

butech

**suelos
técnicos
elevados**

PORCELANOSA Grupo



Índice

- 4 Suelo Técnico Elevado
- 24 Cómo obtener presupuesto butech
- 37 Proyectos recientes
- 39 Suelo Técnico Elevado de exteriores
- 73 Cómo pedir presupuesto de STEx
- 81 Losetas Cerámicas

Suelo Técnico Elevado

El Suelo Técnico Elevado (STE) es un sistema que nace bajo la necesidad de ocultar gran número de instalaciones, como pueden ser telefonía, electricidad, tuberías, aires acondicionados, etc... que aparecen en zonas de trabajo, salas técnicas, etc...

Estas instalaciones quedan ocultas debajo del sistema, ya que se ha creado un "plenum técnico" de accesibilidad inmediata y sencilla. También nos permite conducir ordenadamente todas las instalaciones.



Zonas de aplicación del sistema

La utilización del suelo técnico elevado está altamente recomendada en aquellas zonas donde se den gran número de instalaciones que pasar por el suelo con la ventaja de tener una accesibilidad fácil e inmediata.

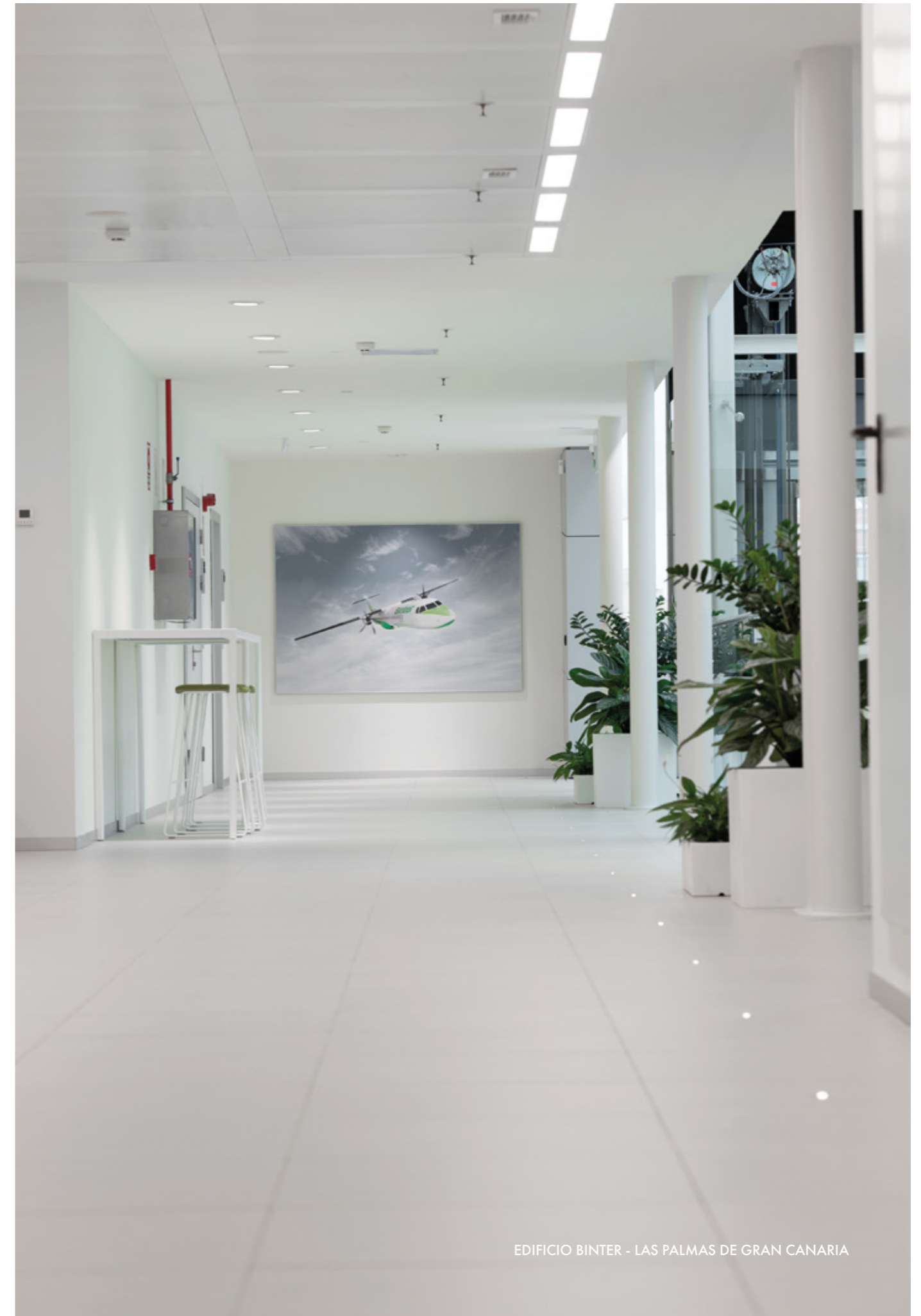
Algunas aplicaciones comunes del suelo técnico elevado suelen ser: oficinas, bibliotecas, museos, colegios, centros comerciales, centrales telefónicas o eléctricas, salas de control, laboratorios, centrales de procesamiento de datos, etc.



EDIFICIO BINTER - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Ventajas del sistema

- Mejora estética del espacio gracias a la ocultación de las instalaciones bajo el pavimento.
- Mayor rendimiento en la colocación frente a solados tradicionales (40 m²/día aprox.).
- Movilidad del sistema en caso de cambio de oficinas.
- Fácil acceso a las instalaciones mediante ventosas.
- Instalación sin necesidad de realizar obra. Implica no producir escombros, polvos, ruidos, etc.



EDIFICIO BINTER - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



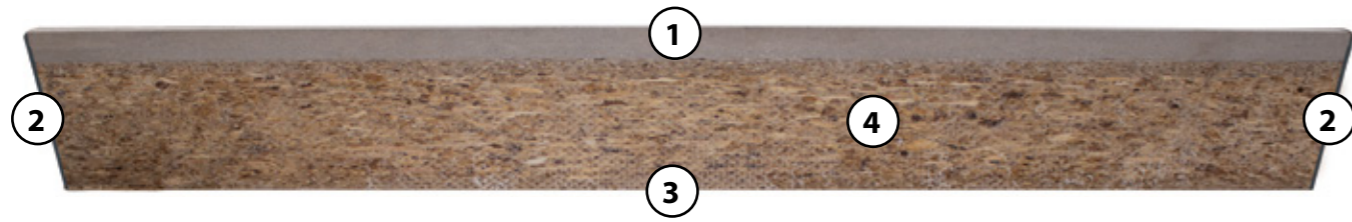
EDIFICIO BINTER - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Ventajas frente a otros sistemas de suelo elevado

- Protección de las piezas mediante un canteado de material plástico, para evitar descantillados de las baldosas.
- Gran capacidad de carga mecánica.
- Posibilidad de combinar diferentes estructuras según la necesidad de cada zona.
- Excelente reacción al fuego bajo ensayos de laboratorio.
- Tolerancias dimensionales muy bajas, que permiten un perfecto intercambio de los paneles.
- Núcleos fabricados a partir de materiales de elevadas prestaciones y con altísimas densidades.
- Homologación de calidad UNE EN ISO 9001 que certifica un control de calidad en cada una de las etapas del proceso.
- Posibilidad de incluir como revestimiento superior cualquier acabado de PORCELANOSA Grupo y otra serie de acabados no cerámicos, como laminados plásticos, linóleo, vinilo, granito, aluminio, acero, moqueta, parqué, etc. (consultar formatos)
- Alto número de complementos para ofertar un producto acabado.

Panel con núcleo de aglomerado de madera.

