GEOTWO

20MM

geotiles

LEGEND
SIMBOLOGÍA

2cm thickness
2cm de espesor
* The 60,5x60,5 and 60x90 formats have a thickness of 19,8mm.
* Los formatos 60,5x60,5 and 60x90 tienen un espesor de 19,8mm.

Clase 3
Clase 3

Floor Tiles
Pavimento

R11
R11

Matt
Mate

ADZ/Anti-slipping floor tiles
Pavimento ADZ

High Shade Variation
Destonificado

Colored Body
Masa Coloreada

DCOF>0.42
DCOF>0.42

INDEX
ÍNDICE

FORMATS
FORMATOS 02

LAYING OPTIONS
DESTINO DE USOS 03

LAYING INSTRUCTIONS
COLOCIÓN 04

RAISED FLOOR SUPPORT (PLOTS)
SOPORTES PAVIMENTO ELEVADO (PLOTS) 05

COLLECTIONS
COLECCIONES 06

* ADZ PORTLAND 07
* ADZ ARGON 08
* ADZ GROUND 09
* ADZ LAVICA 10
* ADZ BORBA 11
* ADZ CLARK 12
* ADZ RODEN 13

PACKING LIST
PACKING LIST 14

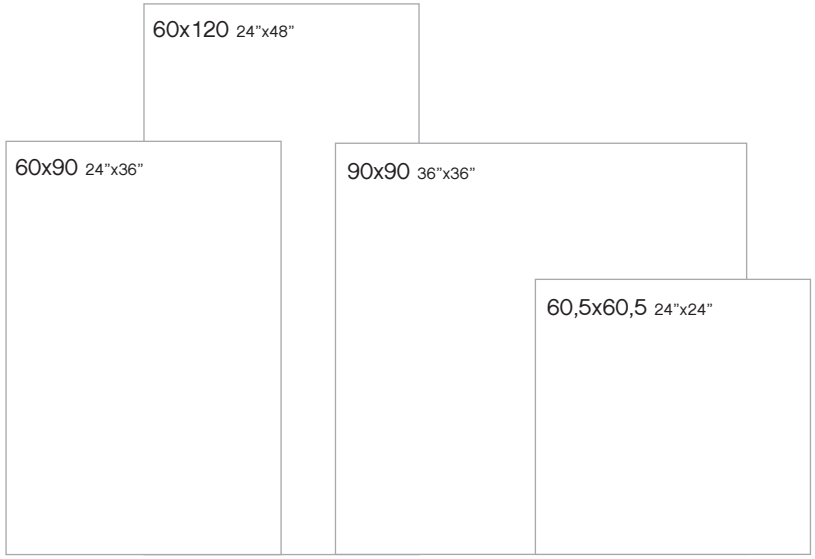
TECHNICAK FEATURES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 15

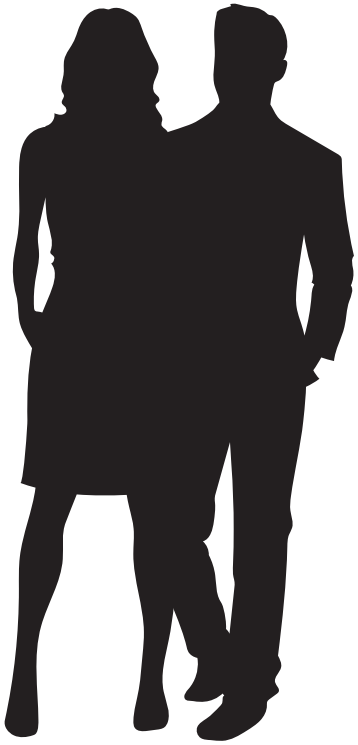
CERTIFICATES
CERTIFICADOS 16

geotiles cerámica

Start enjoying outdoor living. Terraces, gardens, porches...
Do you know what is the most appropriate type of paving for outdoor spaces?
Discover our wide variety of formats for outdoor paving. From Geotiles we invite you to explore our outdoor collections and transform your outdoor space in the safest, resistant and with a unique design.
Outdoor spaces are gaining more and more popularity, becoming crucial areas of contemporary homes.Thanks to the constant innovation and improvement of our manufacturing processes, in Geotiles we have replaced the characteristic roughness of non-slip porcelain for a more uniform and pleasant to the touch finish.
These collections of 20mm thick porcelain stoneware, multiply by more than four times its resistance to breakage compared to other conventional porcelain tiles. Its formulation makes it unique in that it can be used directly as an integral material without the need for supports and with much more economical installations.

