COTTO SERIES



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



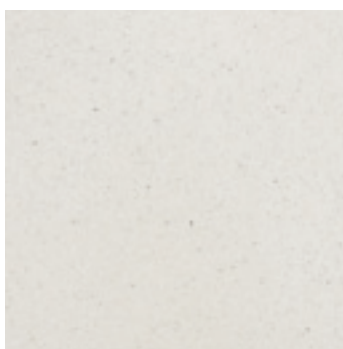
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Bases Basic pieces



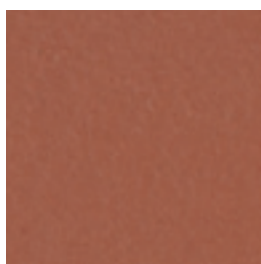
Rojo 33x33
Cod. 901547
MC470



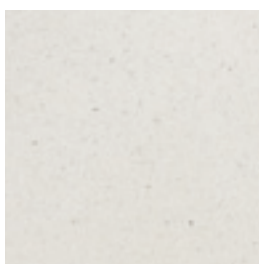
Blanco 33x33
Cod. 902683
MC470



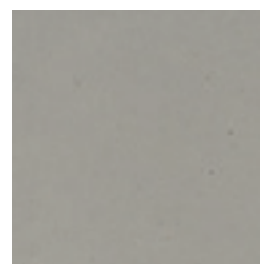
Gris 33x33
Cod. 902800
MC470



Rojo 25x25
Cod. 902635
MC410



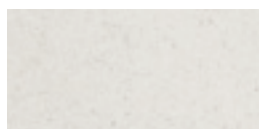
Blanco 25x25
Cod. 902675
MC410



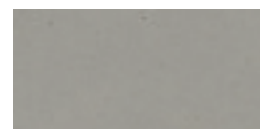
Gris 25x25
Cod. 902799
MC410



Rojo 12x25
Cod. 901583
MC410



Blanco 12x25
Cod. 901587
MC410



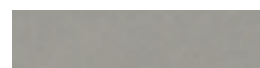
Gris 12x25
Cod. 901589
MC410



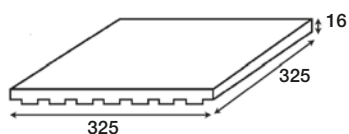
Rojo 6x25
Cod. 903840
MC425



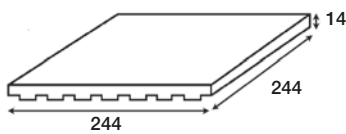
Blanco 6x25
Cod. 903841
MC425



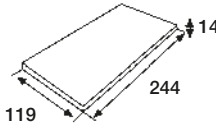
Gris 6x25
Cod. 903842
MC425



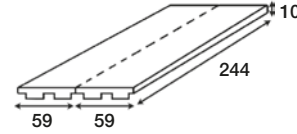
Base 33x33
Tile 33x33



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	1416
Base 25x25 Tile 25x25	244x244	14	M² SQM	1	60	16	16	26	1560
Base 12x25 Tile 12x25	244x119	14	M² SQM	1	60	32	16	26,3	1579
Base 6x25 (12x25 premarcada) Base 6x25 (12x25 premarked tiles)	244x59 (119x244)	10	M2 SQM	0,64	76.8	64	40	17	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



Blanco 33x33

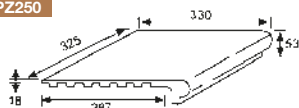
Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33



Rojo ■
Cod. 902697
PZ250

Gris ■
Cod. 902801
PZ250

Blanco ■
Cod. 902684
PZ250



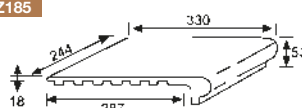
Peldaño 24-25
Stair-tread 24-25



Rojo ■
Cod. 902636
PZ185

Gris ■
Cod. 902802
PZ185

Blanco ■
Cod. 902676
PZ185



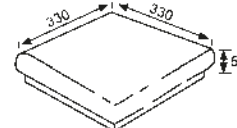
Esquina ref. 24
Stair-tread corner



Rojo ■
Cod. 902638
PZ480

Gris ■
Cod. 902803
PZ480

Blanco ■
Cod. 902678
PZ480



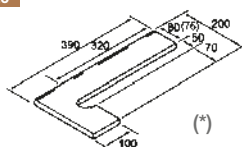
Zanquín izda.
String left side



Rojo ■
Cod. 902648
PZ120

Gris ■
Cod. 902804
PZ120

Blanco ■
Cod. 902679
PZ120



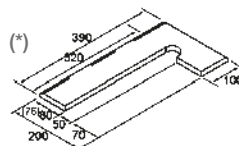
Zanquín dcha.
String right side



Rojo ■
Cod. 902649
PZ120

Gris ■
Cod. 902805
PZ120

Blanco ■
Cod. 902680
PZ120



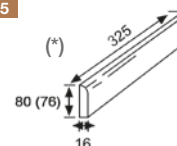
Rodapié 33
Skirting 33



Rojo ■
Cod. 902698
ML155

Gris ■
Cod. 902806
ML155

Blanco ■
Cod. 902685
ML155



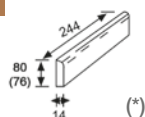
Rodapié 25
Skirting board 25



Rojo ■
Cod. 902637
ML120

Gris ■
Cod. 902807
ML120

Blanco ■
Cod. 902677
ML120



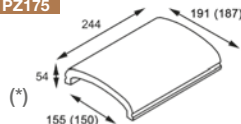
Pasamanos redondeado
Handrail



Rojo ■
Cod. 902699
PZ175

Gris ■
Cod. 902808
PZ175

Blanco ■
Cod. 902681
PZ175



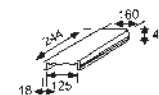
Pasamanos 12,5
Handrail 12,5



Rojo ■
Cod. 902742
PZ145

Gris ■
Cod. 902809
PZ145

Blanco ■
Cod. 902743
PZ145



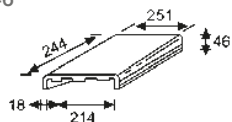
Pasamanos 21,5
Handrail 21,5



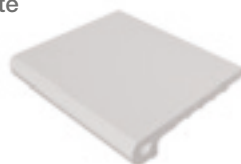
Rojo ■
Cod. 902745
PZ180

Gris ■
Cod. 902810
PZ180

Blanco ■
Cod. 902746
PZ180

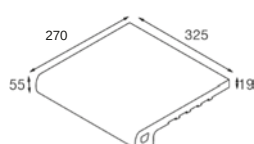


Remate
Edge



Blanco ■
Cod. 902767
PZ335

Gris ■
Cod. 902811
PZ335



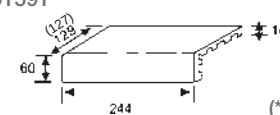
Ángulo desigual
Unequal edge



Rojo ■
Cod. 901590
PZ115

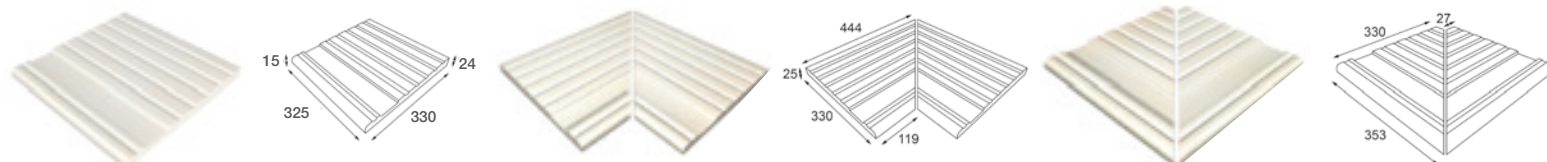
Gris ■
Cod. 901592
PZ115

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

♦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%



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



20 N/mm²



<393 mm³



3-5



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



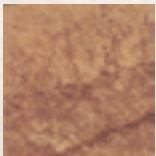
C



Rojo: R11
Marrón: R10



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



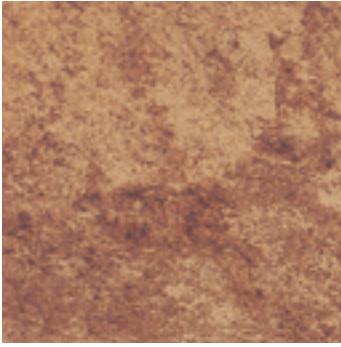
Marrón



Rojo

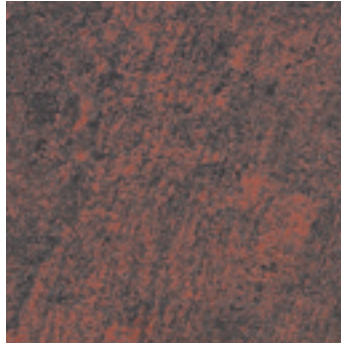
SERIE JASPER | JASPER SERIES

Bases Basic pieces



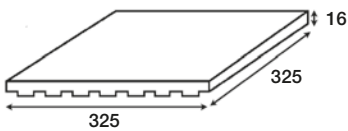
Marrón 33x33
Cod. 901634

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.*		
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M ² 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



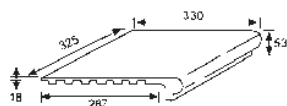
Jasper Rojo 33x33

Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33



Marrón ■
Cod. 901637
PZ275

Rojo ■
Cod. 901638
PZ275

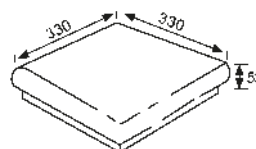


Esquina ref. 24
Stair-tread corner



Marrón ■
Cod. 901640
PZ555

Rojo ■
Cod. 901641
PZ555

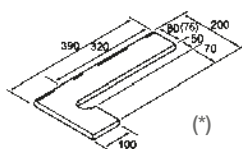


Zanquín izda.
String left side



Marrón ■
Cod. 901643
PZ160

Rojo ■
Cod. 901644
PZ160

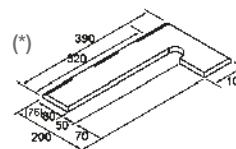


Zanquín dcha.
String right side



Marrón ■
Cod. 901646
PZ160

Rojo ■
Cod. 901647
PZ160

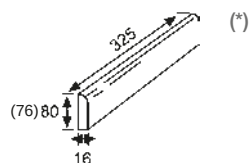


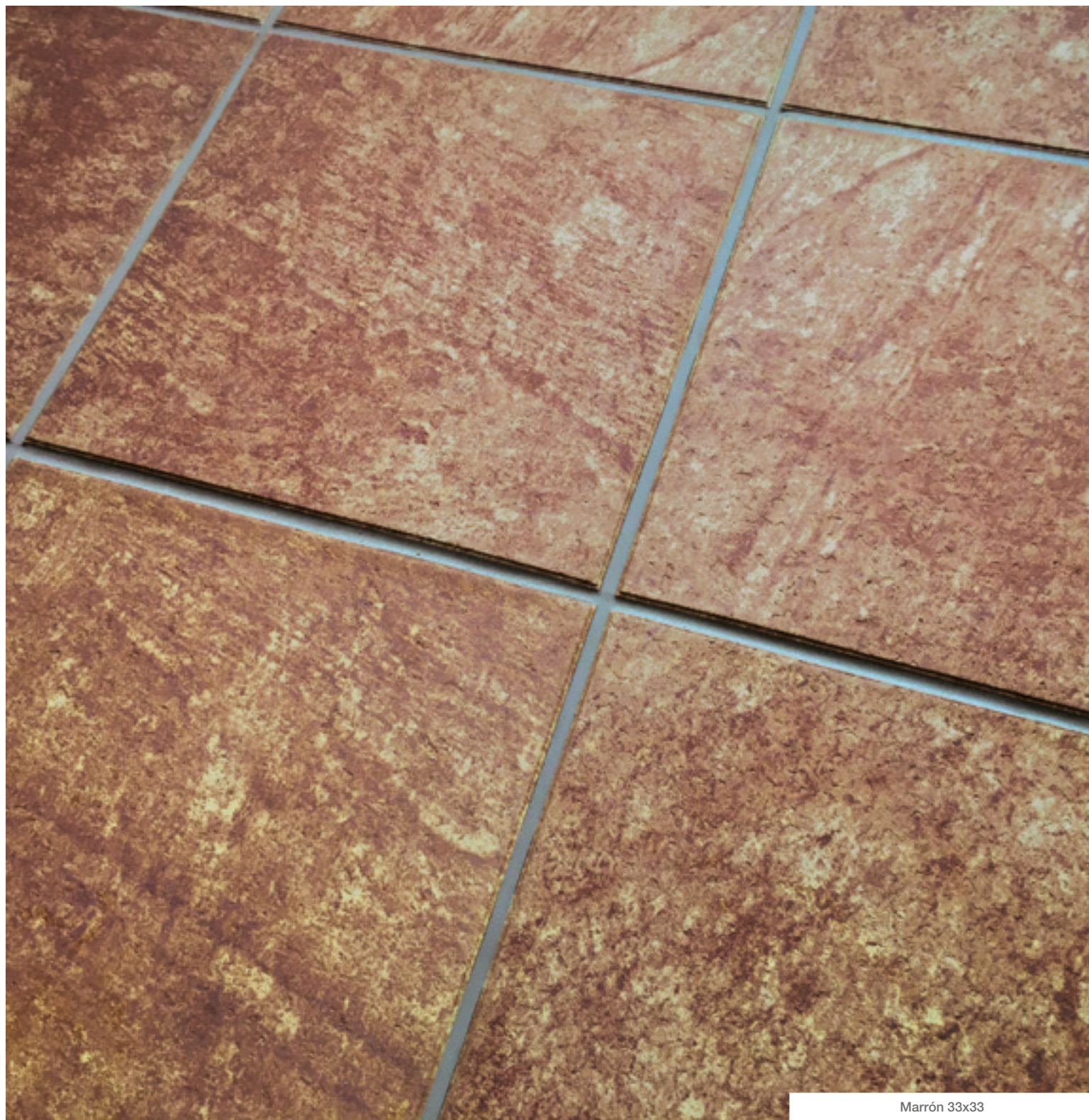
Rodapié 33
Skirting 33



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

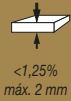
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

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

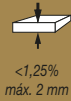
SERIES RETRO/ALCÁZAR

RETRO/ALCÁZAR SERIES

Retro



Retro Blanco Alcázar



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



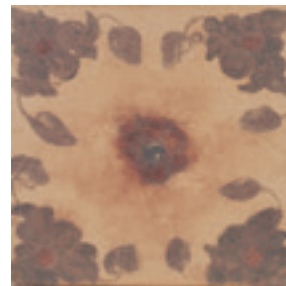
Retro 3 33x33
Cod. 901678

MC510



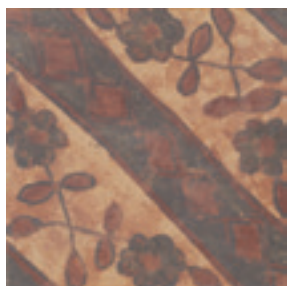
Retro 4 33x33
Cod. 901679

MC510



Retro 5 33x33
Cod. 901680

MC510



Retro 6 33x33
Cod. 901681

MC510



Retro 7 33x33
Cod. 901682

MC510



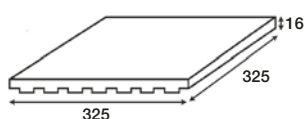
Retro 8 33x33
Cod. 901683

MC510

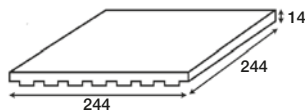


Retro 9 33x33
Cod. 901684

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



Retro Blanco 0 33x33
Cod. 901738

MC510



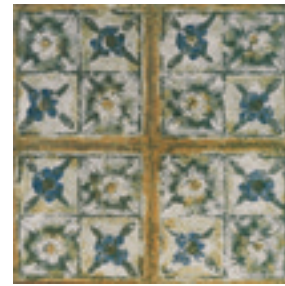
Retro Blanco 1 33x33
Cod. 901685

MC510



Retro Blanco 2 33x33
Cod. 901686

MC510



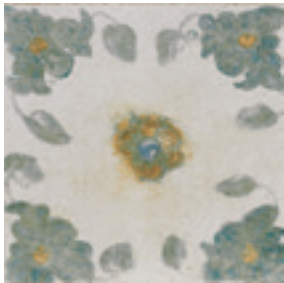
Retro Blanco 3 33x33
Cod. 901687

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



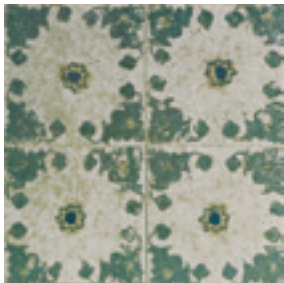
Retro Blanco 8 33x33
Cod. 901692

MC510



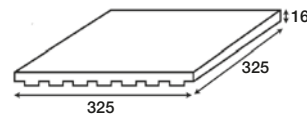
Retro Blanco 9 33x33
Cod. 901693

MC510



Retro Blanco 10 33x33
Cod. 901694

MC510



Base 33x33
Tile 33x33

SERIE ALCÁZAR | ALCÁZAR SERIES



Alcázar 1 33x33
Cod. 902153

MC510



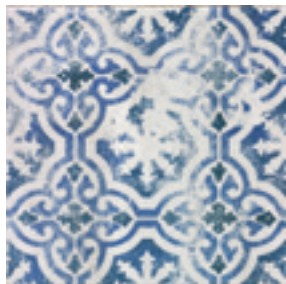
Alcázar 2 33x33
Cod. 902154

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	M² 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	M² 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	M² SQM	1	60	16	16	26	26	1560

*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 MYTHO

MYTHO SERIES



esmaltado



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶xC⁻¹



20 N/mm²



Acero PEI : 4
Rubino/Tierra PEI: 3



H6



6 - 9



clase 5
class 5



Deslizam. CTE
Slipping resist. CTE

Clase 1



B



<R9

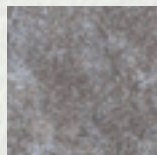


si/yes

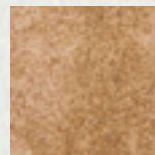


Simbología y normas en pág. 187 Symbols and Standards p. 187
Los colores son indicativos Colours are just indicative

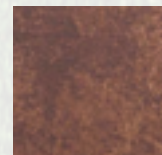
Esmaltados *Glazed Tiles*



Acero



Tierra

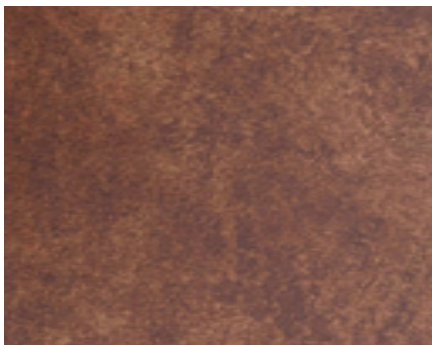


Rubino

Bases Basic pieces



Acero 33x50
Cod. 902182
MC555



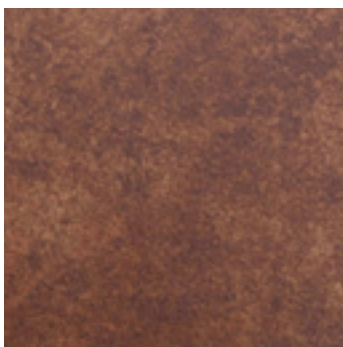
Rubino 33x50
Cod. 902184
MC555



Tierra 33x50
Cod. 902186
MC555



Acero 33x33
Cod. 902586
MC485



Rubino 33x33
Cod. 902576
MC485



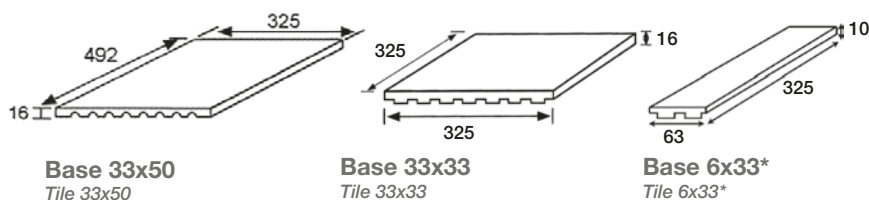
Tierra 33x33
Cod. 902566
MC485



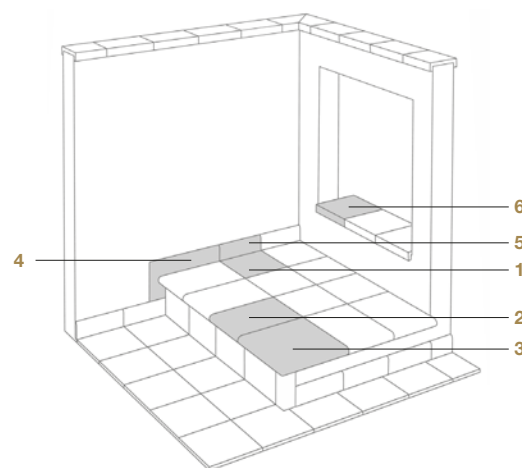
Acero 6x33
Cod. 901577
MC550



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 |

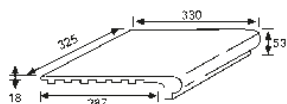
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Base 33x50 Tile 33x50	325x492	16	M ² SQM	0,666	42,624	6	4	32,6	20,83	1348
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M ² SQM	0,66	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Base 6x33 (33x33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

*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



Tierra 33x33

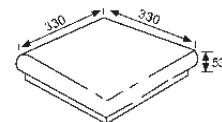
Piezas especiales Special pieces

Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33

Acero ■
Cod. 902587
PZ270

Tierra ■
Cod. 902567
PZ270

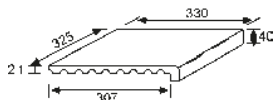
Rubino ■
Cod. 902577
PZ270

Esquina ref. 24
Stair-tread corner ref. 24

Acero ■
Cod. 902589
PZ535

Tierra ■
Cod. 902569
PZ535

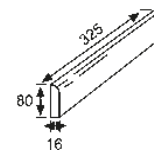
Rubino ■
Cod. 902579
PZ535

Vierteaguas 33x33
Wash 33x33

Acero ■
Cod. 902592
PZ245

Tierra ■
Cod. 902572
PZ245

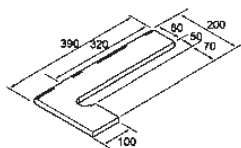
Rubino ■
Cod. 902582
PZ245

Rodapié
Skirting board

Acero ■
Cod. 902588
ML150

Tierra ■
Cod. 902568
ML150

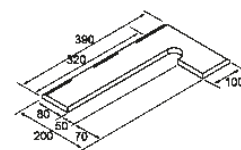
Rubino ■
Cod. 902578
ML150

Zanquín izda.
String left

Acero ■
Cod. 902591
PZ150

Tierra ■
Cod. 902571
PZ150

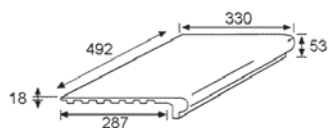
Rubino ■
Cod. 902581
PZ150

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.*		
Peldaño 24-33 Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
Esquina ref. 24 Stair-tread corner ref. 24	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Vierteaguas 33x33 Wash 33x33	325x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,6	27,6	994
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 Skirting board	325x80	16	ML ML	8	576	3	24	2,3	18,4	1325
Peldaño 50 Stair-tread 50	330x492x53	18	Pz. Pc.	4	144	1	4	6,54	26,16	942