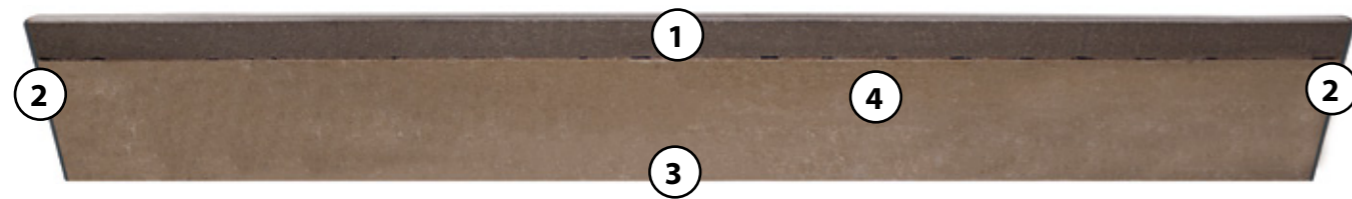
Está compuesto por madera aglomerada ligada por resinas de altas prestaciones, disponible en espesor de 38 mm y con revestimiento inferior en aluminio o acero galvanizado, confiriéndole al panel propiedades ligeramente diferentes en cada caso. El perímetro de todos los paneles está rebordeado con material plástico para evitar el descantillado de las piezas.



1. Revestimiento superior.
2. Protección perimetral.
3. Revestimiento inferior.
4. Núcleo de aglomerado.

Panel con núcleo de sulfato cálcico.

Está formado por un alma mineral de una sola capa a base de sulfato de calcio de alta densidad. Disponible en espesor de 30 mm, y con recubrimiento inferior de aluminio o chapa de acero galvanizado. Al igual que en los paneles de madera, el perímetro de todos los paneles está rebordeado con material plástico, con el fin de evitar el descantillado de las piezas.



1. Revestimiento superior.
2. Protección perimetral.
3. Revestimiento inferior.
4. Núcleo de sulfato cálcico.

Panel con núcleo cerámico.

Está formado por un núcleo de material inerte e inorgánico de alta densidad. Disponible en espesor de 15 mm. Al igual que en los paneles de madera y sulfato, el perímetro de todos los paneles está rebordeado con material plástico, con el fin de evitar el descantillado de las piezas. Es el material idóneo para zonas húmedas y/o alta tasa de humedad en el ambiente al ser un material no absorbente (absorción de agua del 0,05%).



1. Revestimiento superior.
2. Protección perimetral.
3. Núcleo cerámico.





CONCRETE GREY NATURE

Formatos de losetas disponibles

Formato 60 x 60 cm

Disponibles en acabado cerámico (cualquier cerámica 59,6 x 59,6 cm de PORCELANOSA Grupo) o no cerámico; como pueden ser: vinilo, laminado plástico, moqueta, linóleo, etc.



Formato 58 x 120 cm

Disponible en acabado cerámico. Cada loseta está compuesta por 3 piezas de la gama PAR-KER (formato 19,3 x 120 cm) de PORCELANOSA Grupo.





AVENUE BLACK NATURE - AVENUE WHITE NATURE

Estructura

Fabricada en acero galvanizado, la estructura para pavimento técnico, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez la obra terminada.

Pedestales

Elementos realizados completamente en acero galvanizado, encargados de dotar al pavimento de la altura necesaria para el proyecto a realizar. Estos elementos incorporan en su cabeza unas juntas plásticas antirruido con cuatro tetones de posicionamiento. Entre sus cualidades destacamos la de ser fácilmente regulable en altura gracias a un perno roscado.

Travesaños

Los travesaños, al igual que los pedestales, están fabricados enteramente en acero galvanizado y se utilizan para dotar al pavimento de una mayor estabilidad y resistencia. En su parte superior incorpora unas tiras plásticas antirruido a lo largo de toda su superficie. Estos travesaños van atornillados a la cabeza del pedestal.



Desde el punto de vista de las prestaciones, presenta una gran resistencia a flexión con carga vertical y/o excéntrica, gracias a un perno roscado de sección M16, un tubo de 20 mm de diámetro de 2 mm de espesor, calibrado internamente para obtener así un acoplamiento con tolerancias más reducidas y, por consiguiente, menores holguras y un acoplamiento directo entre el perno roscado del disco de base y el tubo, sin necesidad de interponer elementos de plástico deformables.

Dependiendo de la configuración tanto del panel como de la estructura, podemos conseguir una resistencia a la carga estática de hasta 4.400 kg/m².





Cómo pedir presupuesto de STE

Información necesaria

- Proporcionar planos (con dimensiones)
- Azulejo y tamaño a utilizar
- Alturas perimetrales (a la altura deseada del tablero con panel incluido)
- Ubicaciones de drenaje
- Alturas de desagüe (a la altura deseada de la plataforma con panel incluido)
- Alturas de umbral (a la altura deseada de la plataforma con panel incluido)
- Patrón de mosaico deseado

Una vez que se reciba esta información, butech proporcionará precios para diferentes opciones de instalación con diferentes diseños de pedestales debajo del panel, dependiendo de la carga de rotura requerida. También se suministra un dibujo con un diseño completo.



OFICINAS EDIFICAM - CALVIÀ





SALA VIP AEROPUERTO DE MANISES - VALENCIA





OFICINAS CAJAMAR - MADRID
FOTOGRAFÍA: ALEX DEL RÍO





OFICINAS SAN LUCAR - PUZOL
ARQUITECTO: SANAHUJA & PARTNERS
FOTOGRAFÍA: LLUIS CASALS



Suelo Técnico Elevado exterior

El sistema de suelo técnico elevado para terrazas, STE de exteriores, se crea para solucionar el problema estético que existe con las pendientes en las terrazas actuales y ocultar instalaciones bajo el pavimento. Este sistema crea un pavimento totalmente plano, escondiendo las pendientes de drenaje debajo de él.

La absorción de los desniveles se consigue con los plots regulables en altura y el drenaje se realiza a través de la junta del pavimento, que queda abierta y, posteriormente, por las pendientes impermeabilizadas de la terraza hasta el sumidero.

