

20 mm  
TICKNESS FLOOR



*Porcelain Tiles*

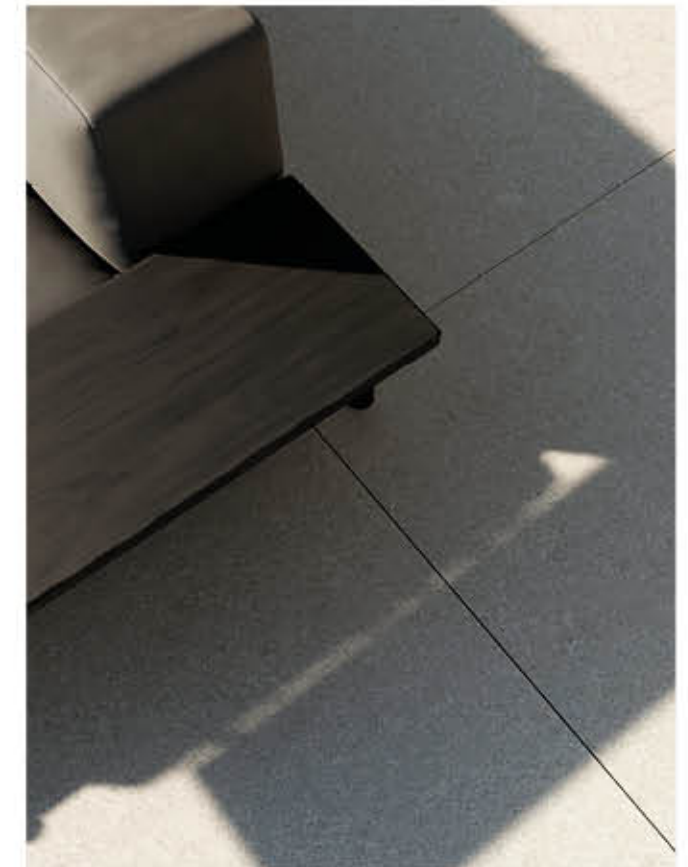
## 20MM THICKNESS

Each project demands materials capable of going beyond functionality. Livingceramics' 20 mm thick porcelain stoneware meets this need: a surface that fuses technical innovation with aesthetic sensitivity, offering safe, durable solutions with timeless beauty to design without limits.

This double technical thickness is specially conceived for outdoor use, where resistance to heavy loads and temperature changes is essential even under the most demanding conditions. Available in 90x90 cm and 120x120 cm formats, and featuring an anti-slip finish, the 20 mm range joins some of our most emblematic collections, reinforcing their versatile and timeless character, and opening the possibility of conceiving in&out spaces with serene, seamless continuity.

Cada proyecto exige materiales capaces de ir más allá de lo funcional. El gres porcelánico de 20 mm de espesor de Livingceramics responde a esa necesidad: una superficie que fusiona innovación técnica y sensibilidad estética, ofreciendo soluciones seguras, duraderas y con una belleza atemporal para diseñar sin límites.

Este doble espesor técnico está especialmente concebido para exteriores, donde la resistencia frente a cargas y cambios de temperatura resulta esencial incluso en las condiciones más exigentes. Disponible en formatos de 90x90 cm y 120x120 cm, y con acabado antideslizante, el formato de 20 mm se suma a algunas de nuestras colecciones más emblemáticas, reforzando su carácter versátil y atemporal, y abriendo la posibilidad de concebir espacios in&out con una continuidad serena y sin barreras.





Our 20mm-thick collections have the same design as the 9mm-thick tile series by Livingceramics. This means that matching tiles can be used both indoors and out, ensuring seamless visual continuity. This is a definite asset in the design of spaces for residential, leisure or public use.

Nuestras colecciones de 20mm mantienen el diseño de las Series de 9mm de Livingceramics. Por tanto, ofrecen la posibilidad de emplear el mismo material tanto en la zona interior como en la exterior, haciendo desaparecer los límites entre áreas y ofreciendo así continuidad visual al espacio. Una cualidad muy valorada a la hora de diseñar espacios como residenciales, zonas de ocio o espacios públicos.



Thanks to the high resistance and inalterability of our 20mm-thick porcelain tiles, they are ideal for places subject to adverse conditions and extreme temperatures, such as covered terraces, gardens or patios.

Las cualidades técnicas de resistencia e inalterabilidad que presenta el gres porcelánico de 20mm lo hacen idóneo para revestir las áreas más expuestas a condiciones adversas: zonas de exterior como porches, jardines o terrazas en las que las temperaturas extremas inciden de manera directa.



All our 20mm-thick tile series are non-slip, guaranteeing a safe grip in wet areas or places close to water, such as poolside terraces. Likewise, the tiles are non-porous; that is, they do not absorb water and so they will not crack. What is more, they do not require any kind of special treatment.

Todas nuestras series disponibles en 20mm cuentan con acabado anti slip, destinado a garantizar la seguridad en zonas húmedas o cercanas al agua, como los bordes de las piscinas. Asimismo, al tratarse de un material no poroso, no absorbe agua y, por tanto, no se agrieta y no requiere de tratamientos específicos.



In order to ensure visual continuity between indoor and outdoor areas and to fit in with the needs of each individual project, extra-thick special porcelain tile pieces are available, such as step tiles, skirting tiles, corner tiles and finishing pieces. The range's high versatility contributes to projects' visual coherence.

Con el fin de mantener la continuidad estética entre los espacios interiores y exteriores y adaptarse a cada proyecto, el gres porcelánico espesado se utiliza en piezas especiales como peldaños, zócalos, ángulos y remates cerámicos. La elevada versatilidad del material facilita la coherencia visual en el resultado final del proyecto.





DIMENSIONS



Extra-thick porcelain tiles offer numerous benefits, thanks to their versatility and high resistance. These are properties fully able to meet the tough technical demands and aesthetic requirements of outdoor spaces, public areas, and places subject to high loads or stresses.

The tiles can be used in false floor systems, creating raised access flooring that provides easy access to plumbing and electricity networks. They are swift and easy to lay, and the perfect choice for outdoor areas.