Comienza a disfrutar de la vida al aire libre. Terrazas, jardines, porches...
¿Sabes cuál es el tipo de pavimento más apropiado para espacios exteriores?
Descubre nuestra amplia variedad de formatos para pavimentos al aire libre. Desde Geotiles te invitamos a explorar nuestras colecciones para exteriores y transformar tu espacio exterior en el más seguro, resistente y con un diseño único.
Los espacios al aire libre están ganando cada vez más popularidad, convirtiéndose en áreas cruciales de los hogares contemporáneos.
Gracias a la constante innovación y mejora de nuestros procesos de fabricación, en Geotiles hemos sustituido la rugosidad característica del porcelánico antideslizante por un acabado más uniforme y agradable al tacto. En otras palabras, presenta un textura más suave.
Estas colecciones de gres porcelánico de 20mm de espesor, multiplican por más de cuatro veces su resistencia a la rotura respecto a otros porcelánicos convencionales. Su formulación lo hace único para poder utilizarse directamente como un material integral sin necesidad de soportes y con instalaciones mucho más económicas.





LAYING OPTINS

DESTINOS DE USO

THICKNESS INCREASING ALLOWS HIGHEST BENEFITS

20mm thickness block ceramic tiles, made of rectified porcelain in an only calibre are produced in different measures: 60x120 cm, 90x90 cm, 60x90 cm and 60x60 cm. They were created in order to satisfy people who look for perfect balance between functionality and aesthetics.

ESPESOR MAYOR PRESTACIONES SUPERIORES

Las piezas cerámicas monolíticas de 20mm de espesor, hechas de porcelánico rectificado monocalibre en el formato 60x120 cm, 90x90 cm, 60x90 cm y 60x60 cm nacen para satisfacer a quien busca el perfecto equilibrio entre funcionalidades técnicas y resultado estético.

GARDENS AND PATHS
JARDINES Y SENDEROS

BEACHES
PLAYAS

TERRACES
TERRAZA

PATIOS
PATIOS

PEDESTRIAN
URBAN AREAS
ÁREAS URBANAS
PEATONALES

ACCESIBLE INDUSTRIAL
AREAS
ÁREAS INDUSTRIALES
TRANSITABLES

EASY LAYING IN ALL KIND
OF OUTDOORS SURFACES.

Adaptable to all type of surfaces.

FÁCIL COLOCACIÓN EN TODO
TIPO DE UBICACIONES EXTERIORES

Aplicación en exteriores
con todo tipo de necesidades.

20MM THICKNESS ADVANTAGES

Easy laying and replacing.
Highest rupture resistance.
Indoors sand outdoors adaptable uses.
Anti-slipping material.

VENTAJAS DE ESPESOR DE 20MM

Fácil colocación y de reemplazar.
Mayor resistencia a la ruptura.
Permite la coordinación de ambientes
exteriores e interiores.
Antideslizante.

DRY LAYING: OVER GRASS OR GROUND
Outdoors tiles laying directly over grass or clay soil for decorative purposes.

COLOCACIÓN EN SECO: CÉSPED O TERRENO
Colocación de las piezas sobre superficies exteriores de forma decorativa, directamente sobre la vegetación o arcillas.

RAISED LAYING: Plots laying to overcome uneven surfaces and to adapt to different architectural structures. It allows to introduce electric wiring and pipes in order to avoid future masonny work.

COLOCACIÓN SOBREELEVADA
Aplicación sobre plots, para salvar las irregularidades en el terreno y estructuras arquitectónicas. Permite el paso de cableado o tuberías y evitar posterior albañilería.

DRY LAYING: OVER GRAVEL
Outdoors tiles laying over uneven areas for decorative purposes.

