

**extrem**  
thick porcelain tiles

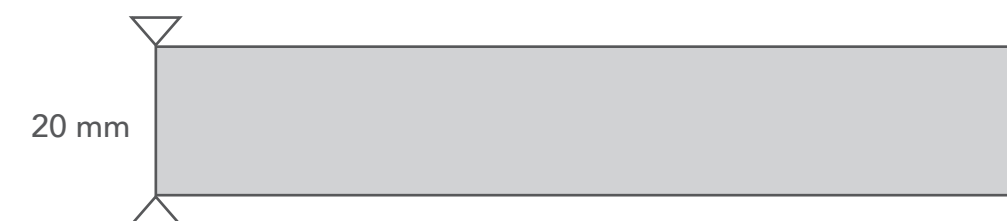
AZUVI

En Azuvi tratamos de aportar soluciones cerámicas para el mundo de la arquitectura, tanto para interiores como exteriores. Es en este último espacio donde se requiere que los materiales utilizados tengan características técnicas que resistan a los distintos factores que les afectarán a través del tiempo.

Por ello, Azuvi amplía su catálogo con porcelánicos de espesor de 20 mm, que facilitan y permiten crear zonas exteriores con continuidad de las interiores, obteniendo espacios más limpios visualmente y cumpliendo con los requisitos técnicos necesarios.

At Azuvi we try to provide ceramic solutions for the world of architecture, both for interiors and exteriors. It is in the latter space where the materials used are required to have technical characteristics that resist the different factors that will affect them over time.


For this reason, Azuvi expands its catalogue with 20 mm thick porcelain tiles, which facilitate and allow the creation of outdoor areas with continuity with the indoor ones, obtaining visually cleaner spaces and complying with the necessary technical requirements.



## VENTAJAS

Las distintas ventajas que ofrece este tipo de material, gracias a la alta resistencia y versatilidad, permiten su uso en zonas de exterior, áreas públicas y zonas sometidas a altas cargas y tensiones.

Además, facilita su uso en sistemas registrables, utilizándose como suelo técnico elevado que permite el fácil acceso a instalaciones de fontanería y electricidad.

- Resistencia a la rotura  Breaking strength
- Resistencia a la flexión  Modulus of rupture
- Resistencia a la abrasión  Resistance to abrasion
- Resistencia a los Rayos UV  UV Resistant
- Resistencia a la helada  Frost resistant
- Antideslizante  Anti-slip
- Resistencia a las manchas  Resistance to stains
- Fácil de colocar  Easy to install
- Fácil de limpiar  Easy to clean
- Resiste el paso del tiempo  Resistant to the passing of time
- Registrable y reusable  Reusable and Accesible

## ADVANTAGES

The various advantages offered by this type of material, thanks to its high resistance and versatility, allow its use in outdoor areas, public areas and areas subject to high loads and stresses.

In addition, it facilitates its use in accessible systems, being used as a elevated floor that allows easy access to electrical and plumbing installations.

## APLICACIONES

El gres porcelánico de 20 mm de espesor es idóneo para zonas expuestas a condiciones climatológicas adversas como pueden ser zonas de exterior como terrazas, jardines, porches, etc. Gracias a las características técnicas de las baldosas, son adecuadas para zonas cuyos requisitos técnicos requieran de una mayor resistencia a la rotura como parkings o áreas públicas con alto tránsito.

Con un acabado antideslizante, permite utilizar el material en zonas húmedas o cercanas a agua (ej.: bordes de piscinas) y garantizar la seguridad de los transeúntes.

## APPLICATIONS

Porcelain tiles with a thickness of 20 mm are ideal for areas exposed to adverse weather conditions such as outdoor areas like terraces, gardens, porches, etc. Thanks to the technical characteristics of the tiles, they are suitable for areas where technical requirements demand greater resistance to breakage, such as car parks or public areas with heavy traffic.