El gres porcelánico espesorado ofrece múltiples ventajas gracias a su elevada resistencia y versatilidad. Características que responden a las más altas exigencias a nivel técnico y estético que requieren zonas de exterior, áreas públicas y zonas sometidas a altas cargas y tensiones.

Permite su ejecución en sistemas registrables, ofreciendo suelos técnicos elevados fácilmente accesibles a instalaciones de fontanería y electricidad. Rápido y fácil en su ejecución, se trata de un material perfecto para el pavimento de exteriores.

**Breaking strength**  
Resistencia a la flexión



**Break resistance**  
Resistencia a la rotura



**Waterproof material**  
Material impermeable



**UV resistant**  
Resistencia a los rayos UV



**Frost resistant**  
Resistencia a los climas extremos



**Resistant to chemical agents and detergents**  
Resistencia a los agentes químicos y detergentes



**Easy to clean**  
Fácil limpieza



**Reusable and accesible**  
Registrable y reutilizable



**Fast installation**  
Rápida colocación



**Easy to install**  
Fácil instalación



**Colour stability**  
Estabilidad cromática





THE PRODUCTS

ALLURE  
Marbled Stone in Ceramics  
Piedra Veteada Cerámica



Sand Light Grey Anthracite

BERA & BEREN  
Lusitan & Catalan Limestone Ceramics  
Caliza Lusitana & Catalana Cerámica



White Sand Light Grey



Biscuit Greige Dark Grey

FRAME  
Northern Stone in Ceramics  
Piedra del Norte Cerámica



Light

GUBI  
Microcement Ceramics  
Microcemento Cerámico



Light Cloud

KENDO  
Jura Stone in Ceramics  
Piedra Jura en Cerámica



Light Classic

NOON  
Northern Stone in Ceramics  
Piedra del Norte Cerámica



Sand Grey

ODA  
French Stone in Ceramics  
Piedra Francesa en Cerámica



Light Classic

STILL  
Microcement Ceramics  
Microcemento Cerámico



Light Grey Cloud

VERSO VEIN CUT  
Travertine Stone in Ceramics  
Piedra Travertino en Cerámica



Light Classic

VERSO CROSS CUT  
Travertine Stone in Ceramics  
Piedra Travertino en Cerámica

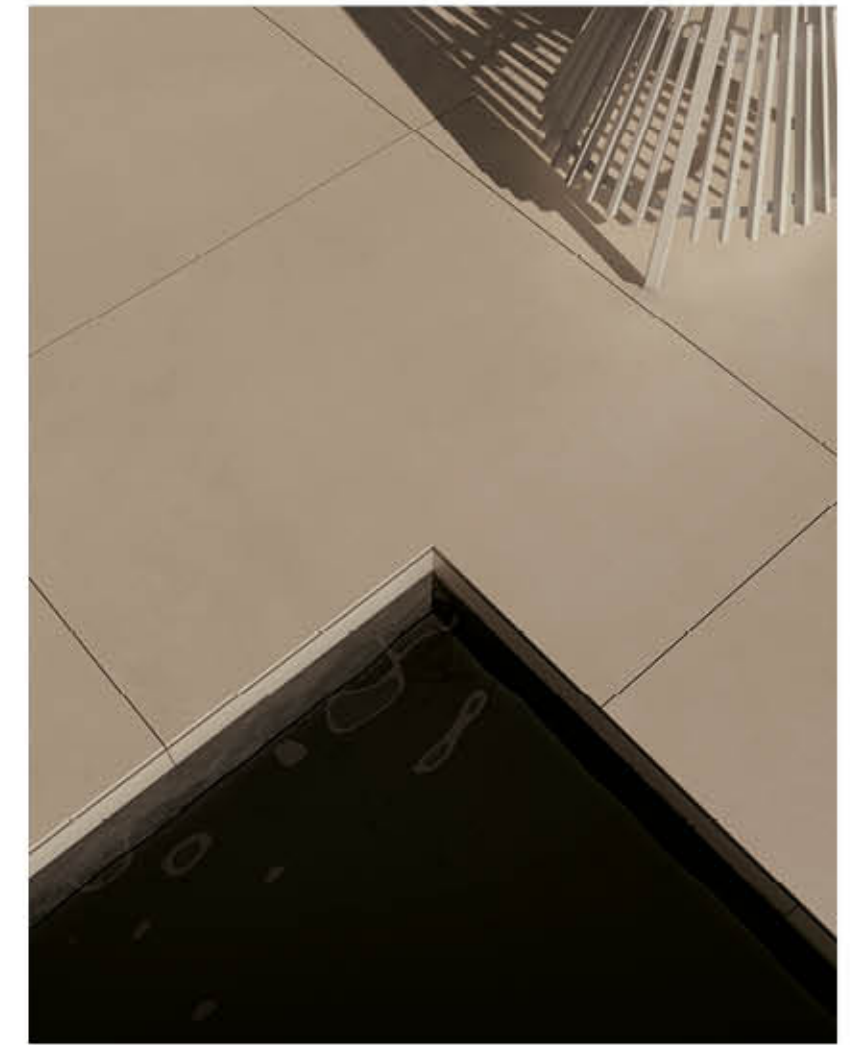


Light Classic

VONN  
Textured Stone in Ceramics  
Piedra Texturada en Cerámica



Light Grey Anthracite



# ALLURE

Marbled Stone in Ceramics  
Piedra Veteada Cerámica



Sand

Light Grey

Anthracite



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# BERA&BEREN

Lusitan & Catalan Limestone Ceramics  
Caliza Lusitana & Catalana Cerámica



White

Sand

Light Grey



Biscuit

Greige

Dark Grey



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# FRAME

Northern Stone in Ceramics  
Piedra del Norte Cerámica

---



Light



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# GUBI

Microcement Ceramics  
Microcemento Cerámico

---



Light



Cloud



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# KENDO

Jura Stone in Ceramics  
Piedra Jura en Cerámica



Light

Classic



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# NOON

Northern Stone in Ceramics  
Piedra del Norte Cerámica



Sand

Grey



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

ODA

French Stone in Ceramics  
Piedra Francesa en Cerámica



Light

Classic



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

STILL

Microcement Ceramics  
Microcemento Cerámico



Light Grey

Cloud



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

## VERSO VEIN CUT

Travertine Stone in Ceramics  
Piedra Travertino en Cerámica



Light

Classic



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

## VERSO CROSS CUT

Travertine Stone in Ceramics  
Piedra Travertino en Cerámica



Light

Classic



120x120x2 cm.  
48"x48"