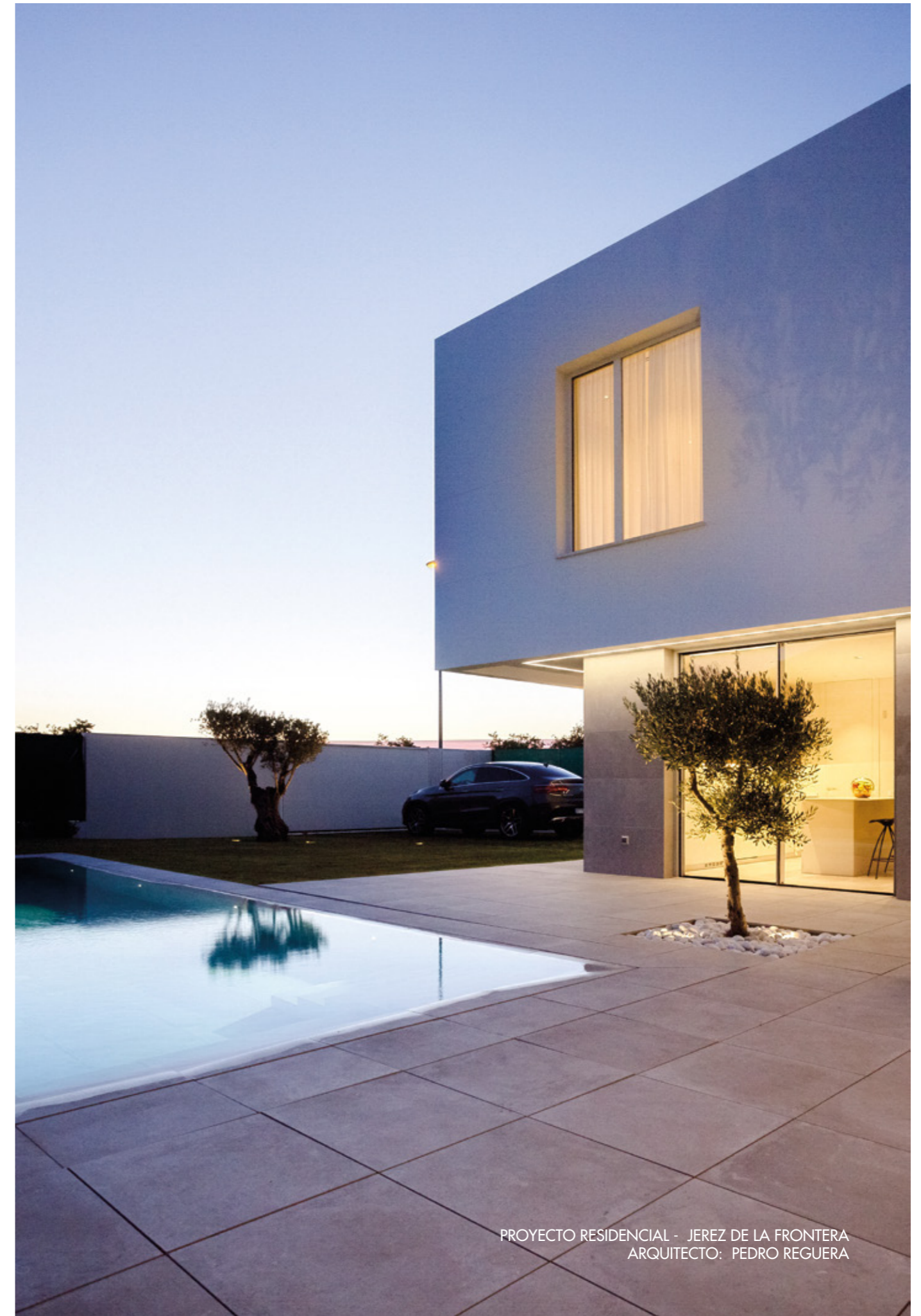


Zonas de aplicación del sistema

La utilización del suelo técnico elevado está altamente recomendada en aquellas zonas donde se den gran número de instalaciones que pasar por el suelo con la ventaja de tener una accesibilidad fácil e inmediata.

Ventajas del Suelo Técnico Elevado exterior

- Mejora estética del espacio gracias a la ocultación de las instalaciones bajo el pavimento.
- Mayor rendimiento en la colocación frente a solados tradicionales (40 m²/día aprox.).
- Fácil acceso a las instalaciones mediante ventosas.
- Instalación sin necesidad de realizar obra. Implica no producir escombros, polvos, ruidos, etc.



PROYECTO RESIDENCIAL - JEREZ DE LA FRONTERA
ARQUITECTO: PEDRO REGUERA



PROYECTO RESIDENCIAL - JEREZ DE LA FRONTERA
ARQUITECTO: PEDRO REGUERA

Ventajas del Suelo Técnico Elevado exterior

- Permite colocaciones planas sobre suelos de albañilería con pendiente, corrigiendo desniveles de hasta un 3%.
- Debido a la cámara de aire creada a partir de la elevación del pavimento, se produce una ventilación constante por las juntas que evita condensaciones y deriva en aislamiento térmico por recirculación del aire.
- La creación de un plenum técnico permite albergar diversas instalaciones debajo del pavimento.
- Fácil acceso a la cámara (se aconseja poner una gota de p-404 en la cabeza de plots, donde apoyan las losetas de STE de exteriores, excepto en 1 o 2 m² alrededor del sumidero, para poder acceder a él).
- El plenum creado por la elevación de suelo reduce el ruido en la planta inferior.
- Rapidez de montaje, ya que las losetas y los apoyos se colocan conjuntamente.
- Ventajas del pavimento de PORCELANOSA Grupo: fácil limpieza, tolerancias dimensionales estrechas, gran variedad de acabados, dureza, etc.



PROYECTO RESIDENCIAL - JEREZ DE LA FRONTERA
ARQUITECTO: PEDRO REGUERA

El STE exterior es un tipo de pavimento sobreelevado en el que piezas especiales cerámicas, se disponen sobre PLOTS de altura regulable de PVC, de tal forma que se determina un espacio entre el soporte y el pavimento cerámico.

Los elementos que forman este sistema son los siguientes:

Losetas para STE de exteriores

Las losetas de STE EXTERIOR pueden ser de dos tipos:

Doble pieza: Consiste en dos baldosas de gres porcelánico de Porcelanosa Grupo adheridas entre sí con adhesivo termofusible reactivo a la humedad.

Pieza espesorada: Consiste en una pieza fabricada con 20 mm de espesor.

Estructura del STE de exteriores

Disponemos de 3 tipos de plots:

Plots fijos: Plots no regulables para alturas más bajas. Disponible en 10,15 y 20 mm.

Normal, Ultra Plot: Plots regulables para alturas mayores de 25 mm. Recomendados para formatos estrechos.

Plot N: Plots más robustos para mayores exigencias.



PROYECTO RESIDENCIAL - CARLET
ARQUITECTO: VIC PROJECTS
FOTOGRAFÍA: ADRIÁN MORA



PROYECTO RESIDENCIAL - CARLET
ARQUITECTO: VIC PROJECTS
FOTOGRAFÍA: ADRIÁN MORA

Estos plots, fabricados en material plástico resistente a la intemperie, son el soporte sobre el que descansa la loseta de STE EXTERIOR. Determinan la altura del sistema y, a su vez, la anchura de la junta de colocación entre losetas. Estos elementos constan de las siguientes partes:

Base del plot: De amplio diámetro que reparte el peso del sistema sobre el soporte.

Vástago: De altura regulable que permite adaptar la altura de los plots a las necesidades del proyecto.

Cabeza: Es donde descansan las losetas de STE EXTERIOR. Dispone de 4 separadores que determinan las juntas de colocación, de una anchura de 4 mm.

Además, suministramos todo lo necesario para instalar el STEx:

P-404: Adhesivo de poliuretano para fijar la estructura al soporte.

Cuñas flexibles 5mm: Ayuda la instalación para corregir imperfecciones del forjado o mayores desniveles en obra.

Espuma poliuretano: Ajusta las losetas del perímetro para que el STEx quede perfectamente cerrado.

Opcional

Llave nivel para Plot N: Sirve para ajustar la altura del sistema por la junta una vez colocadas las losetas. **SAP:** 100236951

La altura total del plot puede regularse para diferentes exigencias de cotas.





PROYECTO RESIDENCIAL - CARLET
ARQUITECTO: VIC PROJECTS
FOTOGRAFÍA: ADRIÁN MORA

MANHATTAN COLONIAL ANT.

Accesorios del sistema

Perfil remate para STEx

El perfil remate de Butech es una solución para ocultar el inconveniente estético que se produce cuando se tiene que realizar un escalón con el Suelo Técnico. Este perfil, además de ocultar el canto de la pieza cerámica, nos permite anclar una pieza vertical al plot para ocultar el cuerpo de los plots*

Fabricado en aluminio, y con una longitud de 1200 mm, puede ser utilizado en losetas espesadas (SAP: 100280081) con un canto de 20 mm, y en losetas de doble pieza (SAP: 100290783) con un canto de 23 mm. Para una correcta sujeción de la pieza vertical desde su parte inferior, serán necesarias varias unidades del Clip Inferior (SAP: 100253748).

***Opción solamente válida para Plot N.**



Accesorios del sistema

Clip Cerramiento Vertical

Los clips están fabricados en acero inoxidable de la mejor calidad. Resultan indispensables para un buen acabado en pavimentos que no dispongan de pared o cerramiento perimetral.

El sistema consta de dos clips.

El clip superior es colocado en la cabeza del plot. Mientras que el clip inferior se coloca en la base cortada del plot. Esto nos permite alojar el remate cerámico de manera vertical.