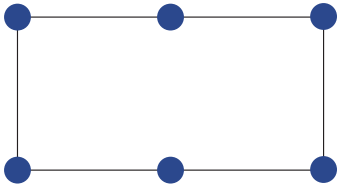
COLOCACIÓN EN SECO: EN GRAVA
Colocación de las piezas sobre superficies exteriores de forma decorativa, directamente sobre terrenos no totalmente uniformes.

TRADITIONAL LAYING: Tiles can be fixed with cement.

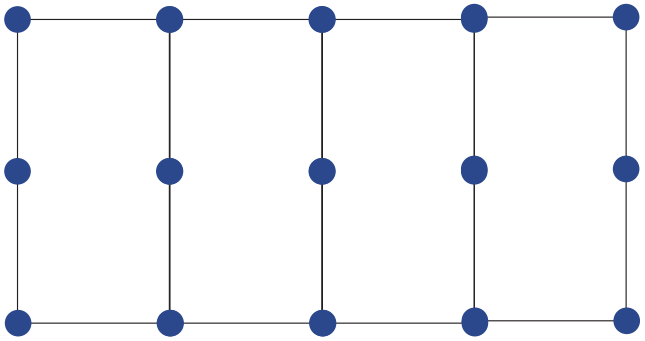
COLOCACIÓN TRADICIONAL
Posibilidad de realizar una colocación con cemento para fijar las baldosas.

geotiles cerámica

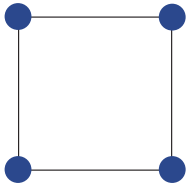
Placement of the minimum recommended plots 60x120 Rec. and 60x90 Rec.
Colocación mínima recomendada de plots 60x120 Rec. and 60x90 Rec.



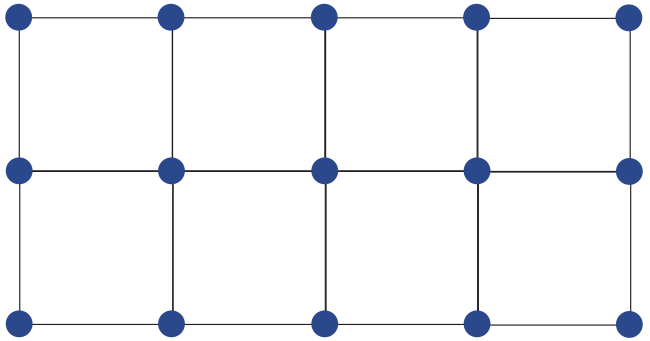
Mounting scheme with tiles
Esquema de montaje con baldosas



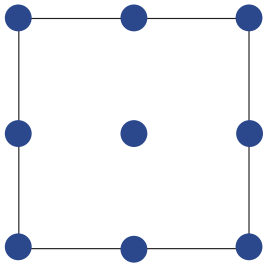
Placement of the minimum recommended plots 60,5x60,5 Rec.
Colocación mínima recomendada de plots 60x60 Rec.



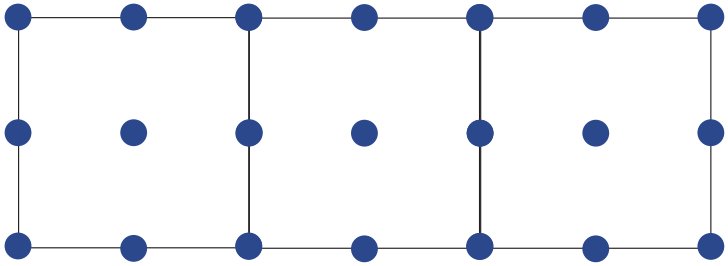
Mounting scheme with tiles
Esquema de montaje con baldosas



Placement of the minimum recommended plots 90x90 Rec.
Colocación mínima recomendada de plots 90x90 Rec.



Mounting scheme with tiles
Esquema de montaje con baldosas



The number of plots to use will always depend on the chosen format and the mechanical strength required. For more information, consult your support provider.