90x90x2 cm.  
36"x36"

# VONN

Textured Stone in Ceramics  
Piedra Texturada en Cerámica



Light



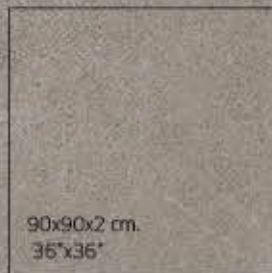
Grey



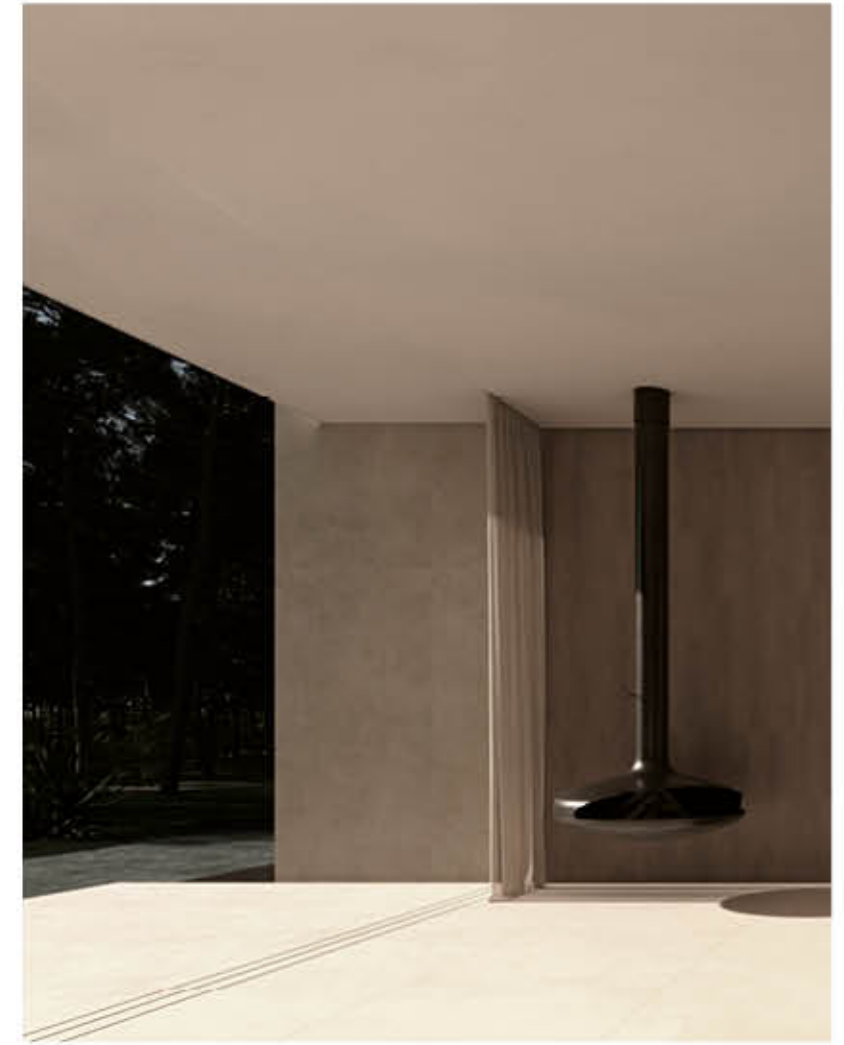
Anthracite



120x120x2 cm.  
48"x48"



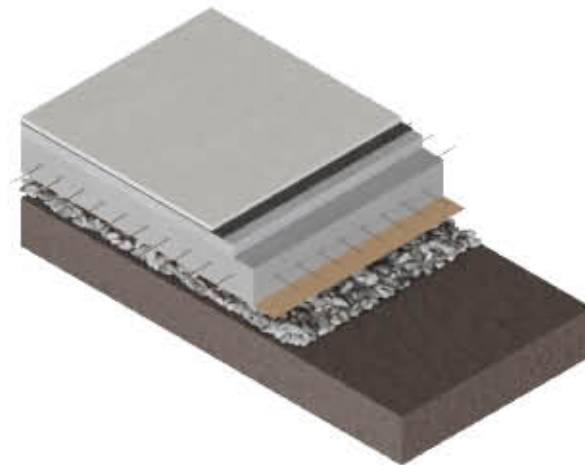
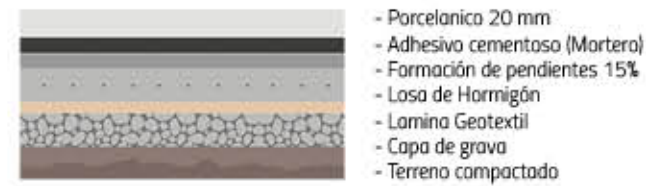
90x90x2 cm.  
36"x36"



Conventional Tile-Laying Systems  
Sistema de Colocación Tradicional

This is the most common system for creating flooring able to withstand high pedestrian traffic or moving vehicles in garages or up and down entrance ramps. The tiles are laid in a similar way to standard porcelain floor tiles, although the necessary joints for outdoor areas must be inserted.

Es la instalación más normalizada para conseguir un sistema capaz de absorber grandes tránsitos peatonales o paso de vehículos en garajes y rampas de acceso. Su ejecución es similar a la de un pavimento porcelánico, manteniendo especial atención a las juntas recomendadas en zonas exteriores.