*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 ESMALTADOS CLASSICS

GLAZED TILES CLASSICS SERIES



esmaltado
glazed



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶xC⁻¹



20 N/mm²



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

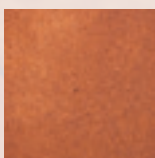


sí/yes

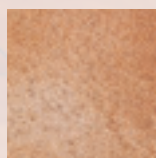


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative

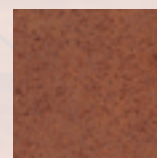
Esmaltados *Glazed Tiles*



Albany Teka



Islo Malta

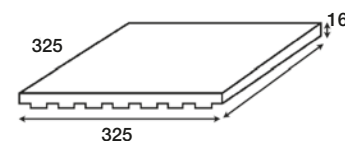


Parma

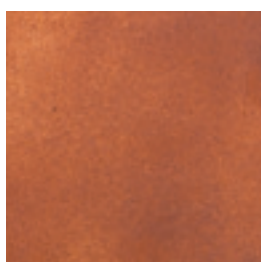
Bases Basic pieces



Albany Teka 33x33
Cod. 901361
MC485



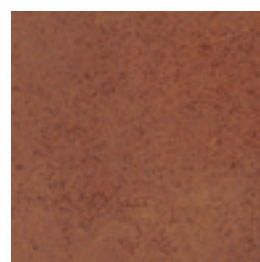
Base 33x33
Tile 33x33



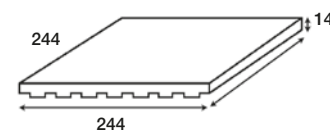
Albany Teka 25x25
Cod. 900897
MC425



Isla Malta 25x25
Cod. 901211
MC425



Parma 25x25
Cod. 902830
MC425



Base 25x25
Tile 25x25



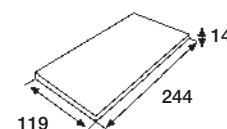
Albany Teka 12x25
Cod. 901597
MC425



Isla Malta Teka 12x25
Cod. 903831
MC425



Parma 12x25
Cod. 902831
MC425



Base 12x25
Tile 12x25



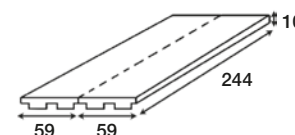
Albany Teka 6x25
Cod. 902191
MC470



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.*			
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M ² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75	1391
Base 25x25 Tile 25x25	244x244	14	M ² SQM	1	60	16	16	25	12,5	1499
Base 12x25 Tile 12x25	244x119	14	M ² SQM	0,50	60	32	16	25	12,5	1499
Base 6x25 (12x25 premarcada) Base 6x25 (Premarked tile 12x25)	244x244	10	M ² 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

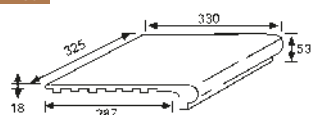


Piezas especiales Special pieces

Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33

Albany Teka ■
Cod. 901580

PZ280

**Peldaño 24-25**
Stair-tread 24-25

Albany Teka ■
Cod. 900900

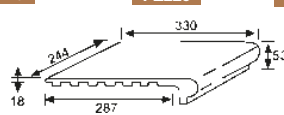
PZ220

Isla Malta ■
Cod. 901212

PZ220

Parma ■
Cod. 902832

PZ220

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

Albany Teka ■
Cod. 900901

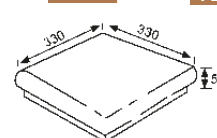
PZ610

Isla Malta ■
Cod. 901214

PZ610

Parma ■
Cod. 902833

PZ610

**Zanquín izda.**
String left side

Albany Teka ■
Cod. 900903

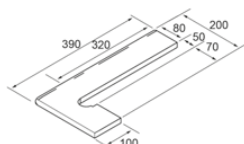
PZ150

Isla Malta ■
Cod. 901216

PZ150

Parma ■
Cod. 902834

PZ150

**Zanquín dcha.**
String right side

Albany Teka ■
Cod. 900902

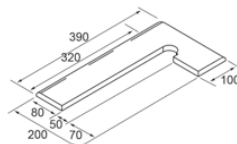
PZ150

Isla Malta ■
Cod. 901215

PZ150

Parma ■
Cod. 902835

PZ150

**Vierteaguas 25x33**
Wash 25x33

Albany Teka ■
Cod. 900994

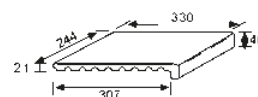
PZ190

Isla Malta ■
Cod. 901217

PZ190

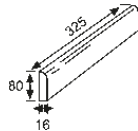
Parma ■
Cod. 901399

PZ190

**Rodapié 33**
Skirting 33

Albany Teka ■
Cod. 901582

ML170

**Rodapié 25**
Skirting board 25

Albany Teka ■
Cod. 900904

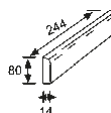
ML150

Isla Malta ■
Cod. 901213

ML150

Parma ■
Cod. 901594

ML150

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

Albany Teka ■
Cod. 901394

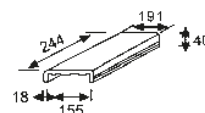
PZ170

Isla Malta ■
Cod. 901219

PZ170

Parma ■
Cod. 901398

PZ170

**Ángulo fachada**
Facade angle

Albany Teka ■
Cod. 901464

PZ070

Isla Malta ■
Cod. 901467

PZ070

Parma ■
Cod. 901396

PZ070

**Ángulo desigual**
Unequal edge

Albany Teka ■
Cod. 900942

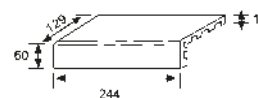
PZ160

Isla Malta ■
Cod. 901397

PZ160

Parma ■
Cod. 902836

PZ160



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



Parma 25x25

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



3,8x10⁻⁶xC⁻¹



20 N/mm²



PEI 2



H4



clase 5
class 5



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



B



<R9



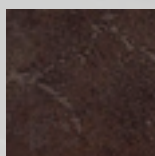
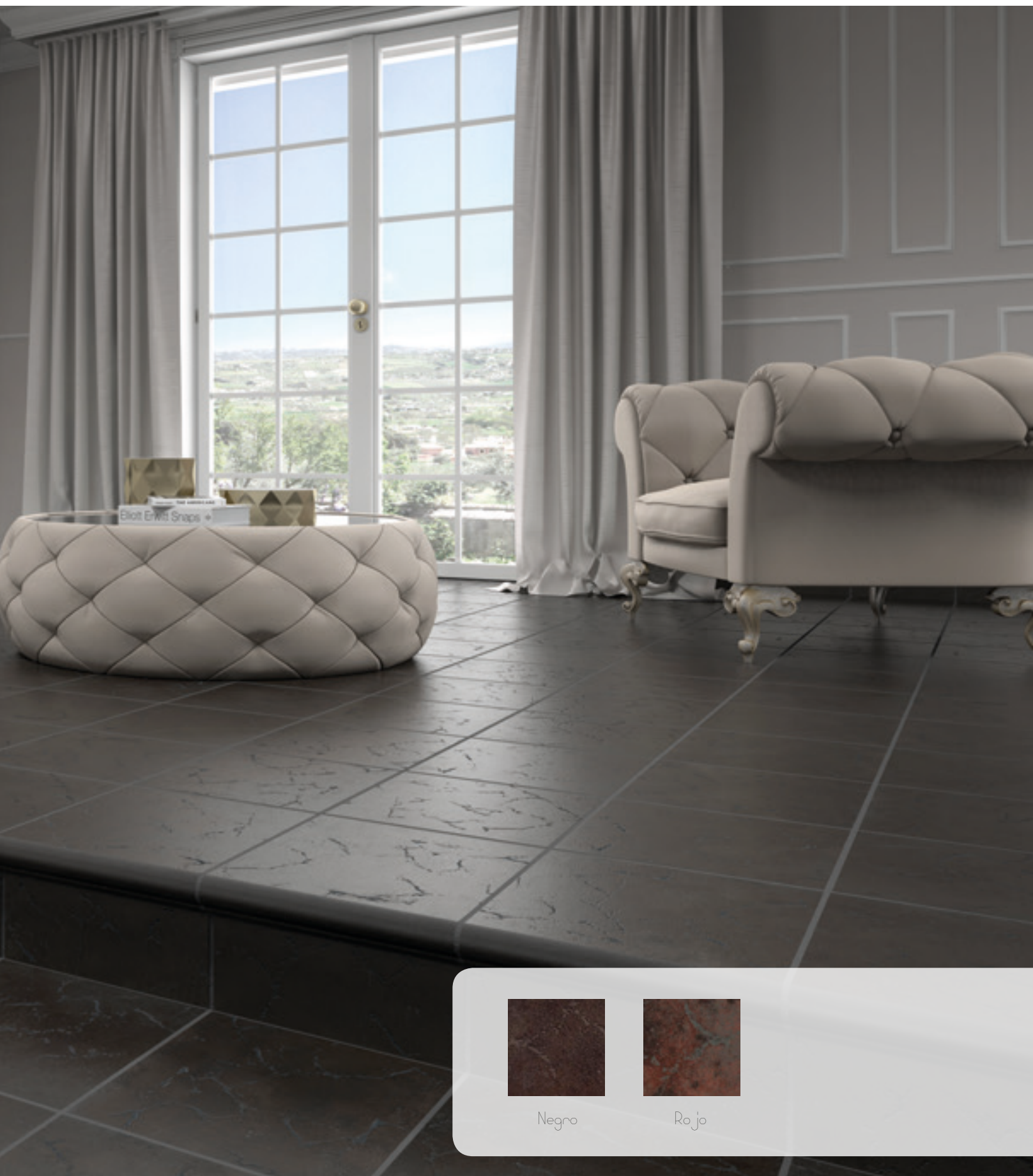
sí/yes

extrusión
EXTRUSION

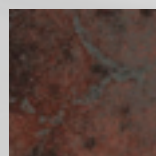


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Esmaltados *Glazed Tiles*



Negro



Rojo

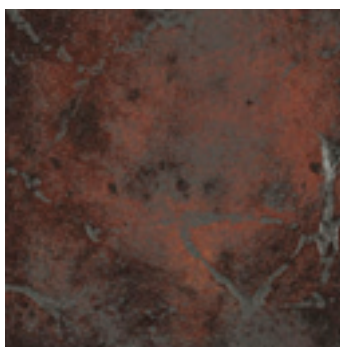
SERIE VULCANO | VULCANO SERIES

Bases Basic pieces



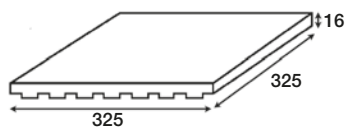
Negro 33x33
Cod. 902813

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.*		
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M ² 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



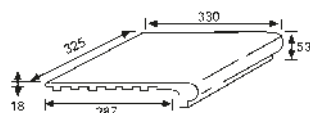
Vulcano rojo 33x33

Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33



Negro ■
Cod. 902816
PZ270

Rojo ■
Cod. 902815
PZ270

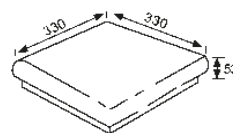


Esquina ref. 24
Stair-tread corner ref. 24



Negro ■
Cod. 902819
PZ535

Rojo ■
Cod. 902818
PZ535

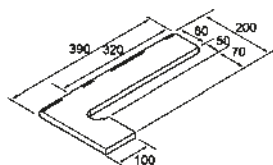


Zanquín izda.
String left side



Negro ■
Cod. 902825
PZ150

Rojo ■
Cod. 902824
PZ150

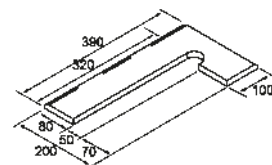


Zanquín dcha.
String right side

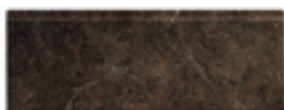


Negro ■
Cod. 902828
PZ150

Rojo ■
Cod. 902827
PZ150

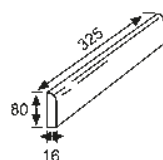


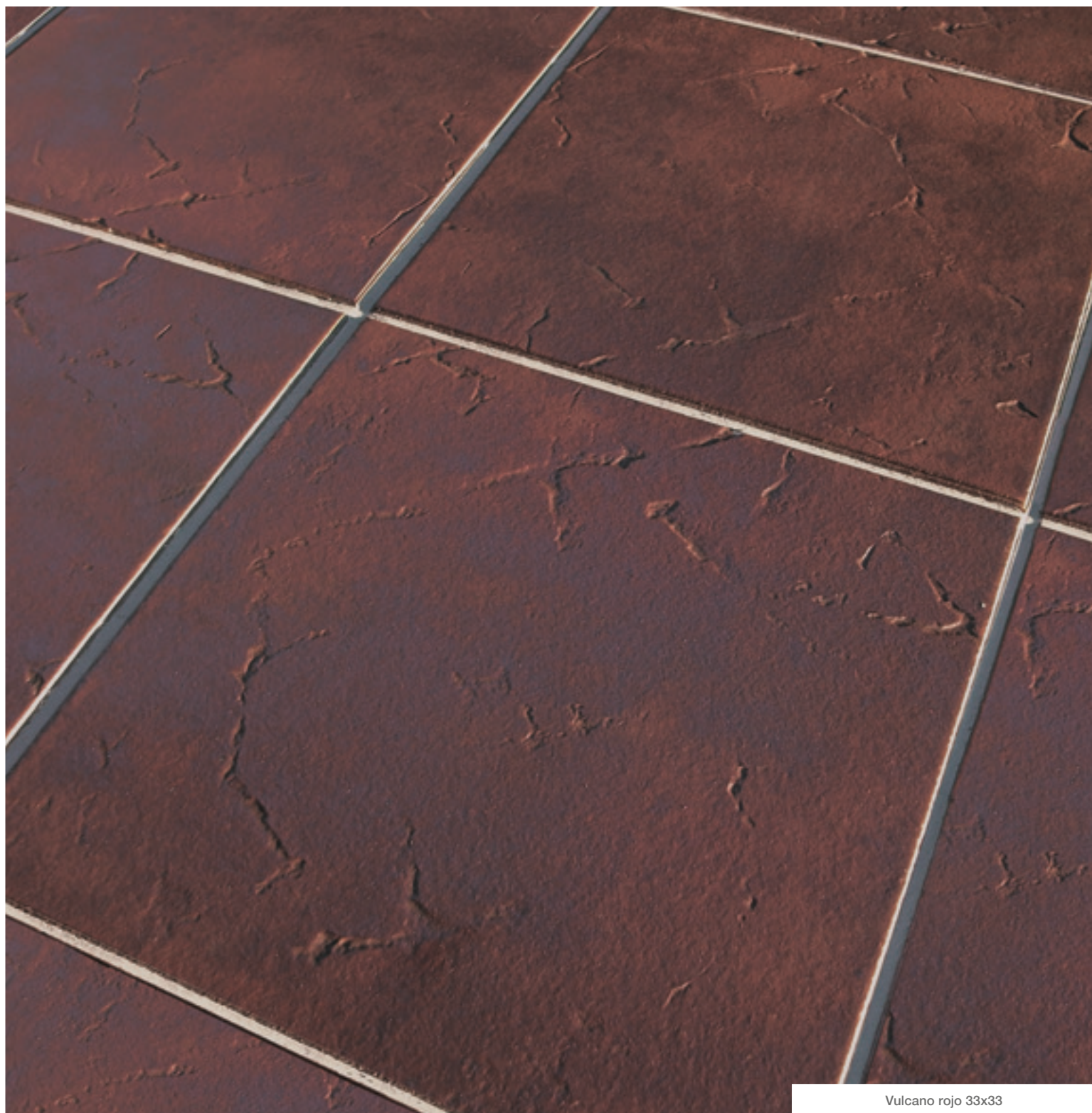
Rodapié 33
Skirting 33



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.*		
Peldaño 24-33 Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
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	18,4	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

SERIE COLUMBIA

COLUMBIA SERIES



esmaltado
glazed



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶°C⁻¹



20 N/mm²



PEI 3-4



H4



clase 5
class 5



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



B



R10



sí/yes

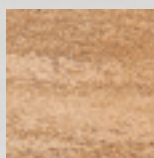


extrusión
extrusion

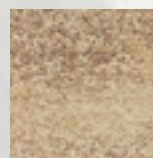


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative

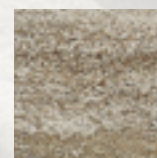
Esmaltados *Glazed Tiles*



Salmon



Beige

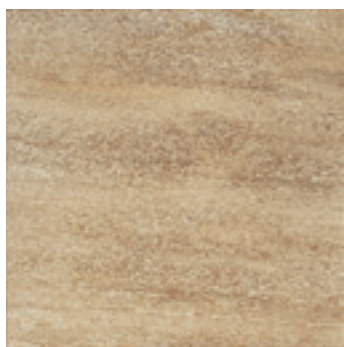


Aguamarina

Bases Basic pieces



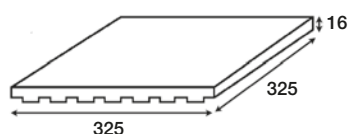
Salmón 33x33
Cod. 901655
MC510



Beige 33x33
Cod. 901656
MC510



Aguamarina 33x33
Cod. 901657
MC510



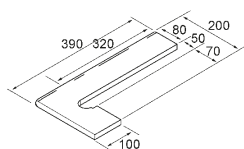
Base 33x33
Tile 33x33

Piezas especiales Special pieces

Zanquín izda.
String left side



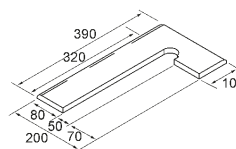
Salmón Beige Aguamarina
Cod. 901664 Cod. 901665 Cod. 901666
PZ160 PZ160 PZ160



Zanquín dcha.
String right side



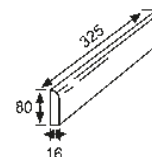
Salmón Beige Aguamarina
Cod. 901667 Cod. 901668 Cod. 901669
PZ160 PZ160 PZ160



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.*		
Base 33x33 Tile 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75 1391
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 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



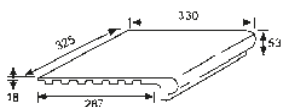
Salmón 33x33

Piezas especiales Special pieces

Peldaño 24-33
Stair-tread 24-33



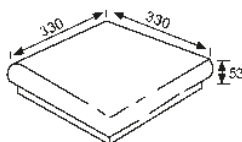
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 901658 Cod. 901659 Cod. 901660
PZ275 **PZ275** **PZ275**



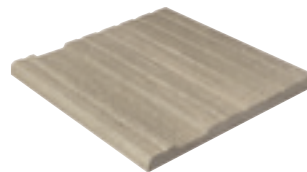
Esquina ref. 24
Stair-tread corner



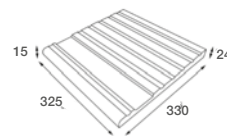
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 901661 Cod. 901662 Cod. 901663
PZ555 **PZ555** **PZ555**



Borde desbordante
Overflowing edge



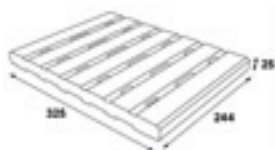
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 901673 Cod. 901674 Cod. 901675
PZ245 **PZ245** **PZ245**



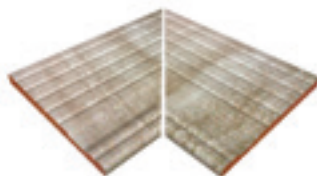
Rejilla cerámica monocompact
Monocompact ceramic grid



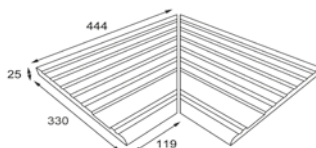
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 902975 Cod. 902976 Cod. 902977
PZ645 **PZ645** **PZ645**



Esq. int. borde desbordante
Overflowing internal edge



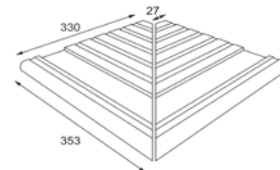
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 901966 Cod. 901961 Cod. 901956
JG395 **JG395** **JG395**



Esq. ext. borde desbordante
Overflowing external edge



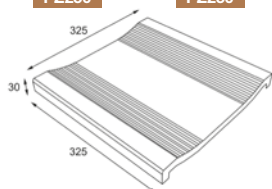
Salmón ■ Beige ■ Aguamarina ■
Cod. 901967 Cod. 901962 Cod. 901957
JG395 **JG395** **JG395**



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.*		
Peldaño 24-33 <i>Stair-tread 24-33</i>	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
Esquina ref. 24 <i>Stair-tread corner ref. 24</i>	330x330x53	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	6	12	360
Borde desbordante <i>Overflowing edge</i>	325x325	15-24	Pz. Pc.	4	128	1	4	5	20	640
Rejilla cerámica monocompact <i>Monocompact ceramic grid</i>	244x325	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,35	20,1	1266,3
Esq. int. borde desbordante <i>Overflowing internal edge</i>	444x325x119	25	Jg. Set	2	---	2	4	8	16	---
Esq. ext. borde desbordante <i>Overflowing external edge</i>	353x330x27	25	Jg. Set	2	---	2	4	5,4	10,8	---
Canaleta <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 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 ANTIC

ANTIC SERIES



esmaltado



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶°C⁻¹



20 N/mm²



Cuero
Basalto-Marrón: PEI 3
Ceniza: PEI 4



clase 5
class 5



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



B



R9



si/yes

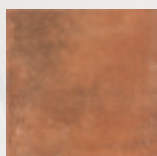


extrusión

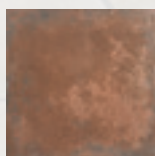


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative

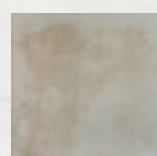
Esmaltados *Glazed Tiles*



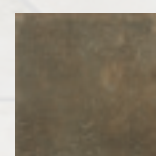
Cuero



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



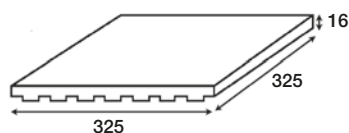
Decorados/Decor 33x33

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

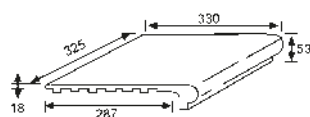
PZ275

Marrón ■
Cod. 902905

PZ275

Basalto ■
Cod. 902912

PZ275

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

Cuero ■
Cod. 902892

PZ555

Ceniza ■
Cod. 902920

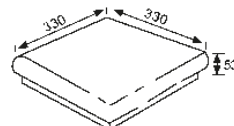
PZ555

Marrón ■
Cod. 902906

PZ555

Basalto ■
Cod. 902913

PZ555

**Zanquín izda.**
String left side

Cuero ■
Cod. 902894

PZ160

Ceniza ■
Cod. 902922

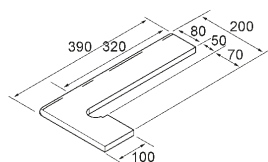
PZ160

Marrón ■
Cod. 902908

PZ160

Basalto ■
Cod. 902915

PZ160

**Zanquín dcha.**
String right side

Cuero ■
Cod. 902895

PZ160

Ceniza ■
Cod. 902923

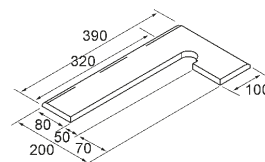
PZ160

Marrón ■
Cod. 902909

PZ160

Basalto ■
Cod. 902916

PZ160

**Rodapié 33**
Skirting 33

Cuero ■
Cod. 902893

ML160

Ceniza ■
Cod. 902921

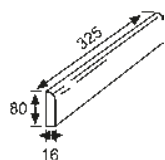
ML160

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.*		
Peldaño 24-33 Stair-tread 24-33	325x330x53	18	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,4	26,4	950
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	18,4	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

SERIE STONE

STONE SERIES



esmaltado



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁶°C⁻¹



20 N/mm²



Gris PEI 3
Beige PEI4



clase 5
class 5



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



B



R10

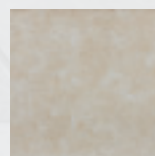


sí/yes

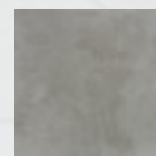


Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative

Esmaltados *Glazed Tiles*



Beige



Grís

Bases Basic pieces



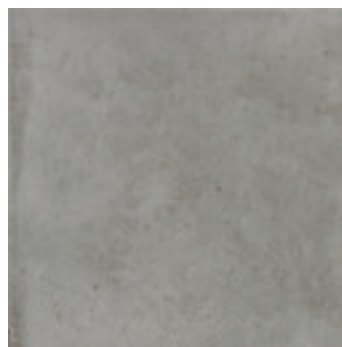
Beige 33x33
Cod. 902961

MC510



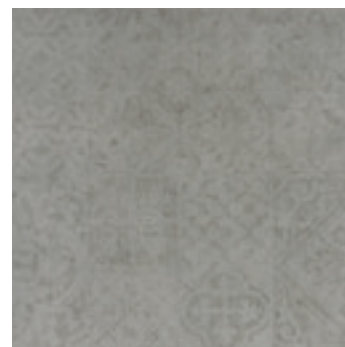
Decorado/Decor Beige 33x33
Cod. 902965

MC510



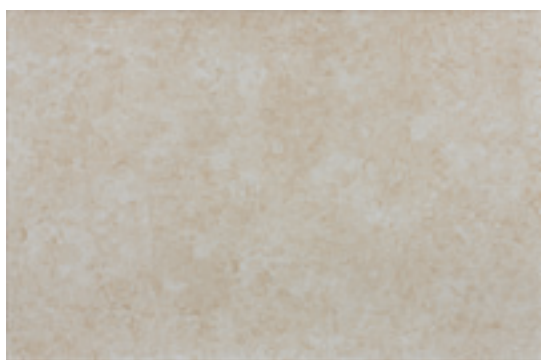
Gris 33x33
Cod. 902960

MC510



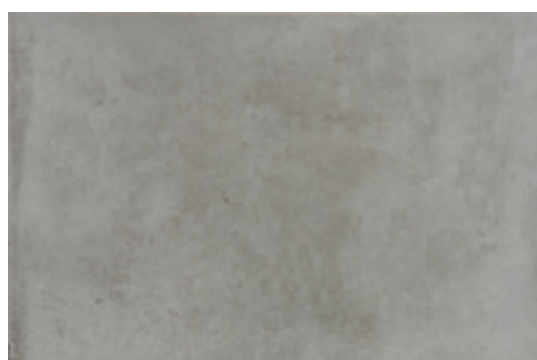
Decorado/Decor Gris 33x33
Cod. 902964

MC510



Beige 33x50
Cod. 902925

MC555



Gris 33x50
Cod. 902932

MC555



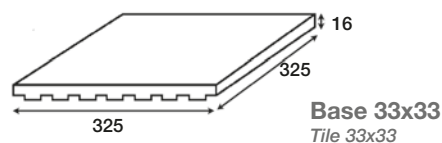
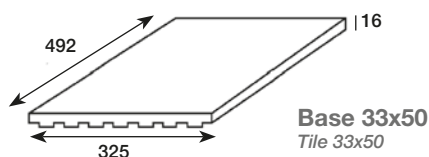
Decorado/Decor Beige 33x50
Cod. 902931

