

CATÁLOGO GENERAL / GENERAL CATALOGUE

TECHLAM

The sintered stone Revolution



TECHLAM

The sintered stone Revolution

Índice / Index

TECHLAM

04 - 07

01. Colección / Collection

09 - 69

02. Proyectos / Projects

71 - 81

03. Fachadas ventiladas / Ventilated façades

82 - 86

04. Apéndice Técnico / Technical Booklet

87 - 104

Diseño a libro / Design Bookmatch

88 - 89

Espesores y acabados / Thicknesses and finishes

90 - 93

Espesores: usos y acabados / Thicknesses: applications and finishes

94 - 95

Características, Ficha Técnica & Guía de Producto

Features, Technical Data & Technical Guide

96 - 97

Certificados y sostenibilidad / Certifications & Sustainability

98 - 99

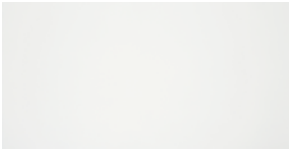
Limpieza, mantenimiento / Cleaning, maintenance

100 - 101

Lista de packaging / Packaging list

102 - 104

Índice Colección / Index Collection



Pure Ice 11



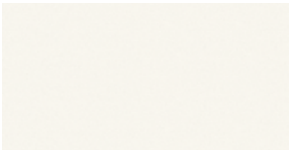
Blaze Dark 13



Steel White 21



Vulcano Concrete 25



Pure Neu 11



Hydra Argen 15



Steel Corten 21



Vulcano Ceniza 25



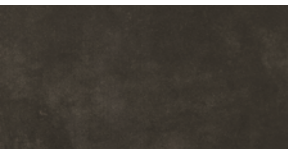
Pure Bone 11



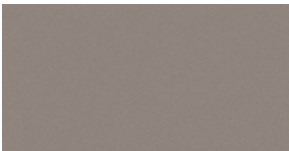
Hydra Beige 15



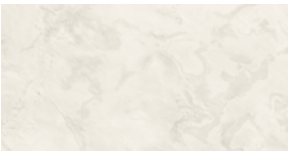
Steel Dark 21



Vulcano Roca 25



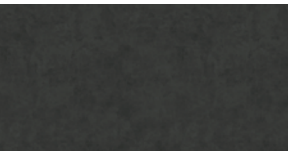
Pure Antracita 11



Slate Ivory 16



Steel Chrome 21



Vulcano Coal 25



Pure Coal 11



Strattos 17



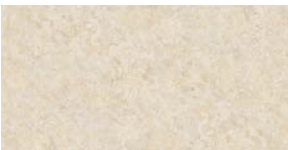
Steel Marine 21



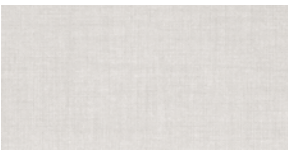
Rust Corten 27



Pure Black 11



Coralina 18



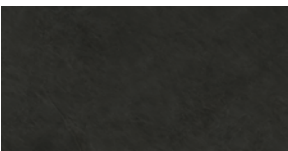
Zahir Perle 22



Rust Cooper 27



Blaze Snow 13



Opium Black 19



Urban 23



Rust Iron 27



Tektonika

28



Kalos Bianco

35



Limestone

42



Salina Ivory

49



Amazonia

56



Pierre Bleue

63



Bloomcore

29



Macchia Gold

36



Colossal Cream

43



Salina Cream

50



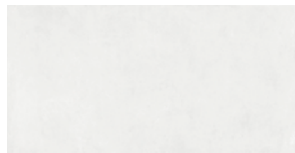
Forest

57



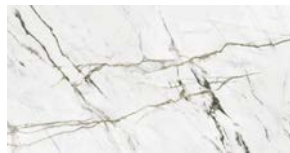
Concerto

64



Tesa

30



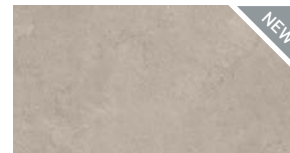
Tropical Green

37



Patagonia

44



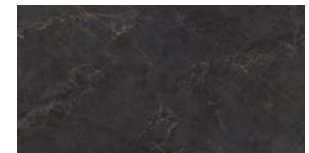
Salina Taupe

51



Ferox

58



Cosmopolitan Black

65



Bianco Lasa

31



Taj Mahal

38



Breccia Brown

45



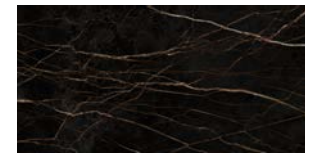
Nuvola

52



Fior di Bosco

59



St. Laurent

66



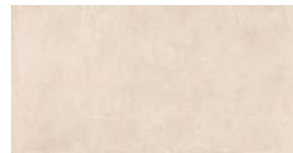
Montblanc

32



Kaledonia

39



Thar

46



Thundra

53



Tambora

60



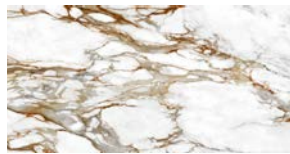
Starlight

67



Calacatta White

33



Essential Gold

40



Travertino Pearl

47



Supergrey

54



Regio

61



Marvel Gold

34



Bellagio

41



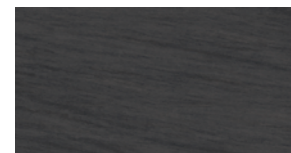
Delta

48



Ceppo

55



Basalt Black

62

¿Qué es Techlam?

Techlam es la marca especializada en superficies sinterizadas de Levantina Group y uno de los referentes mundiales en este innovador material.

Pionera en España desde 2007, Techlam ha liderado el desarrollo de la piedra sinterizada, consolidándose como una firma reconocida en el sector. Ofrece un producto de **altas prestaciones**, con **ilimitadas posibilidades de aplicación** y un diseño inspirado en la **belleza natural**.

Levantina Group es un referente global en superficies de piedra natural y piedra sinterizada, con una trayectoria que comienza en 1959. Su dominio integral de la cadena de valor, desde la extracción en cantera hasta la distribución final de sus productos, garantiza **trazabilidad, calidad y excelencia** en cada etapa del proceso.

A través de diferentes líneas de producto, modelos de negocio y canales de distribución, el grupo ofrece **soluciones innovadoras y adaptadas a las exigencias del mercado global**.

Misión y Visión de Techlam

Misión

Diseñar, producir y ofrecer superficies sinterizadas de altas prestaciones que, gracias a la combinación de tecnología, innovación, diseño y sostenibilidad, den lugar a soluciones versátiles, duraderas y con un posicionamiento accesible, capaces de llegar a una amplia diversidad de clientes mejorando los espacios arquitectónicos y residenciales en todo el mundo.

Visión

Ser la marca de referencia en superficies sinterizadas a nivel internacional, reconocida por su compromiso con la excelencia técnica, el diseño y la sostenibilidad aplicada al entorno construido, creando tendencias que redefinen los estándares de la arquitectura y el interiorismo.

What is Techlam?

Techlam is Levantina Group's specialized brand in sintered surfaces and one of the world's leading names in this innovative material.

*A pioneer in Spain since 2007, Techlam has spearheaded the development of sintered stone, establishing itself as a recognized brand within the industry. It offers a **high-performance** product with **limitless application possibilities** and a design language inspired by the **beauty of nature**.*

*Levantina Group is a global benchmark in natural stone and sintered stone surfaces, with a heritage that dates to 1959. Its full control of the value chain—from quarry extraction to the final distribution of its products—ensures **traceability, quality, and excellence** at every stage of the process.*

*Through its different product lines, business models, and distribution channels, the Group delivers **innovative solutions tailored to the demands of the global market**.*

Techlam's Mission & Vision

Mission

Design, produce, and offer high-performance sintered surfaces that, through the combination of technology, innovation, design, and sustainability, provide versatile, durable solutions with an accessible positioning, capable of reaching a wide variety of clients and enhancing architectural and residential spaces worldwide.

Vision

To be the international benchmark brand in sintered surfaces, recognized for its commitment to technical excellence, design, and sustainability within the built environment—setting trends that redefine the standards of architecture and interior design.