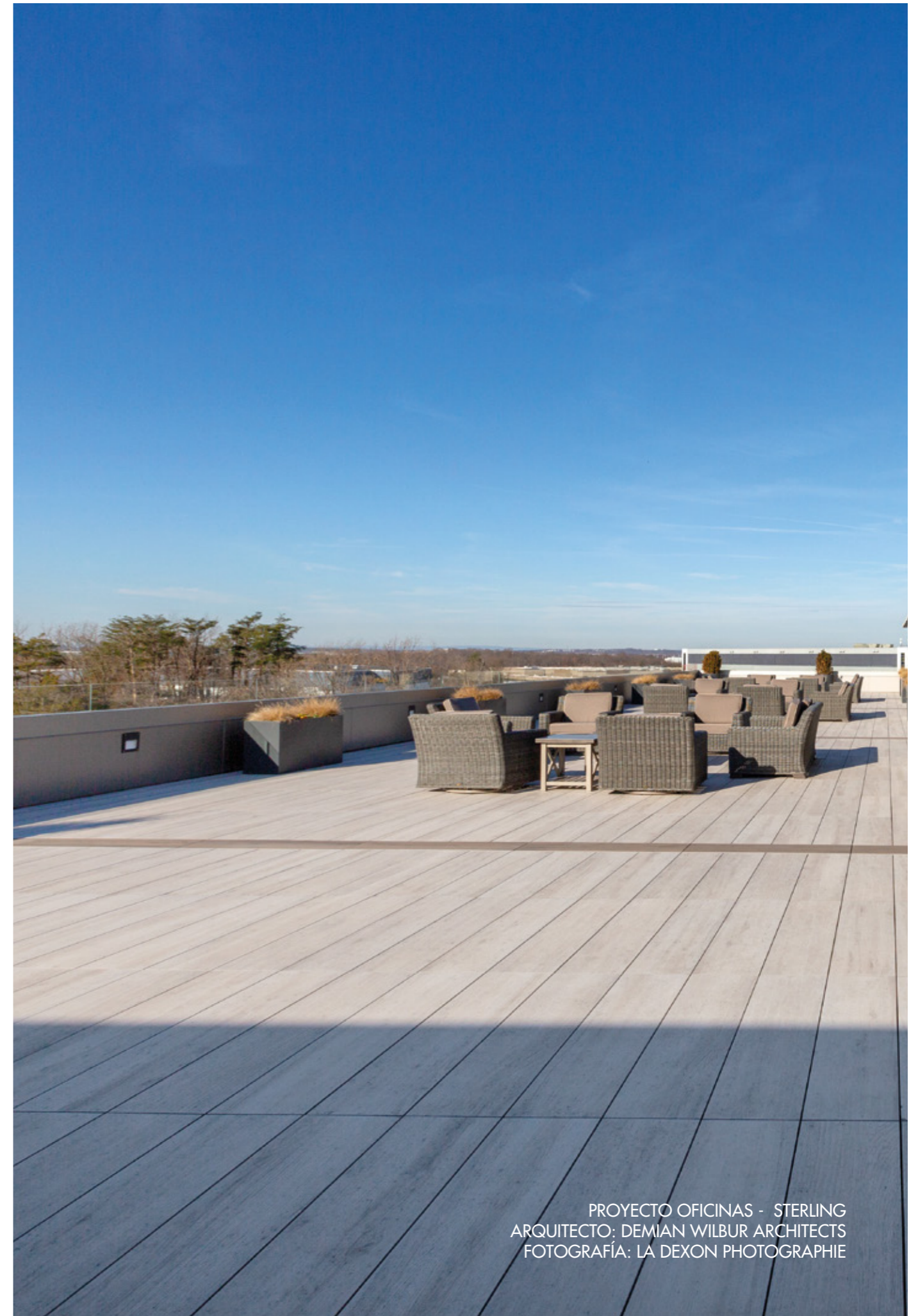
Para una correcta instalación, hay que cortar un extremo de la base del plot tal como se aprecia en las imágenes.

***Accesorio solo compatible con Plots N.**



Plots no regulables (Basic Plot)

Tipo	No regulable - Apilable
Material	Polipropileno con carga de mineral
Color	Negro
Resistencia a compresión	8.000 kg/unid.
Dimensión	100 x 100 mm y 115 mm de \emptyset
Alturas	10 mm 15 mm 20 mm
Separación entre losetas	4 mm



PROYECTO OFICINAS - STERLING
ARQUITECTO: DEMIAN WILBUR ARCHITECTS
FOTOGRAFÍA: LA DEXON PHOTOGRAPHIE



Plots regulables (Normal Plot)

Tipo	Regulable
Material	Polipropileno con carga de mineral
Color	Negro
Resistencia a compresión	750 kg/unid. aprox.
Dimensión	Base de apoyo inferior de 150 mm de Ø Cabezal superior de 92 mm de Ø
Tipo de rosca	Doble hilo trapezoidal
Alturas	Mínima 25 mm Máxima 100 mm
Pendientes	De 0 a 2 %
Separación entre losetas	4 mm



Plots regulables (Ultra Plot)

Tipo	Regulable
Material	Polipropileno con carga de mineral
Color	Negro
Resistencia a compresión	1.000 kg/unid. aprox.
Dimensión	100/130: Base de apoyo inferior de 150 mm de \emptyset Cabezal superior de 92 mm de \emptyset Resto de alturas: Base de apoyo inferior de 160 mm de \emptyset Cabezal superior de 140 mm de \emptyset
Tipo de rosca	Doble hilo trapezoidal
Alturas	Mínima 100 mm Máxima 670 mm
Pendientes	De 0 a 2 %
Separación entre losetas	4 mm



PROYECTO COMERCIAL - FUENGIROLA
FOTOGRAFÍA: RAFAEL RAEZ



PROYECTO RESIDENCIAL - SANT CUGAT DEL VALLÉS
ARQUITECTO: SAMBORI DESIGN

Plots regulables (Plot N)

Tipo	Regulable
Material	Polipropileno con carga de mineral
Color	Negro
Resistencia a compresión	2.800 kg/unid. aprox.
Dimensión	Base de 205 mm de Ø Cabeza de 150 mm de Ø
Tipo de rosca	Doble hilo trapezoidal
Alturas	Mínima 30 mm Máxima 670 mm
Pendientes	De 0 a 3 %
Separación entre losetas	4 mm



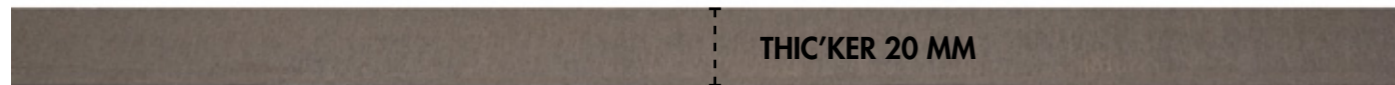


PROYECTO RESIDENCIAL - MELIANA

Losetas de cerámica

THIC'KER 20 MM

Los avances en las técnicas de fabricación y la nueva tecnología de vanguardia trajeron la posibilidad de producir baldosas porcelánicas en un espesor mucho mayor que tradicionalmente, permitiendo que estas baldosas se utilicen para aplicaciones de pavimentación estructural exterior. Nuestras baldosas de alto rendimiento de 20mm de espesor ofrecen una extraordinaria fuerza de carga y resistencia al desgaste combinadas con una apariencia estética excepcional y un acabado antideslizante. Son ideales para cualquier proyecto comercial o residencial y aptos para azoteas, terrazas, patios, terrazas, balcones, etc.



Losetas de cerámica

Doble Pieza

Este producto exclusivo y único, es la solución definitiva para proyectos de Suelos Técnicos Elevados de exterior que brindan diseños vanguardistas y marcan tendencias de belleza y refinamiento incomparables. Estas piezas dobles están disponibles en el mismo tamaño, color y acabado que la mayoría de nuestros porcelánicos ($\geq 10,5$ mm). Lo que permite la posibilidad de crear una continuidad visual ininterrumpida entre los espacios exteriores e interiores en cualquier proyecto residencial o comercial. Dada su extrema resistencia al desgaste y a la intemperie, es la alternativa perfecta a la madera y la piedra que permanecerá absolutamente sin cambios con el tiempo. El único requisito es elegir una loseta igual o superior a 10,5 mm de grosor y disponible en versión antideslizante.