With an anti-slip finish, the material can be used in wet areas or areas close to water (e.g. edges of swimming pools) and ensure the safety of passers-by.





## COLOCACIÓN SOBRE CÉSPED

El uso de baldosas porcelánicas esmaltadas sobre césped es una solución ideal para aquellas zonas exteriores en las que hay más libertad creativa: jardines de viviendas privadas, parques y espacios públicos.

La colocación del material esmaltado sobre césped es sencilla siempre que se tengan en cuenta algunos pasos para hacer el procedimiento de forma segura y correcta. No se necesitan herramientas ni equipos especiales para hacerlo.

**Paso 1:** Replantar la ubicación de las baldosas según el esquema de colocación elegido encima de la superficie. Se recomienda dejar un espacio mínimo de 10 cm entre pieza y pieza. Se debe utilizar un regle y un metro para el correcto alineado de las piezas.

**Paso 2:** Una vez se ha replanteado el pavimento en seco sobre el césped, se marca el perímetro de la pieza con la ayuda de una pala de canto recto, ejerciendo la presión suficiente para cortar el césped.

**Paso 3:** Se retira la capa de hierba cortada y sustrato hasta tener una profundidad de unos 5 cm.

**Paso 4:** Se añade una capa de grava fina, con granulometría entre 4 y 8 mm, hasta 1 cm aproximadamente por debajo del nivel del césped y se compacta antes de colocar la pieza. Hay que tener en cuenta que la pieza deberá quedarse a ras del césped.

**Paso 5:** Colocar las piezas en el lugar correspondiente y compactar con una maza de goma para que queden firmes y correctamente situadas sobre el material base.

## PAVING ON LAWN

Use of porcelain tiles laid on lawn is an ideal solution for outdoor areas where there is more creative freedom: gardens in private homes, parks and public spaces.

Laying the thick material on turf is simple, provided that a few steps are taken to ensure that the procedure is done safely and correctly. No special tools or equipment are needed to do this.

**Step 1:** Lay out the location of the tiles according to the chosen laying pattern on top of the surface. It is recommended to leave a minimum space of 10 cm between tiles. A ruler and a metre should be used for the correct alignment of the pieces.

**Step 2:** Once the dry paving has been laid out on the lawn, mark the perimeter of the piece with the help of a straight-edged spade, exerting sufficient pressure to cut the grass.

**Step 3:** The layer of cut grass and substrate is removed to a depth of about 5 cm.

**Step 4:** A layer of fine gravel, with a grain size between 4 and 8 mm, is added to a depth of approximately 1 cm below the level of the turf and compacted before the piece is placed. It should be noted that the piece should be flush with the turf.

**Step 5:** Place the pieces in place and compact with a rubber mallet so that they are firm and correctly positioned on the base material.



## COLOCACIÓN SOBRE GRAVA O ARENA

La colocación de baldosas esmaltadas sobre grava o arena es una de las soluciones más populares por su simplicidad, rapidez y acabado. Las zonas donde más se aplica dicha colocación es en superficies amplias como jardines, patios, caminos peatonales, terrazas y espacios húmedos exteriores (piscinas privadas).

El procedimiento que hay que seguir para una correcta instalación es el siguiente:

**Paso 1:** Excavar de 10 a 20 cm de profundidad en la superficie sobre la que se va a colocar el pavimento y crear un contingente perimetral para evitar que la grava se desparrame fuera de la zona deseada.

**Paso 2:** Antes de compactar el suelo, se debe nivelar la superficie mediante el uso de un rastrillo, un nivel y un regle.

**Paso 3:** Extender la tela anti-vegetal sobre la superficie.

**Paso 4:** Utilizando una grava de granulometría de 16 a 36 mm, se aplica y se compacta una capa de 5 a 10 cm de espesor. Es importante utilizar la granulometría indicada para el correcto drenaje del agua.