El número de plots a colocar siempre dependerá del formato escogido y de la resistencia mecánica que necesitamos. Para más información, consultar con su fabricante de plots.

geotiles cerámica

COLLECTIONS
COLECCIONES

geotiles cerámica

ADZ PORTLAND

GEOTWO

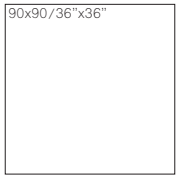
ADZ Porcelain

ADZ Portland Gris

Perla

Gris

Marfil



Rectified

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

ADZ Portland Perla 60,5x60,5 <

ADZ ARGON

GEOTWO

ADZ Porcelain

ADZ Argon Perla

Perla Marengo Arena

90x90/36"x36"

Rectified

60,5x60,5
/24"x24

Rectified

*Real Thickness 1,98cm
*Espesor 1,98cm

ADZ Argon Arena 90x90 <

ADZ Porcelain

ADZ Ground Gris

Perla

Gris

Marengo

Arena

90x90/36"x36"

Rectified

60x90/24"x36"

Rectified

*Real Thickness 1,98cm
*Espesor 1,98cm

60,5x60,5
/24"x24

Rectified

*Real Thickness 1,98cm
*Espesor 1,98cm

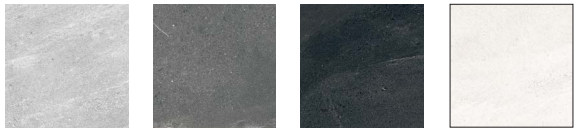
ADZ Ground Marengo 60x90 <

ADZ LAVICA

GEOTWO

ADZ Porcelain

ADZ Lavica Mica



Perla Gris Mica Arena

60x120/24"x48"

Rectified

60x90/24"x36"

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

ADZ Lavica Perla 60x90 <

ADZ BORBA

GEOTWO

ADZ Porcelain

ADZ Borba Blanco

Blanco

Óxido

Musgo

Marengo

Perla

60x120/24"x48"

Rectified

60x90/24"x36"

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

ADZ Borba Óxido 60x90 <

ADZ CLARK

GEOTWO

ADZ Porcelain

ADZ Clark Arena

Gris

Mica

Arena

60x90/24"x36"

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

60,5x60,5 /24"x24

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

ADZ Clark Gris 60,5x60,5 <

geotiles cerámica

ADZ RODEN

GEOTWO

ADZ Porcelain

ADZ Roden Perla

Perla

Beige

60x90/24"x36"

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

60,5x60,5
/24"x24

Rectified

*Real Thickness 1,98cm

*Espesor 1,98cm

ADZ Roden Beige 60x90 <

PACKING LIST

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	PCS/BOX PZAS/CAJA	SQM/BOX M2/CAJA	KG/BOX KG/CAJA	SQM/PALLET M2/PALET	BOXES/PALLET CAJAS/PALET	KG/PALLET KG/PALET
THICKNESS 20mm / ESPESOR PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO						
60x120 Rec.	1	0,72	32	23,04	34,20	1.119,40
90x90 Rec.	1	0,81	27	21,87	38,80	1.077,00
THICKNESS 19,8mm / ESPESOR PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO						
60x90 Rec.	1	0,54	40	21,60	24,75	1.020,00
60,5x60,5 Rec.	2	0,73	30	21,90	34,00	1.040,00

GEOTILES reserves the right to modify the packing of any product reference.
GEOTILES se reserva el derecho a modificar el packing (en relación al espesor de la pieza).

Geotiles S.L.U. operates a policy of continuous development and reserves the right to make changes to its products, colours, engineering specifications, packaging codes without prior notice. Geotiles has taken every effort to ensure that the information contained in the catalogue is correct at the time of publication. Due to the limitations of the printing process, the colours reproduced may vary slightly from the original product.

Geotiles S.L.U. aplica una política de contínuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a realizar cambios en los productos,colores,especificaciones técnicas y códigos sin previo aviso. Geotiles ha realizado un esfuerzo considerable para que toda la información sea adecuada en el momento de la publicación del catálogo. A causa de las limitaciones del proceso de impresión los colores reproducidos pueden sufrir ligeras variaciones con respecto al producto original.