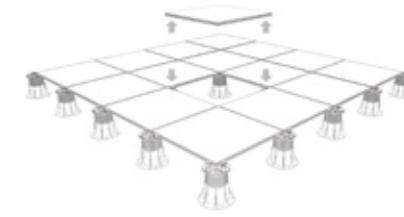


PROYECTO RESIDENCIAL - MASSAMAGRELL
 ARQUITECTO: CHIRALT ARQUITECTOS - FOTOGRAFÍA: EVA PÉREZ VALERO

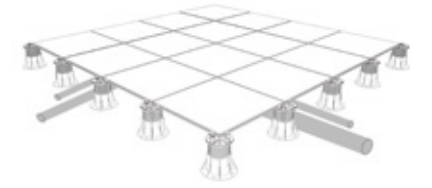
Ventajas



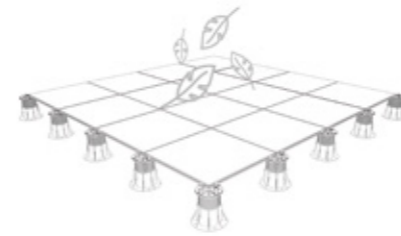
1. Óptimo drenaje del agua durante la lluvia o la limpieza.



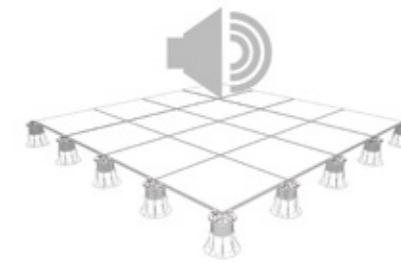
2. Las losetas se pueden levantar en cualquier momento, lo que otorga acceso permanente al contrapiso.



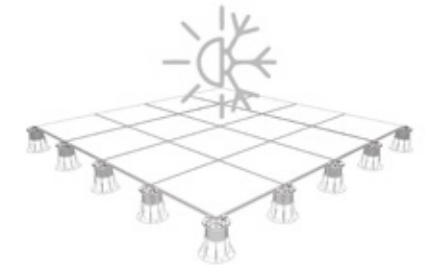
3. Elementos como las tuberías quedan completamente ocultos debajo de las losetas.



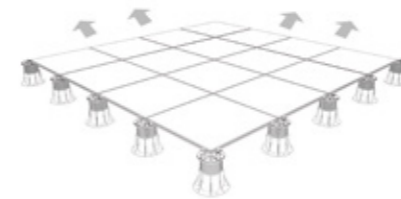
4. Sistema ligero en comparación con el clásico de hormigón.



5. Gran aislamiento acústico.



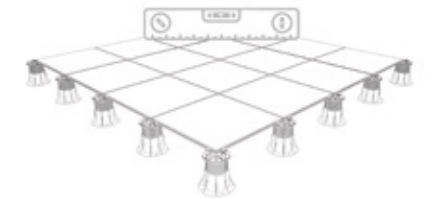
6. Buen aislamiento térmico gracias a la cámara de aire creada entre el suelo técnico y la cubierta.



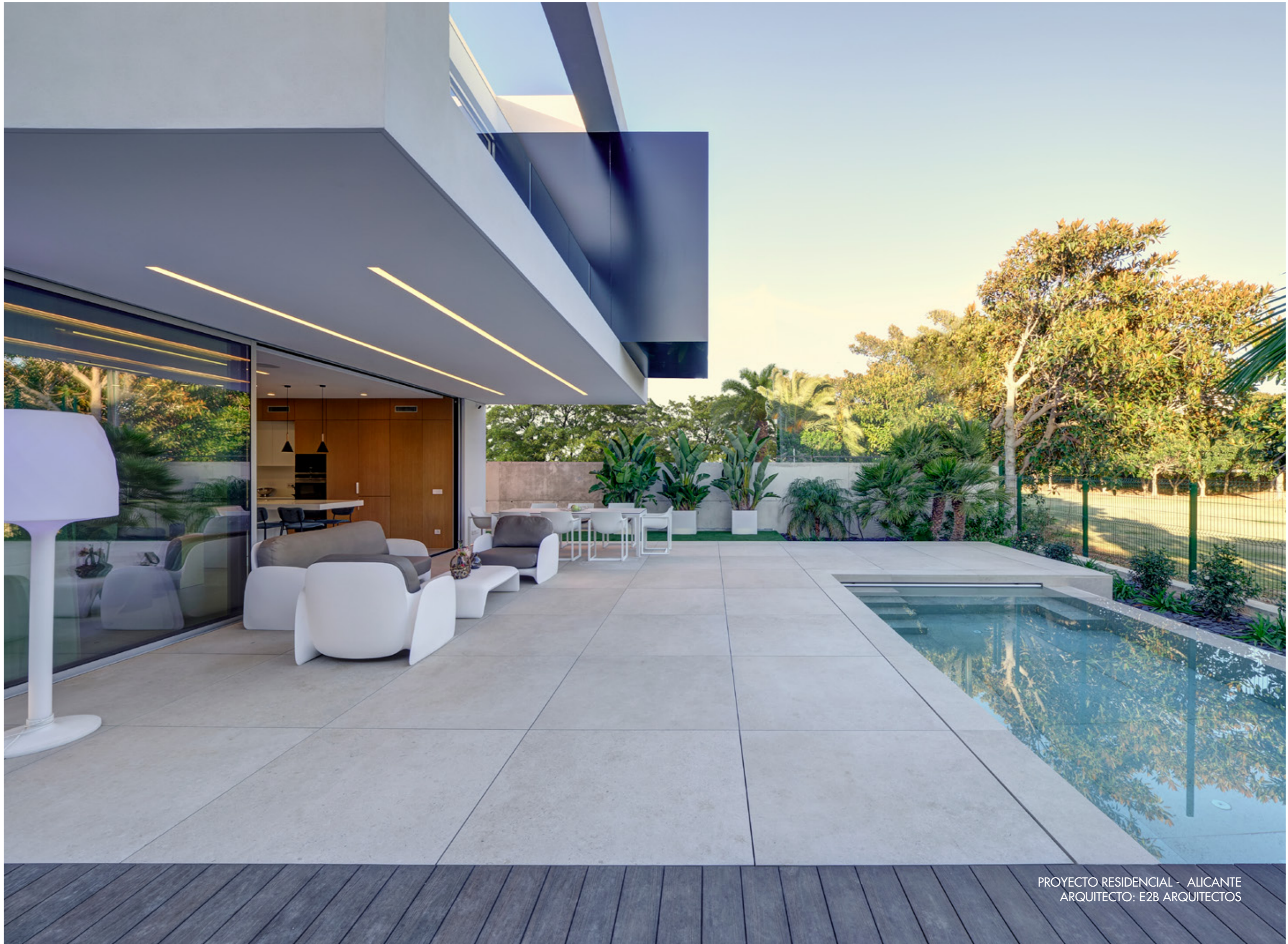
7. Sin necesidad de juntas de dilatación.