Valores y Posicionamiento de Techlam

- 1. Innovación constante.** Buscamos elevar el diseño y la tecnología en cada colección.
- 2. Sostenibilidad real.** Comprometidos con procesos responsables y materiales respetuosos con el entorno.
- 3. Excelencia en diseño.** Creamos superficies que inspiran y transforman espacios con personalidad.
- 4. Colaboración.** Trabajamos junto a arquitectos, diseñadores, distribuidores y partners para dar vida a proyectos únicos.
- 5. Orientación al cliente y cercanía.** Anticipamos necesidades, ofreciendo soluciones que combinan belleza, funcionalidad y durabilidad, con un trato cercano que nos convierte en un partner de confianza.
- 6. Herencia e innovación.** Fusionamos la experiencia y el know-how del talento humano de Levantina con la visión de futuro de Techlam®. Un conocimiento que se remonta a 1959 y que se transmite de generación en generación, integrando la belleza de la naturaleza en una superficie sinterizada sostenible y de máxima calidad.

La piedra sinterizada Techlam, atributos y aplicaciones

Techlam es el mayor especialista en piedra sinterizada y pionero desde 2007.

- **Versatilidad en formatos:** Techlam fabrica todos los espesores disponibles en el mercado —3 mm, 5 mm, 6 mm, 12 mm y 20 mm—, lo que permite su aplicación en todo tipo de proyectos.
- **Multisectorial:** Produce tablas adaptadas a sectores como el mobiliario, náutica, fachadas, revestimientos y pavimentos interiores y exteriores, así como encimeras de cocina y baño.
- **Diseño sin límites:** La evolución tecnológica permite trabajar una amplia gama de colores, texturas y gráficas, con posibilidades creativas prácticamente infinitas.
- **Diseño Full Body:** Las distintas arcillas que componen el cuerpo de la tabla aportan también posibilidades estéticas, potenciando el diseño integral del material.

Techlam's Values & Positioning

- 1. Continuous Innovation.** Striving to elevate design and technology in every collection.
- 2. Genuine Sustainability.** Committed to responsible processes and environmentally respectful materials.
- 3. Design Excellence.** Creating surfaces that inspire and transform spaces with character.
- 4. Collaboration.** Working alongside architects, designers, distributors, and partners to bring unique projects to life.
- 5. Customer Focus and Closeness.** We anticipate needs, offering solutions that combine beauty, functionality, and durability, with a close approach that makes us a trusted partner.
- 6. Heritage & Innovation.** Blending Levantina's human expertise and know-how with Techlam®'s forward-thinking vision. A legacy dating back to 1959, passed down through generations, integrating nature's beauty into a sustainable, premium-quality sintered surface.

Techlam Sintered Stone – Attributes & Applications

Techlam is the largest sintered stone specialist and pioneer since 2007:

- **Versatility in Formats** – Techlam manufactures every thickness available on the market—3 mm, 5 mm, 6 mm, 12 mm, and 20 mm—making it suitable for any type of project.
- **Multi-Sector Expertise** – Producing slabs adapted to sectors such as furniture, marine applications, façades, interior and exterior cladding and flooring, as well as kitchen and bathroom countertops.
- **Limitless Design** – Advanced technology enables a broad range of colors, textures, and patterns, offering virtually infinite creative possibilities.
- **Full Body Design** – The different clays that make up the body of the board also provide aesthetic possibilities, enhancing the integral design of the material.

Atributos de la piedra sinterizada Techlam

Techlam Sintered stone attributes

*Para acabados mate / *For matte finishes

**Serie Salina / **Salina Series



Impermeabilidad
Waterproof qualities



Superficie higiénica
Hygienic surfaces



Fácil de limpiar
Easy cleaning



Resistente a rayos UVA
UV resistant



**Resistencia al fuego
y a altas temperaturas**
Heat resistant



**Idóneo para contacto
con alimentos**
Suitable for food contact



**Respetuoso con el
medioambiente**
Environmental-friendly



Reciclable
Recyclable



***Alta resistencia a las manchas**
*High stain resistant



Ligero
Light weight



Resistencia al desgaste
Resistant to wear & tear



***Resistencia al rayado**
*Scratch Resistant



Colores inalterables
Unalterable colours



***Resistencia a productos químicos**
*Chemical product resistant



Bacteriostático
Bacteriostatic



****Antideslizante**
**Anti-slip



Aplicaciones de la piedra sinterizada Techlam

Exterior e Interior:

- Es idóneo para un sinfín de aplicaciones interiores y exteriores: pavimentos, paredes, encimeras, fachadas, revestimientos o mobiliario. Se pueden crear espacios y ambientes únicos. Las superficies de piedra sinterizada proporcionan un universo de ilimitadas posibilidades.
- Es importante resaltar como fortaleza de la piedra sinterizada Techlam, su utilización para exteriores, ideal para cocinas de exterior, por su gran resistencia a la intemperie.
- La piedra sinterizada, gracias a sus atributos: bacteriostática, higiénica, alta resistencia a las manchas y rayaduras, resistencia al calor, fácil limpieza, durabilidad, etc es perfecta para dos estancias tan exigentes como son la cocina y el baño, donde la funcionalidad y la belleza son las protagonistas.

Techlam sintered stone applications

Outdoor and Indoor:

- It is the ideal solution for endless interior and exterior applications: floors, walls, worktops, façades, cladding or furniture. It can be used to create unique spaces and environments. Sintered stone surfaces offer a universe of unlimited possibilities.
- It is important to highlight as one of Techlam sintered stone's strengths that it can be used outdoors, making it ideal for outdoor kitchens, thanks to its exceptional resistance to extreme weather conditions.
- Sintered stone is perfect for spaces such as kitchens and bathrooms thanks to its many beneficial qualities: bacteriostatic, hygienic, high stain resistant and scratches, heat resistant, durable, and easy to clean. The combination of functionality and beauty makes it an ideal choice for these demanding spaces.



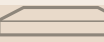
Paredes interiores
Indoor walls



Encimeras
Countertops



Pavimentos exteriores
Outdoor floors



Pavimentos interiores
Indoor floors



Mobiliario
Furniture



Fachadas y revestimientos exteriores
Outdoor façades and surfaces

Acabados, formatos y espesores

Finishes, formats & thicknesses



Mate / Matt

3 - 5 - 6 - 12 - 20 mm

0,12" - 0,20" - 0,24" - 0,47" - 0,79"

Nuestro acabado mate confiere a la superficie un aspecto natural, de altas prestaciones técnicas y estéticas, está diseñado para resistir el desgaste cotidiano, las manchas y los agentes atmosféricos. Ideal para quienes buscan una combinación de estética extraordinaria y funcionalidad practica en el diseño de interiores y exteriores, perfecto para aplicaciones comerciales.

With high technical and aesthetic features, our matt finish gives the surface a natural look that is designed to resist daily wear and tear, stains and atmospheric conditions. It's ideal for those who seek for interior and exterior designs the combination between extraordinary aesthetics and practicality, making it the perfect choice for commercial applications.



Pulido / Polished

6 - 12 - 20 mm

0,24" - 0,47" - 0,79"

Nuestra técnica de pulido perfecciona la superficie de cada pieza otorgándole brillo, esplendor y profundidad. Este acabado transmite la belleza y la elegancia de los materiales más refinados, generando una estética perfecta y manteniendo altísimas prestaciones técnicas. Es una superficie que constituye la elección ideal para quienes buscan en sus proyectos lujo y elegancia.

Our polish method enhances the surface of each piece by bestowing it brightness, radiance and deepness. This finish expresses the beauty and elegance of the more prestigious materials, generating perfect aesthetics whilst maintaining extremely high technical features. It is a surface that makes the perfect choice for those who seek in their projects luxury and elegance.



3D Carving

6 - 12 - 20 mm

0,24" - 0,47" - 0,79"

Acabado que aporta un sutil relieve que se observa al incidir la luz sobre la superficie. Nuestra tecnología proporciona naturalidad, creando un efecto visual extraordinariamente realista. Esta superficie añade profundidad y carácter a nuestras piezas e invita al tacto.