**Paso 5:** Aplicar una segunda capa de grava, pero esta vez, de granulometría de 4 a 8 mm. Dicha capa debe medir de 5 a 10 cm. Mediante regles y nivel, se maestra la capa para crear una superficie completamente plana.

**Paso 6:** Colocar el pavimento sobre la superficie de grava, con una junta mínima de 5 mm entre pieza y pieza. Utilizar una maza de goma para compactar las piezas en la posición correcta.

**Paso 7:** en caso de dejar una junta entre 5 y 10 mm, se recomienda rellenar con arena fina los espacios libres entre piezas.

## PAVING ON GRAVEL

Laying thick tiles on gravel or sand is one of the most popular solutions due to its simplicity, speed and finish. The areas where it is most commonly used are large areas such as gardens, patios, pedestrian walkways, terraces and outdoor wet areas (private swimming pools).

The procedure to follow for a correct installation is as follows:

**Step 1:** Dig 10 to 20 cm deep into the surface on which the paving is to be laid and create a perimeter contingent to prevent the gravel from spilling out of the desired area.

**Step 2:** Before compacting the soil, level the surface by using a rake, level and screed.

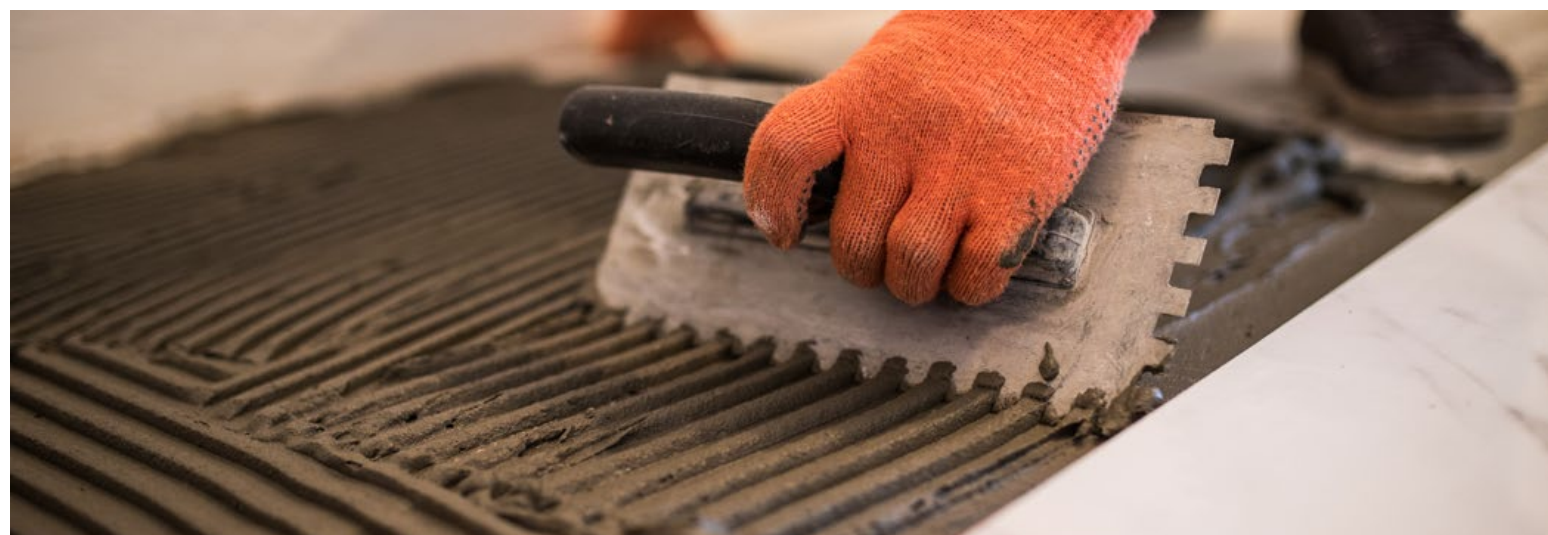
**Step 3:** Spread the anti-vegetation fabric over the surface.