geotiles cerámica

SIZE / FORMATOS 90x90 cm / 60x60 cm 60x120cm / 60x90 cm	STANDARD NORMAS DE ENSAYO	VALUE REQUIRED BY EN 14411 VALORES PRESCRITOS NORMA EN 14411	Size/Formato	AVERAGE VALUE VALOR MEDIO
Dimensional features / Dimensión y aspecto superficial	ISO 10545-2	Longitud Anchura Espesor	60x120 rect	Conforms to standard Cumple la norma
		Longitud Anchura Espesor	60x90 rect	Conforms to standard Cumple la norma
		Longitud Anchura Espesor	90x90 rect	Conforms to standard Cumple la norma
		Longitud Anchura Espesor	60,5x60,5 rect	Conforms to standard Cumple la norma
Water absorption / Absorción de agua	ISO 10545-3	<0,5 %		<0,5 %
Breaking strength / Carga de rotura en N c) Square format / Formatos Cuadrados d) Rectangular format / Formatos Rectangulares	ISO 10545-4	Min 1300 N		10.000 5.000
Modulus of rupture / Resistencia a la flexión N/mm2	ISO 10545-4			35 - 45 N/mm2
Resistance to surface abrasion Resistencia a la abrasión PEI Clase	ISO 10545-7			Conforms to standard Metodo disponible
Crazing resistance / Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11			Conforms to standard Cumple la norma
Frost resistance / Resistencia a las heladas	ISO 10545-12			Conforms to standard Cumple la norma
Thermal shock resistance / Choque térmico	ISO 10545-9			Conforms to standard Cumple la norma
Slip Resistance / Deslizamiento	DIN 51130			≥ R11
Slip Resistance wet surface / Deslizamiento	UNE 41901 EX	Clase 3 Class 3		
Chemical resistance / Resistencia a productos químicos: d) Acids / Ácidos e) Alkalis / Álcalis f) Cleaning products and pool reactive agents/ Productos domésticos y sales para piscinas	ISO 10545-13	Test method available Método de ensayo disponible		Conforms to standard Cumple la norma
Resistance to stains / Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Minimo C3 Minimum C3		Conforms to standard Cumple la norma

CERTIFICATES
CERTIFICADOS

GEOTILES S.L.U. complies with all the obligations derived from the CE marking for its products defined by the European community according to the EN ISO 14411 standard.
GEOTILES S.L.U. cumple todas las obligaciones derivadas del marcado CE para sus productos definidos por la comunidad europea acorde a la norma EN ISO 14411.

The UKCA (United Kingdom Conformity Assessed Mark) is the new UK product marking that will be required for certain products that are marketed in Great Britain (England, Wales and Scotland).
El marcado UKCA(conformidad Evaluada del Reino Unico, por sus siglas en inglés) en la nueva marca del producto del Reino Unido que se requerirá para ciertos productos que se comercializan en Gran Bretaña (Inglaterra, Gales y Escocia).

The CCC certificate (China Compulsory Certificate) is applied to products for export or production in that territory. Concerns both health and safety related to ceramic tiles. The certificate is obtained through the institutes expressly accredited by the Chinese authorities.
El certificado CCC (China Compulsory Certificate), se aplica a los productos para exportar o producir en China. Concierne tanto a la seguridad como a la salud relacionado con las baldosas cerámicas. Esta certificación la acreditan institutos autorizados por las autoridades chinas.

Geotiles, S.L.U. has implemented an Integrated Quality and Environment Management System in accordance with ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015. Both certificates have been issued by the LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance).
The process towards both certifications had a first stage, in which the ISO 9001 certification was obtained and that later continued with the implementation of an Integrated Management System by obtaining ISO 14001:2015 certification.
ISO 9001 is an international standard norm that evaluates the Quality Management System. Its main objective is to improve customer satisfaction though continuous imprevement processes, including in this the maximum effort in ensuring the quality of the products and services.
ISO 14001 is an international standard norm that demonstrates the commintment assumed with the protection of the environment through the management of environmental risks associated with the activity carried out. Environmental management must be understood as an integral part of the organization's management system, encompassing the organizational structure, responsabilities, procedures, processes and resources; in ths way, attention is focused on key factors and all activities that can generate negative impacts on the environment are taken into account.
GEOTILES S.L.U. tiene implantado un Sistema de Gestión Integrado de Calidad y Medio Ambiente de acuerdo a la normativa ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Ambos certificados han sido expedidos por la certificadora LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance).
El proceso hacia ambas certificaciones tuvo una primera etapa, en la que se obtuvo la certificación ISO 9001, y que más tarde continuó con la implementación de un Sistema Integrado de Gestión al obtener la certificación ISO 14001:2015.
La ISO 9001 es una norma estándar internacional que evalúa el Sistema de Gestión de la Calidad. Su principal objetivo consiste en mejorar la satisfacción de los clientes mediante procesos de mejora continua, poniendo para ello el máximo esfuerzo en asegurar la calidad de los productos y servicios.
La ISO 14001 es una norma internacional que demuestra el compromiso asumido con la protección del medio ambiente a través de la gestión de los riesgos medioambientales asociados a la actividad desarrollada. La gestión medioambiental debe ser entendida como parte integrante del sistema de gestión de las organizaciones, comprendiendo la estructura organizativa, las responsabilidades, los procedimientos, los procesos y recursos; de esta forma, se centra la atención en factores clave y se tienen en cuenta todas las actividades que puedan generar impactos negativos sobre el medio ambiente.