**** Antideslizante: Serie Salina**, primera superficie sinterizada en el mundo que combina relieve 3D, propiedades antideslizantes de altas prestaciones y decoración full body. Infinitas aplicaciones, alto rendimiento.

This finish provides a subtle raised print that can be seen when the light shines upon the surface. Our technology provides naturalness, creating truly realistic optical effects. This surface adds depth and character to our pieces and is beckoned to be touched.

**** Anti-slip: Salina Series**, the world's first sintered surface that combines 3D texture, high-performance anti-slip properties, and full-body decoration. Endless applications, high performance.



Abujardado / Bush Hammered

3 - 5 mm

0,12" - 0,20"

La textura creada por el abujardado es uniforme, rugosa y agradable al tacto creando un acabado visualmente atractivo y único lo que lo convierte en una opción muy popular.

The texture created by the Bush-Hammered finish is consistent, rough and pleasant to the touch. It creates an attractive visual finish, making it a very popular option.



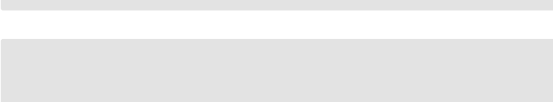
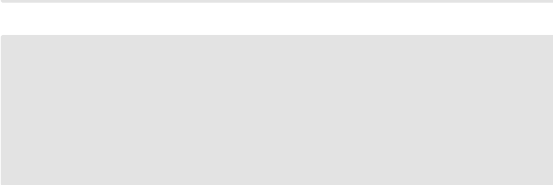
Slate

3 - 5 mm

0,12" - 0,20"

Relieve que dota a nuestras piezas de un acabado agradable y natural. Slate es un acabado atemporal, acogedor y funcional para todos los espacios.

Raised surface that bestows our pieces with a natural and pleasant finish. Slate is a timeless, welcoming and functional finish for all spaces.

	3 mm / 0,12 "
	5 mm / 0,20 "
	6 mm / 0,24 "
	12 mm / 0,47 "
	20 mm / 0,79 "

FORMATO / SIZE 3200 x 1600 mm / 126"x 63"
ESPESORES / THICKNESSES 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

FORMATO / SIZE 3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES 3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Sólo para proyectos For projects only
FORMATO / SIZE 2800 x 1200 mm / 110,2"x 47,2"
ESPESORES / THICKNESSES 6 mm / 0,24"

01

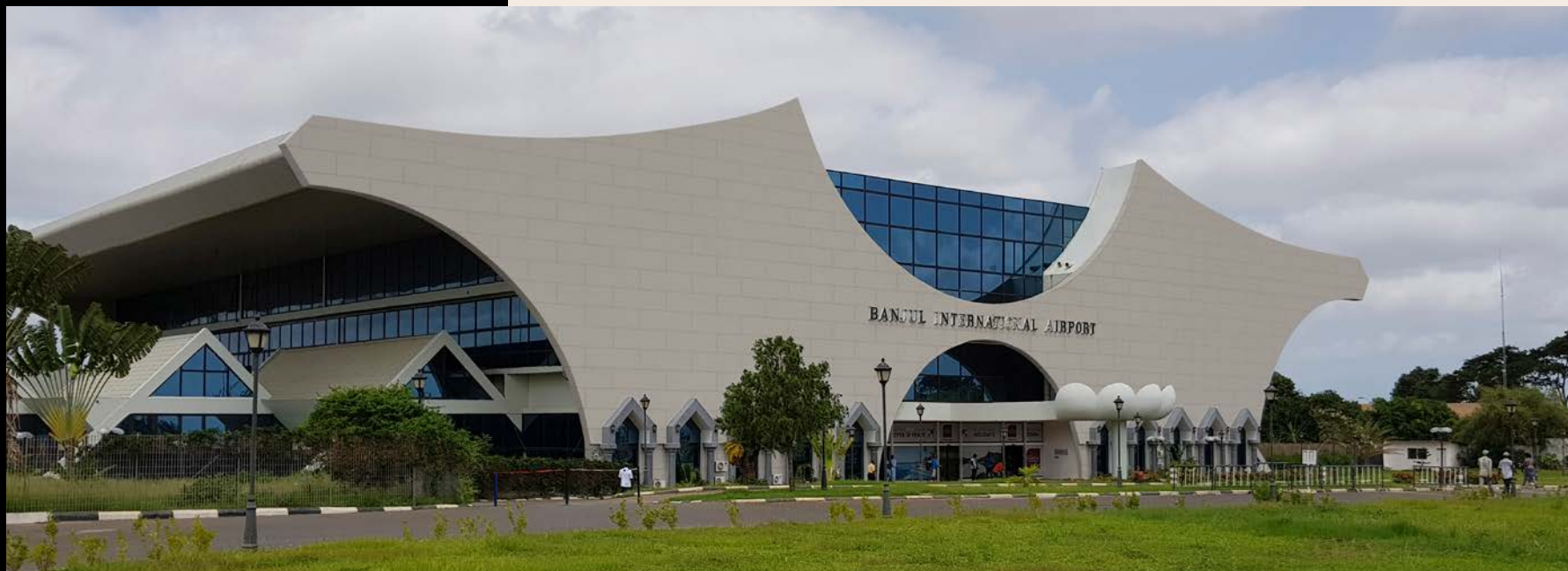


TECHLAM

COLECCIÓN

Collection

TECHLAM®
PURE BONE

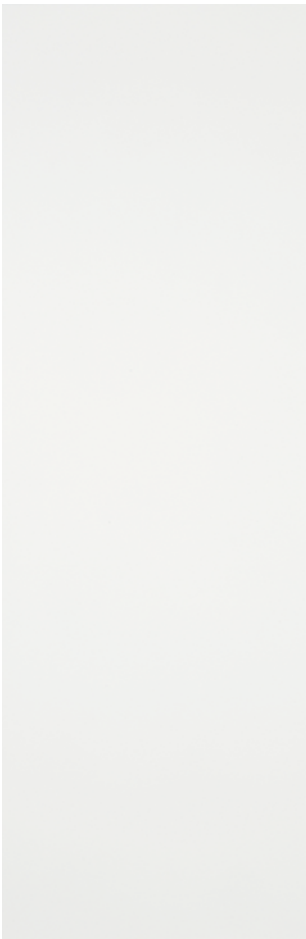


TECHLAM®
PURE BLACK



TECHLAM®
PURE ANTRACITA

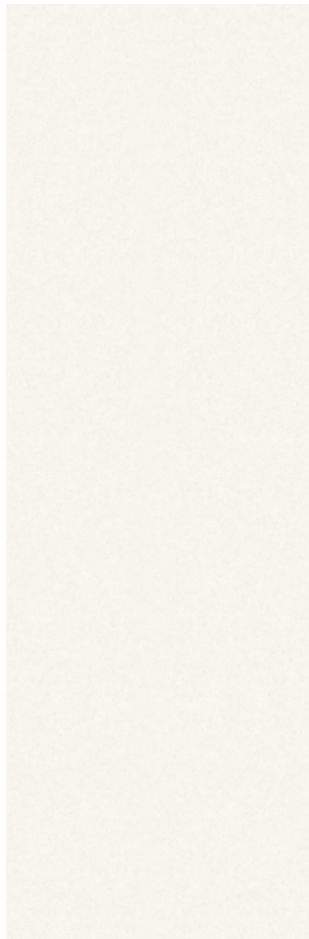
Pure Ice



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

Pulido / Polished
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

Pure Neu



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Pure Bone



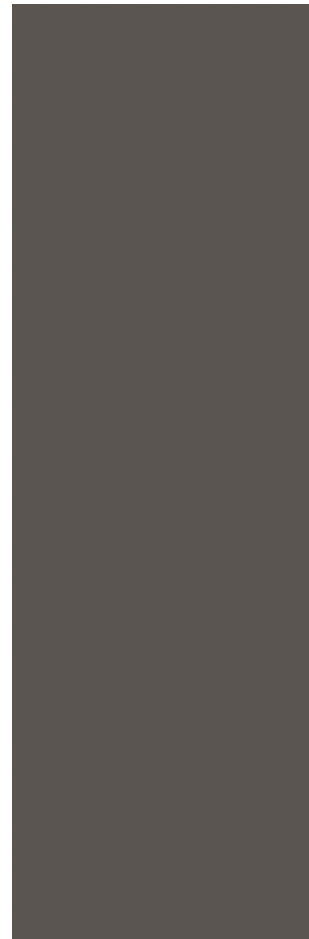
Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Pure Antracita