**Step 4:** Using a gravel with a particle size of 16 to 36 mm, apply and compact a layer 5 to 10 cm thick. It is important to use the indicated granulometry for proper water drainage.

**Step 5:** Apply a second layer of gravel, but this time with a grain size of 4 to 8 mm. This layer should measure 5 to 10 cm. Using rulers and a level, the layer is levelled to create a completely flat surface.

**Step 6:** Lay the paving on the gravel surface, with a minimum joint of 5 mm between each piece. Use a rubber mallet to compact the pieces in the correct position.

**Step 7:** If a gap between 5 and 10 mm is left, it is recommended to fill the gaps between the pieces with fine sand.



## COLOCACIÓN SOBRE ADHESIVOS CEMENTOSOS

Las baldosas espesadas tienen unas características técnicas idóneas para patios, vías de acceso para tránsito rodado y garajes, debido a su alta resistencia, baja absorción de agua (prácticamente nula) y fácil limpieza.

La colocación de las baldosas espesadas utilizando adhesivo cementoso es la misma que las baldosas comunes. Los pasos que seguir son los siguientes:

**Paso 1:** Maestrear la superficie para que esté plana y nivelada.

**Paso 2:** Utilizando un adhesivo de tipo C2S1 o C2S2, se extiende el material sobre la superficie de colocación peinando en línea recta y perpendicular a la arista de la baldosa. Se aplica el doble encolado en el reverso de la pieza, aplicando una fina capa de adhesivo con la parte lisa de la llana.

**Paso 3:** se coloca la baldosa en su posición, teniendo en cuenta la anchura de la junta de colocación (ya sea perimetral, de dilatación o colocación) y utilizando crucetas de separación. Se recomienda dejar una junta de colocación de 5 mm.

## PAVING WITH ADHESIVE CEMENT

Thick tiles have ideal technical characteristics for patios, driveways and garages, due to their high resistance, low water absorption (practically zero) and easy cleaning.

The laying of thick tiles using cementitious adhesive is the same as for ordinary tiles. The steps to follow are as follows:

**Step 1:** Master the surface so that it is flat and level.

**Step 2:** Using a C2S1 or C2S2 type adhesive, spread the material on the fixing surface by combing in a straight line perpendicular to the edge of the tile. The double glue is applied to the back of the tile, applying a thin layer of adhesive with the smooth side of the trowel.

**Step 3:** the tile is laid in position, taking into account the width of the tile-to-tile joint (whether perimeter, expansion or tile-to-tile joint) and using spacers. It is recommended to leave a tile joint of 5 mm.



## COLOCACIÓN SOBREELEVADA (CON PLOTS)

La colocación de baldosas espesadas sobre un sistema de elevación (plots) es una buena alternativa a los métodos más tradicionales. Es muy útil para suelos que por construcción requieran revisiones frecuentes, oficinas o instalaciones en las que es necesario pasar cableados por debajo o exteriores con mucha humedad y se quiera elevar el suelo. Los soportes portantes permiten varias colocaciones, desde un 10 mm a un máximo de 100 mm.

La instalación de este tipo de colocación es:

**Paso 1:** Preparar el terreno (impermeabilización, drenaje, limpieza).

**Paso 2:** Replantear la ubicación de las piezas teniendo en cuenta los posibles cortes que se van a necesitar y la altura necesaria de los soportes según su ubicación. Se colocan 4 soportes de polipropileno ajustados al ancho de la baldosa y se empiezan a situar desde una esquina del perímetro. En las paredes y cambios de plano, cuando el soporte no queda entre cuatro piezas, se deben romper las pestañas necesarias de los soportes para que queden debajo de la pieza y no sean visibles una vez colocada la baldosa.

**Paso 3:** Con la ayuda de un nivel, se comprueba la nivelación de la baldosa sobre los soportes. Se reajustan los soportes siguiendo las instrucciones del fabricante para obtener la completa nivelación del pavimento.