8. Buena resistencia mecánica.



9. Acabado plano y nivelado. Las pendientes y los sumideros quedan ocultos.



PROYECTO RESIDENCIAL - ALICANTE
ARQUITECTO: E2B ARQUITECTOS

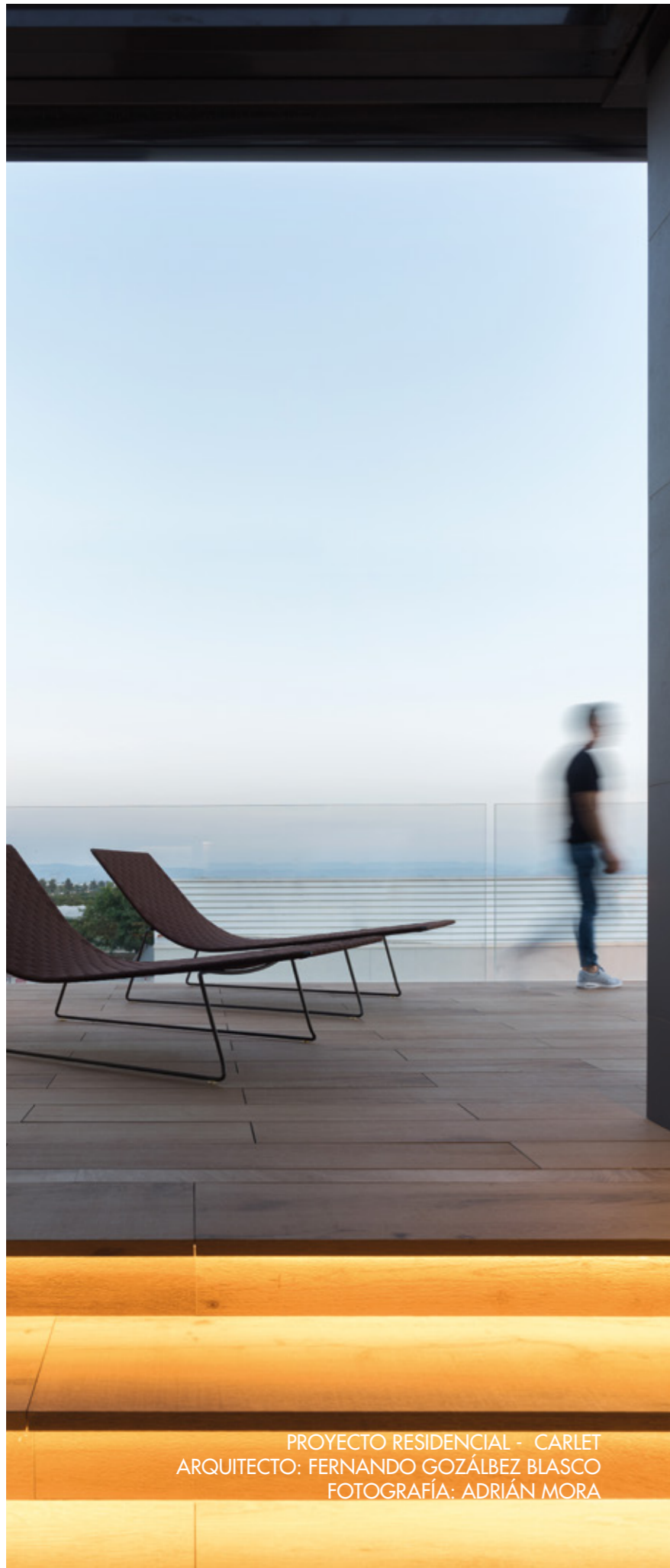
Cómo pedir presupuesto de STEx

Información necesaria

- Proporcionar planos (con dimensiones)
- Azulejo y tamaño a utilizar
- Alturas perimetrales (a la altura deseada del tablero con panel incluido)
- Ubicaciones de drenaje
- Alturas de desagüe (a la altura deseada de la plataforma con panel incluido)
- Alturas de umbral (a la altura deseada de la plataforma con panel incluido)
- Patrón de mosaico deseado

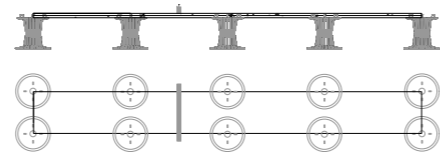
Una vez que se reciba esta información, butech proporcionará precios para diferentes opciones de instalación con diferentes diseños de pedestales debajo del panel, dependiendo de la carga de rotura requerida. También se suministra un dibujo con un diseño completo.



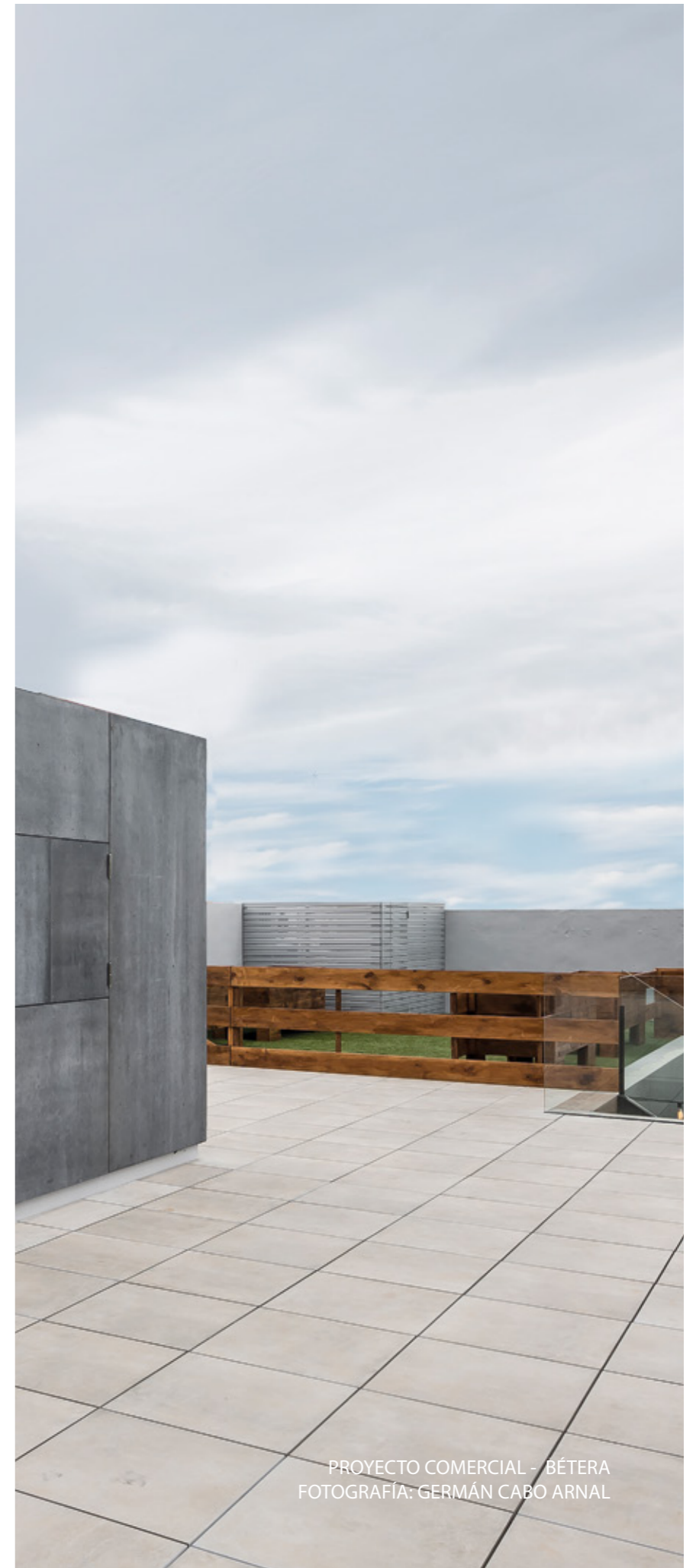
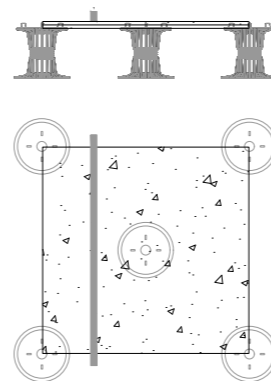


PROYECTO RESIDENCIAL - CARLET
 ARQUITECTO: FERNANDO GOZÁLBEZ BLASCO
 FOTOGRAFÍA: ADRIÁN MORA

1. **Referencia:** Carlet Vic Projects
2. **Localización:** Carlet, Valencia
3. **Área:** 80 m²
4. **Doble pieza:** Manhattan Colonial
Ant. 19,3 cm x 180 cm
5. **Distribución plots:**