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.*	U.M.*	U.M.*
Base/Decorado 33x33 Tile/Decor 33x33	325x325	16	M² SQM	0,666	42,624	9	6	32,6	21,75 1391
Base/Decorado 33x50 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

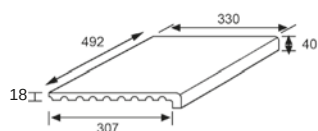


Beige 33x50

Peldaño 50
Stair-tread 50

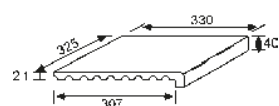
Beige ■
Cod. 902926
PZ355

Gris ■
Cod. 902933
PZ355

**Peldaño 33**
Stair-tread 33

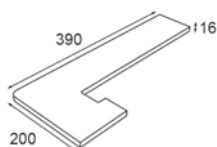
Beige ■
Cod. 902962
PZ275

Gris ■
Cod. 902963
PZ275

**Zanquín izda.**
String left side

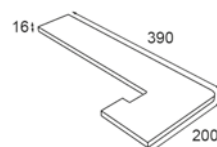
Beige ■
Cod. 902929
PZ160

Gris ■
Cod. 902936
PZ160

**Zanquín dcha.**
String right side

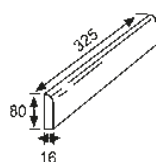
Beige ■
Cod. 902930
PZ160

Gris ■
Cod. 902937
PZ160

**Rodapié**
Skirting

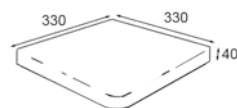
Beige ■
Cod. 902928
ML160

Gris ■
Cod. 902935
ML160

**Esquina**
Stair-tread corner

Beige ■
Cod. 902927
PZ555

Gris ■
Cod. 902934
PZ555





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.*		
Peldaño 33 Stair-tread 33	330x330x40	21	Pz. Pc.	6	216	1	6	4,6	27,6	994
Peldaño 50 Stair-tread 50	492x330x40	21	Pz. Pc.	4	144	1	4	6,15	26,2	942
Esquina Stair-tread corner	330x330x40	18	Pz. Pc.	2	60	1	2	5,07	10,15	319
Zanquín izda. String left	390x200	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Zanquín dcha. String right	390x200	16	Pz. Pc.	10	300	1	10	1,3	13	390
Rodapié 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

SERIE DUERO

DUERO SERIES



porcelánico



esmaltado



<1%
máx. 2 mm



$E \leq 0,5\%$



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



>40N/mm²



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



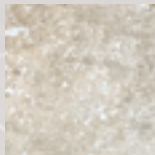
sí/yes



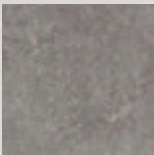
extrusión



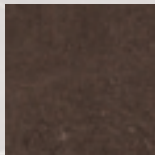
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Urbión

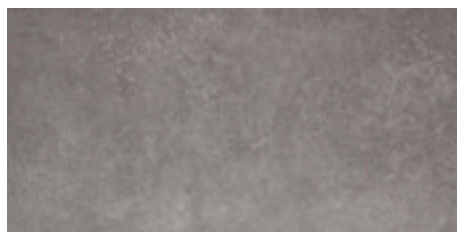


Aranda



Roa

Bases Basic pieces

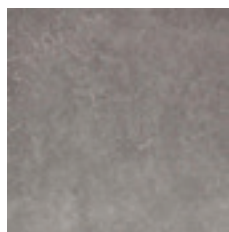
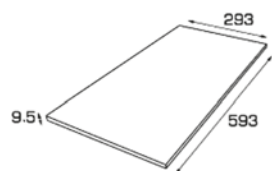


Base 30x60
Tile 30x60

Urbión  Cod. 903351
MC520

Aranda  Cod. 903350
MC520

Roa  Cod. 902460
MC520

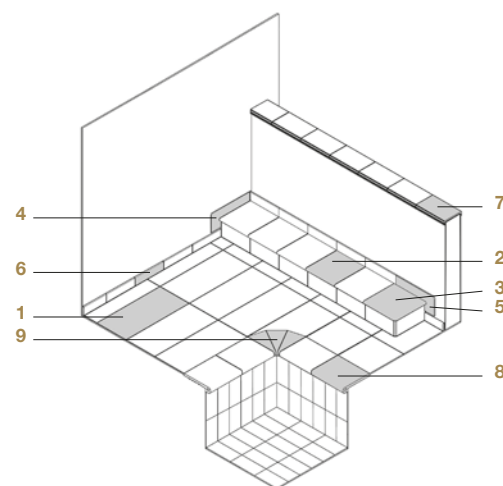
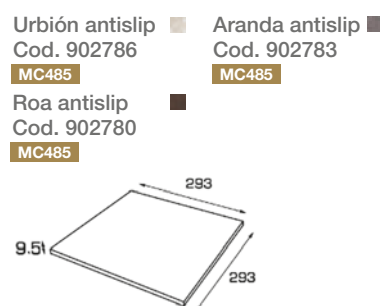


Base 30x30
Tile 30x30

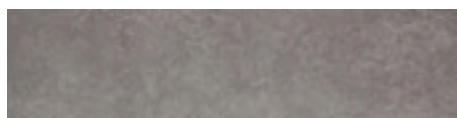
Urbión  Cod. 903378
MC485

Aranda  Cod. 903366
MC485

Roa  Cod. 902462
MC485



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 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 |

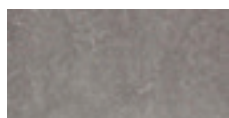
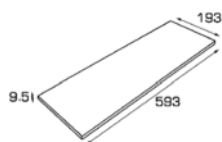


Base 15x60
Tile 15x60

Urbión  Cod. 903376
MC625

Aranda  Cod. 903364
MC625

Roa  Cod. 902461
MC625

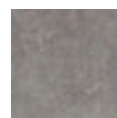
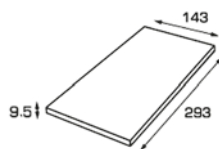


Base 15x30
Tile 15x30

Urbión  Cod. 903377
MC665

Aranda  Cod. 903365
MC665

Roa  Cod. 902463
MC665

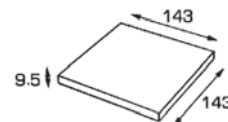


Base 15x15
Tile 15x15

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.* 		
Base 30x30 Tile 30x30	293x293	9,5	M² SQM	0,99	71,29	11,11	11	19,8	19,6 1412
Base 30x60 Tile 30x60	293x593	9,5	M² SQM	1,08	64,86	5,55	6	19,6	21,2 1270
Base 15x15 (•) Tile 15x15 (•)	143x143	9,5	M² SQM	0,99	71,29	44,44	44	19,1	18,90 1361,44
Base 15x30 (•) Tile 15x30 (•)	143x293	9,5	M² SQM	0,99	71,29	22,22	22	19,9	19,70 1418,67
Base 15x60 (•) Tile 15x60 (•)	143x593	9,5	M² SQM	1,08	34,56	11,11	12	19,9	21,49 687,74

* 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

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



Urbión 30x60

Peldaño 30
Stair-tread 30

Urbión ■
Cod. 903354
PZ300

Urbión antislip ■
Cod. 902787
PZ300

Aranda ■
Cod. 903353
PZ300

Aranda antislip ■
Cod. 902784
PZ300

Roa ■
Cod. 902465
PZ300

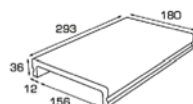
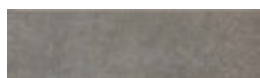
Roa antislip ■
Cod. 902781
PZ300

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

Urbión ■
Cod. 903380
PZ305

Aranda ■
Cod. 903368
PZ305

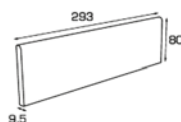
Roa ■
Cod. 902470
PZ305

**Rodapié**
Skirting board

Urbión ■
Cod. 903382
ML225

Aranda ■
Cod. 903370
ML225

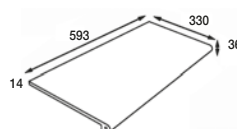
Roa ■
Cod. 902468
ML225

**Peldaño 60**
Stair-tread 60

Urbión ■
Cod. 902702
PZ590

Aranda ■
Cod. 902703
PZ590

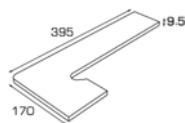
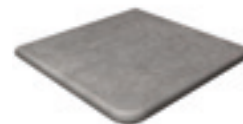
Roa ■
Cod. 902701
PZ590

**Zanquín izda.**
String left side

Urbión ■
Cod. 903383
PZ245

Aranda ■
Cod. 903371
PZ245

Roa ■
Cod. 902466
PZ245

**Esquina**
Stair-tread corner

Urbión ■
Cod. 903381
PZ695

Urbión antislip ■
Cod. 902788
PZ695

Aranda ■
Cod. 903369
PZ695

Aranda antislip ■
Cod. 902785
PZ695

Roa ■
Cod. 902469
PZ695

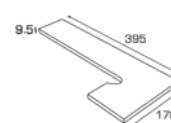
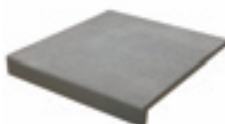
Roa antislip ■
Cod. 902782
PZ695

**Zanquín dcha.**
String right side

Urbión ■
Cod. 903384
PZ245

Aranda ■
Cod. 903372
PZ245

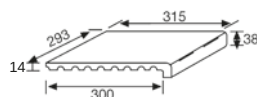
Roa ■
Cod. 902467
PZ245

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

Urbión ■
Cod. 901552
PZ300

Aranda ■
Cod. 901551
PZ300

Roa ■
Cod. 901554
PZ300



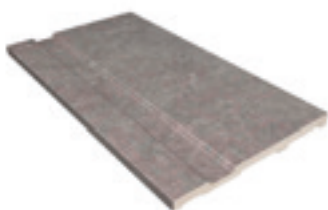


Aranda

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

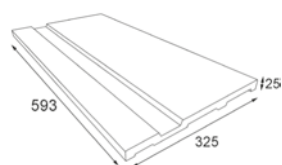
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

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

Borde desbordante*Overflowing edge*

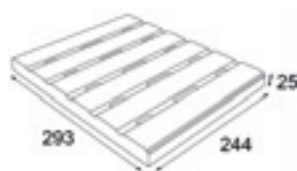
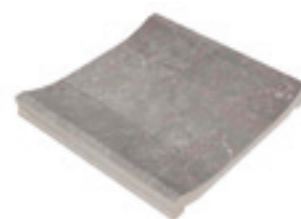
Urbión ■
Cod. 902122
PZ650

Aranda ■
Cod. 902123
PZ650

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

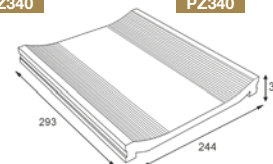
Urbión ■
Cod. 902979
PZ595

Aranda ■
Cod. 902978
PZ595

**Canaleta****Overflow chanel*

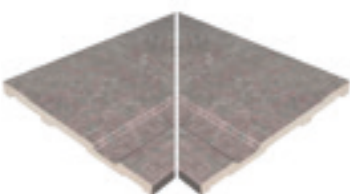
Urbión ■
Cod. 902130
PZ340

Aranda ■
Cod. 902131
PZ340



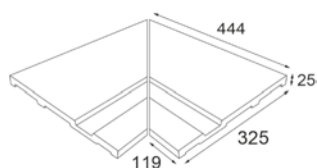
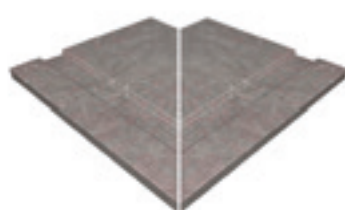
* Disponible Canaleta con desagüe

* Available Overflow channel with drainage

Esq. int. borde desbordante*Overflowing internal edge*

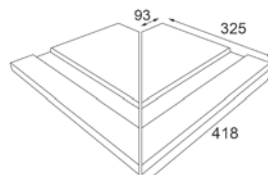
Urbión ■
Cod. 902134
JG760

Aranda ■
Cod. 902136
JG760

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

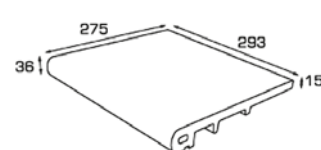
Urbión ■
Cod. 902135
JG760

Aranda ■
Cod. 902137
JG760

**Remate***Edge*

Urbión ■
Cod. 903385
PZ365

Aranda ■
Cod. 903373
PZ365



Esq. int. remate R250*Internal corner R250*

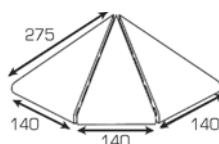
Urbión 
Cod. 902505
JG735

Aranda 
Cod. 902506
JG735

**Esq. ext. remate***External corner*

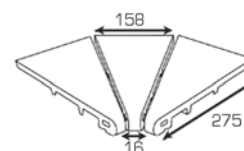
Urbión 
Cod. 903387
JG735

Aranda 
Cod. 903375
JG735

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

Urbión 
Cod. 903386
JG735

Aranda 
Cod. 903374
JG735



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.*		
Borde desbordante <i>Overflowing edge</i>	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
Rejilla cerámica monocompact <i>Monocompact ceramic grid</i>	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
Esq. int. borde desbordante <i>Overflowing internal edge</i>	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Esq. ext. borde desbordante <i>Overflowing external edge</i>	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Canaleta <i>Overflow channel</i>	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734
Remate <i>Edge</i>	293x275x36	15	Pz. Pc.	4	288	1	4	3,3	13,2	950
Esq. ext. remate <i>External corner</i>	140x275	15	Set Set	2	—	3	6	2,31	4,6	—
Esq. int. remate R50 <i>Internal corner R50</i>	158x275	15	Set Set	2	—	3	6	3,30	6,60	—
Esq. int. remate R250 <i>Internal corner R250</i>	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



$E \leq 0,5\%$



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



>40N/mm²



PEI 4



clase 5
class 5



Deslizam. CTE Clase 3
Slipping resist. CTE Classe 3



C



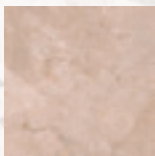
R10



sí/yes



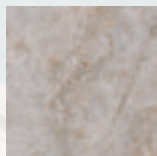
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Arena



Beige

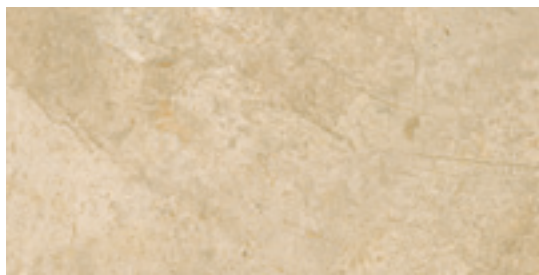


Grís

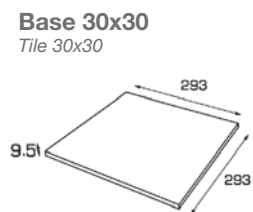
Bases Basic pieces



Arena 30x30
Cod. 901746
MC495



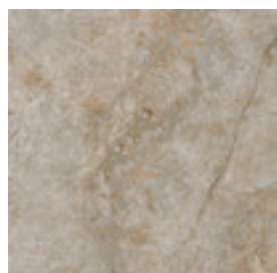
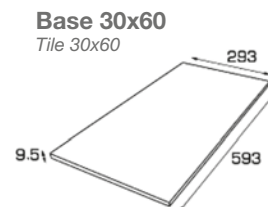
Arena 30x60
Cod. 901850
MC520



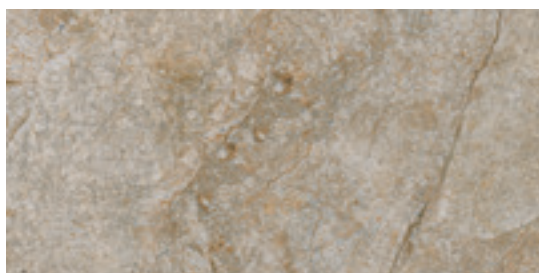
Beige 30x30
Cod. 901747
MC495



Beige 30x60
Cod. 901851
MC520



Gris 30x30
Cod. 901745
MC495



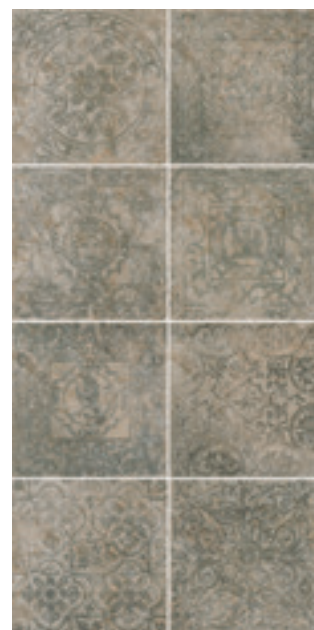
Gris 30x60
Cod. 901852
MC520



Decorado
Arena 30x30**
Cod. 901999
MC555



Decorado
Beige 30x30**
Cod. 901997
MC555



Decorado
Gris 30x30**
Cod. 901998
MC555

Artículo <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.*		
Base/Decorado 30x30 <i>Tile 30x30</i>	293x293	9,5	M² SQM	0,99	71,29	11,11	11	19,8	19,6	1412
Base 30x60 <i>Tile 30x60</i>	293x593	9,5	M² SQM	1,08	64,86	5,55	6	19,6	21,2	1270

* 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

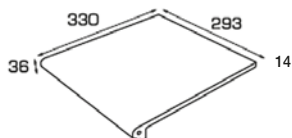
** Varios diseños que se sirven mezclados
** Several models served mixed



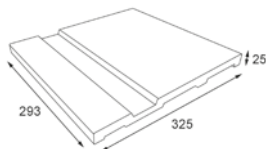
Gris 30x60

Peldaño 30
Stair-tread 30

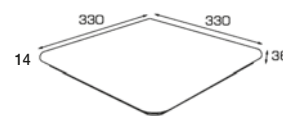
Arena	Beige	Gris
Cod. 901790	Cod. 901788	Cod. 901789
PZ325	PZ325	PZ325

**Borde desbordante**
Overflowing edge

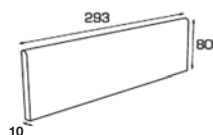
Arena	Beige	Gris
Cod. 901796	Cod. 901794	Cod. 901795
PZ340	PZ340	PZ340

**Esquina**
Stair-tread corner

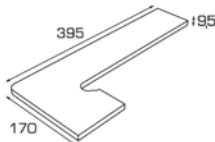
Arena	Beige	Gris
Cod. 901802	Cod. 901800	Cod. 901801
PZ715	PZ715	PZ715

**Rodapié**
Skirting board

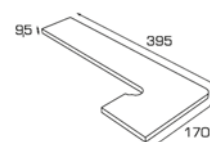
Arena	Beige	Gris
Cod. 901799	Cod. 901797	Cod. 901798
ML230	ML230	ML230

**Zanquín izda.**
String left side

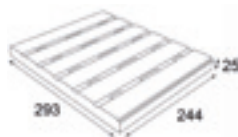
Arena	Beige	Gris
Cod. 901808	Cod. 901806	Cod. 901807
PZ245	PZ245	PZ245

**Zanquín dcha.**
String right side

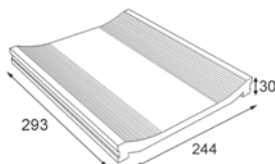
Arena	Beige	Gris
Cod. 901805	Cod. 901803	Cod. 901804
PZ245	PZ245	PZ245

**Rejilla cerámica monocompact**
Monocompact ceramic grid

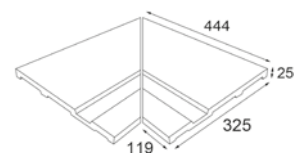
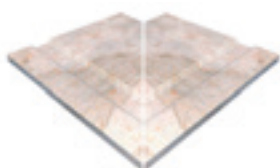
Arena	Beige	Gris
Cod. 902980	Cod. 902981	Cod. 902982
PZ595	PZ595	PZ595

**Canaleta***
Overflow channel

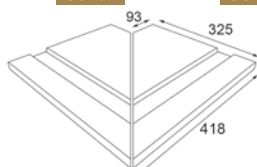
Arena	Beige	Gris
Cod. 901811	Cod. 901809	Cod. 901810
PZ340	PZ340	PZ340

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

*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 FOREST

FOREST SERIES



porcelánico
porcelain



esmaltado
glazed



<1%
máx. 2 mm



$E \leq 0,5\%$



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



>35N/mm²



PEI 4



clase 5
class 5



Deslizam. CTE
Slipping resist. CTE
Clase 3



C



R10



sí/yes



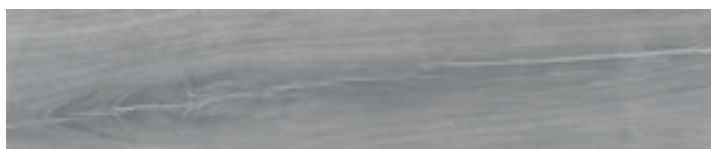
Simbología y normas en pág. 179 Symbols and Standards p. 179
Los colores son indicativos Colours are just indicative



Bases Basic pieces



Beige 16x64
Cod. 901741
MC520



Grafito 16x64
Cod. 901742
MC520



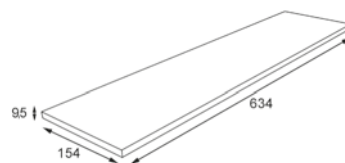
Gris 16x64
Cod. 901743
MC520



Marrón 16x64
Cod. 901744
MC520



Nogal 16x64
Cod. 901853
MC520



Base 16x64
Tile 16x64

Rodapié 32

Skirting board



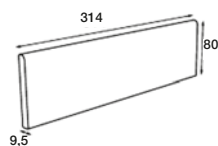
Beige
Cod. 901768
ML230

Grafito
Cod. 901769
ML230

Gris
Cod. 901770
ML230

Marrón
Cod. 901771
ML230

Nogal
Cod. 901856
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.: 		
Base 16x64 Tile 16x64	154x634	9,5	M² SQM	1,024	81,92	9,77	10	19,3	19,7	1579,4
Rodapié 32 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