On Lawns, Sand or Gravel  
Sobre Césped, Arena o Grava

These dry-installation systems are very common in outdoor areas. The main benefit is the swift installation method with no need for any kind of chemical adhesive. This makes it both simple and economical.

Whether the tiles are to be laid on grass, gravel or sand, they must be supported by an approximately 6cm-thick bed of gravel with a 4 to 8mm particle size.

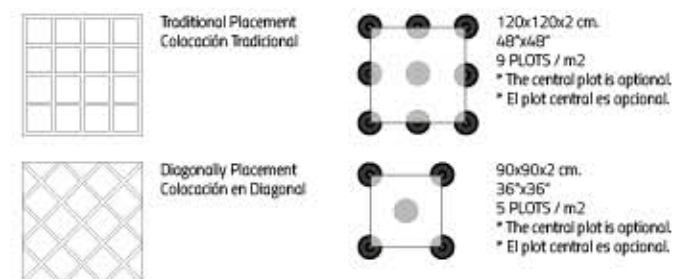
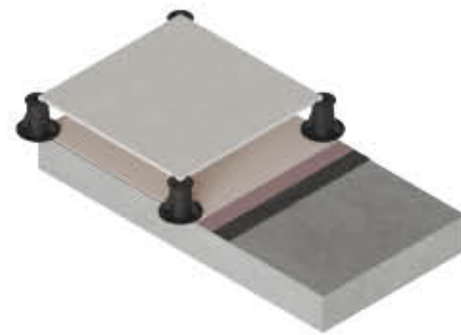
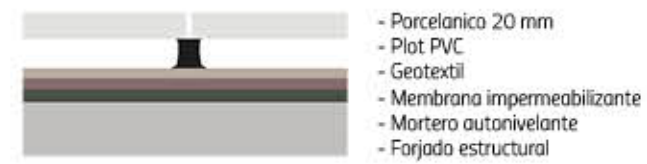
Estos sistemas de colocación en seco son muy comunes en las zonas de exterior. Su mayor ventaja es su colocación rápida y sin ningún tipo de adhesivo químico, por lo que resulta un sistema económico y fácil de acometer. Tanto si queremos realizar una instalación sobre césped, como si lo hacemos sobre gravilla o arena, deberemos tener en cuenta que la pieza deberá descansar sobre un lecho de unos 6 cm. de espesor de una gravilla de granulometría 4-8 mm.



## On Pedestals Sobre Plots

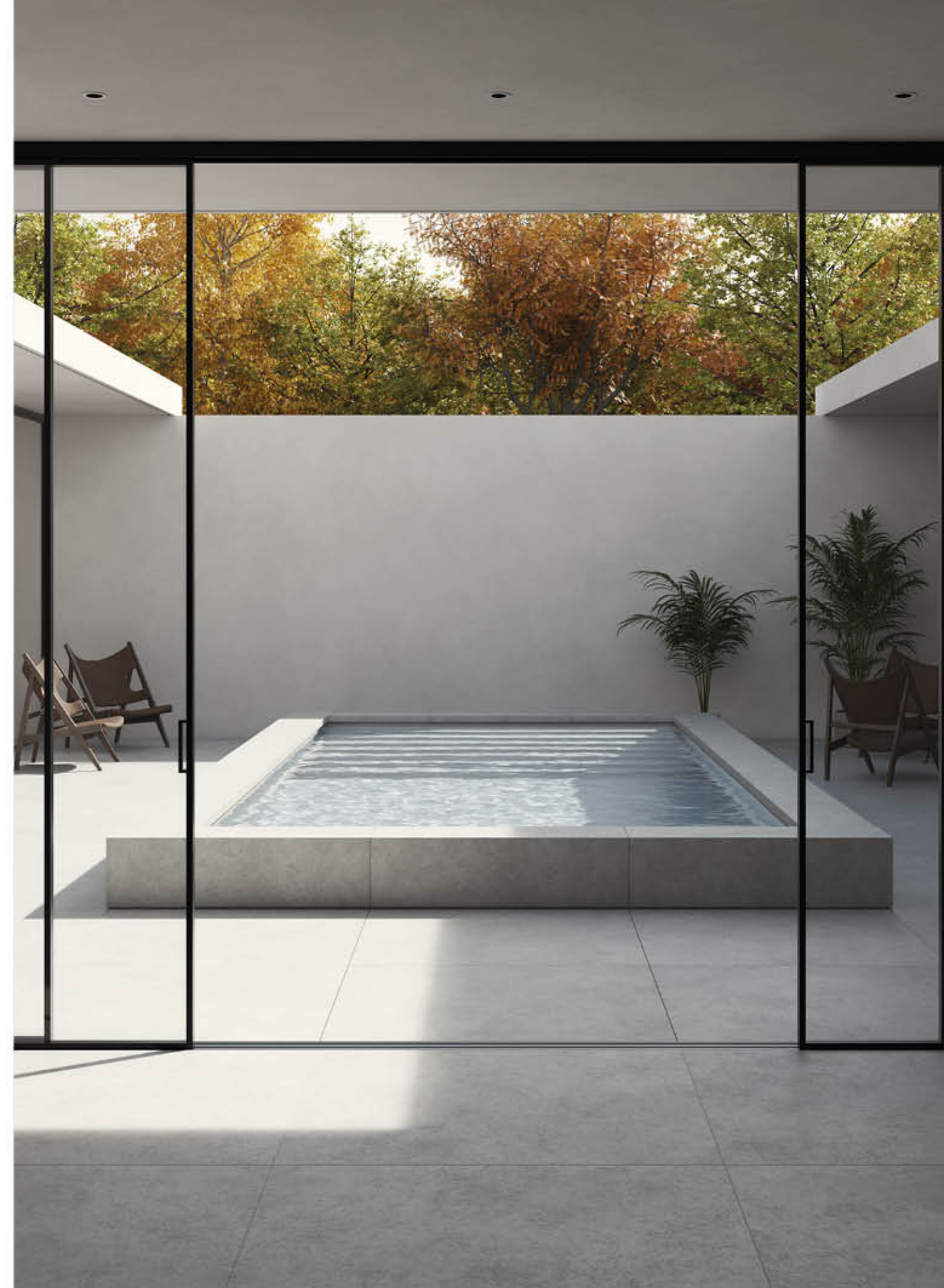
Our 20mm-thick tiles can be rested on pedestals to create raised-access flooring (RAF). This swift, adhesive-free installation system allows networks to be concealed under the floor, such as wiring or pipes. Used in conjunction with conventionally laid tile surfaces and thanks to the large formats that Livingceramics offers, visual continuity can be ensured; for instance, to create terraces or in projects for the contract market.