**Paso 4:** En caso de pavimentos con pendiente, se pueden fijar las bases de los soportes con espuma de poliuretano o similar. De no ser ese el caso, se pueden seguir las instrucciones del fabricante para fijar la posición del soporte, ya sea con tornillos o con la contratuerca que puede tener el sistema.

**Paso 5:** Se siguen colocando el resto de las baldosas de la misma manera.

## PAVING WITH RAISED SUPPORTS

The installation of thick tiles on a lifting system (plots) is a good alternative to more traditional methods. It is very useful for floors that by construction require frequent revisions, offices or installations where it is necessary to run wiring underneath or exteriors with high humidity and you want to raise the floor. The load-bearing substrates can be installed in various positions, from 10 mm to a maximum of 100 mm.

The installation of this type of installation is as follows:

**Step 1:** Prepare the ground (waterproofing, drainage, cleaning).

**Step 2:** Lay out the location of the pieces, taking into account the possible cuts that will be needed and the necessary height of the supports depending on their location. Place 4 polypropylene supports adjusted to the width of the tile and start placing them from one corner of the perimeter. On walls and changes of plane, when the support does not fit between four pieces, the necessary flanges of the supports must be broken so that they are under the piece and are not visible once the tile has been laid.

**Step 3:** With the help of a spirit level, check the levelness of the tile on the supports. The plots are readjusted according to the manufacturer's instructions to ensure that the flooring is completely level.

**Step 4:** In case of sloping floors, the plots can be fixed with polyurethane foam or similar. If this is not the case, the manufacturer's instructions can be followed to fix the position of the support, either with screws or with the locknut that the system may have.

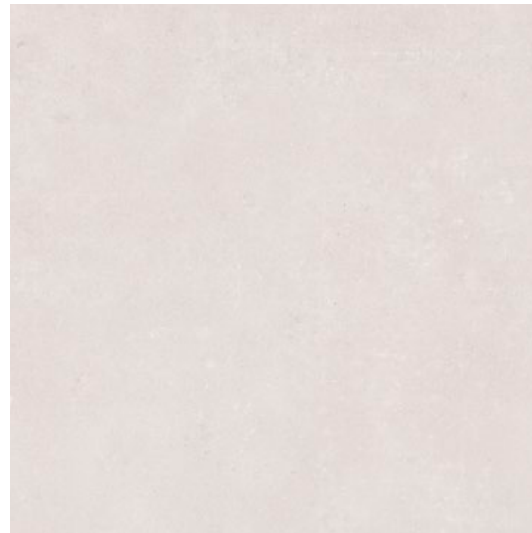
**Step 5:** The rest of the tiles are then laid in the same way.



Concept Natural Extrem 60x60 cm · 24"x24"