SERIE FOREST | FOREST SERIES

Piezas especiales Special pieces

Peldaño 60
Stair-tread 60

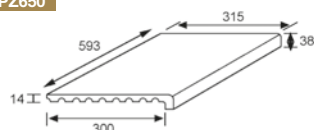
Beige
Cod. 901756
PZ650

Marrón
Cod. 901759
PZ650

Grafito
Cod. 901757
PZ650

Nogal
Cod. 901849
PZ650

Gris
Cod. 901758
PZ650

**Peldaño 30**
Stair-tread 30

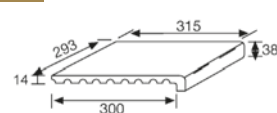
Beige
Cod. 901844
PZ300

Marrón
Cod. 901847
PZ300

Grafito
Cod. 901845
PZ300

Nogal
Cod. 901848
PZ300

Gris
Cod. 901846
PZ300

**Esquina**
Stair-tread corner

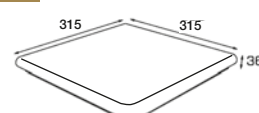
Beige
Cod. 901772
PZ715

Marrón
Cod. 901775
PZ715

Grafito
Cod. 901773
PZ715

Nogal
Cod. 901857
PZ715

Gris
Cod. 901774
PZ715

**Borde desbordante**
Overflowing edge

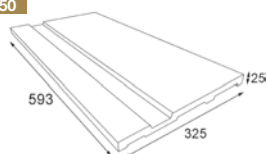
Beige
Cod. 901764
PZ650

Marrón
Cod. 901767
PZ650

Grafito
Cod. 901765
PZ650

Nogal
Cod. 901855
PZ650

Gris
Cod. 901766
PZ650

**Zanquín izda.**
String left side

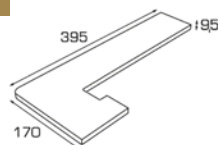
Beige
Cod. 901780
PZ245

Marrón
Cod. 901783
PZ245

Grafito
Cod. 901781
PZ245

Nogal
Cod. 901859
PZ245

Gris
Cod. 901782
PZ245

**Zanquín dcha.**
String right side

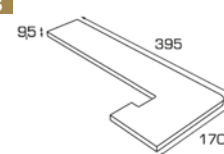
Beige
Cod. 901776
PZ245

Marrón
Cod. 901779
PZ245

Grafito
Cod. 901777
PZ245

Nogal
Cod. 901858
PZ245

Gris
Cod. 901778
PZ245

**Rejilla cerámica monocompact**
Monocompact ceramic grid

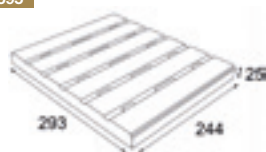
Beige
Cod. 902983
PZ595

Marrón
Cod. 902986
PZ595

Grafito
Cod. 902985
PZ595

Nogal
Cod. 902987
PZ595

Gris
Cod. 902984
PZ595

**Canaleta***
Overflow chanel

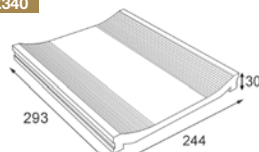
Beige
Cod. 901784
PZ340

Marrón
Cod. 901787
PZ340

Grafito
Cod. 901785
PZ340

Nogal
Cod. 901860
PZ340

Gris
Cod. 901786
PZ340

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

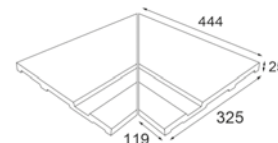
Beige
Cod. 901906
JG760

Marrón
Cod. 901921
JG760

Grafito
Cod. 901911
JG760

Nogal
Cod. 901926
JG760

Gris
Cod. 901916
JG760

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

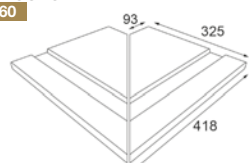
Beige
Cod. 901907
JG760

Marrón
Cod. 901922
JG760

Grafito
Cod. 901912
JG760

Nogal
Cod. 901927
JG760

Gris
Cod. 901917
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.*		
Peldaño 60 Stair-tread 60	593x315x38	14	Pz. Pc.	4	72	1	4	5,5	21,8	392
Peldaño 30 Stair-tread 30	293x315	14	Pz. Pc.	8	336	1	8	2,71	21,7	999
Borde desbordante Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
Esquina Stair-tread corner	315x315x38	14	Pz. Pc.	2	60	1	2	3,5	7	420
Zanquín izda. String left	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	1,73	17,6	650
Zanquín dcha. String right	395x80/170x80	9,5	Pz. Pc.	20	540	1	20	1,73	17,6	650
Rejilla cerámica monocompact Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
Esq. int. borde desbordante Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Esq. ext. borde desbordante Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Canaleta Overflow channel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

* 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

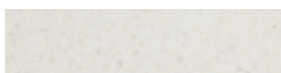
** Consultar datos de embalaje con fábrica
 ** Check packing list with the factory



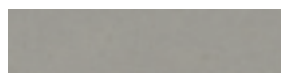
Natural 6x25
Cod. 902878
MC400



Cotto Rojo 6x25
Cod. 903840
MC425



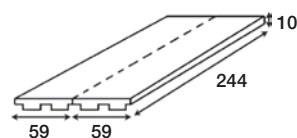
Cotto Blanco 6x25
Cod. 903841
MC425



Cotto Gris 6x25
Cod. 903842
MC425



Albany Teka 6x25
Cod. 902191
MC470



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



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



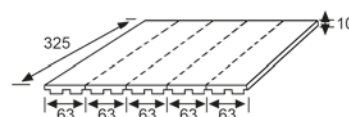
Añil Rosa 6x25
Cod. 902873
MC425



Mytho Acero 6x33
Cod. 901577
MC550

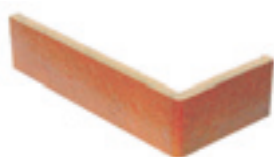


Mytho Rubino 6x33
Cod. 901578
MC550



* 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



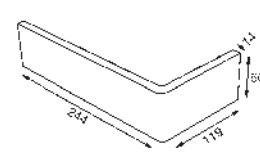
Añil Blanco
Cod. 902968
PZ070



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.:		
Base 6x25 (Base 12x25 premarcada) Tile 6x25 (25x25 pre-marked tile)	244x244	10	M² SQM	0,64	76.8	64	40	17	10,640	1276,8
Base 6x33 (Base 33x33 premarcada) Tile 6x33 (33x33 pre-marked tile)	325x325	10	M² SQM	**	**	**	**	**	**	**
Ángulo desigual Unequal edge	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*

**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

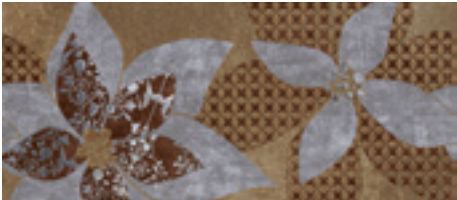
Serie Veruela 120
Veruela series

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 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
*** 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*

<1,25%
máx. 2 mm

3<E≤6%

3,8x10⁻⁶xC⁻¹

18 a 20 N/mm²

6

clase 3 a 5
class 3 to 5

si/yes

extrusión



SERIE DENIA | DENIA 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.



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	—

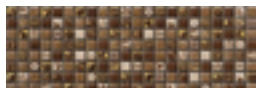
SERIE GEO | GEO SERIES

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.

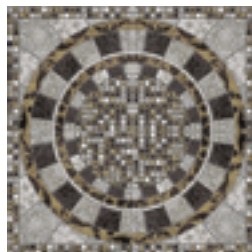
Geometrical decorations. Rosetón Tierra y Acero 66x66 and Tabica Tierra y Acero 12x33 combine with Mytho series colours. Rosetón Tierra 50x50 and Tabica Tierra 12x25 combine with: Natural, Albany and Isla.



• 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

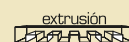
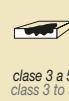
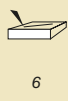
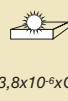
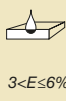
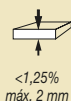
- Cada rosetón se compone de 4 piezas.
- Each rosetón is composed by 4 pieces.

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 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
** 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 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 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
** 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.



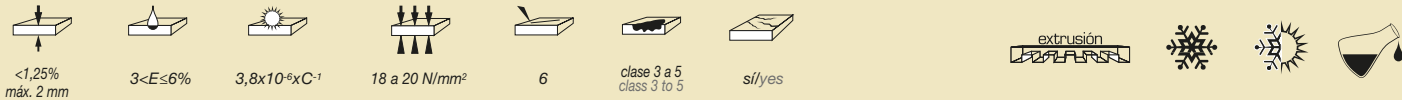
Arlequín 12x33. Cod. 901320
PZ165
Arlequín 12x25. Cod. 903053
PZ115

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 Arlequin 12x33	901320	325x119	16	Pz. Pc.	13**	—	1	13**	1,3	16,9	—
Arlequín 12x25 Arlequin 12x25	903053	244x119	14	Pz. Pc.	16**	—	1	16**	0,8	12,6	—

*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
** 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





Alhambra 14x25

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

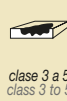
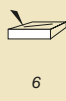
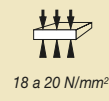
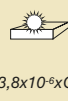
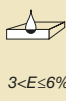
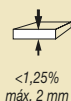
PZ100

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.*		
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 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
** 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

118 DECORADOS DECORS

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 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
** 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

<1,25%
máx. 2 mm

3<E≤6%

3,8x10⁻⁶°xC⁻¹

18 a 20 N/mm²

6

clase 3 a 5
class 3 to 5

sí/yes

extrusión



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 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
** 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

<1,25%
máx. 2 mm

3<E≤6%

3,8x10⁻⁶°xC⁻¹

18 a 20 N/mm²

6

clase 3 a 5
class 3 to 5

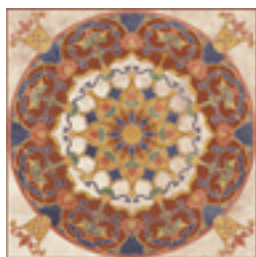
si/yes

extrusión



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

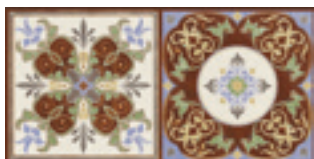
PZ150

Decorado 3 25x25
Cod. 901563

PZ150

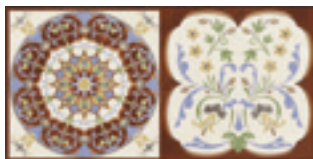
Decorado 4 25x25
Cod. 901564

PZ150



Tabica 1 14x33
Cod. 901573

PZ165



Tabica 2 14x33
Cod. 901574

PZ165

Tabica 1 12x25
Cod. 901566

PZ100

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.*		U.M.*		
Decorado 33x33 Decor 33x33	901568 901569 901570 901571	325x325	16	Pz. Pc.	4	—	1	4	3,6	14,4	—
Decorado 25x25 Decor 25x25	901561 901562 901563 901564	244x244	14	Pz. Pc.	8	—	1	8	1,69	13,52	—
Tabica 14x33 Riser 14x33	901573 901574	325x140	16	Pz. Pc.	12**	—	1	12**	1,6	19,4	—
Tabica 12x25 Riser 12x25	901566 901567	244x119	14	Pz. Pc.	18**	—	1	18**	0,88	15,8	—
Rosetón 66x66 Mosaic 66x66	901572	650x650	16	Jg. Set.	1	—	4	4	14,7	14,7	—
Rosetón 50x50 Mosaic 50x50	901565	488x488	14	Jg. Set.	2	—	4	8	3,75	7,5	—

*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

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

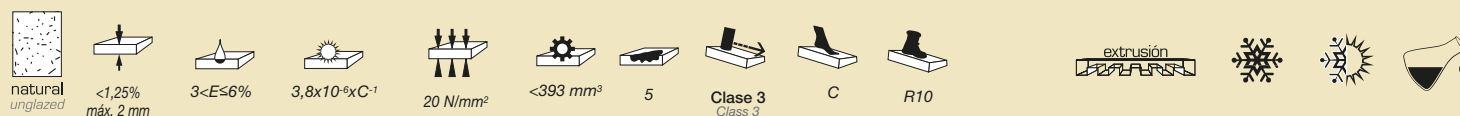
PZ050

* Varios diseños que se sirven mezclados

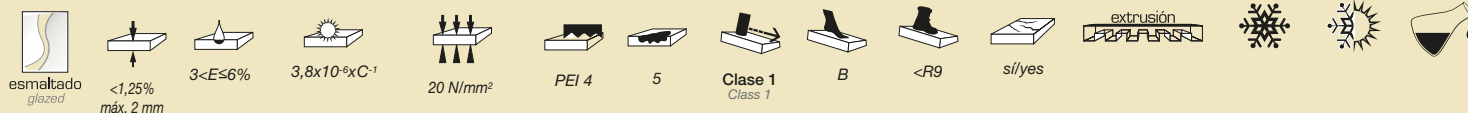
* Several models served mixed

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 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
** 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

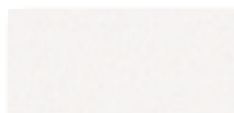
Aciker plus 166
Aciker plus

Bioklinker 174
Bioklinker

Realizaciones Gres de Aragón 176
Projects with Gres de Aragón materials

PISCINAS | SWIMMING POOLS

Bases antideslizantes Anti slip tiles



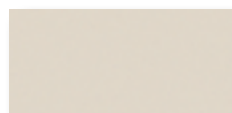
Blanco mate 12x25
Matt white 12x25
Cod. 903124
MC405



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



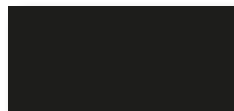
Azul oscuro mate 12x25
Matt dark blue 12x25
Cod. 903125
MC430



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

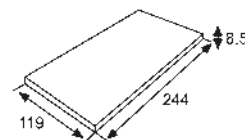


Negro mate 12x25
Matt black 12x25
Cod. 902193
MC430

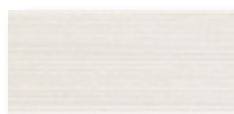


Azul pálido mate 12x25
Matt pale blue 12x25
Cod. 903739
MC405

12x25



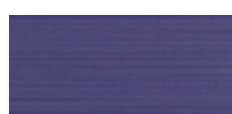
Ranurados Grooved tiles



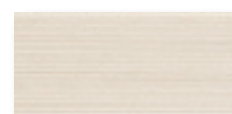
Ranurado blanco mate 12x25
Grooved white 12x25
Cod. 903123
MC550



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



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



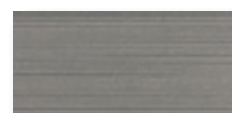
Ranurado natural 12x25
Grooved natural 12x25
Cod. 900694
MC550



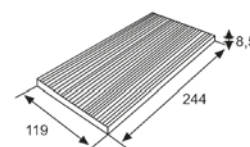
Ranurado negro mate 12x25
Grooved matt black 12x25
Cod. 903789
MC565



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

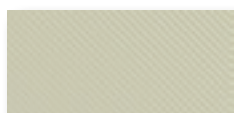


Ranurado aciker gris mate 12x25
Grooved aciker matt grey 12x25
Cod. 903786
MC565

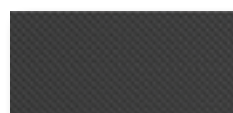


12x25

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

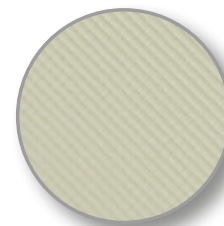
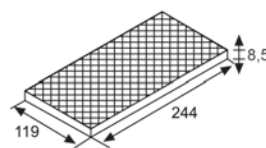


Celdillas azul pálido mate 12x25
Cells matt pale blue 12x25
Cod. 903790
MC540

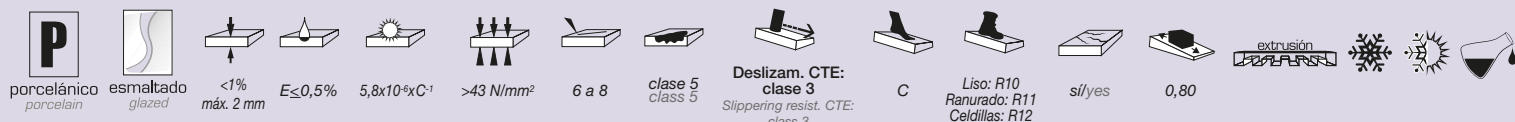


Celdillas aciker gris mate 12x25
Cells aciker matt grey 12x25
Cod. 903312
MC540

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

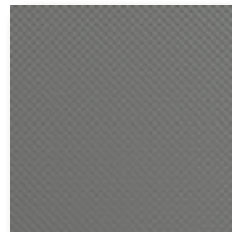


Celdillas azul mate 25x25

Cells blue 25x25

Cod. 903131

MC540

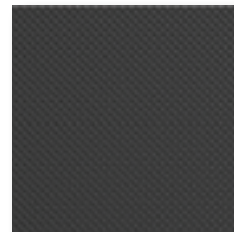


Celdillas Aciker Gris mate 25x25

Cells Aciker Matt Grey 25x25

Cod. 903313

MC540



Celdillas Negro mate 25x25

Cells Matt Black 25x25

Cod. 903788

MC540

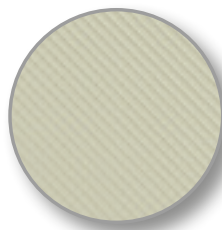


Celdillas azul pálido mate 25x25

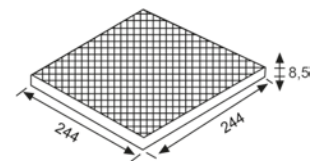
Cells Matt Pale Blue 25x25

Cod. 903791

MC540



25x25

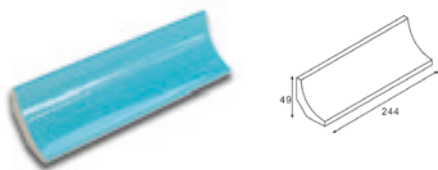


Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Bases 12x25 <i>Basic pieces 12x25</i>	244x119	8,5	M² SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459
Bases 12x25 <i>Basic pieces 12x25</i>	244x119	14	M² SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
Ranurado <i>Grooved</i>	244x119	8,5	M² SQM	1	80	32	32	16,6	16,6	1331
Celdillas Natural 12x25 <i>Cells Natural 12x25</i>	244x119	8,5	M² SQM	1	80	32	32	18,4	18,4	1469
Celdillas Natural 12x25 <i>Cells Natural 12x25</i>	244x119	14	M² SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
Celdillas Natural 25x25 <i>Cells Natural 25x25</i>	244x244	8,5	M² SQM	1,7	67,5	16	27	17,6	29,7	1189
Celdillas Natural 25x25 <i>Cells Natural 25x25</i>	244x244	14	M² SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1215

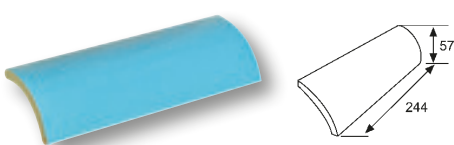
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas

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

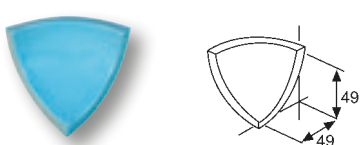
Media caña interior
Internal radial tile



Media caña exterior
External radial tile



Escocia interior
Round internal mitre



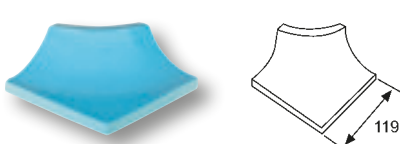
Escocia exterior
Round external mitre



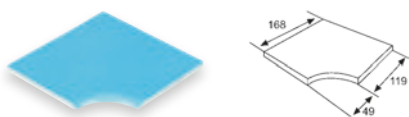
Esq. media caña interior
Internal mitre



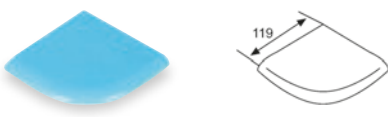
Esq. media caña exterior
External mitre



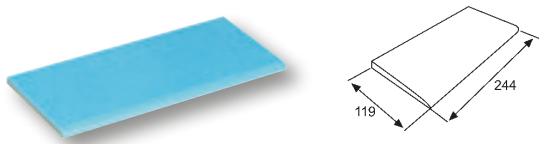
Esq. int. canto romo
Bullnose internal corner



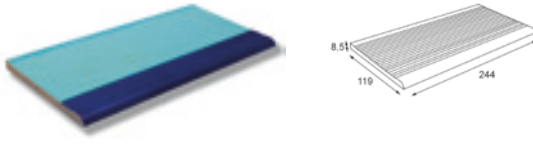
Esq. ext. canto romo
Bullnose external corner



Canto romo
bullnose



Canto romo ranurado**
Grooved bullnose



Natural		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		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		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								Cod. 903155 PZ330	Cod. 903158 PZ330	Cod. 903118 PZ055	
Azul/azul oscuro											Cod. 903269 PZ080
Aciker Gris mate		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		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		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

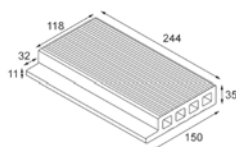


Instalación deportiva | Sports facility

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 Internal radial tile	244x49	—	Pz. Pc.	24	1728	1	24	0,5	12,2	881
Esq. media caña int. Internal mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,3	1,3	—
Escocia interior Round internal mitre	49x49	—	Pz. Pc.	24	—	1	24	0,1	1,9	—
Media caña exterior External radial tile	244x57	—	Pz. Pc.	27	1944	1	27	0,4	11,1	797
Esq. media caña ext. External mitre	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,3	1,3	—
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	20	0,65	17,55	1404
Canto romo ranurado Grooved bullnose	244x119	9,5	Pz. Pc.	26	1872	1	26	0,57	14,82	1067
Esq. int. canto romo Bullnose int. corner	168x168	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,48	1,9	—
Esq. ext. canto romo Bullnose ext. corner	119x119	9,5	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,25	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

Apoyo rejilla macizo Compact grid support

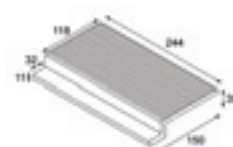
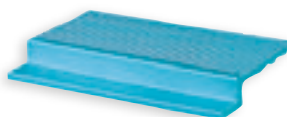


Azul mate *Matt Blue* ■
Cod. 901585*
PZ205

Natural *Natural* ■
Cod. 901813
PZ205

Blanco mate *Matt White* ■
Cod. 901748
PZ205

Apoyo rejilla Grid support



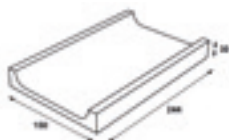
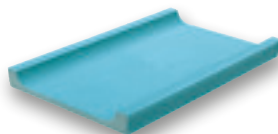
Natural *Natural* ■
Cod. 00692
PZ205

Blanco mate *Matt White* ■
Cod. 03174
PZ205

Azul mate *Matt Blue* ■
Cod. 03173
PZ205

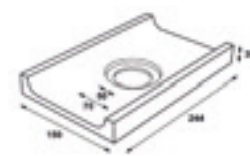
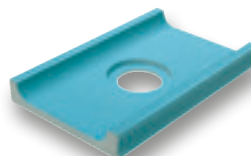
Azul oscuro *Dark blue* ■
Cod. 03175
PZ205

Canal Channel



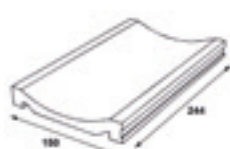
Azul mate *Matt Blue* ■
Cod. 903176
PZ125

Canal con desagüe Duct



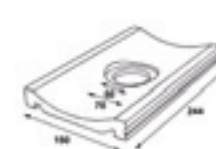
Azul mate *Matt Blue* ■
Cod. 903177
PZ150

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

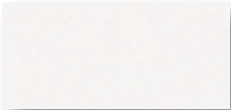
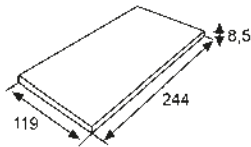


Vestuario | Changing room

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

*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

12x25



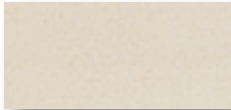
Blanco brillo
Glossy white
Cod. 900600
MC410



Azul brillo
Glossy blue
Cod. 900601
MC410



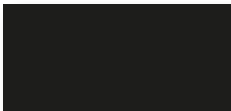
Azul oscuro brillo
Glossy dark blue
Cod. 900602
MC435



Aciker Natural brillo
Glossy Natural Aciker
Cod. 901717
MC405



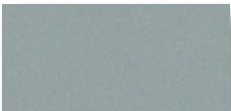
Aciker gris brillo
Glossy aciker Grey
Cod. 903737
MC435



Negro brillo
Glossy black
Cod. 901716
MC435



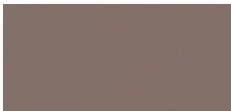
Azul pálido brillo
Glossy pale blue
Cod. 903332
MC410



Acero brillo
Steel
Cod. 903331
MC620



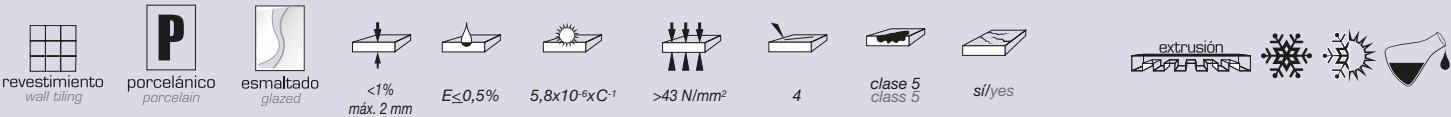
Marengo brillo
Charcoal
Cod. 903336
MC620