La instalación del porcelánico espesorado 20mm. sobre plots, crea un sistema de Suelo Técnico Elevado (STE) que permite una instalación libre de adhesivos, de ejecución rápida y con la ventaja de poder realizar una instalación bajo el pavimento, capaz de albergar cableado o tuberías. Junto con el sistema tradicional, y gracias al gran formato ofrecido por Livingceramics, permite instalaciones de una continuidad visual óptima en terrazas y proyectos contract.



These are merely suggested guidelines. Consult the legislation in force in your country for this type of tile-laying system.

La aplicación propuesta es meramente indicativa. Consulte la normativa vigente en su país para este tipo de colocación.



Standard Step Tiles Specifications  
Especificaciones De Peldaños Estándar

Color Body Porcelain  
Rectified / Reinforcement Sides

Porcelánico Masa Coloreada  
Rectificado / Refuerzo De Cantos

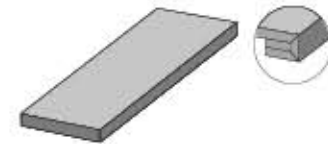
Skirting  
Rodapié



Stair Tread Gradone Border  
Peldaño Inglete Doble



Corner Stair Tread Gradone Border  
Peldaño Angular Inglete Doble



Other Special Pieces  
Otras Piezas Especiales

Our solutions include customized steps from our mass colored porcelain lines. It is a product capable of adjusting to any type of stairs: catalan stair, floating stairs, turning floating stairs. The measurements and data are recorded in a simple form, collecting the necessary information for cutting the steps.

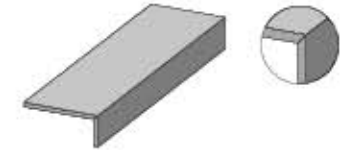
Nuestras soluciones incluyen peldaños a medida de nuestras colecciones de porcelánico de masa coloreada. Un producto a medida capaz de adecuarse a cualquier tipo de escalera: escalera catalana, escalera colgada, de ojo colgada... Los datos y medidas se anotan en un sencillo formulario que recoge toda la información necesaria para el corte de los peldaños.

Tailored Step Tiles Specifications. Other Finishes.  
Especificaciones de Peldaños a Medida. Otros Acabados.

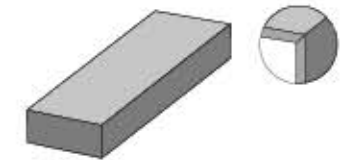
Color Body Porcelain  
Rectified / Reinforcement Sides

Porcelánico Masa Coloreada  
Rectificado / Refuerzo De Cantos

Stair Tread Mitred  
Peldaño Borde Inglete



Corner Stair Tread Mitred  
Peldaño Angular Borde Inglete



Stair Tread Border & Corner  
Peldaño y Peldaño Esquina Borde

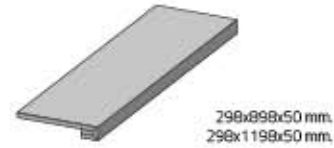


20 mm Standard Pieces for Pools  
Piezas Estándar para Piscinas en 20 mm

Color Body Porcelain  
Rectified / Reinforcement Sides

Porcelánico Masa Coloreada  
Rectificado / Refuerzo De Cantos

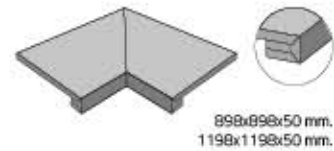
Stair Tread Gradone Border  
Peldaño Inglete Doble



Corner Stair Tread Gradone Border  
Peldaño Angular Inglete Doble

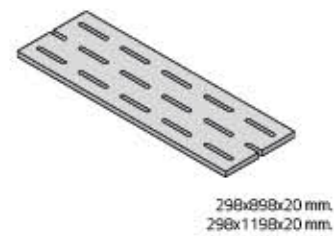


Inside Corner Pool Gradone Border  
Esquina Int. Piscina Inglete Doble

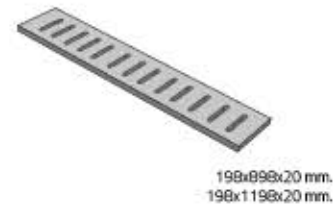


Tailored Step Tiles Specifications. Other Finishes.  
Especificaciones de Peldaños a Medida. Otros Acabados.