CONCEPT

PAVIMENTO · FLOOR TILES

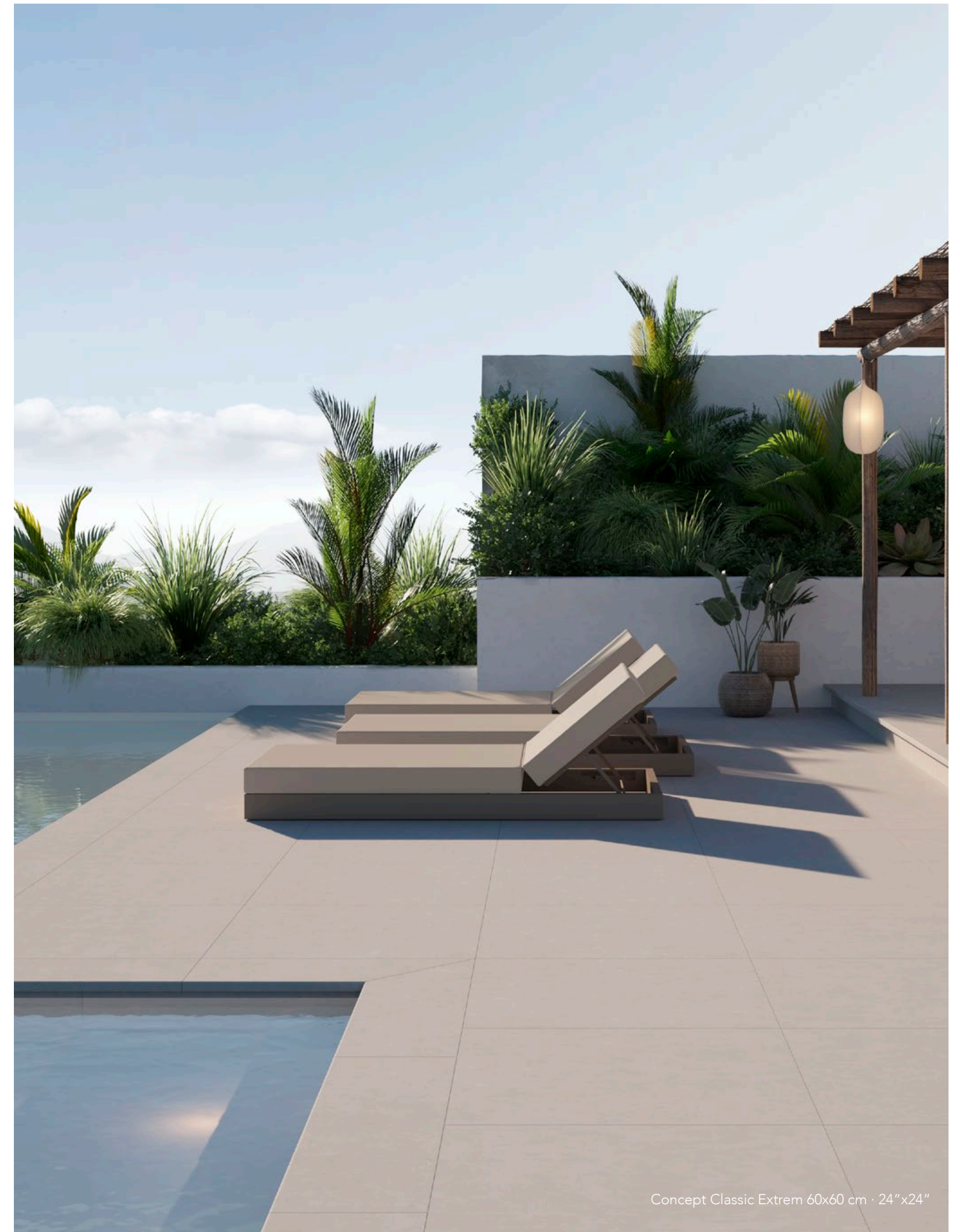


CONCEPT NATURAL  
G-617 · 60x60 cm · 24"x24"-Rc-Antislip- EXTREM



CONCEPT CLASSIC  
G-617 · 60x60 cm · 24"x24"-Rc-Antislip- EXTREM

FORMATO SIZE	ESPESOR THICKNESS	PZ/CAJA PCS/BOX	M <sup>2</sup> /CAJA SQM/BOX	KG/CAJA KG/BOX	CAJAS/PALLET BOXES/PALLET	M <sup>2</sup> /PALLET SQM/PALLET	KG/PALLET KG/PALLET
60x60 Rc EXTREM	20,00	2	0,72	32,00	30	21,60	1.015,00



Concept Classic Extrem 60x60 cm · 24"x24"

# AZUVI

Tel.: +34 964 243 192

Fax: +34 964 256 922

CV-20, km.3

12540 Vila-real (Castellón) SPAIN

[comercial@azuvi.com](mailto:comercial@azuvi.com)



[www.azuvi.com](http://www.azuvi.com)