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.*		
Revestimientos 12x25 Coatings 12x25		244x119	8,5	M² SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459

*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

Media caña interior
Internal radial tile



Media caña exterior
External radial tile



Escocia interior
Round internal mitre



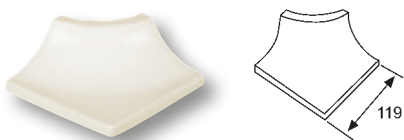
Escocia exterior
Round external mitre



Esq. media caña interior
Internal mitre



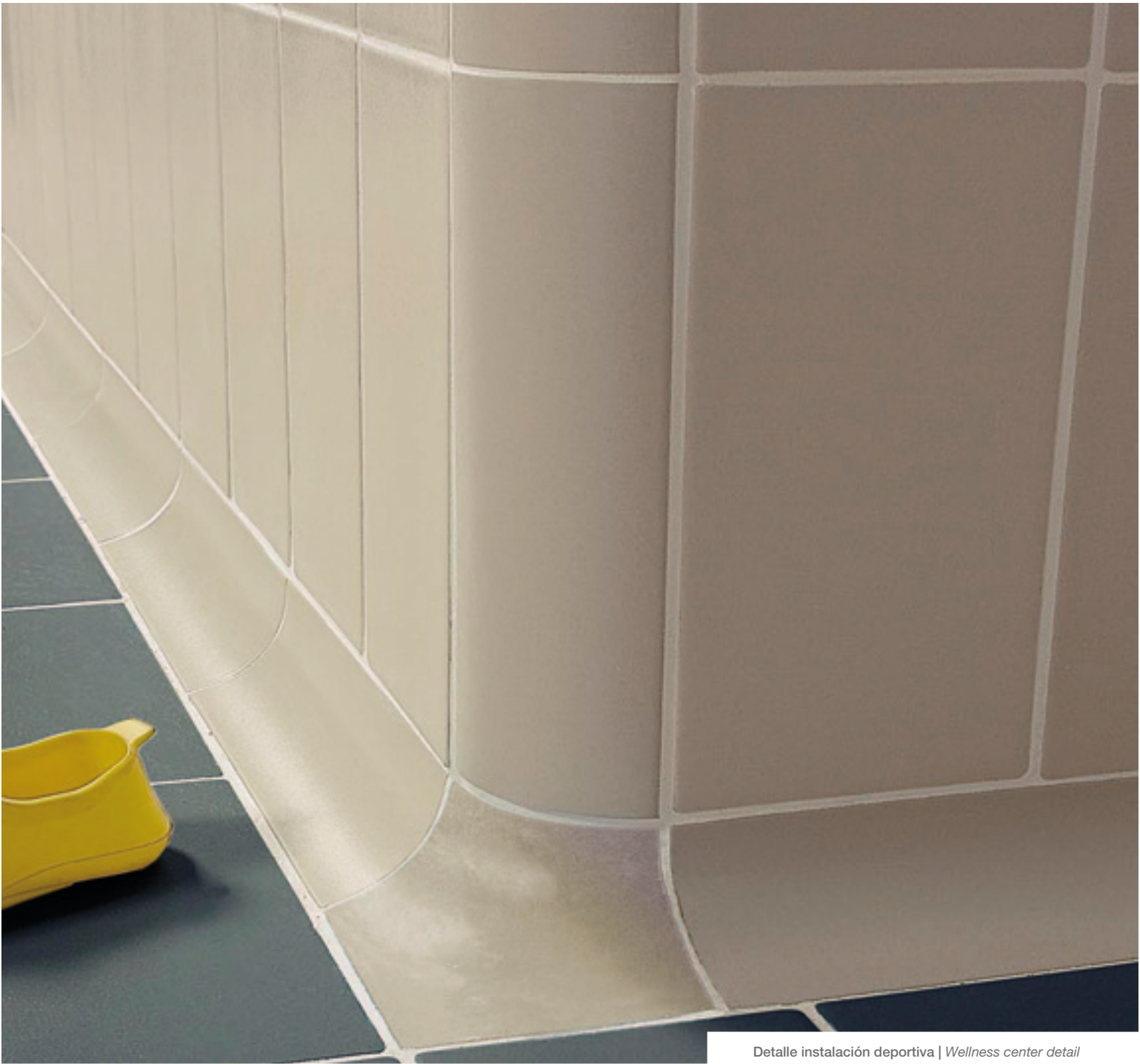
Esq. media caña exterior
External mitre



Canto romo
bullnose



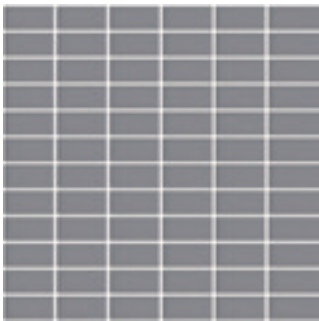
								
Blanco brillo Glossy white		Cod. 900617 PZ075	Cod. 900621 PZ075	Cod. 900619 PZ270	Cod. 900623 PZ270	Cod. 900640 PZ320	Cod. 900642 PZ320	Cod. 901267 PZ055
Azul brillo Glossy blue		Cod. 900618 PZ075	Cod. 900622 PZ075	Cod. 900620 PZ270	Cod. 900624 PZ270	Cod. 900641 PZ320	Cod. 900643 PZ320	Cod. 901266 PZ055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



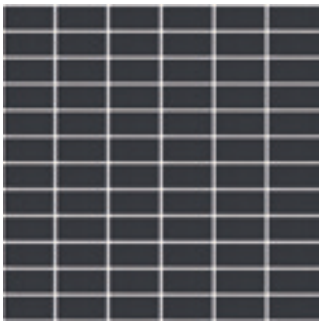
Detalle instalación deportiva | Wellness center detail

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

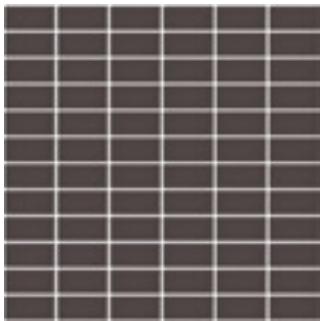
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas
*Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces



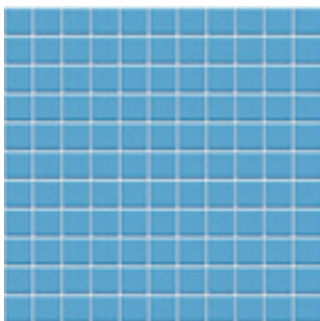
Mosaico Acero brillo 30x30
(2,5x5x0,5)
Steel mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)
Cod. 902455
MC655



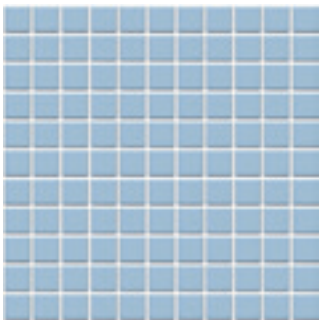
Mosaico Marengo brillo 30x30
(2,5x5x0,5)
Charcoal mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)
Cod. 902456
MC655



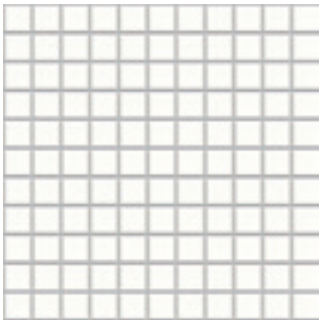
Mosaico Visón brillo 30x30
(2,5x5x0,5)
Mink mosaic tile 30x30 (2,5x5x0,5)
Cod. 902457
MC655



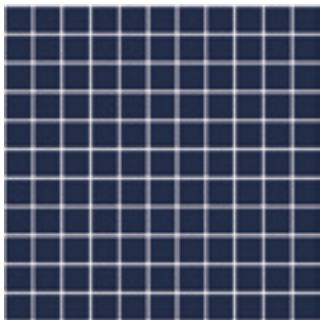
Mosaico Azul brillo 30x30
(2,5x2,5x0,5)
Glossy blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 901897
MC595



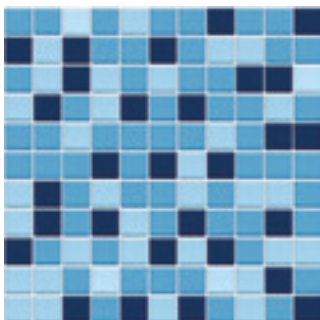
Mosaico Azul pálido brillo
30x30 (2,5x2,5x0,5)
Pale blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 902453
MC595



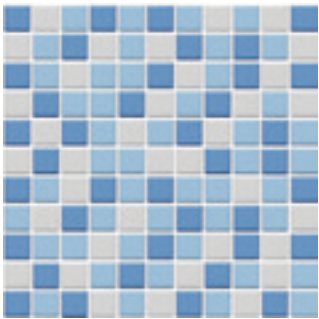
Mosaico Blanco brillo 30x30
(2,5x2,5x0,5)
Ivory mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 902174
MC595



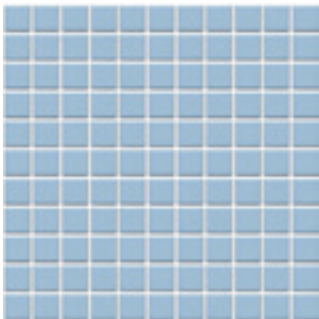
Mosaico Azul Oscuro brillo
30x30 (2,5x2,5x0,5)
Dark blue mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 902454
MC595



Mosaico Mix oscuro brillo
30x30 (2,5x2,5x0,5)
Mix dark mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 903727
MC595



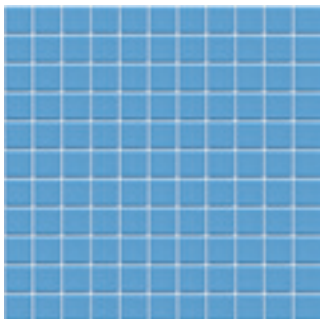
Mosaico Mix brillo 30x30
(2,5x2,5x0,5)
Mix mosaic tile 30x30 (2,5x2,5x0,5)
Cod. 902778
MC595



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





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	M² 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	M² SQM	**	**	**	**	**	**	**

*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

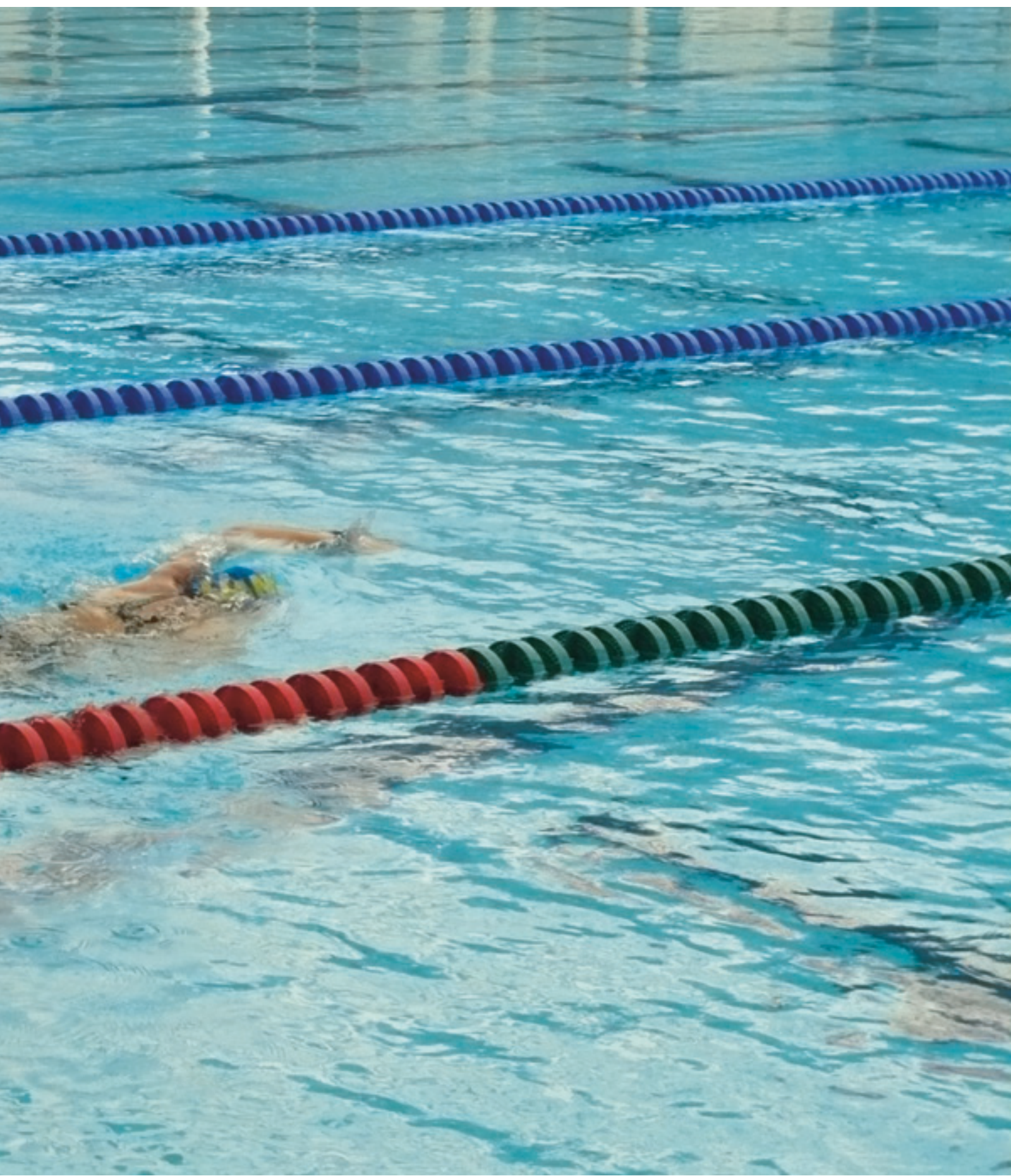
**Consultar datos de embalaje a fábrica

**Ask factory for packing information

SISTEMAS DE CORONACIÓN

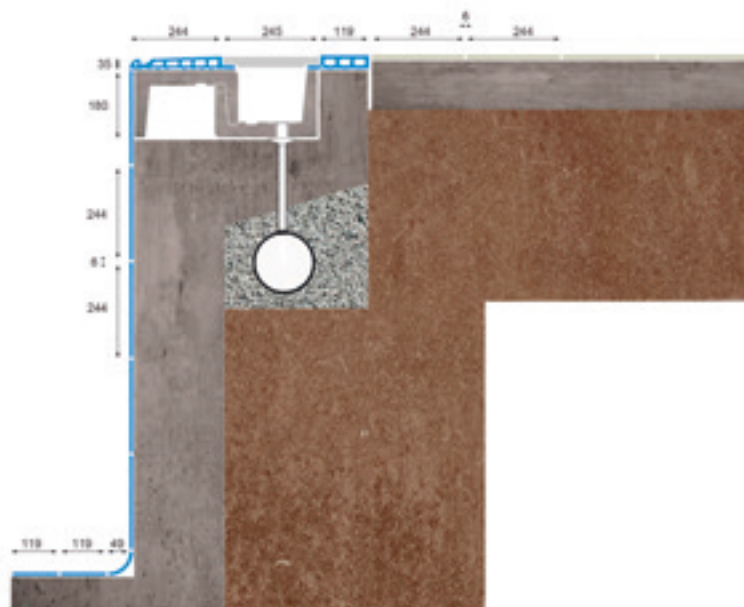
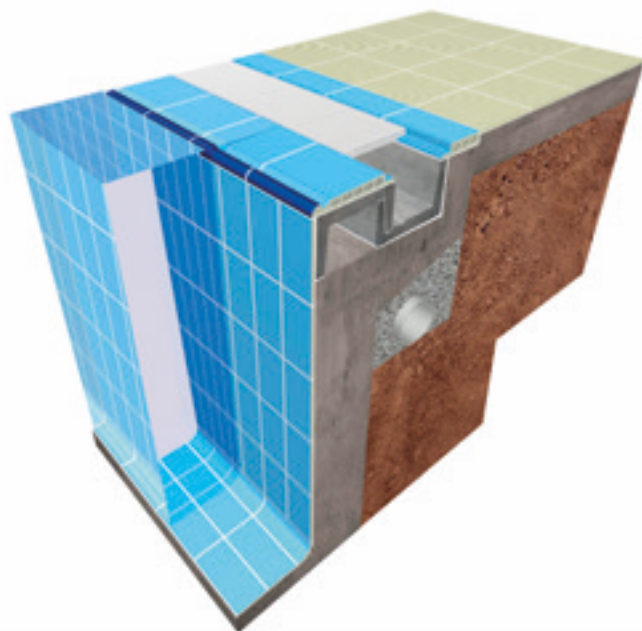
EDGING SYSTEMS







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.*		
Borde GA-SPA GA-SPA edge	244x276	—	Pz. Pc.	4	256	1	4	2,9	11,6	742
Esq. int. borde GA-SPA GA-SPA edge int. corner	276x320	—	Set Set	2	-	3	6	3,8	7,6	-
Esq. ext. borde GA-SPA GA-SPA edge ext. corner	276x307	—	Set Set	2	-	3	6	3,8	7,6	-
Nicho GA-SPA GA-SPA niche	244x100	—	Pz. Pc.	7	448	1	7	1	7	448
Esq. izda. nicho GA-SPA GA-SPA niche left corner	124x244/100	—	Pz. Pc.	3	-	1	3	0,8	2,4	-
Esq. dcha. nicho GA-SPA GA-SPA niche right corner	124x244/100	—	Pz. Pc.	3	-	1	3	0,8	2,4	-

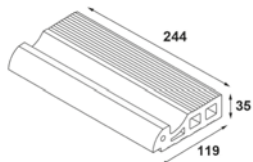
*Unidad de Medida. Los artículos medidos en M² o ML se sirven contando la junta normal entre piezas
 *Unit of measure. Items measured in SQM or LM are delivered assuming average joint between pieces

SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

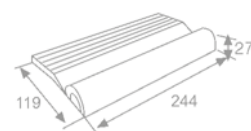
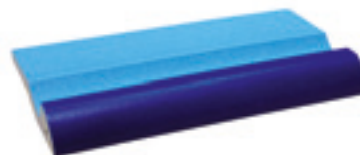
El agua que se desborda se canaliza hacia el sistema de filtrado, eliminando la suciedad casi al mismo tiempo que se deposita en el agua. Desde el punto de vista arquitectónico, permite crear láminas de agua al mismo nivel de la playa, o láminas de agua que no tienen playas a la vista y parecen rebasar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



Borde finlandés 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

Natural Natural
Cod. 900675
PZ220

Azul mate Matt blue
Cod. 903101
PZ220

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

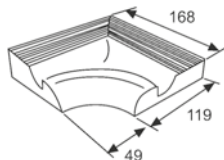
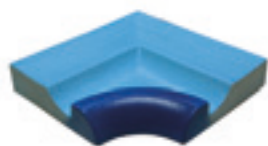
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903102
PZ235

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

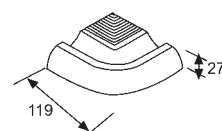
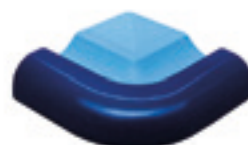
Blanco mate/gris mate
White/grey
Cod. 903844
PZ385

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

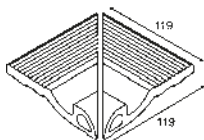
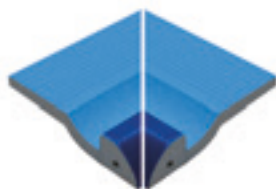
Blanco mate/gris mate
White/grey
Cod. 903845
PZ385

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

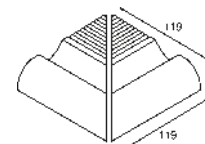
Azul mate Matt blue
Cod. 903120
JG350

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

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

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

Esq. exterior inglete finlandés Finnish inglete external corner



Natural Natural
Cod. 901228
JG350

Azul mate Matt blue
Cod. 903141
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



porcelánico
porcelain



esmalado
glazed



<1%
máx. 2 mm



E ≤ 0,5%



5,8x10⁻⁶°C⁻¹



>28 N/mm²



6 a 8



clase 5
class 5



Deslizam. CTE:
clase 3

Slipping resist. CTE:
class 3



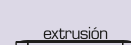
C



R11



sí/yes



extrusión



nieve



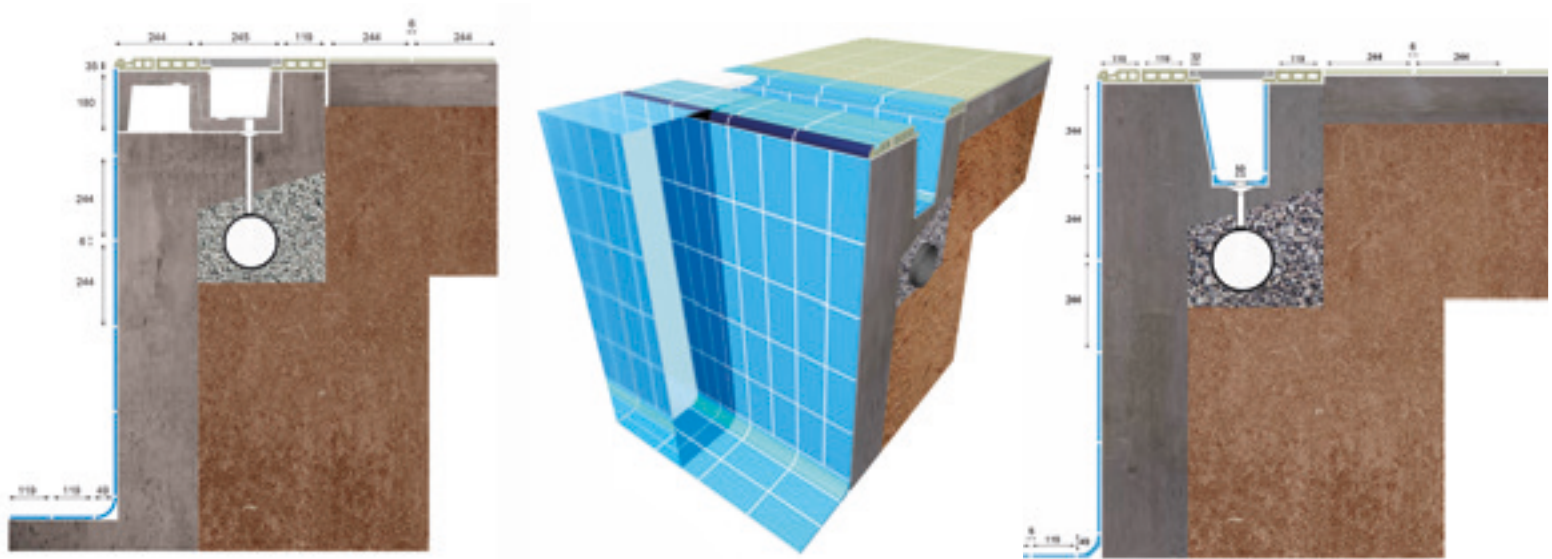
sol



agua



Sistema Finlandés *Finnish system*



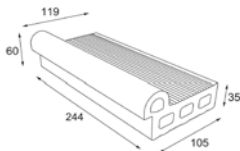
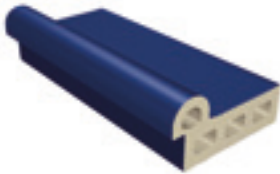
Artículo <i>Item</i>	Medidas (mm) <i>Size (mm)</i>	Espesor (mm) <i>Thickness (mm)</i>	U.M.*	U.M.*		Piezas <i>Pieces</i>		Peso (Kg) <i>Weight (Kg)</i>		
						U.M.*		U.M.*		
Borde finlandés <i>Finnish edge</i>	244x119	—	Pz. Pc.	12	864	1	12	0,9	10,9	800
Borde finlandés macizo <i>Finnish compact edge</i>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

*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

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

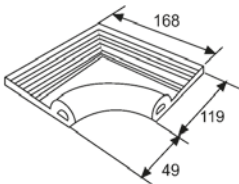


Natural
Natural
Cod. 901903
PZ235

Azul Mate
Matt blue
Cod. 901901
PZ235

Azul oscuro mate
Matt dark blue
Cod. 901902
PZ235

Esq. interior borde zurich
Zurich internal corner

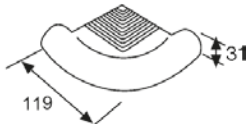
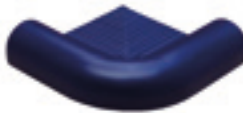