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Pure Coal



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Pure Black



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"



TECHLAM®
BLAZE SNOW



TECHLAM®
BLAZE DARK



Blaze Snow



Blaze Dark



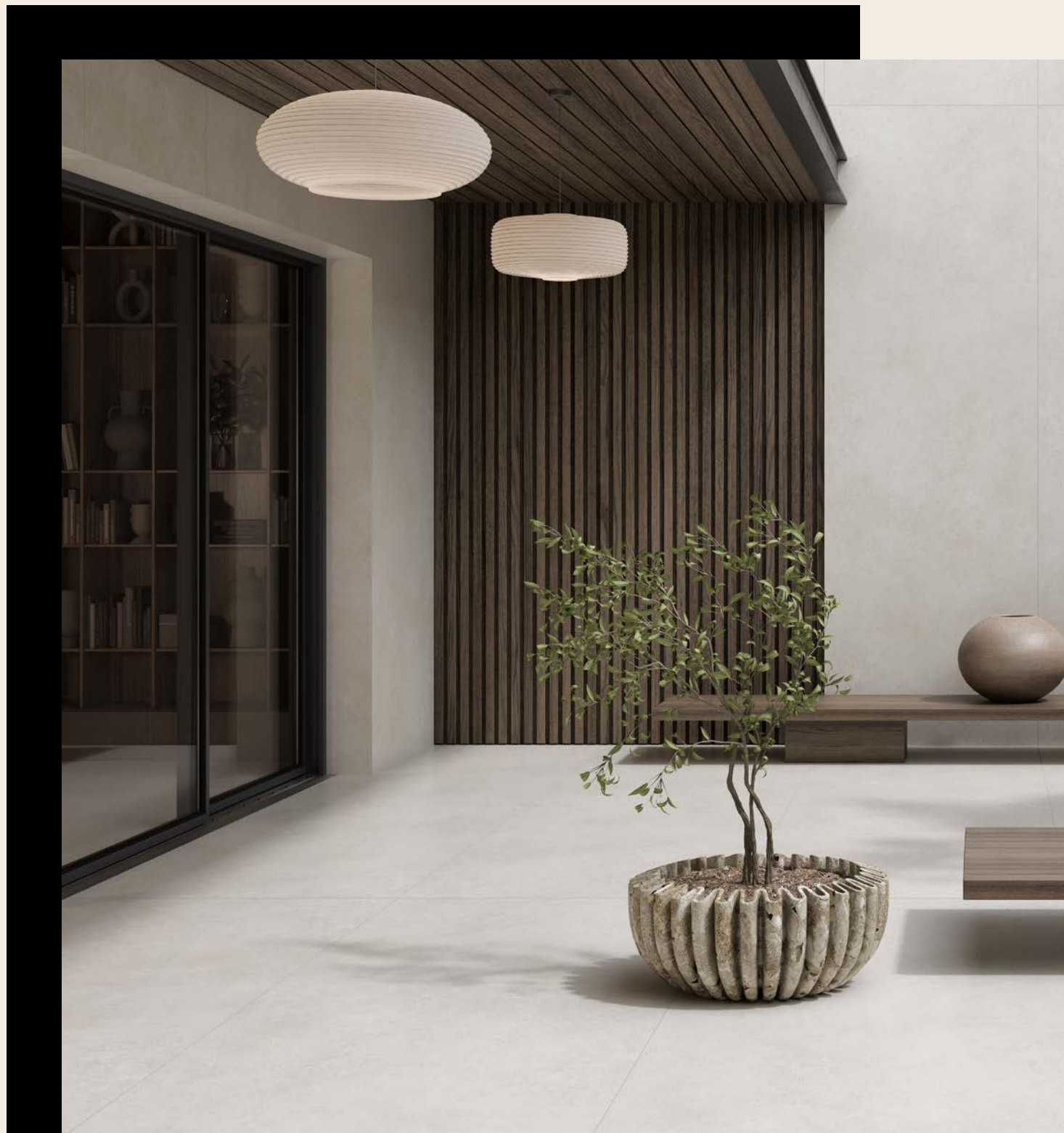
FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



TECHLAM®
HYDRA BEIGE



TECHLAM®
HYDRA ARGENT



Hydra Argen



Hydra Beige



FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



Slate Ivory

FORMATO / SIZE
 3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
 5 mm / 0,20"
ACABADOS / FINISHES
 Slate



FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered

Strattos



Coralina

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered



Opium Black

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
5 mm / 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Slate



TECHLAM®
STEEL CORTEN



TECHLAM®
STEEL CHROME

Steel White



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Steel Corten



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Steel Dark



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Steel Chrome



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Steel Marine



Mate / Matt
3 mm / 0,12"

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"



Zahir Perle

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
3 mm / 0,12"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



Urban

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Abujardado / Bush Hammered



TECHLAM®
VULCANO ROCA



TECHLAM®
VULCANO CONCRETE

Vulcano Concrete



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Vulcano Ceniza



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Vulcano Roca



Mate / Matt
3 mm / 0,12"

Vulcano Coal



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

TECHLAM®
RUST CORTEN



TECHLAM®
RUST IRON



TECHLAM®
RUST COOPER

Rust Corten



FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

Abujardado / Bush Hammered
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Rust Cooper



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

Rust Iron



Mate / Matt
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"



Tektonika

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 mm / 0,12"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 mm / 0,12"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

Bloomcore



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Tesa

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

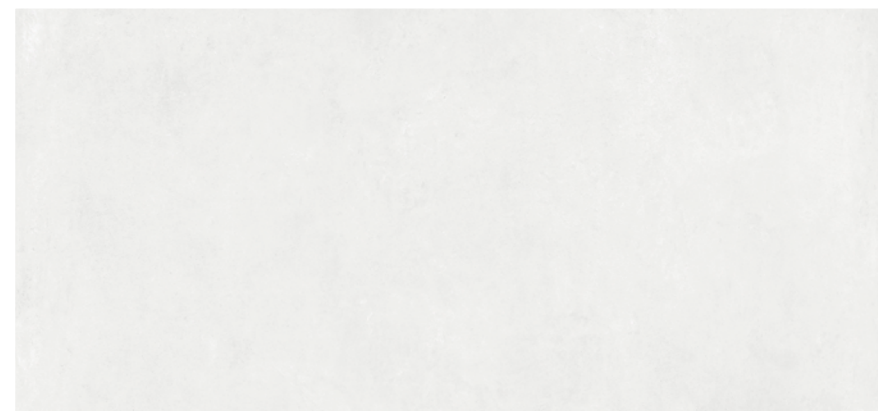
ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
Full Body 6 -12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt





Bianco Lasa



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"
ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Montblanc



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Calacatta White

 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



Marvel Gold



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Kalos Bianco



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



Macchia Gold



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Tropical Green

 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 -12 mm / 0,24"- 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