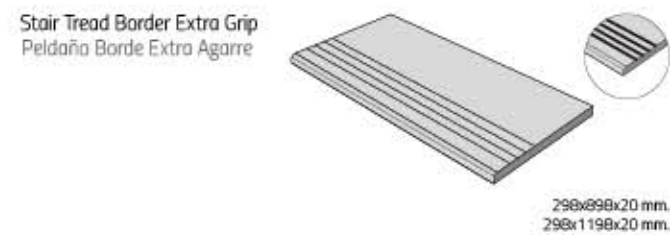
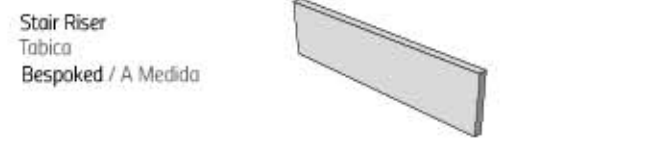
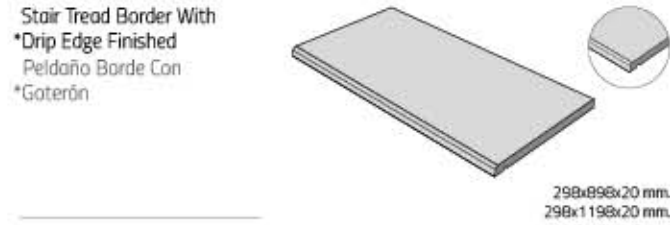
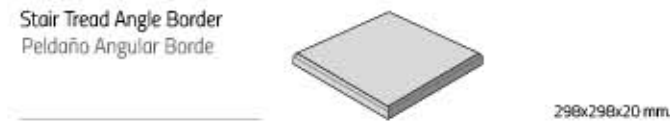
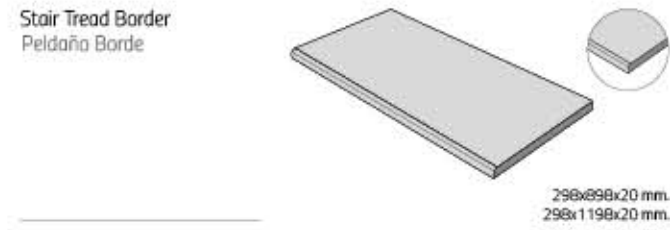
Pool Grid Type A  
Rejilla Piscina Tipo A



Pool Grid Type B  
Rejilla Piscina Tipo B

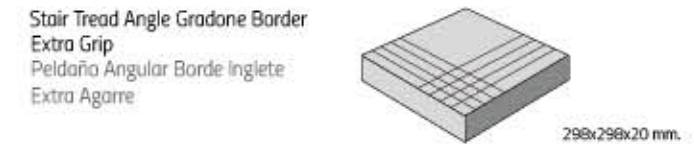
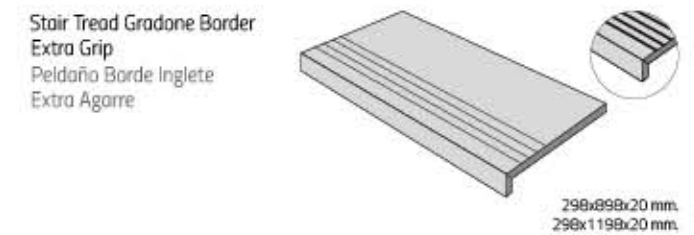
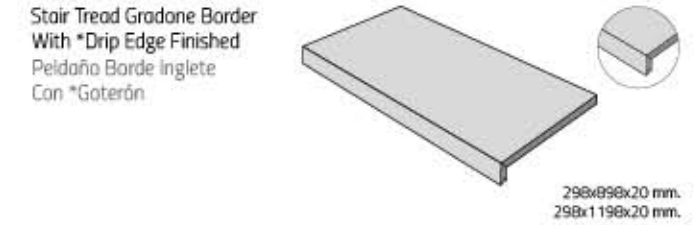
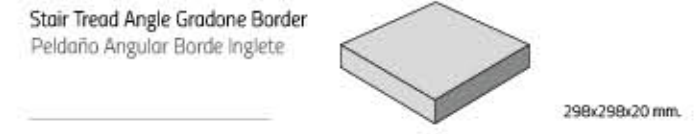
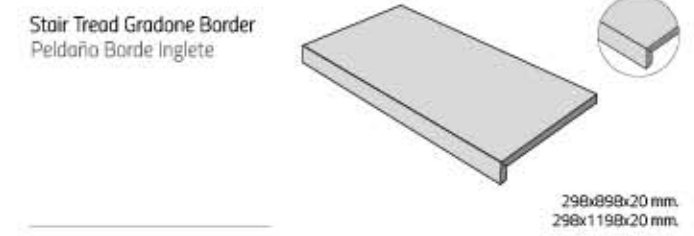


Standard Step Tiles Specifications  
Especificaciones De Peldaños Estándar



\*Mechanized groove that cuts the passage of water and avoids, therefore, the staining of the piece.

\*Ranura mecanizada que corta el paso del agua y evita, por tanto, el manchado de la pieza.

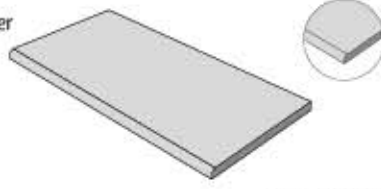


\*Mechanized groove that cuts the passage of water and avoids, therefore, the staining of the piece.

\*Ranura mecanizada que corta el paso del agua y evita, por tanto, el manchado de la pieza.

Standard Step Tiles Specifications  
Especificaciones De Peldaños Estándar

Stair Tread Demi Bullnose Border  
Peldaño Borde Medio Ramo



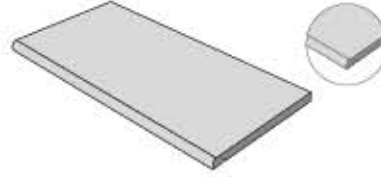
298x898x20 mm.  
298x1198x20 mm.

Stair Tread Angle Demi Bullnose Border  
Peldaño Angular Borde Medio Ramo



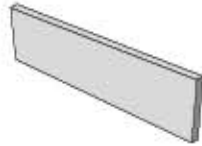
298x298x20 mm.

Stair Tread Demi Bullnose  
With \*Drip Edge Finished  
Peldaño Borde Medio Ramo  
Con \*Goterón

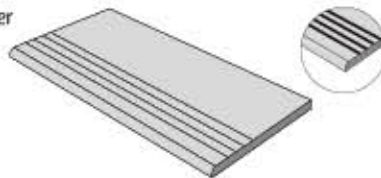


298x898x20 mm.  
298x1198x20 mm.

Stair Riser  
Tabica  
Bespoked / A Medida

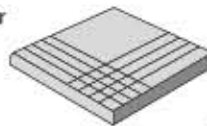


Stair Tread Demi Bullnose Border  
Extra Grip  
Peldaño Borde Medio Ramo  
Extra Agarre



298x898x20 mm.  
298x1198x20 mm.