(Leadership in Energy and Environmental Design) is a green certification program developed by the U.S. Green Boulding Council that recognizes sustainable, healthy and highly efficient building strategies and practices.
GEOTILES products are manufactured with a content of recycled material, free of VOCs, waterproof and with EPDs associated with the product that contribute to the satisfaction of the credits of the LEED® v4 certification.
For more information: https://www.usgbc.org/leed
Leadership in Energy and Environmental Design es un programa de certificación ecológica desarrollada por el U.S. Green Boulding Council que reconoce estrategias y prácticas de construcción sostenible, saludables y altamente eficientes.
Los productos de GEOTILES se fabrican con un contenido de material reciclado, libres de COVs, impermeables y con EPDs asociadas al producto que contribuyen a la satisfacción de los créditos de la certificación LEED® v4. Para mayor información: https://www.usgbc.org/leed

FloorScore® is the most recognized Indoor Air Quality Certification (IAQ) standard for hard surface flooring materials, adhesives, and flooring. Developed by SCS with the Resilient Floor Covering Institute (RFCI), a trade association for the flooring manufacturer and supplier industry, it qualifies for many green building schemes.
Resultado de imagen de floorscoreFloorScore® es la norma de certificación de calidad del aire interior (IAQ) más reconocida para materiales, adhesivos y contra suelos para suelos de superficie dura. Desarrollado por SCS con el Resilient Floor Covering Institute (RFCI), una asociación comercial para la industria de fabricantes y proveedores de suelos, califica para muchos esquemas de construcción ecológica.

Our products have been evaluated by carrying out a life cycle analysis, from the extraction of raw materials, through production; to the recovery of construction and demolition waste. This analysis has been carried out according to the international standards of the ISO 14040 series and has been published in the EPD environmental product declaration (ISO 14025) certified by AENOR.
Nuestros productos han sido evaluados mediante la realización de un análisis de ciclo de vida, desde la extracción de materias primas, pasando por producción; hasta la valorización de los residuos de la construcción y demolición. Este análisis se ha realizado acorde a las normas internacionales de la serie ISO 14040 y han sido publicados en la declaración ambiental de producto EPD (ISO 14025) certificadas por AENOR.

Self-declarations of the minimum % content of pre-consumer recycled material content have been made in accordance with ISO 14021-Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling).
Mediante la norma ISO 14021-Afirmaciones ambientales auto declaradas (Etiquetado ambiental tipo II) se han conformado autodeclaraciones de % de contenido mínimo de materia reciclada en pre-consumo.

French certification for products that defines the conformity of the final product with the QB-32 and cahier 3778 standards of NF-UPEC regarding the technical characteristics according to the usability and purpose of the product.
Certificación francesa para productos que define la conformidad del producto final con las normas QB-32 y cahier 3778 de NF-UPEC respecto a las características técnicas acorde a la usabilidad y finalidad del producto.

Certification defining the conformity and technical characteristics of our product in the SASO ISO 13006/20188 for export to Saudi Arabia.
Certificación que define la conformidad y características técnicas de nuestros productos en la SASO ISO 13006/2018 en su exportación a Arabia Saudí.

geotiles
cerámica

GEOTILES, S.L.U.
Carretera Vila-real - Onda, Km.6
Apdo Correos 116
12540 Vila-real (Castellón) SPAIN
Tel.: +34 964 522 700
www.geotiles.com