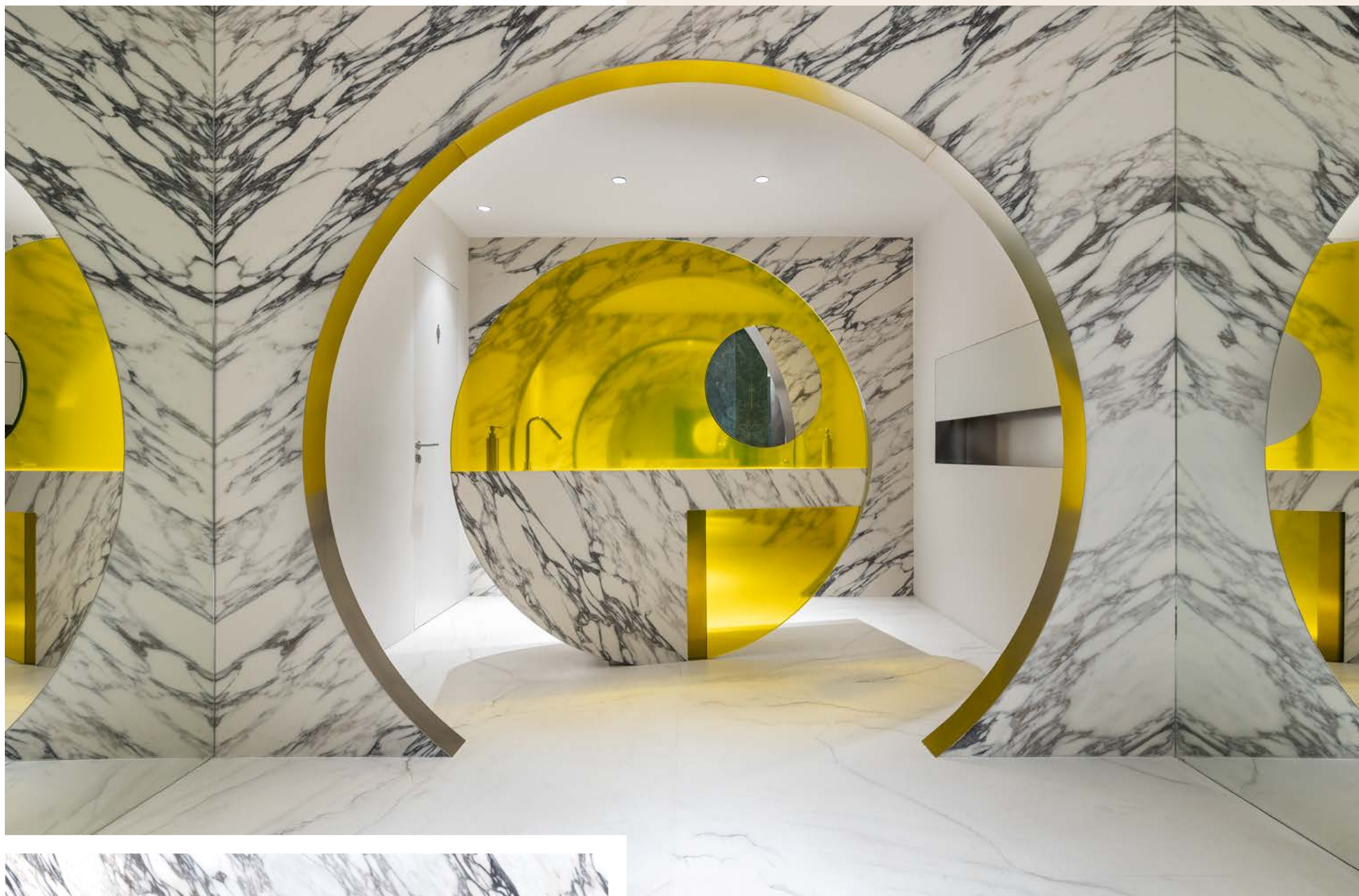
+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Taj Mahal

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Kaledonia



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 -12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



Essential Gold



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Bellagio



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 -12 - 20 mm / 0,24"- 0,47"- 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Limestone

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

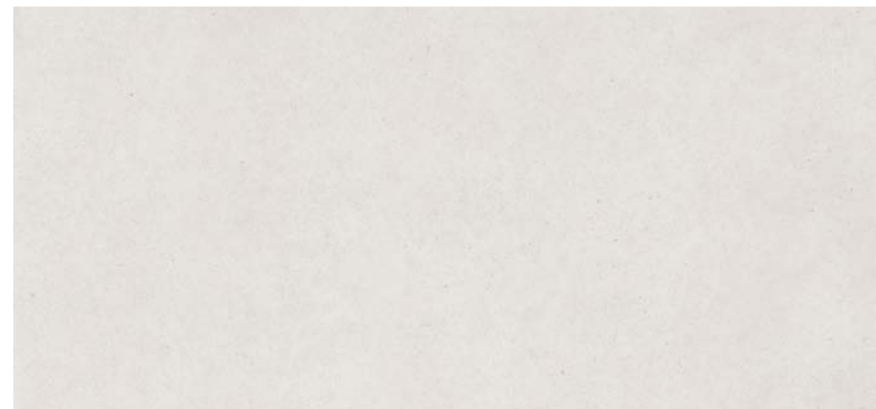
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving