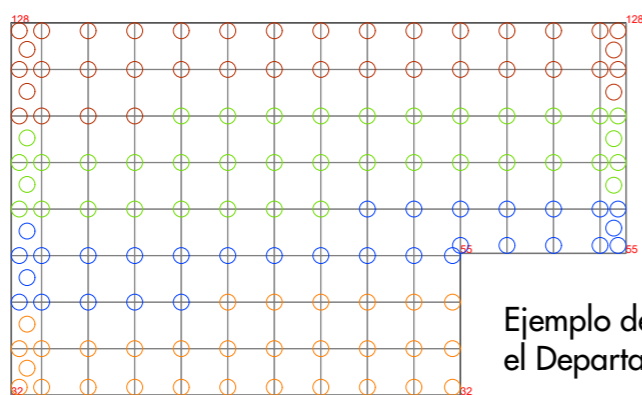
1. **Referencia:** El gordo y el flaco restaurant
2. **Localización:** Bétera (Spain)
3. **Área:** 70 m²
4. **Doble pieza:** Rox Grey Ant.
59,6 cm x 59,6 cm
5. **Distribución plots:**



PROYECTO COMERCIAL - BÉTERA
 FOTOGRAFÍA: GERMÁN CABO ARNAL

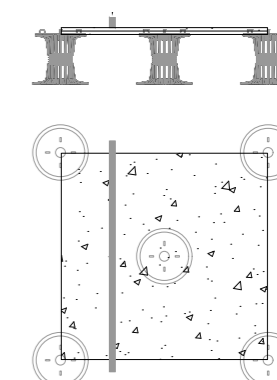


PROYECTO RESIDENCIAL - SEATTLE, WA
 ARQUITECTO: MACPHERSON CONSTRUCTION & DESIGN
 FOTOGRAFÍA: KAYLA ESPARZA PHOTOGRAPHY



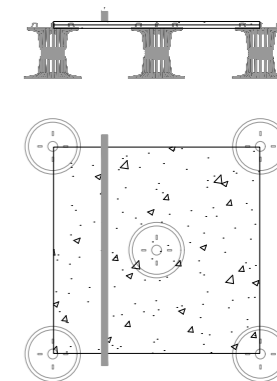
Ejemplo despiece realizado por el Departamento técnico de **butech**

1. **Referencia:** Miller Sunken Patio
2. **Localización:** Bellevue, Washington (USA)
3. **Área:** 34 m²
4. **Doble pieza:** Krono-Clay Nature 59,6 cm x 59,6 cm
5. **Distribución plots:**





1. **Referencia:** Residential Project
2. **Localización:** Jerez de la Frontera, Cádiz
3. **Área:** 210 m²
4. **Doble pieza:** Dover Caliza Antislip 59,6 cm x 59,6 cm
5. **Distribución plots:**



PROYECTO RESIDENCIAL - JEREZ DE LA FRONTERA
ARQUITECTO: PEDRO REGUERA



LOSETAS CERÁMICAS

THICKER 20MM

BOTTEGA

Gres Porcellanato Rectificado
Cemento



BOTTEGA CALIZA ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100285287

60 x 120 x 2 cm · 24" x 47" x 13/16"

100323742

120 x 120 x 2 cm · 47" x 47" x 13/16"

100350765



BOTTEGA ACERO ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100285276

60 x 120 x 2 cm · 24" x 47" x 13/16"

100323637

120 x 120 x 2 cm · 47" x 47" x 13/16"

100350766

Embalaje

59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ · 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL
60 x 120 · 1 PZ/CJ · 0,72 M²/CJ · 19,44 M²/PAL
120 x 120 · 1 PZ/CJ · 1,44 M²/CJ · 25,92 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.



PROYECTO RESIDENCIAL - ALICANTE
ARQUITECTO: SANTATECLA ARQUITECTOS
FOTOGRAFÍA: DIEGO OPAZO



DURANGO

Gres Porcelanato Rectificado
Piedra



DURANGO BONE ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"
120 x 120 x 2 cm · 47" x 47" x 13/16"

100308829
100350772



DURANGO ACERO ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"
60 x 120 x 2 cm · 24" x 47" x 13/16"

100308870
100323667

Embalaje
59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ · 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL
60 x 120 · 1 PZ/CJ · 0,72 M²/CJ · 19,44 M²/PAL
120 x 120 · 1 PZ/CJ · 1,44M²/CJ · 25,92 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.

CORAL

Gres Porcellanato Rectificado
Piedra



CORAL CALIZA ANTISLIP

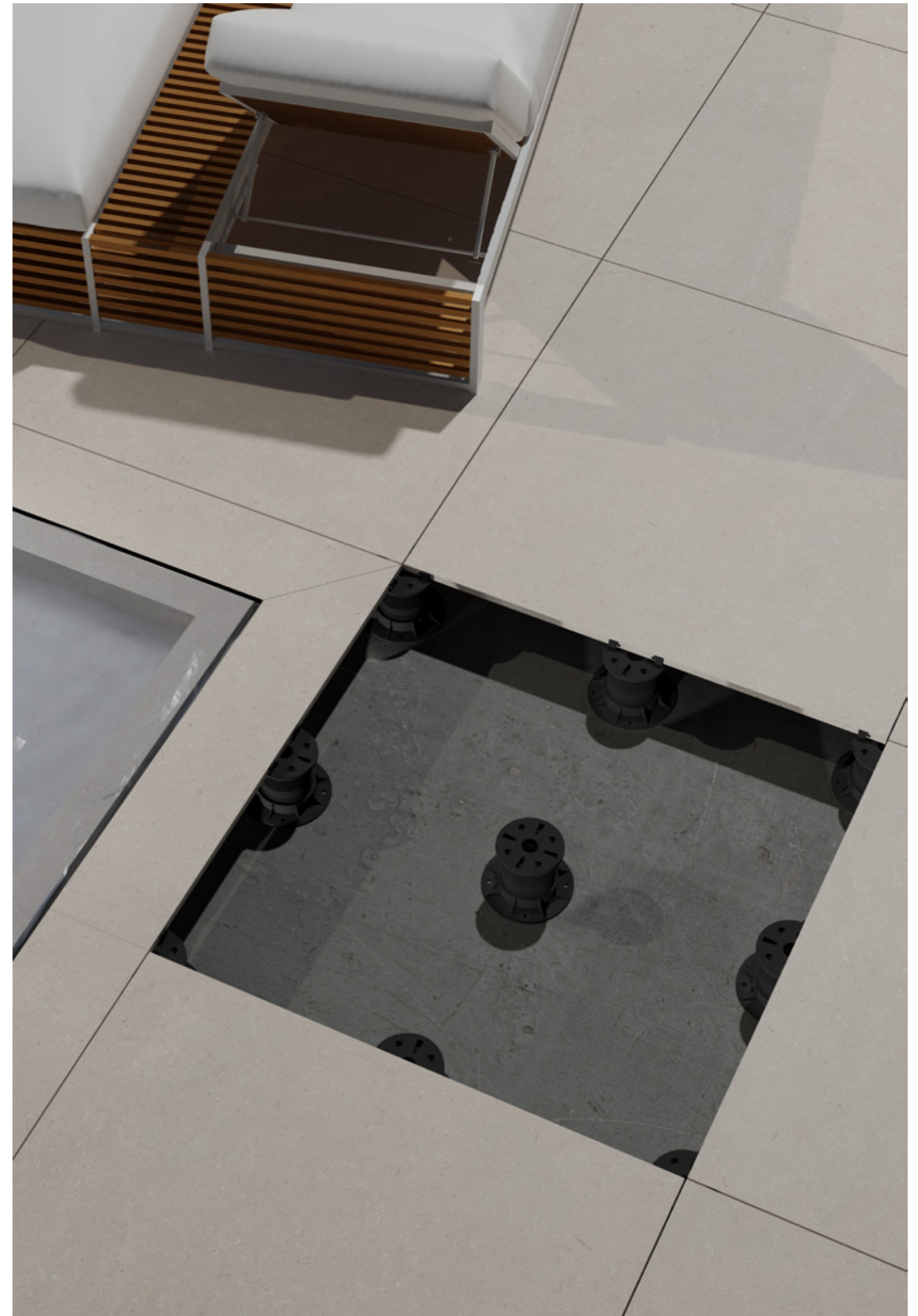
120 x 120 x 2 cm · 47" x 47" x 13/16"

100350773

Embalaje

120 x 120 · 2 PZ/CJ - 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.