Natural
Natural
Cod. 900677
PZ380

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

P

porcelánico
porcelain

E

esmalado
glazed

$<1\%$
máx. 2 mm

$E \leq 0,5\%$

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

$>28 \text{ N/mm}^2$

6 a 8

clase 5
class 5

Deslizam. CTE:
Slipping resist. CTE:
class 3

C

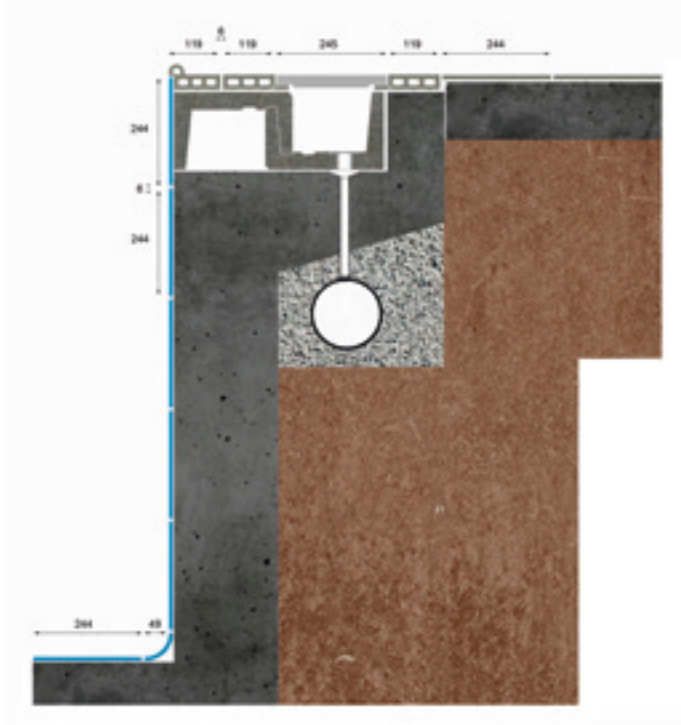
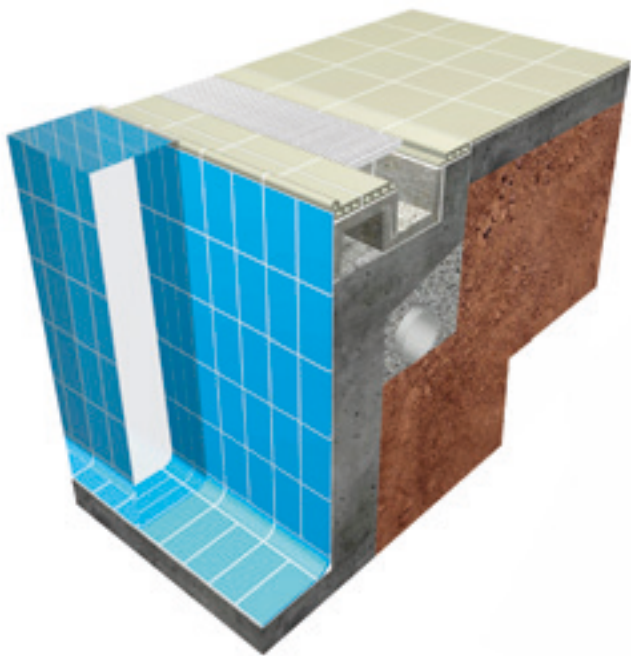
R11

sí/yes

extrusión



Sistema Zurich Zurich system



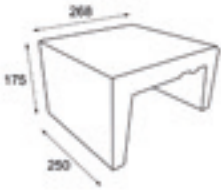
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)		
						U.M.*		U.M.*		
Borde zurich macizo Solid finish zurich edge	244x119x60	35	Pz. Pc.	5	360	1	5	1,78	8,9	641
Esq. int. borde zurich Finnish edge int. corner	168x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4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

*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

SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

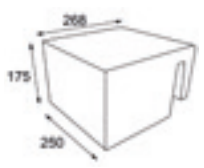
Piezas de hormigón Concrete pieces

Pieza estándar
Standard piece



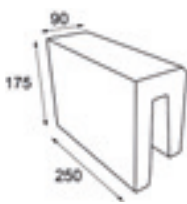
Cod. 901754
PZ135

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



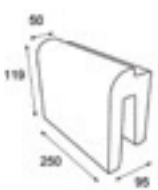
Cod. 901751
PZ255

Pieza nicho
Niche piece



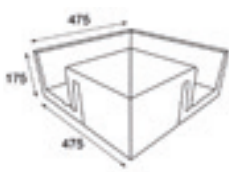
Cod. 901752
PZ135

Pieza roma para mosaico
Blunt piece for mosaic



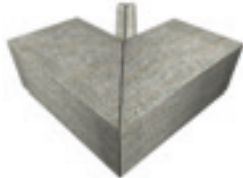
Cod. 901753
PZ135

Pieza esquina interior
Internal corner piece



Cod. 901750
JG745

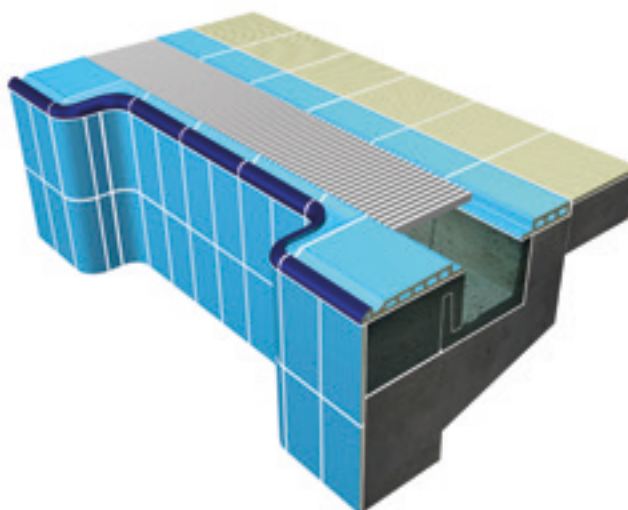
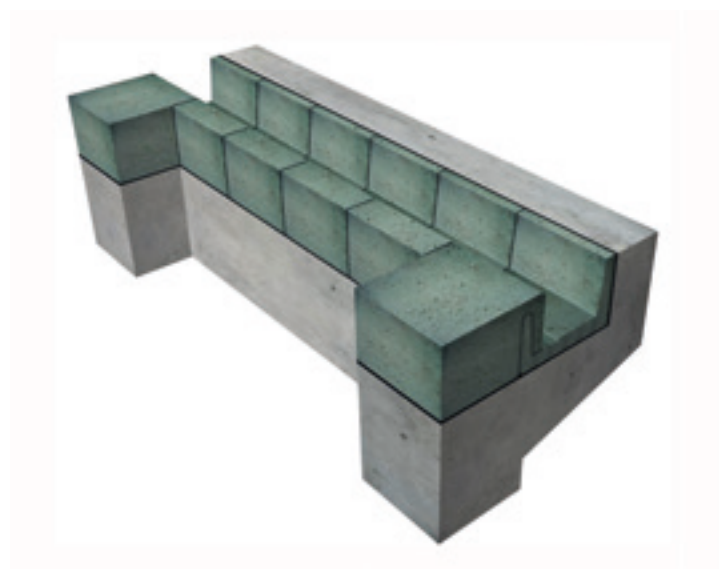
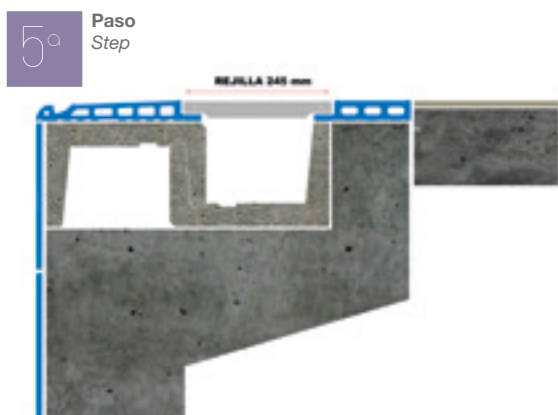
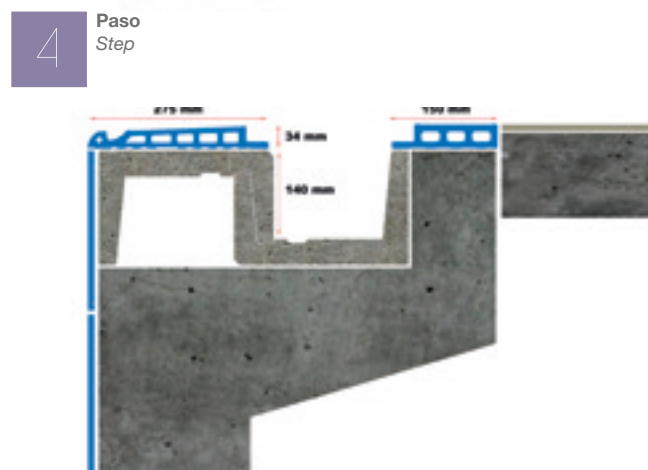
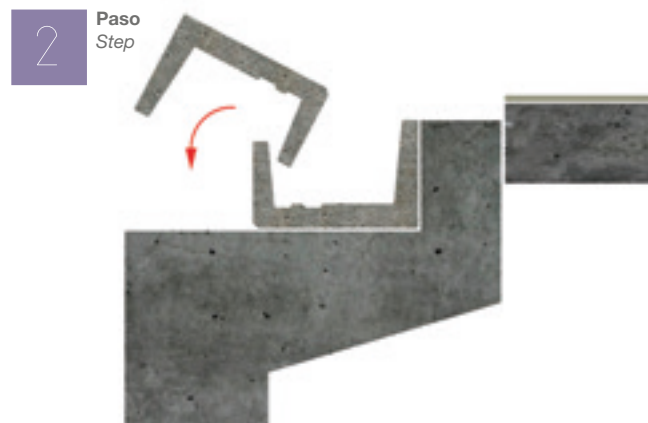
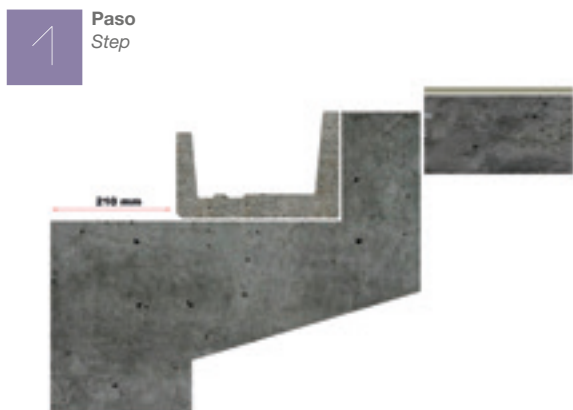
Pieza esquina exterior
External corner piece



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.*	
Pieza estándar Standard piece	270x250x205	15	Pz. Pc.	—	108	1	108	10,16	— 1097
Pieza maciza esquina de nicho/anclaje corchera Niche corner piece/lane rope fixing piece	270x250x190	15	Pz. Pc.	—	24	1	24	25	— 600
Pieza nicho Niche piece	190x250x205	—	Pz. Pc.	—	60	1	60	6,3	— 378
Pieza roma para mosaico Blunt piece for mosaic	90x250	—	Pz. Pc.	—	60	1	60	7	— 420
Pieza esquina interior Internal corner piece	475x475x205	—	Kit Kit	—	1	4	4	59	— 59
Pieza esquina exterior External corner piece	500x475x205	—	Kit Kit	—	1	4	4	46	— 46

*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

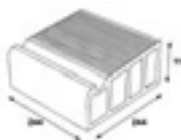


SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Sistema GA-2 GA-2 system

Borde GA-2

GA-2 edge



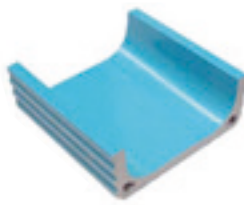
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903126
PZ515

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



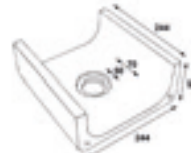
Azul mate matt blue
Cod. 903127
PZ315

Blanco mate Matt white
Cod. 903282
PZ315

Natural Natural
Cod. 903276
PZ315

Canal desagüe GA-2

GA-2 duct



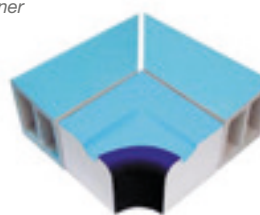
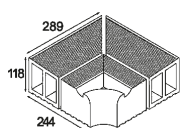
Azul mate matt blue
Cod. 903166
PZ330

Blanco mate Matt white
Cod. 903290
PZ330

Natural Natural
Cod. 903277
PZ330

Esq. int. borde GA-2

GA-2 edge internal corner



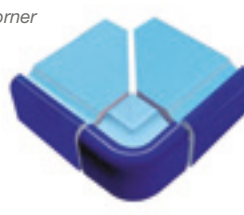
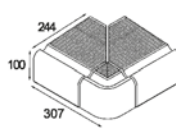
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903162
JG765

Blanco mate /azul oscuro
mate Matt white/dark blue
Cod. 903280
JG765

Natural/azul oscuro mate
Natural/Matt dark blue
Cod. 903528
JG765

Esq. ext. borde GA-2

GA-2 edge external corner



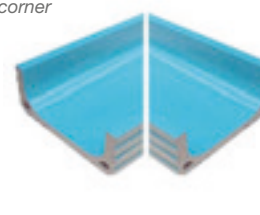
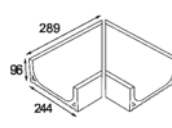
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903163
JG765

Blanco mate /azul oscuro
mate Matt white/dark blue
Cod. 903281
JG765

Natural/azul oscuro mate
Natural/Matt dark blue
Cod. 903529
JG765

Esq. int. canal GA-2

GA-2 channel internal corner



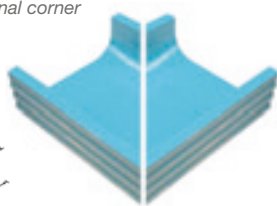
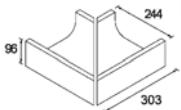
Azul mate matt blue
Cod. 903167
JG660

Blanco mate Matt white
Cod. 903283
JG660

Natural Natural
Cod. 903278
JG660

Esq. ext. canal GA-2

GA-2 channel external corner



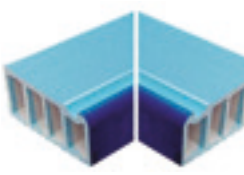
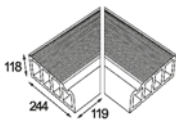
Azul mate matt blue
Cod. 903168
JG660

Blanco mate Matt white
Cod. 903284
JG660

Natural Natural
Cod. 903530
JG660

Esquina interior inglete borde GA-2

GA-2 edge inglete internal corner



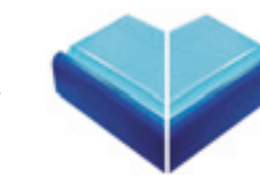
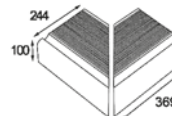
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903164
JG755

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



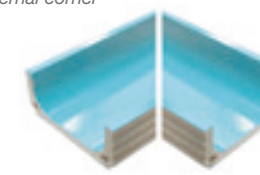
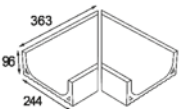
Azul mate/azul oscuro mate
Matt Blue/ Matt dark blue
Cod. 903165
JG755

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



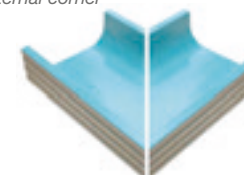
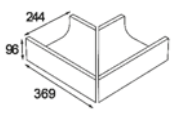
Azul mate matt blue
Cod. 903169
JG680

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%



5,8x10⁻⁶ x C⁻¹



>28 N/mm²



6 a 8



clase 5
class 5



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



C



R11



sí/yes

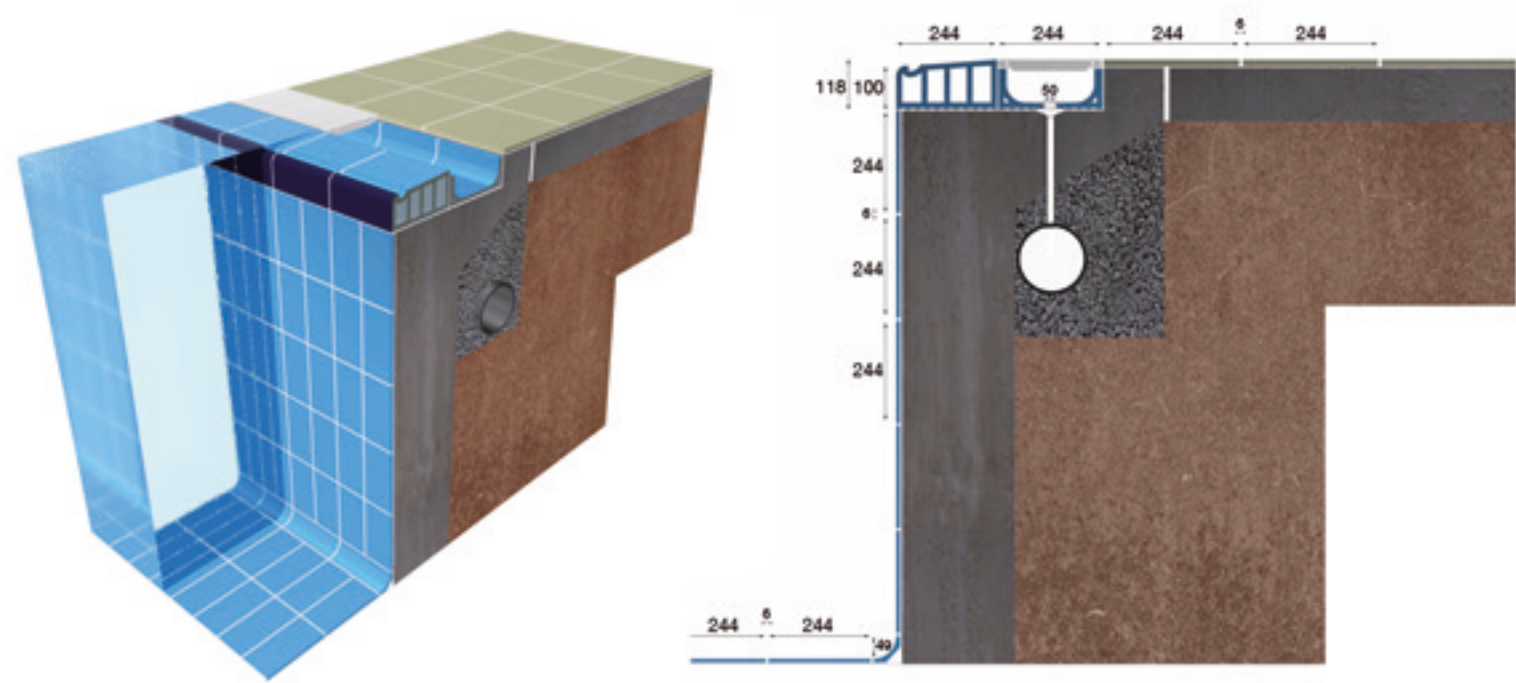


extrusión



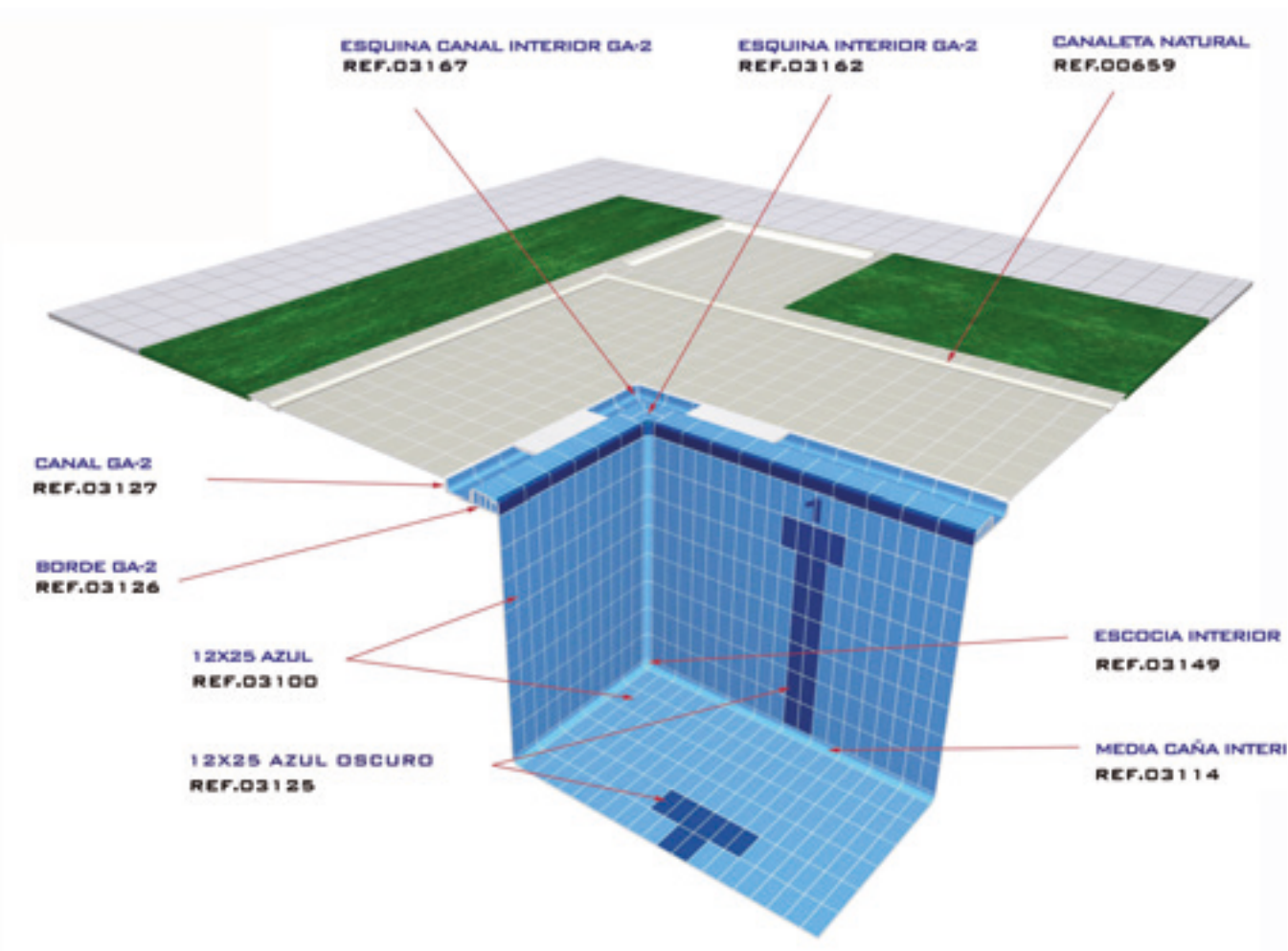
Sistema para la coronación de piscinas desbordantes que permite la construcción de encofrados sencillos, reduciendo el tiempo de ejecución. Consigue una lámina de agua con un nivel perfecto de reboso, homogéneo en sus cuatro lados. Sus piezas no precisan ningún acabado añadido (mientras que otros sistemas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