Colossal Cream

 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



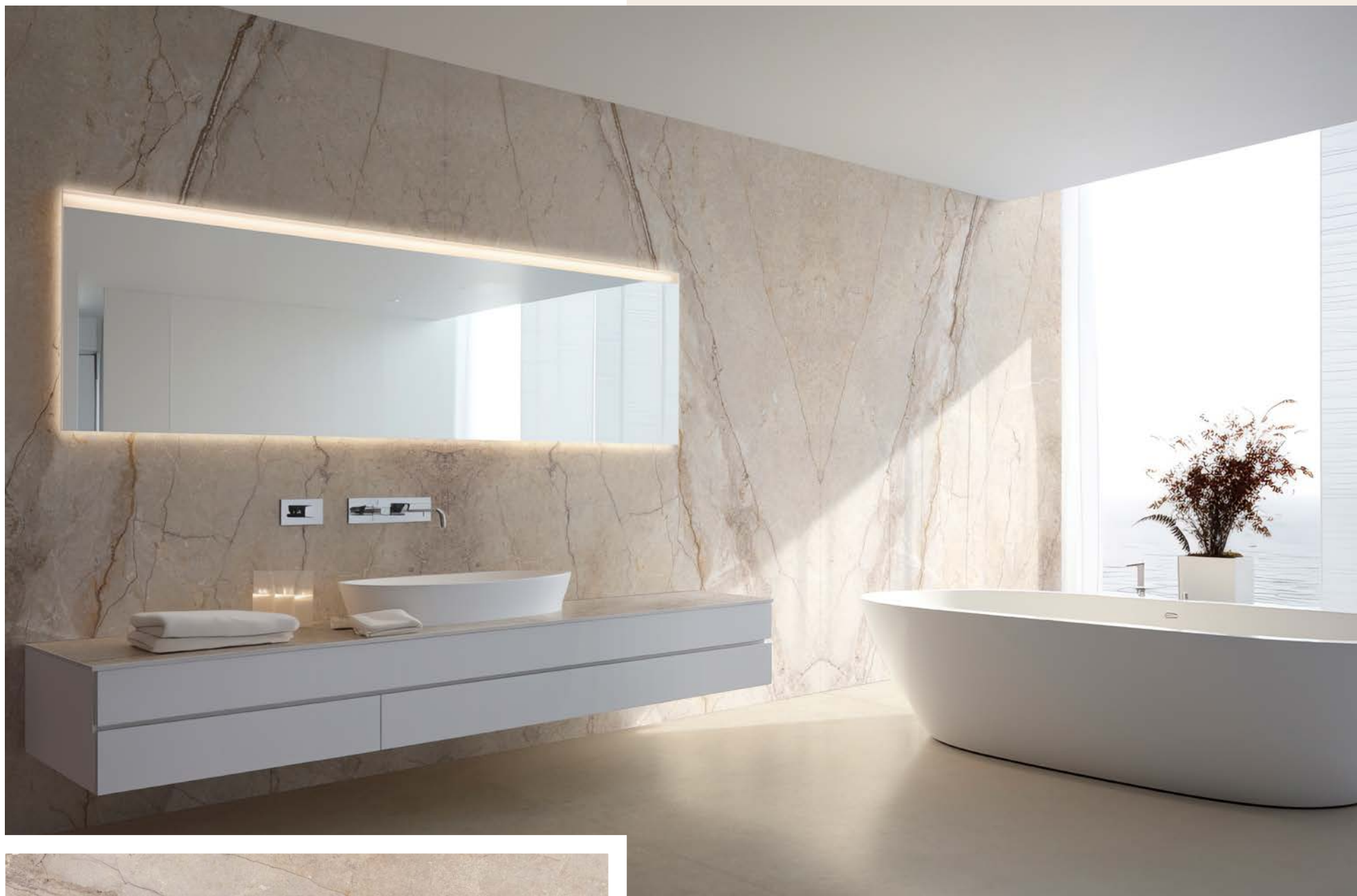
Patagonia



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Breccia Brown

 Design
Bookmatch

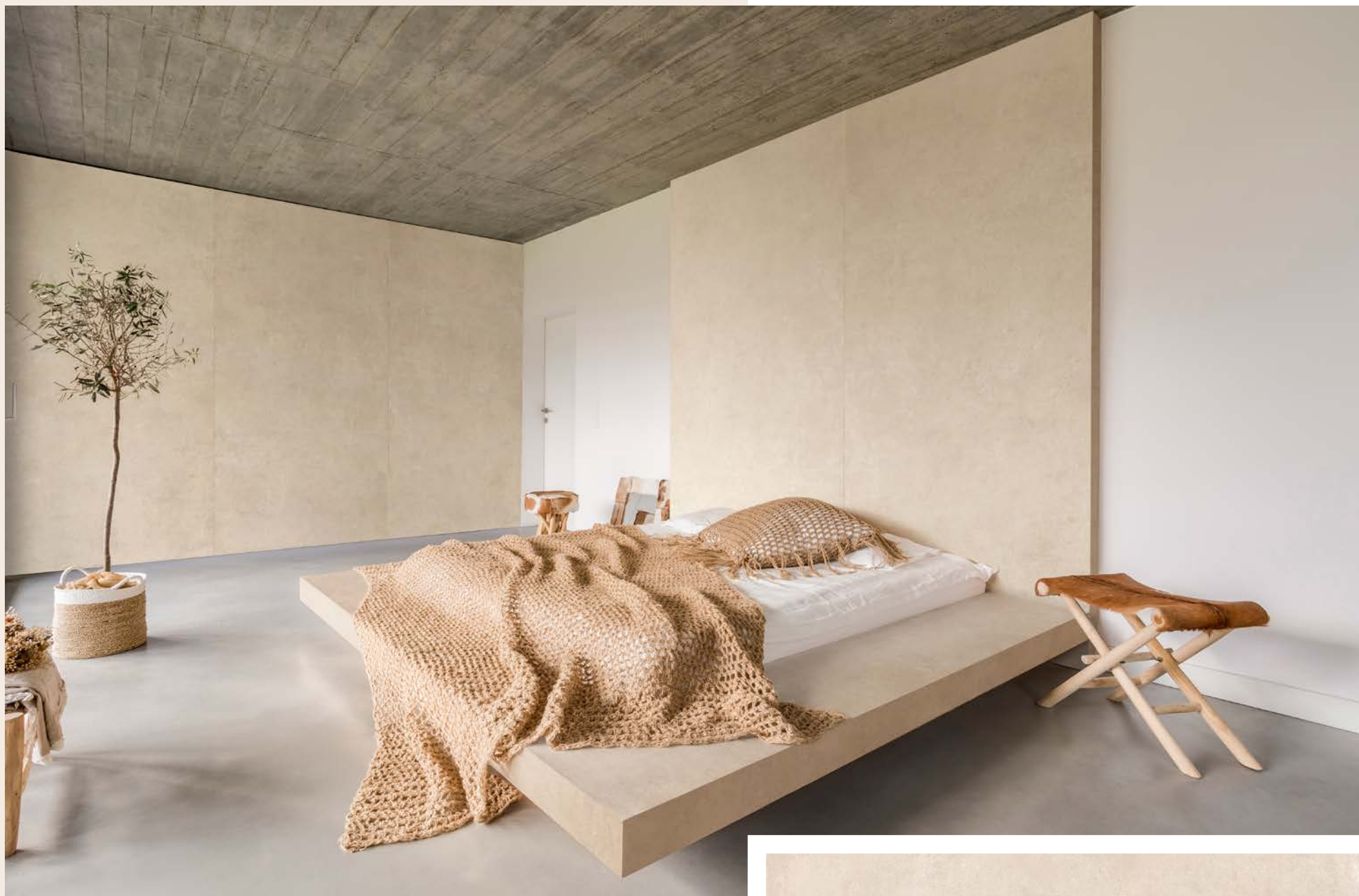
FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Thar

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
Full Body 6 -12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random

Travertino Pearl

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

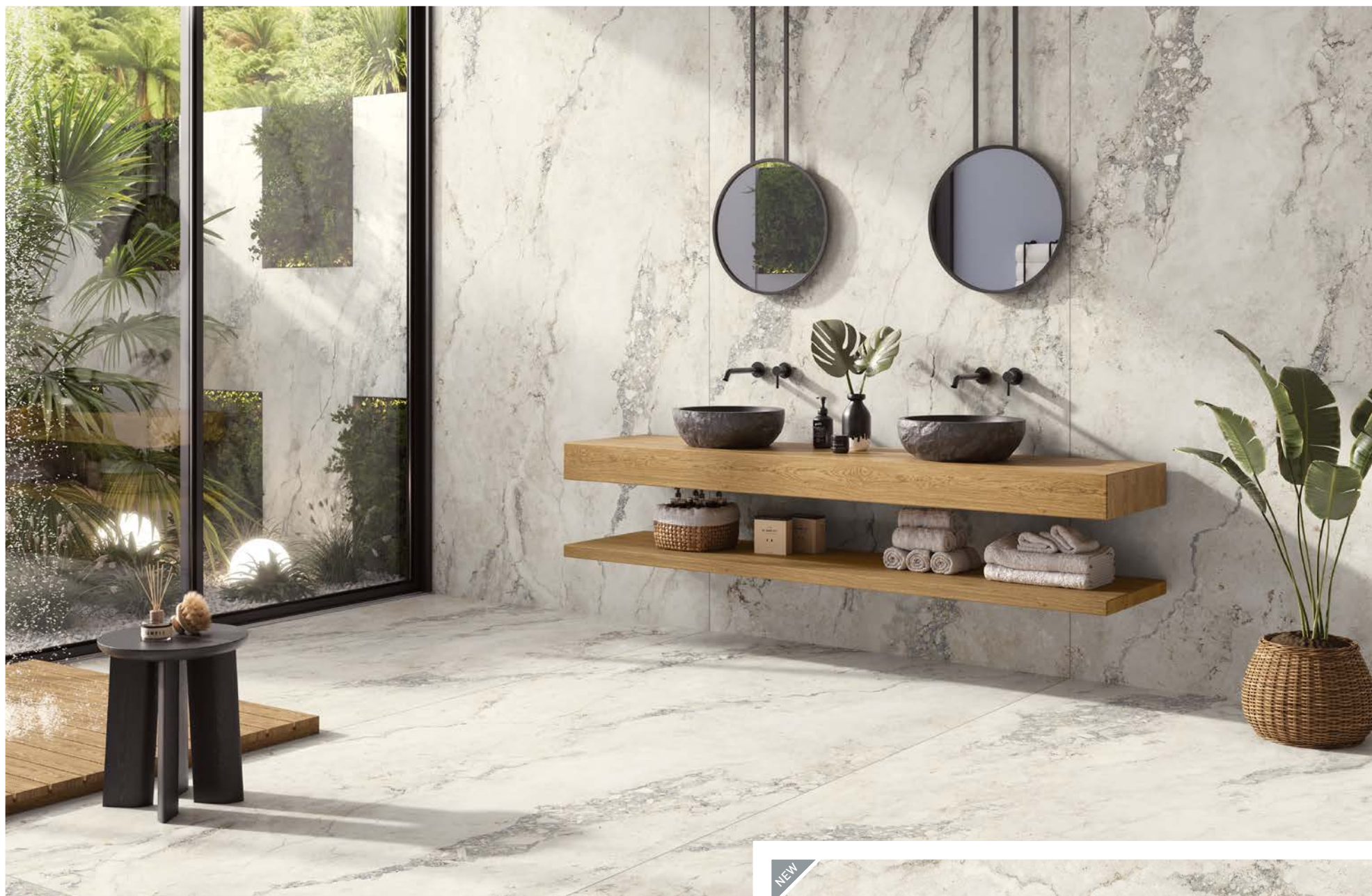
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - 3D Carving



Delta

FORMATO / SIZE
 3200 x 1600 mm / 126" x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
 Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
 3D Carving





* Incorpora acabado antideslizante. / * Incorporates anti-slip finish.