PROYECTO RESIDENCIAL - ALICANTE
ARQUITECTO: E2B ARQUITECTOS

BERNA

Gres Porcellanato Rectificado
Piedra



BERNA ACERO ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100308856

60 x 120 x 2 cm · 24" x 47" x 13/16"

100323966

Embalaje

59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ · 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL
60 x 120 · 1 PZ/CJ · 0,72 M²/CJ · 19,44 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.

HARLEM

Gres Porcellanato Rectificado
Cemento



HARLEM ACERO ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100308854

Embalaje

59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ - 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.



PROYECTO RESIDENCIAL - DENVER
ARQUITECTO: ALVAREZ MORRIS ARCHITECTUE
FOTOGRAFÍA: IMOTO



PROYECTO RESIDENCIAL - SANT CUGAT DEL VALLÉS
ARQUITECTO: SAMBORI DESIGN

VELA

Gres Porcellanato Rectificado
Cemento



VELA NATURAL ANTISLIP

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100309733

Embalaje

59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ · 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.

ROX

Gres Porcellanato Rectificado · Color Masa

Piedra



ROX NEW COAL ANT. RECT.

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100167343



ROX NEW GREY ANT. RECT.

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100162534



ROX NEW BEIGE ANT. RECT.

59,6 x 59,6 x 2 cm · 24" x 24" x 13/16"

100162750

Embalaje

59,6 x 59,6 · 2 PZ/CJ · 0,71 M²/CJ · 22,73 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.





PROYECTO OFICINAS - STERLING
 ARQUITECTO: DEMIAN WILBUR ARCHITECTS
 FOTOGRAFÍA: LA DEXON PHOTOGRAPHIE

RIVEN

Gres Porcellanato Rectificado
 Madera



RIVEN WHITE ANT. RECT.

29,5 x 120 x 2 cm · 11 5/8" x 47 1/4" x 25/32"

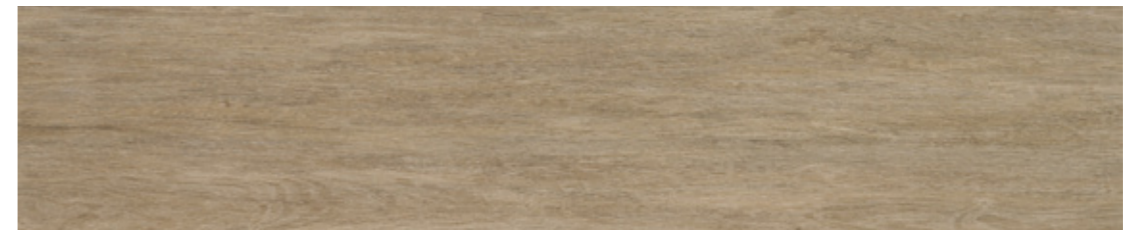
100229792



RIVEN CREAM ANT. RECT.

29,5 cm x 120 cm x 2 cm · 11 5/8" x 47 1/4" x 25/32"

100229737



RIVEN BROWN ANT. RECT.

29,5 cm x 120 cm x 2 cm · 11 5/8" x 47 1/4" x 25/32"

100229775

Embalaje

29,5 x 120 · 2 PZ/CJ · 0,708 M²/CJ · 22,66 M²/PAL

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.

TANZANIA

Gres Porcellanato Rectificado

Madera



TANZANIA WHITE ANTISLIP

11 5/8" x 47 1/4" x 25/32" · 29,5 cm x 120 cm x 2 cm

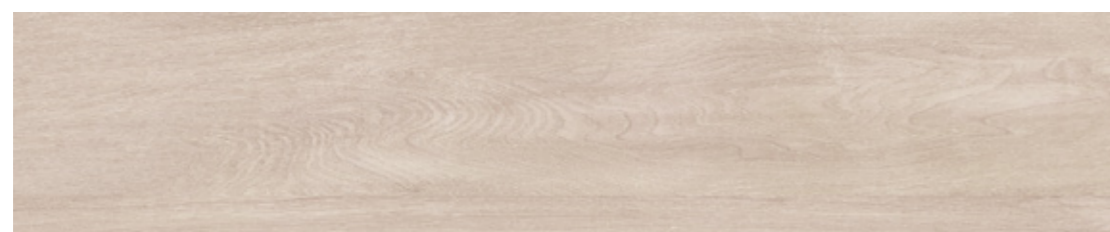
100323793



TANZANIA SILVER ANTISLIP

11 5/8" x 47 1/4" x 25/32" · 29,5 cm x 120 cm x 2 cm

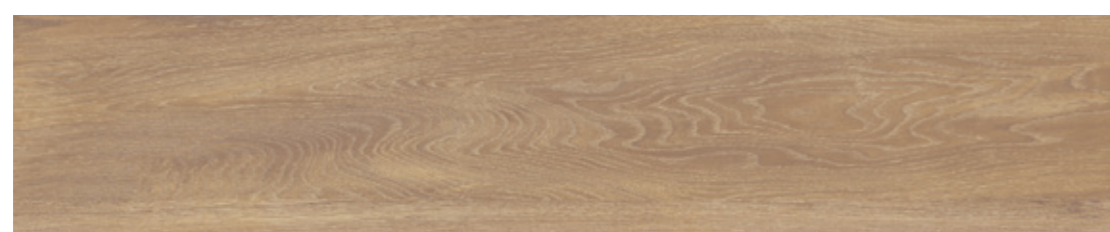
100323767



TANZANIA NUT ANTISLIP

11 5/8" x 47 1/4" x 25/32" · 29,5 cm x 120 cm x 2 cm

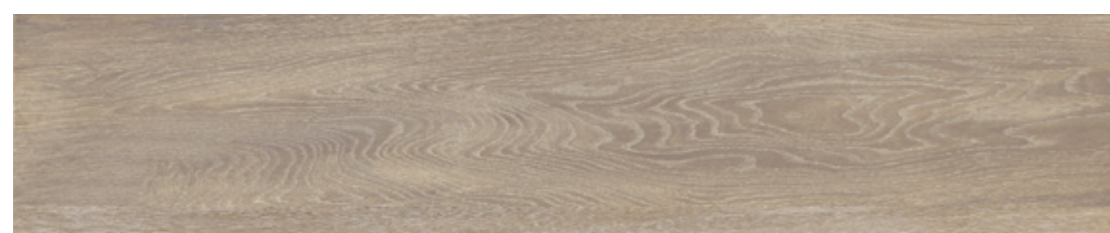
100323785



TANZANIA ALMOND ANTISLIP

11 5/8" x 47 1/4" x 25/32" · 29,5 cm x 120 cm x 2 cm

100323765



TANZANIA NATURAL ANTISLIP

11 5/8" x 47 1/4" x 25/32" · 29,5 cm x 120 cm x 2 cm

100323766

Incluye loseta de 20 mm, plots y complementos de colocación.

Embalaje

2 PZ/CJ · 0,708 M²/CJ · 22,66 M²/PAL



DOBLE PIEZA

Como alternativa a la cerámica ya espesorada de 20mm, ofrecemos la posibilidad de fabricar losetas con cualquier modelo de cerámica de PORCELANOSA Grupo. Se podrá solicitar el modelo que se desee, siempre que se superen los 10 mm de espesor.

Para cualquier consulta, puede contactar con nuestro departamento técnico.



butech

PORCELANOSA Grupo

Technical book STEx 2024

Diseño y fotografía: Departamento marketing de butech

Edita: butech building technology, S.A.U.

Imprime:

butech building technology, S.A.U.

Ctra. Vila-real - Puebla de Arenoso
(CV-20) Km 2,5. Vila-real (Spain)

+34 964 53 62 00

butech@butech.es



www.butech.net



El contenido de este catálogo está protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa de PORCELANOSA Grupo puede ser sancionada conforme el Código Penal.