Stair Tread Angle Demi Bullnose Border  
Extra Grip  
Peldaño Angular Borde Medio Ramo  
Extra Agarre

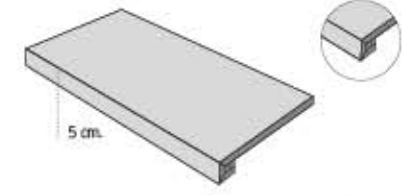


298x298x20 mm.

\*Mechanized groove that cuts the passage of water and avoids, therefore, the staining of the piece.

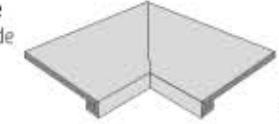
\*Ranura mecanizada que corta el paso del agua y evita, por tanto, el manchado de la pieza.

Pool Gradone Border  
Borde Piscina Inglete



298x898x50 mm.  
298x1198x50 mm.

Internal Angle Pool Gradone  
Border Angular Interior Borde  
Piscina Inglete



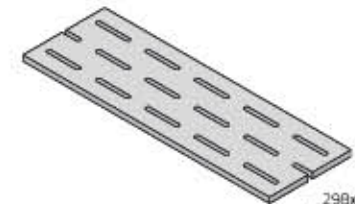
898x898x50 mm.  
1198x1198x50 mm.

External Angle Pool Gradone Border  
Angular Exterior Borde  
Piscina Inglete



898x898x50 mm.  
1198x1198x50 mm.

Pool Grid Type A  
Rejilla Piscina Type A

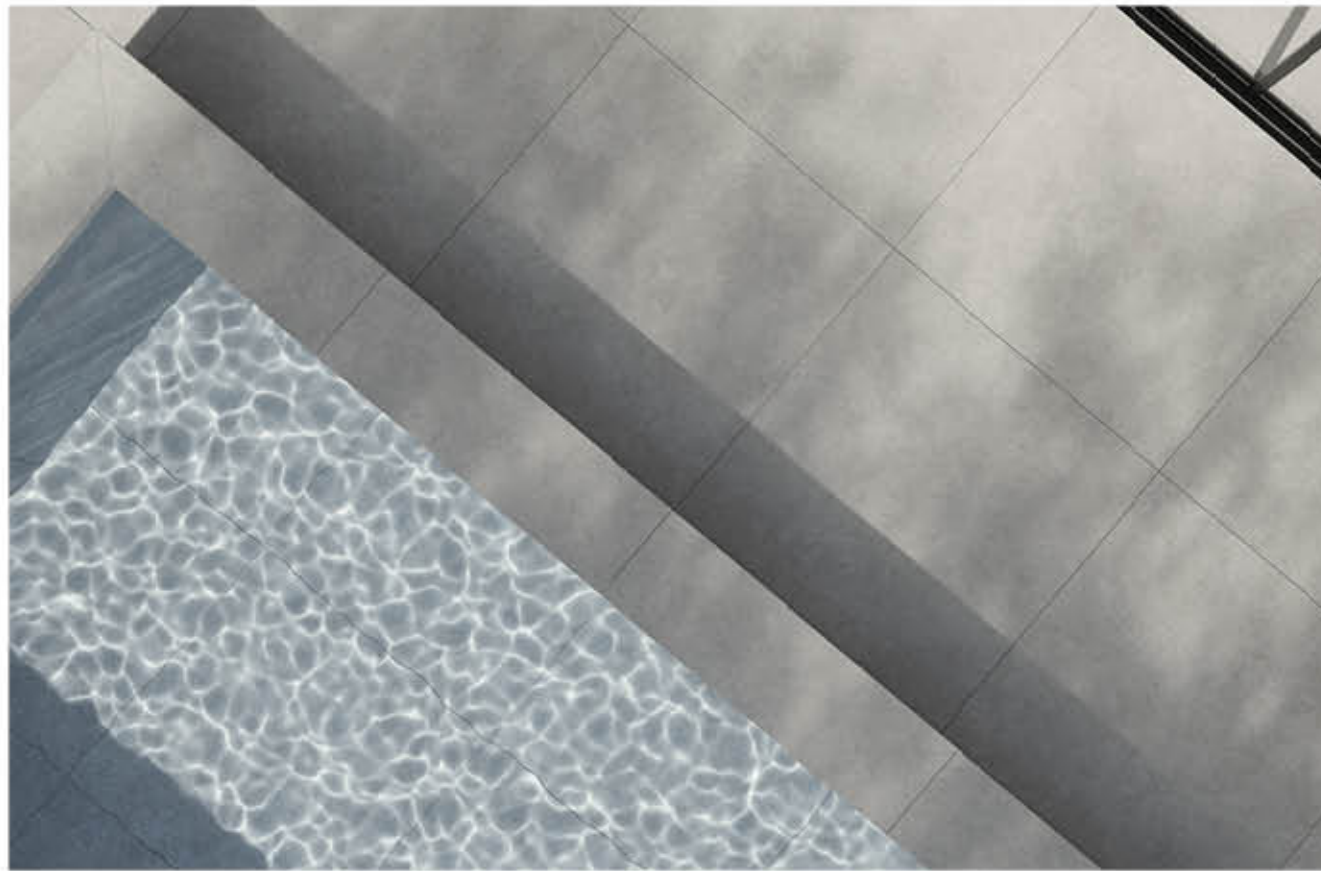


298x898x20 mm.  
298x1198x20 mm.

Pool Grid Type B  
Rejilla Piscina Type B



198x898x20 mm.  
198x1198x20 mm.



## SIZES & FINISHES

Porcelain Tiles Available Sizes & Finishes.  
20MM Step Tile & Countertops Available. Check for Packaging.

Formatos y Acabados Disponibles en Porcelánico.  
Peldaños y Encimeras disponibles en 20MM. Consulte el Embalaje.