Salina Ivory

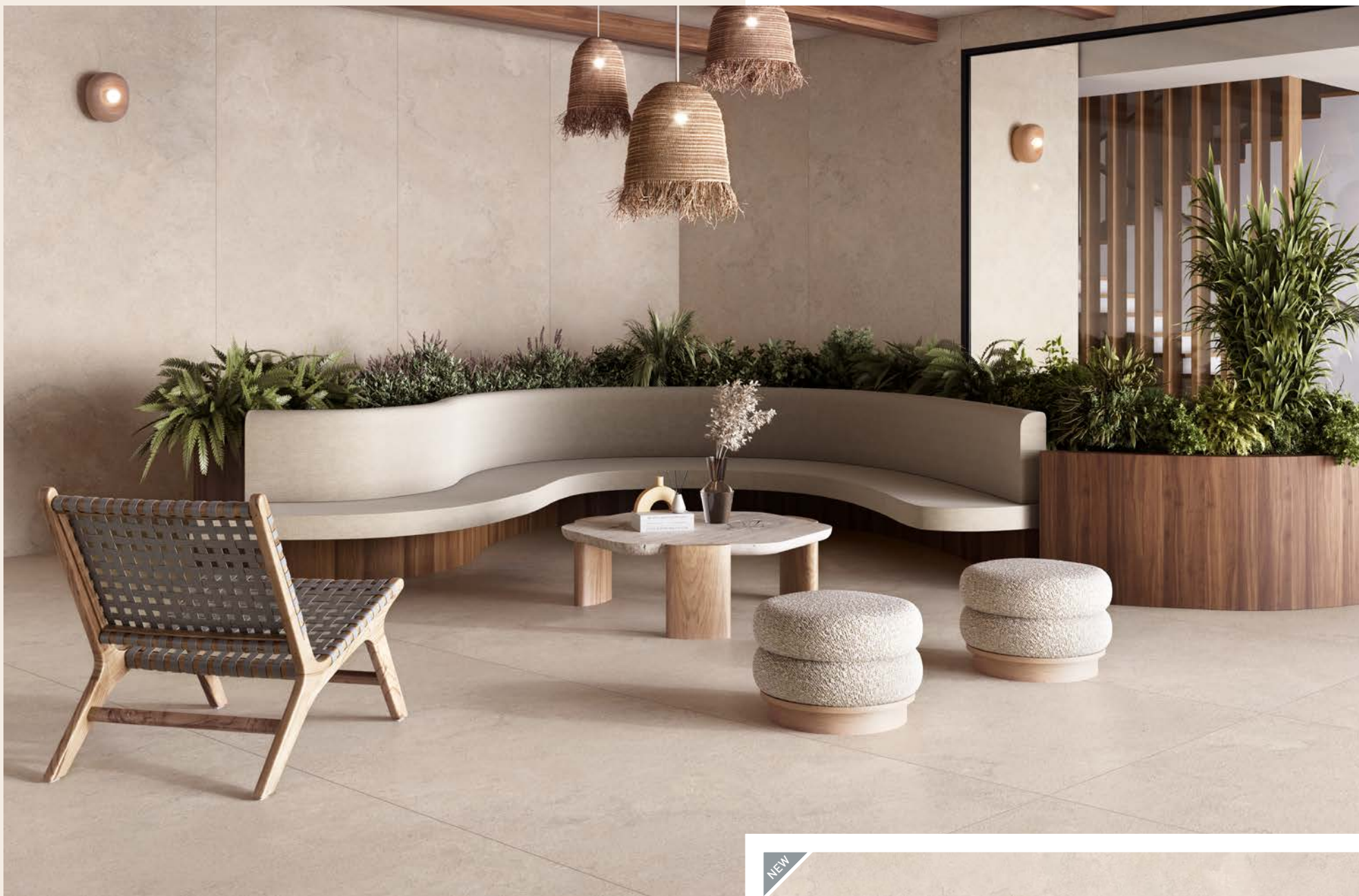
FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"
ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving*



Salina Cream

* Incorpora acabado antideslizante. / * Incorporates anti-slip finish.

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
Full Body 3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving*

NEW





* Incorpora acabado antideslizante. / * Incorporates anti-slip finish.

Salina Taupe

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving*



Nuvola



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Thundra

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

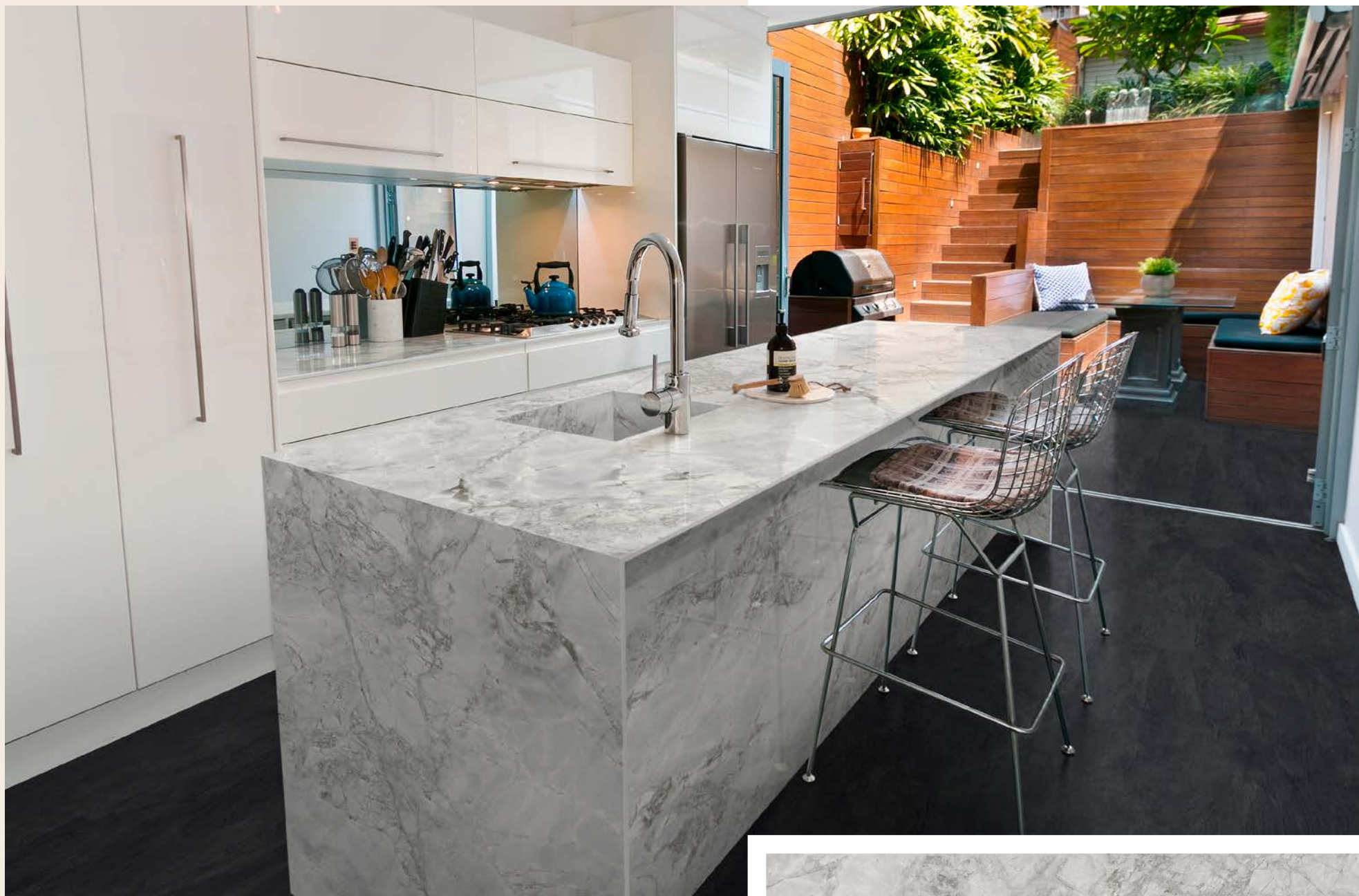
ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