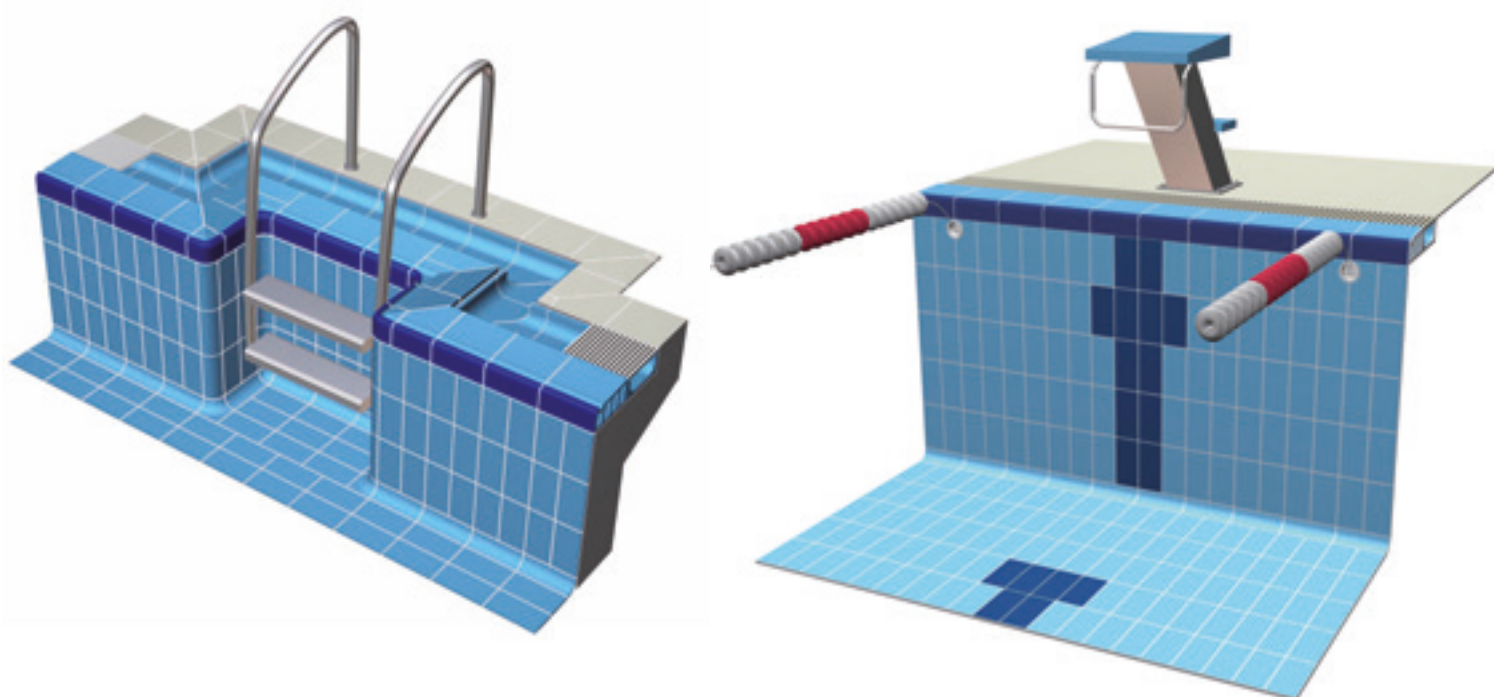
System for the finishing of the edge of level pools. It needs only a simple substructure, so it reduces the construction time. It achieves a perfect water and overflow level, identical on all four sides. Its pieces are both structural and covering (while other systems with concrete channels need considerable 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.*		
Borde GA-2 GA-2 edge	244x244x118/100	12	Pz. Pc.	1	72	1	1	6,1	6,1	437
Canal GA-2 GA-2 channel piece	244x244x96	—	Pz. Pc.	2	128	1	2	4,3	8,6	548
Canal desagüe GA-2 GA-2 duct	244x244x96	—	Pz. Pc.	2	128	1	2	4,1	8,2	525
Esq. int. borde GA-2 GA-2 edge internal corner	289x244x118	—	Set Set	1	—	3	3	8	8	-
Esq. ext. borde GA-2 GA-2 edge external corner	307x244x100	—	Set Set	1	—	3	3	8	8	-
Esq. int. canal GA-2 GA-2 channel internal corner	289x240x96	—	Set Set	1	—	2	2	6	6	-
Esq. ext. canal GA-2 GA-2 channel external corner	303x244x96	—	Set Set	1	—	2	2	6	6	-
Esq. int. inglete borde GA-2 GA-2 edge inglete internal corner	244x119x118	—	Set Set	1	—	2	2	12	12	-
Esq. ext. inglete borde GA-2 GA-2 edge inglete external corner	369x244x100	—	Set Set	1	—	2	2	12	12	-
Esq. int. inglete canal GA-2 GA-2 channel inglete internal corner	363x240x96	—	Set Set	1	—	2	2	8	8	-
Esq. ext. inglete canal GA-2 GA-2 channel inglete external corner	363x244x96	—	Set Set	1	—	2	2	8	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





SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

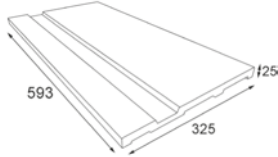
Serie Duero *Duero series*

Borde desbordante 60 cm.
Overflowing edge 60 cm.

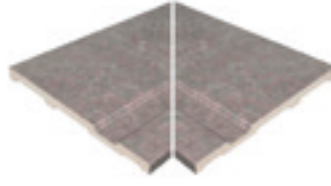


Urbión 
Cod. 902122
PZ650

Aranda 
Cod. 902123
PZ650

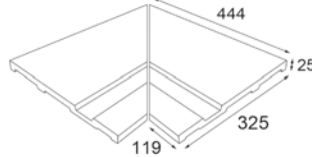


Esq. int. borde desbordante
Overflowing internal edge

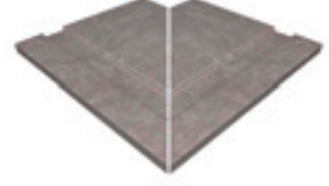


Urbión 
Cod. 902134
JG760

Aranda 
Cod. 902136
JG760

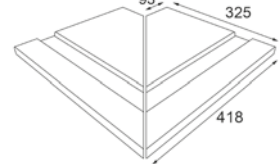


Esq. ext. borde desbordante
Overflowing external edge



Urbión 
Cod. 902135
JG760

Aranda 
Cod. 902137
JG760

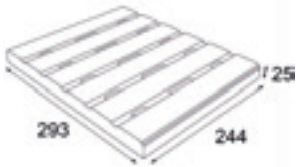


Rejilla cerámica monocompact
Monocompact ceramic grid



Urbión 
Cod. 902979
PZ595

Aranda 
Cod. 902978
PZ595

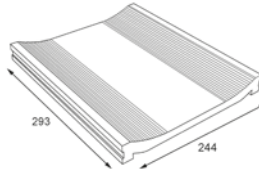


Canaleta*
Overflow chanel



Urbión 
Cod. 902130
PZ340

Aranda 
Cod. 902131
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%



5,8x10⁻⁶x°C⁻¹



Duero
>40 N/mm²
Forest
>35 N/mm²



Urbión: PEI 5
Aranda/Forest: PEI 4



H6



6 a 8



clase 5
class 5



clase 3
class 3



C



R10



sí/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.*		
Borde desbordante Overflowing edge	593x325	25	Pz. Pc.	4	72	1	4	7,5	30	555
Esq. int. borde desbordante Overflowing internal edge	444x325x119	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Esq. ext. borde desbordante Overflowing external edge	418x325x93	25	Jg. Set	2	—	2	4	7	14	—
Rejilla cerámica monocompact Monocompact ceramic grid	293x244	25	Pz. Pc.	6	378	1	6	3,65	21,9	1379,7
Canaleta Overflow chanel	293x244	30	Pz. Pc.	4	288	1	4	2,5	10,2	734

*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

SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

Borde desbordante
Overflowing edge



Natural ■
Cod. 902795
PZ225

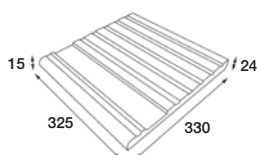
Cotto
Blanco ■
Cod. 902794
PZ225

Cotto
Gris ■
Cod. 901985
PZ225

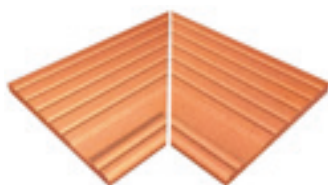
Columbia
Salmón ■
Cod. 901673
PZ245

Columbia
Beige ■
Cod. 901674
PZ245

Columbia
Aguamarina ■
Cod. 901675
PZ245



Esq. int. borde desbordante
Overflowing internal edge



Natural ■
Cod. 901931
JG395

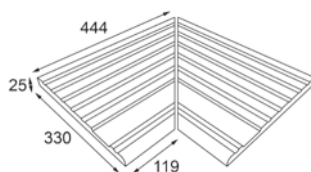
Cotto
Blanco ■
Cod. 901936
JG395

Columbia
Salmón ■
Cod. 901966
JG395

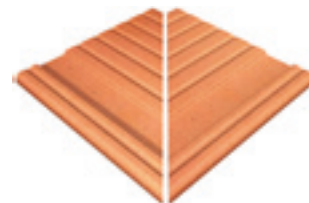
Cotto
Gris ■
Cod. 901941
JG395

Columbia
Beige ■
Cod. 901961
JG395

Columbia
Aguamarina ■
Cod. 901956
JG395



Esq. ext. borde desbordante
Overflowing external edge



Natural ■
Cod. 901932
JG395

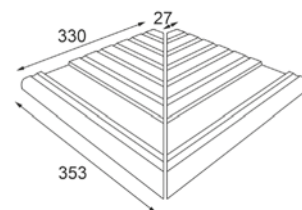
Cotto
Blanco ■
Cod. 901937
JG395

Columbia
Salmón ■
Cod. 901967
JG395

Cotto
Gris ■
Cod. 901942
JG395

Columbia
Beige ■
Cod. 901962
JG395

Columbia
Aguamarina ■
Cod. 901957
JG395



Canaleta*
Overflow chanel



Natural ■
Cod. 901871
PZ250

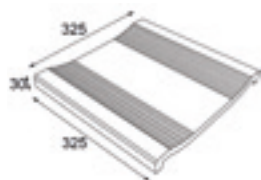
Cotto
Blanco ■
Cod. 901869
PZ250

Columbia
Salmón ■
Cod. 901893
PZ250

Cotto
Gris ■
Cod. 901889
PZ250

Columbia
Beige ■
Cod. 901894
PZ250

Columbia
Aguamarina ■
Cod. 901895
PZ250



Rejilla cerámica
Ceramic grid



Natural ■
Cod. 902972
PZ645

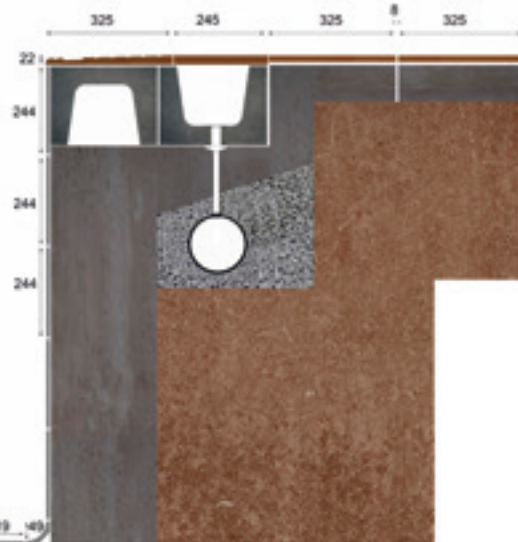
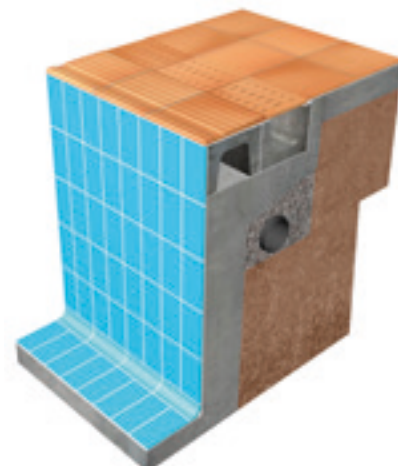
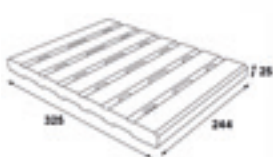
Cotto
Blanco ■
Cod. 902973
PZ645

Columbia
Salmón ■
Cod. 902975
PZ645

Cotto
Gris ■
Cod. 902974
PZ645

Columbia
Beige ■
Cod. 902976
PZ645

Columbia
Aguamarina ■
Cod. 902977
PZ645



* Disponible Canaleta con desagüe
* Available Overflow chanel with drainage

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



natural
unglazed



esmaltado
glazed



<1,25%
máx. 2 mm



3<E≤6%



3,8x10⁻⁴xC⁻¹



20 a 25 N/mm²



Columbia
PEI 3-4



clase/class
Natural 3 a 5
Cotto 4 a 5
Columbia 3



Deslizam. CTE
Slipping resist. CTE



Natural/Cotto 3
Columbia 2



Natural/Cotto C
Columbia B



Natural/
Columbia R10
Cotto R11



Columbia
sí/yes



extrusión



resistencia
al hielo



resistencia
al agua



resistencia
al agua



resistencia
al agua



resistencia
al agua



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 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

SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES | OVERFLOW EDGING SYSTEMS

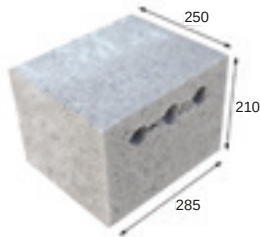
Piezas de hormigón Concrete pieces

Pieza estándar B-33
B-33 Standard piece



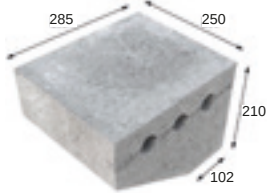
Cod. 902857
PZ135

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



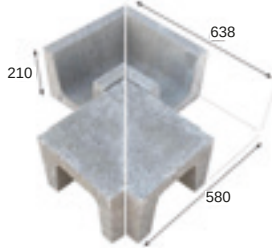
Cod. 902859
PZ255

Pieza nicho B-33
B-33 Niche piece



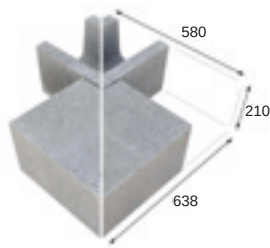
Cod. 902858
PZ255

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



Cod. 902860
JG745

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

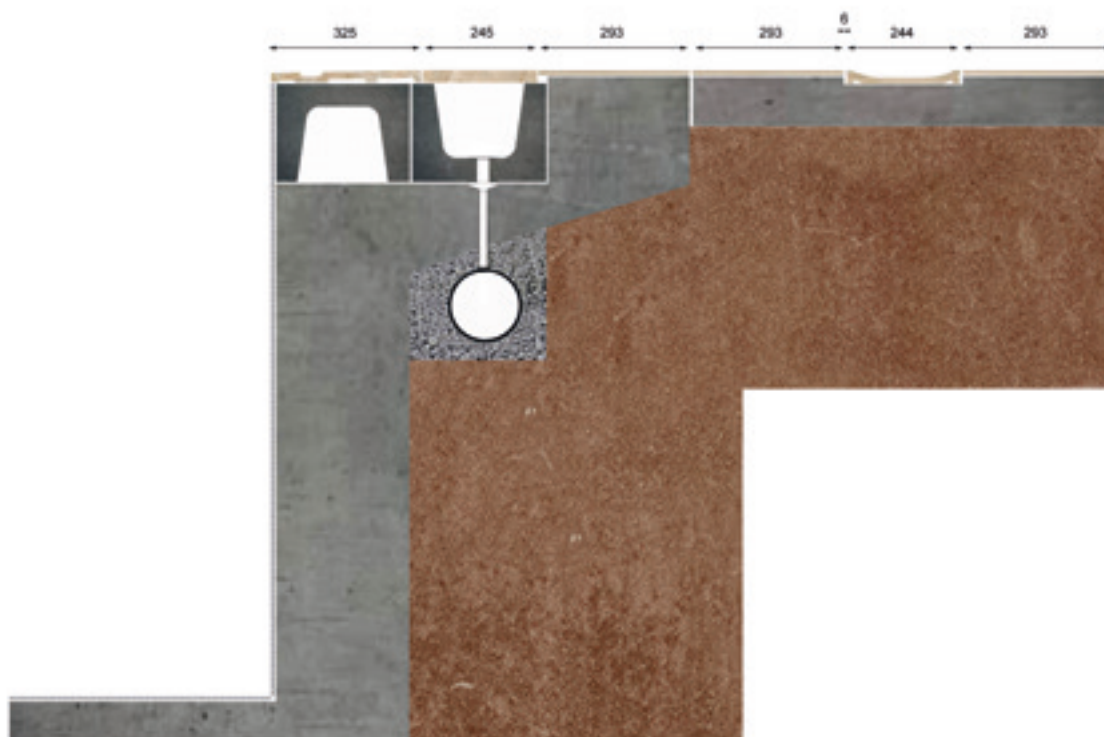
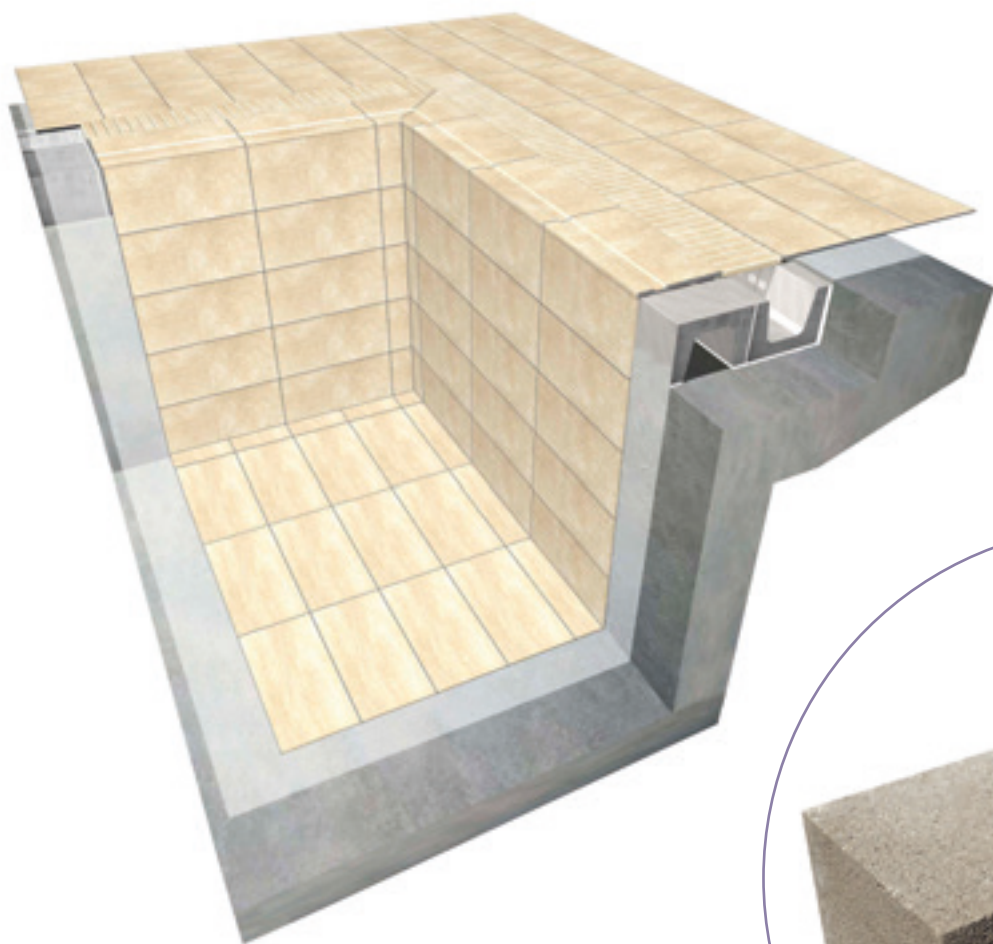


Cod. 902861
JG745

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

*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



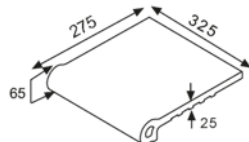
SISTEMAS DE CORONACIÓN NO DESBORDANTES | NOT OVERFLOW EDGING SYSTEMS

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



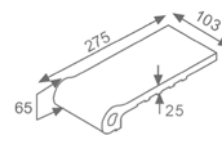
Natural
Cod. 00197



Mali
Cod. 01258



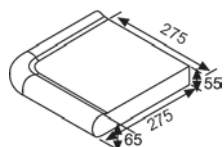
Remate de 10 Edge



Natural
Cod. 00194



Remate esquina exterior External corner



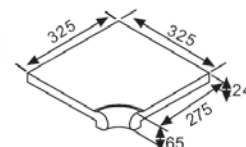
Natural
Cod. 00204



Mali
Cod. 01260



Remate esquina interior Internal corner



Natural
Cod. 00184

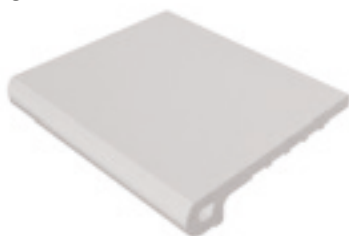


Mali
Cod. 01259



Serie Cotto Cotto series

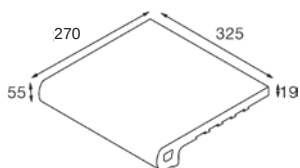
Remate Edge



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≤6%



3,8x10⁻⁵x°C⁻¹



20 a 25 N/mm²



<393mm³



6



clase 3 a 5
class 3 to 5



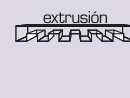
Deslizam. CTE:
clase 3
Slipping resist. CTE:
class 3



C



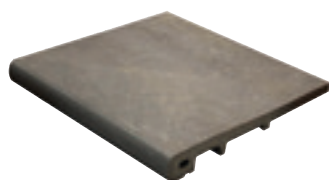
Natural: R10
Cotto: R11



extrusión

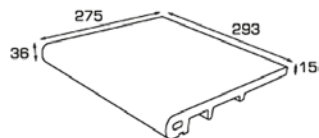


Remate
Edge



Urbión 
Cod. 903385
PZ365

Aranda 
Cod. 903373
PZ365

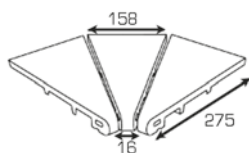


Esq. int. remate R50
Internal corner R50



Urbión 
Cod. 903386
JG735

Aranda 
Cod. 903374
JG735

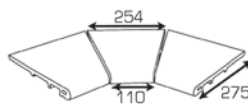


Esq. int. remate R250
Internal corner R250



Urbión 
Cod. 902505
JG735

Aranda 
Cod. 902506
JG735

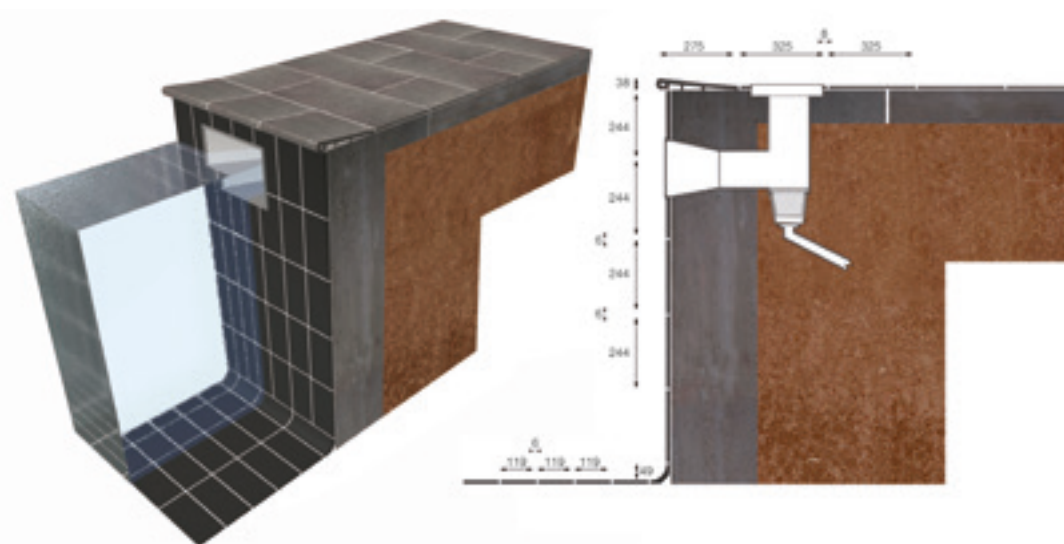
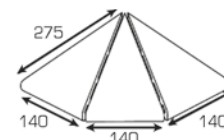


Esq. ext. remate
External corner

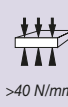
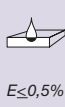
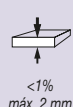


Urbión 
Cod. 903387
JG735

Aranda 
Cod. 903375
JG735



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



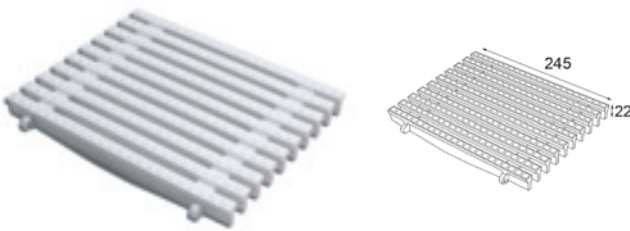
Artículo Item	Medidas (mm) Size (mm)	Espesor (mm) Thickness (mm)	U.M.*	U.M.*		Piezas Pieces		Peso (Kg) Weight (Kg)	
						U.M.* 		U.M.* 	
Remate de 33 Natural Edge	325x275x65	25	Pz. Pc.	4	168	1	4	5	19,8 832
Remate de 10 Natural Edge	103x275x65	25	Pz. Pc.	12	504	1	12	1,85 22,2	932,4
Remate esq. int. Natural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