Nominal Size Formato Nominal	Real Size Formato Real	Nat/SBH Finish Acabado Natural Abujardado Suave	Anti-Slip Antideslizante	P.C.	Pz/Box	ML/Box	Kg/Box	Box/Pa
Skirting / Radapié 5x60 cm.	4,8x59,8x0,9 cm.	●		561	5	2,99	3,00	120
Skirting / Radapié 5x90 cm.	4,8x89,8x0,9 cm.	●		591	5	4,49	5,50	70
Skirting / Radapié 5x120 cm.	4,8x119,8x0,9 cm.	●		521	5	5,99	7,00	70
Stair Tread Gradone Border 33,3x60 cm. Peldaño Inglete Doble 33,3x60 cm.	33,3x59,8	●	●	360	2	1,20	-	-
Stair Tread Gradone Border 33,3x90 cm. Peldaño Inglete Doble 33,3x90 cm.	33,3x89,8	●	●	390	2	1,80	-	-
Stair Tread Gradone Border 33,3x120 cm. Peldaño Inglete Doble 33,3x120 cm.	33,3x119,8	●	●	792	2	2,40	-	-
Corner Stair Tread Gradone Border 33,3x60 cm. Peldaño Angular Inglete Doble 33,3x60 cm.	33,3x59,8	●	●	361	1	0,60	-	-
Corner Stair Tread Gradone Border 33,3x90 cm. Peldaño Angular Inglete Doble 33,3x90 cm.	33,3x89,8	●	●	391	1	0,90	-	-
Corner Stair Tread Gradone Border 33,3x120 cm. Peldaño Angular Inglete Doble 33,3x120 cm.	33,3x119,8	●	●	822	1	1,20	-	-

## TECHNICAL INFORMATION

STANDARD UNE/EN 14411:2016  
Thickness 20mm.  
Standards & Essays.

ESTÁNDAR UNE/EN 14411:2016  
Espesor 20mm.  
Normativas & Ensayos.

STANDARD NORMATIVAS	FEATURES CARACTERÍSTICAS	REQUIRED VALUE VALORES REQUERIDOS	VALUE VALOR
EN-ISO 10545 / 3	Water absorption / Absorción de agua	Group B1a / E < 0,5 %	E < 0,5 %
EN-ISO 10545 / 4	Breaking strength / Resistencia a rotura	> 1300 N	> 9200 N
EN-ISO 10545 / 4	Bending strength / Resistencia a la flexión	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>
EN-ISO 10545 / 6	Resistance to deep abrasion Resistencia abrasión profunda	< 175 mm <sup>3</sup>	Complies with / Cumple
EN-ISO 10545 / 11	Crazing resistance / Resistencia al cuarteo	Required / Exigido	Complies with / Cumple
EN-ISO 10545 / 12	Frost resistance / Resistencia a la helada	Required / Exigido	Complies with / Cumple
EN-ISO 10545 / 13	Resistance to chemical of acids and alkalis Resistencia química de los ácidos y álcalis	Indicated by the manufacturer Indicado por el fabricante	GLA/GHA Complies with / Cumple
EN-ISO 10545 / 13	Resistance to chemical and swimming pool salts Resistencia a agentes químicos y sales de piscina	Min. GB	GA
EN-ISO 10545 / 14	Stain resistance / Resistencia a las manchas	Min. Clase 3	Clase 5
EN-ISO 10545 / 2	Surface quality / Calidad de la superficie	Min. 95% of tiles without defect Min. 95% de los azulejos sin defecto	Guaranteed Garantizado
UNE ENV 12633	Sip Resistance (Pendulum Test) Antideslizamiento (Test del péndulo)	Min. Clase 3	Clase 3 Antislip Clase 3 Bush Hammered AS
DIN 51130	Critical Angle of Sliding (Inclined Platform) Ángulo Crítico de Deslizamiento (Plataforma Inclinada)	Min. R11	R11 Antislip R11 Bush Hammered AS
DIN 51097	Critical Angle of Sliding Ángulo Crítico de Deslizamiento	Min. Clase C	Clase C Antislip Clase C Bush Hammered AS
UNE EN 13501-1:2002	Fire Reaction Test / Test reacción al fuego		A1 / A1FL
VOC	Do not release volatile elements / No desprende elementos volátiles		

GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER / MIEMBRO DEL GREEN BUILDING COUNCIL

CERTIFIED COMPANY ISO 9001 / EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001



Headquarters and Warehouse | Oficinas y Logística  
Ctra. Vila-real – Onda CV 20 KM 2.5  
12540, Vila-real, Castellón, Spain

Production Center | Centro de Producción  
Ctra. Onda – Ribesalbes CV 191 KM 3  
12200, Onda, Castellón, Spain

#### Showroom Vila-real

Ctra. Vila-real – Onda CV 20 KM 2.5  
12540, Vila-real, Castellón, Spain  
Tel. +34 964 914 181

#### Showroom Barcelona

Avenida Diagonal 499  
08029, Les Corts, Barcelona, Spain  
Tel. +34 936 118 308

#### Showroom Madrid

Calle Lagasca, 16. Bajo, dcha.  
Salamanca, 28001 Madrid  
Tel. +34 912 964 256

info@livingceramics.com  
+34 964 914 181

www.livingceramics.com

#### LEGAL INFORMATION | INFORMACIÓN LEGAL

LVG Ceramic Surfaces. S.L. reserves the right to make changes and modifications deemed necessary due to process modifications or errors in the catalogue. Because of the printing process, the colors shown in this catalogue are approximate, not exact. The information in this catalogue is fully protected by copyright. Total or partial reproduction of text, illustrations, images and graphical representations is forbidden without the express permission of Livingceramics.

LVG Ceramic Surfaces. S.L. se reserva el derecho de hacer variaciones y modificaciones que considere oportunas por modificaciones de procesos o errores en el catálogo. A causa de los procesos de impresión, los colores que aparecen en este catálogo deben considerarse aproximados, no exactos. La información de este catálogo está protegida en su totalidad por copyright. Está prohibida la reproducción total o parcial de los textos, ilustraciones, imágenes y representaciones gráficas sin la autorización expresa de Livingceramics.

Livingceramics

20 mm  
TICKNESS FLOOR

*Porcelain Tiles*