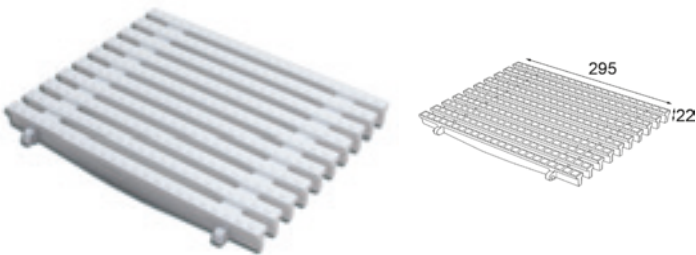
Rejillas rígidas Rigid gratings

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

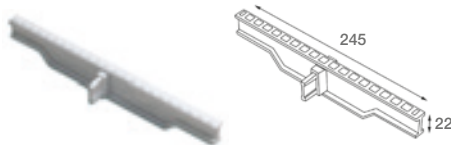
Rejillas curvas Bendable gratings

Rejilla curva 195 mm
Grating 195 mm - bendable



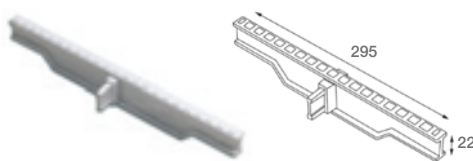
Blanco White
Cod. 903262
ML630

Rejilla curva 245 mm
Grating 245 mm - bendable



Blanco White
Cod. 903263
ML670

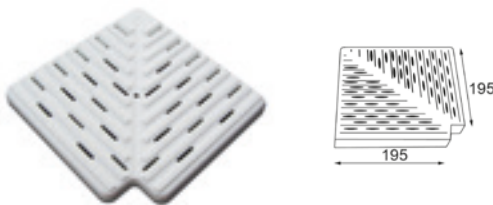
Rejilla curva 295 mm
Grating 295 mm - bendable



Blanco White
Cod. 903264
ML685

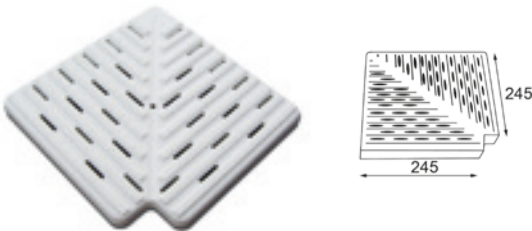
Esquinas de rejillas Grating corners

Esquina 195 mm
Corner 195 mm



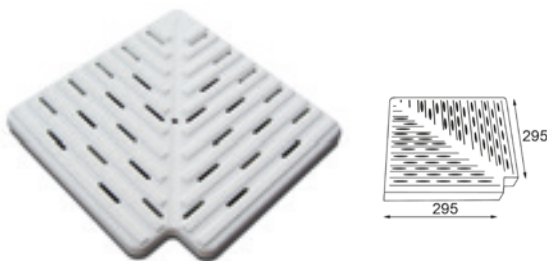
Blanco White
Cod. 903265
PZ730

Esquina 245 mm
Corner 245 mm



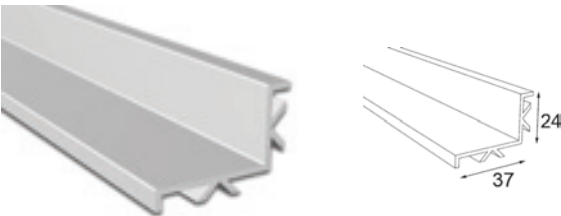
Blanco White
Cod. 903266
PZ740

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.*		
Rejilla rígida 245 Grating rigid 245	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
Rejilla rígida 295 Grating rigid 295	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
Rejilla curva 195 Grating bendable 195	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
Rejilla curva 245 Grating bendable 245	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
Rejilla curva 295 Grating bendable 295	**	**	ML LM	**	—	**	**	**	**	—
Esquina 195 Corner 195	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
Esquina 245 Corner 245	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
Esquina 295 Corner 295	**	**	Pz. Pc.	**	—	**	**	**	**	—
Angular 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



$E \leq 0,5\%$



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



>43N/mm²



132mm³



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

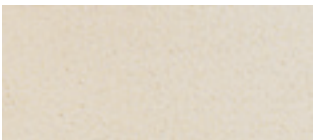


Aciker Gris 25x25

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

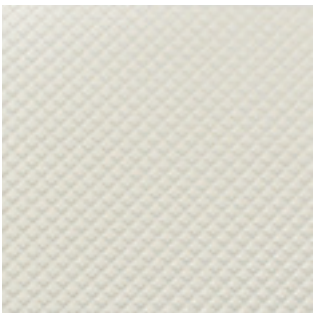
Grey Aciker 12x25

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

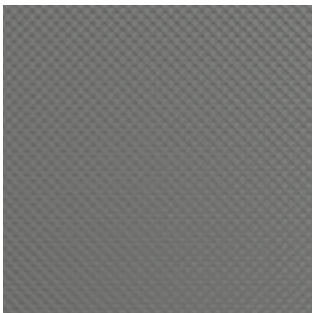


Celdillas Aciker Rojo 25x25

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

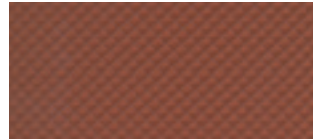
Cell Natural Aciker 12x25

Cod. 8,5 mm: 900684

MC490

Cod. 14 mm: 901866

MC490

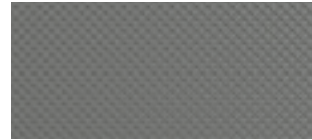


Celdillas Aciker Rojo 12x25

Cell Red Aciker 12x25

Cod. 8,5 mm: 903307

MC625



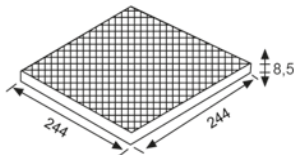
Celdillas Aciker Gris 12x25

Cell Grey Aciker 12x25

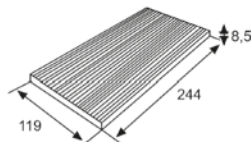
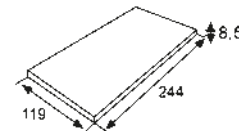
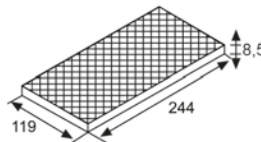
Cod. 8,5 mm: 903312

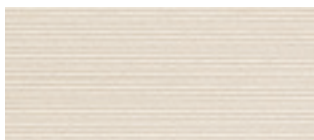
MC540

25x25



12x25

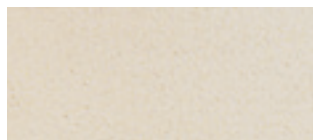




Ranurado Natural 12x25
Natural Grooved 12x25

Cod. 8,5 mm: 900694

MC545



Aciker Natural brillo 12x25
Glossy Natural Aciker 12x25

Cod. 8,5 mm: 901717

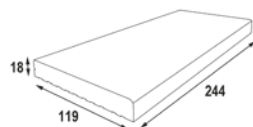
MC405



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.*		
Aciker 25x25 8,5 mm <i>Aciker 25x25 9 mm</i>	244x244	8.5	M² SQM	1,69	67,5	16	27	19,5	33	1320
Aciker 25x25 14 mm <i>Aciker 25x25 14 mm</i>	244x244	14	M² SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1216
Aciker 12x25 8,5 mm <i>Aciker 12x25 9 mm</i>	244x119	8.5	M² SQM	1	80	32	32	18,2	18,2	1459
Aciker 12x25 14 mm <i>Aciker 12x25 14 mm</i>	244x119	14	M² SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1460
Celdillas 25x25 8,5 mm <i>Cell 25x25 9 mm</i>	244x244	8.5	M² SQM	1,69	67,5	16	27	17,6	29,7	1189
Celdillas 25x25 14 mm <i>Cell 25x25 14 mm</i>	244x244	14	M² SQM	1	40	16	16	30,4	30,4	1216
Celdillas 12x25 8,5 mm <i>Cell 12x25 9 mm</i>	244x119	8.5	M² SQM	1	80	32	32	18,4	18,4	1469
Celdillas 12x25 14 mm <i>Cell 12x25 14 mm</i>	244x119	14	M² SQM	0,59	47,5	32	19	30,7	18,2	1459
Ranurado 12x25 <i>Grooved 12x25</i>	244x119	8.5	M² SQM	1	80	32	32	16,6	16,6	1331
Aciker 18 mm <i>Aciker 18 mm</i>	244x119	18	M² SQM	0,47	37,5	32	15	38,7	18,2	1452

*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

Media caña interior

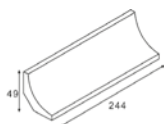
Internal radial tile



Natural Natural
Cod. 900683
PZ075

Rojo Red
Cod. 903817
PZ085

Gris Grey
Cod. 903754
PZ085



Esq. media caña interior

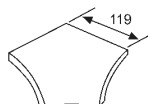
Internal mitre



Natural Natural
Cod. 900698
PZ320

Rojo Red
Cod. 903818
PZ355

Gris Grey
Cod. 903766
PZ355



Escocia interior

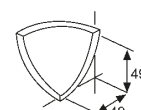
Round internal mitre



Natural Natural
Cod. 900690
PZ270

Rojo Red
Cod. 903819
PZ280

Gris Grey
Cod. 903760
PZ280



Media caña exterior

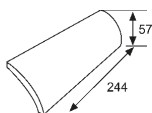
External radial tile



Natural Natural
Cod. 900699
PZ075

Rojo Red
Cod. 903820
PZ085

Gris Grey
Cod. 903757
PZ085



Esq. media caña exterior

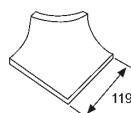
External mitre



Natural Natural
Cod. 900697
PZ320

Rojo Red
Cod. 903821
PZ355

Gris Grey
Cod. 903769
PZ355



Escocia exterior

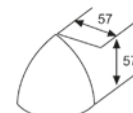
Round external mitre



Natural Natural
Cod. 900691
PZ270

Rojo Red
Cod. 903822
PZ280

Gris Grey
Cod. 903763
PZ280



Canto romo

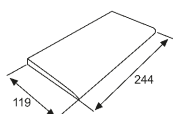
Bullnose



Natural Natural
Cod. 900687
PZ055

Rojo Red
Cod. 903823
PZ080

Gris Grey
Cod. 903778
PZ080



Esq. ext. canto romo

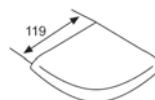
Bullnose external corner



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 <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.*		
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	0,33	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	0,41	11,1	797
Esq. media caña ext. <i>External mitre</i>	119x119	—	Pz. Pc.	4	—	1	4	0,33	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	27	0,65	17,5	1404
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 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

Angulo desigual

Angle different sides



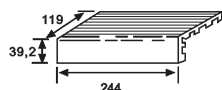
Natural Natural
Cod. 901270
PZ210



Rojo Red
Cod. 903801
PZ235



Gris Grey
Cod. 903802
PZ330



Rodapié radio 33

Skirting board radius 33



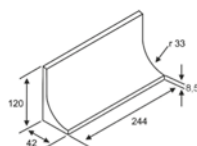
Natural Natural
Cod. 903254
PZ080



Rojo Red
Cod. 903803
PZ110



Gris Grey
Cod. 903804
PZ110



Canaleta

Overflow channel



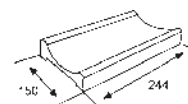
Natural Natural
Cod. 900659
PZ125



Rojo Red
Cod. 903339
PZ200



Gris Grey
Cod. 903340
PZ180



Final de canaleta**

End channel piece**



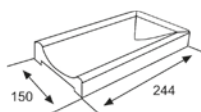
Natural Natural
Cod. 903640
PZ375



Rojo Red
Cod. 903637
PZ455



Gris Grey
Cod. 903636
PZ420



Canaleta con desagüe

Drainage overflow channel



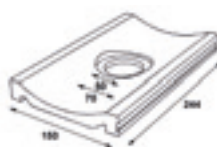
Natural Natural
Cod. 900660
PZ150



Rojo Red
Cod. 903343
PZ215



Gris Grey
Cod. 903344
PZ195



Canaleta ranurada 25*

Grooved channel 25



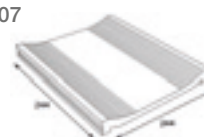
Natural Natural
Cod. 901986
PZ340



Rojo Red
Cod. 903806
PZ355



Gris Grey
Cod. 903807
PZ355



* Disponible Canaleta con desagüe
* Available Overflow channel with drainage

Rinconera

Angle



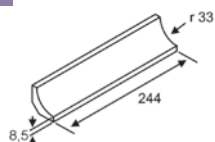
Natural Natural
Cod. 903255
PZ075



Rojo Red
Cod. 903808
PZ085



Gris Grey
Cod. 903809
PZ085



Esquina interior rinconera rodapié

Skirting board angle



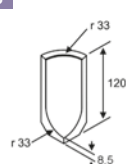
Natural Natural
Cod. 903257
PZ350



Rojo Red
Cod. 903810
PZ355



Gris Grey
Cod. 903811
PZ355



Cantonera

Edging



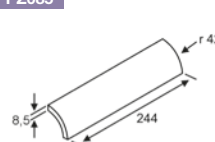
Natural Natural
Cod. 903256
PZ075



Rojo Red
Cod. 903812
PZ085



Gris Grey
Cod. 903813
PZ085



Esquina exterior cantonera rodapié

Skirting board edging



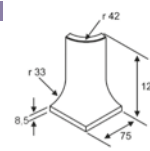
Natural Natural
Cod. 903258
PZ350



Rojo Red
Cod. 903814
PZ355



Gris Grey
Cod. 903815
PZ355





Instalación industrial | Industrial facility

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

* 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



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 (Jaén)
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 Albalera (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 Guadaira (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
Pickaquoy 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 FITNESSTIME

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

Simbología y normas	179
<i>Symbols and Standards</i>	

Colocación de pavimento en exteriores usando adhesivo	180
<i>Laying tiles outdoors with adhesive</i>	

Recomendaciones para la colocación de peldaños	183
<i>Recommendations for laying step tiles</i>	

Consejos de colocación de piscinas	185
<i>Swimming pool laying recommendations</i>	

Normas de limpieza y mantenimiento	187
<i>Cleaning & Maintenance Guidelines</i>	

Información general	189
<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 ₂	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 ² Grupo Alla1 > 13 N/mm ² Grupo Alla2	De 18 a 25 N/mm ²
	 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 ³	<393 mm ³
	 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 ⁻⁶ °C ⁻¹
	 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 ²	> 28 N/mm ²
	 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 ⁻⁶ °C ⁻¹
	 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

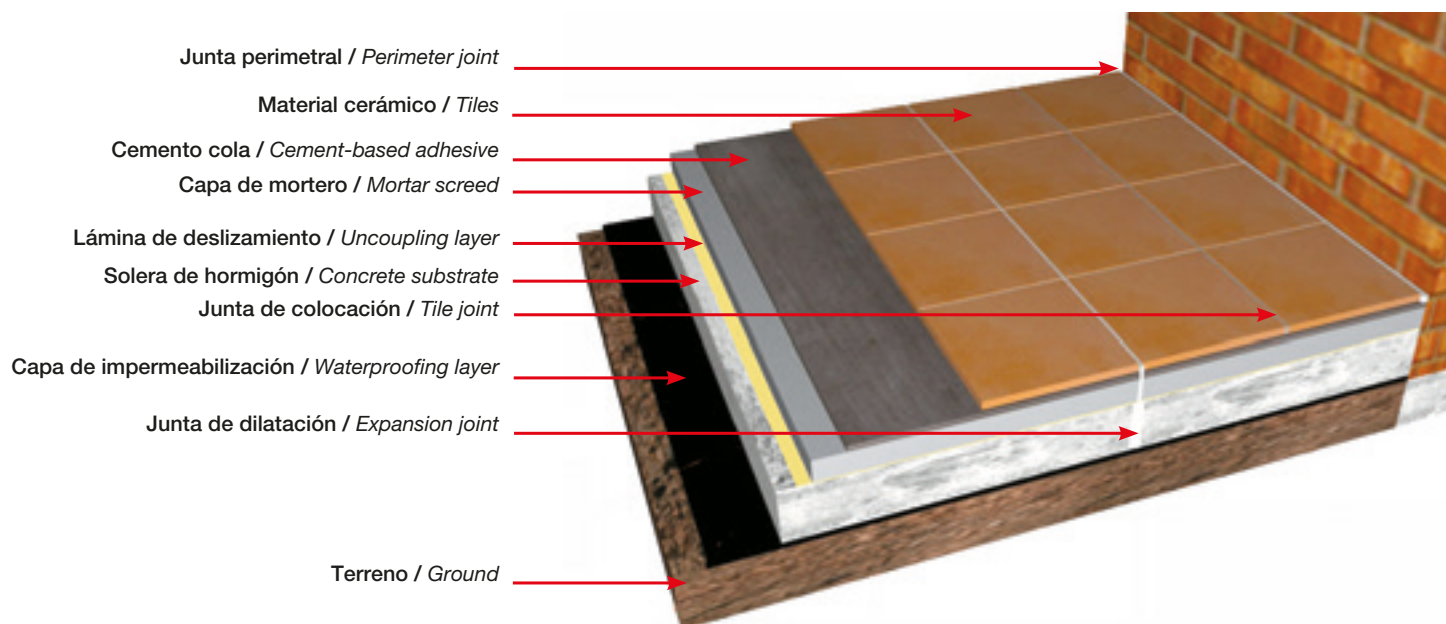
Laying tiles outdoors with adhesive

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%.

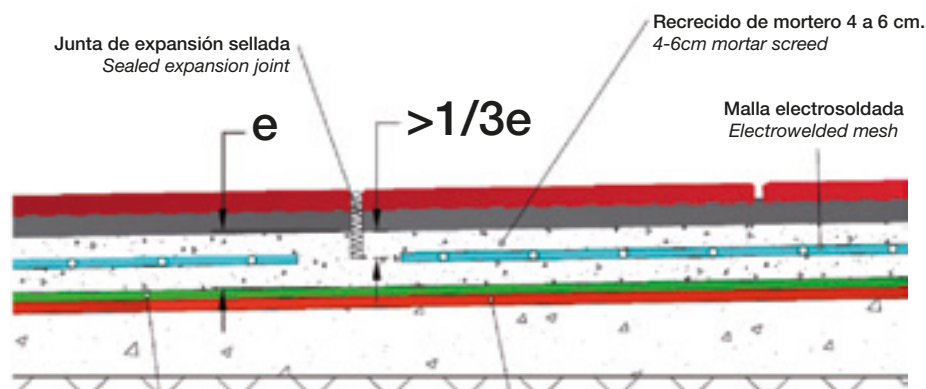
PREPARING THE FLOOR SCREED FOR THE TILES:

- 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 m².
- 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 recrido de mortero sobre el que se ha pegado la pieza cerámica. De esta forma los posibles movimientos por temperatura romperán la losa de recrido 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 16m².*
- *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).

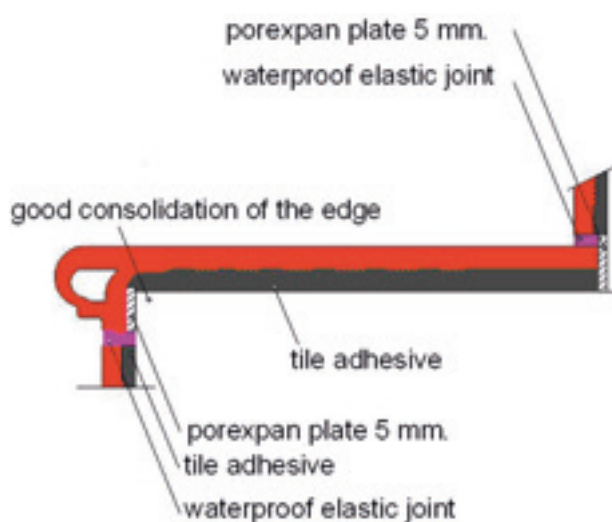
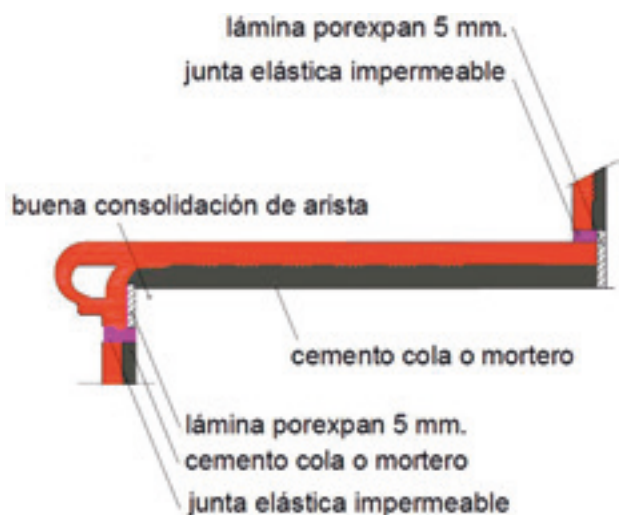
All manufacturers of cement-based adhesives make materials of this kind for outdoor use.

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.



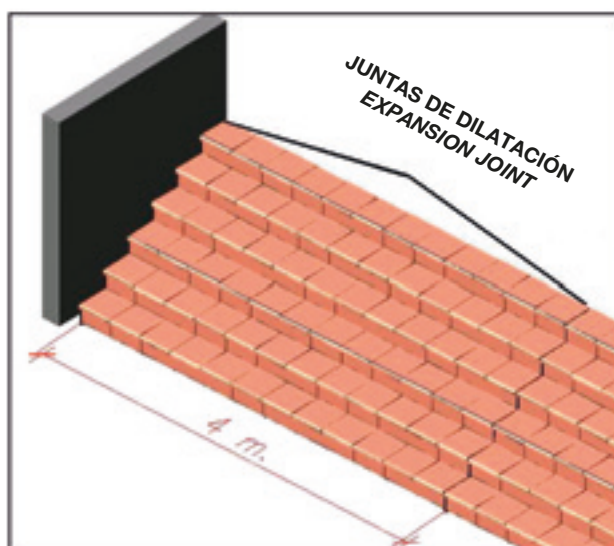
CONSEJOS PARA LA COLOCACIÓN DEL PELDAÑO

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/cm²) y debiendo alcanzar una resistencia a la tracción superficial de 1 N/mm².
- 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/cm²) should be used to make it. It should have a tensile strength of up to 1 N/mm².
- 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 m² 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 m² 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 16m². 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 m² 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.

Tipo de suciedad incrustada <i>Type of inc rusted dirt</i>	Producto a utilizar <i>Cleaning product</i>
Grasas, bebidas, comidas, goma de zapatos o neumáticos, tintes, rotulador, etc. <i>Fat, grease, drinks, food, rubber from footwear or tyres, ink, felt-tip pen etc.</i>	Detergente alcalino desengrasante tipo FILA PS/87 <i>An alkaline grease removing detergent like FILA PS/87</i>
Cemento, cal del agua, eflorescencias, rayas metales, óxidos, ennegrecido por los agentes atmosfericos. <i>Cement, dissolved lime, efflorescence, metal scratches, oxides, blackened stains caused by atmospheric agents.</i>	Detergente acido tipo DETERD EK <i>An acidic detergent like DETERDEK</i>
Pintadas de grafitis <i>Graffiti</i>	Disolvente tipo FILA NO PAINT STAR <i>A solvent like FILA NOPAINT STAR</i>
Cera de velas, resinas arboles, residuos cinta adhesiva. <i>Candle wax, tree resin, remains of adhesive tape.</i>	Disolvente tipo FILASOLV <i>A solvent like FILASOLV</i>
Restos de juntas epoxicas <i>Remains of epoxy sealants</i>	Específico juntas epoxi Tipo CRIO de FILA <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.

M²/ML CONVENCIONAL

Nuestros productos no se suministran a m² o a ml completo, sino calculando una junta convencional de colocación. No se admitirán, por tanto, reclamaciones referentes al número de piezas suministradas.

CONVENTIONAL M²/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.ª 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

Catálogo

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.