Supergrey



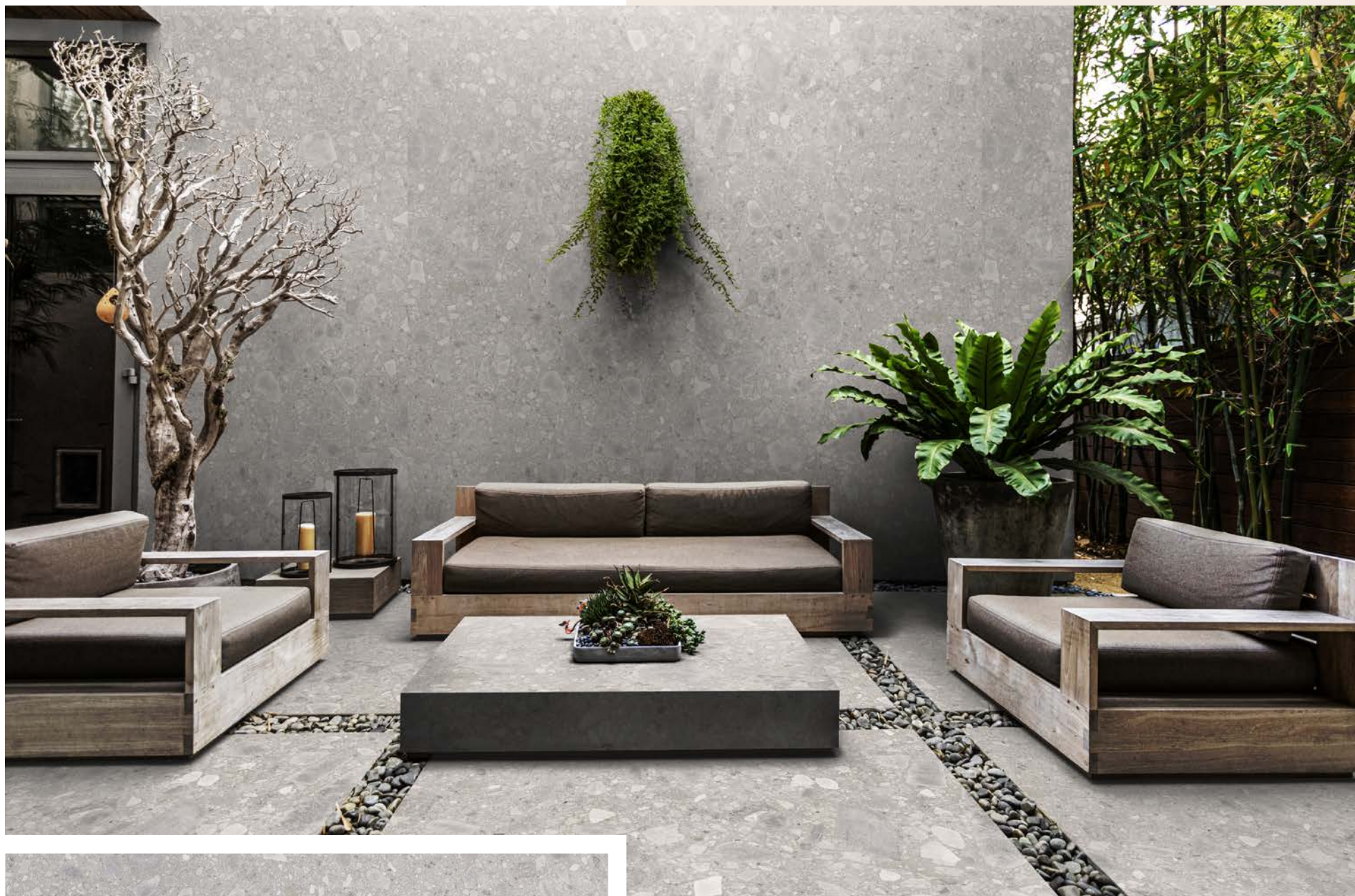
Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Ceppo

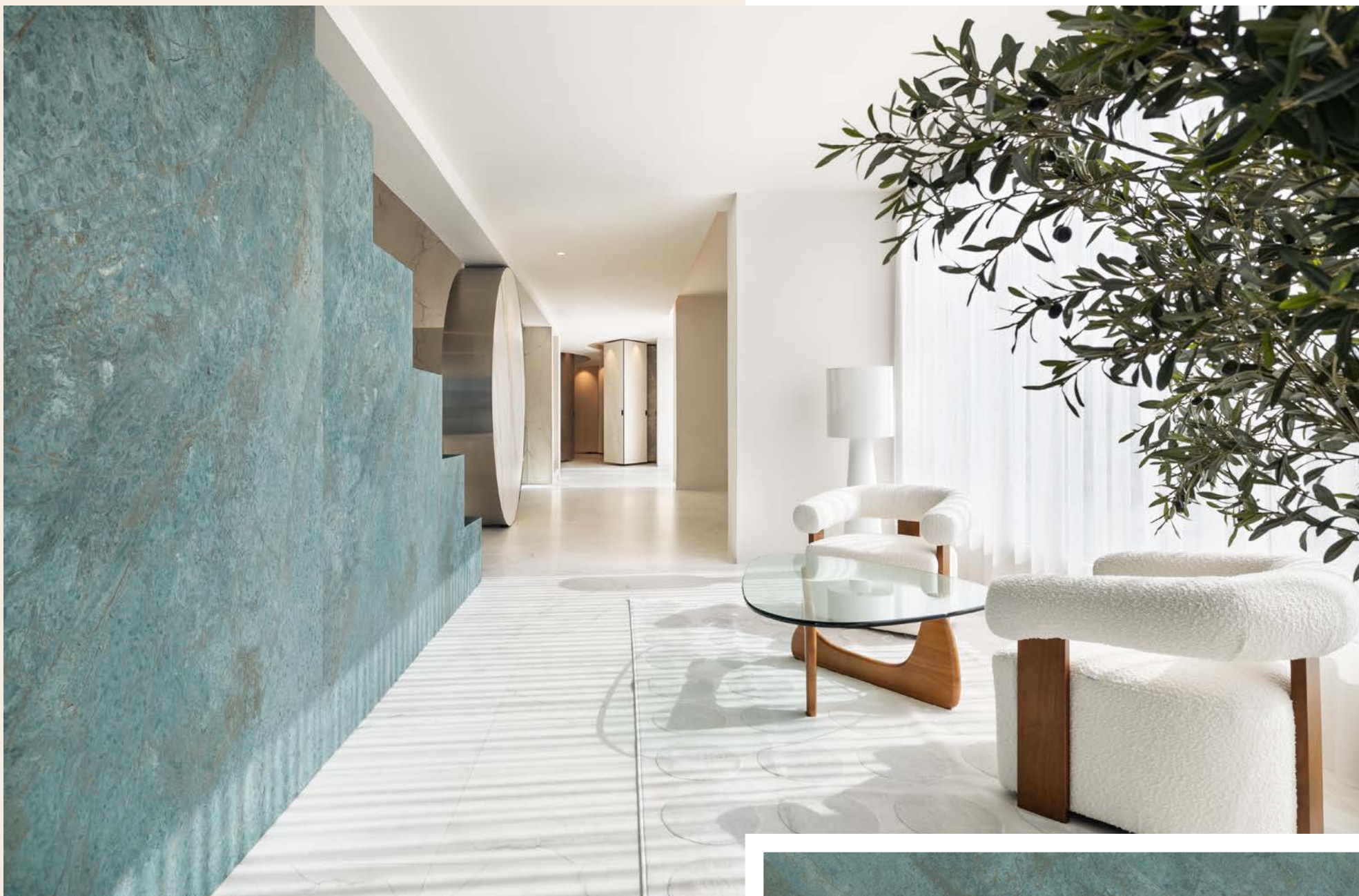
FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Amazonia

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 -12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
3D Carving





Forest

 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Ferox



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





Fior di Bosco

 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

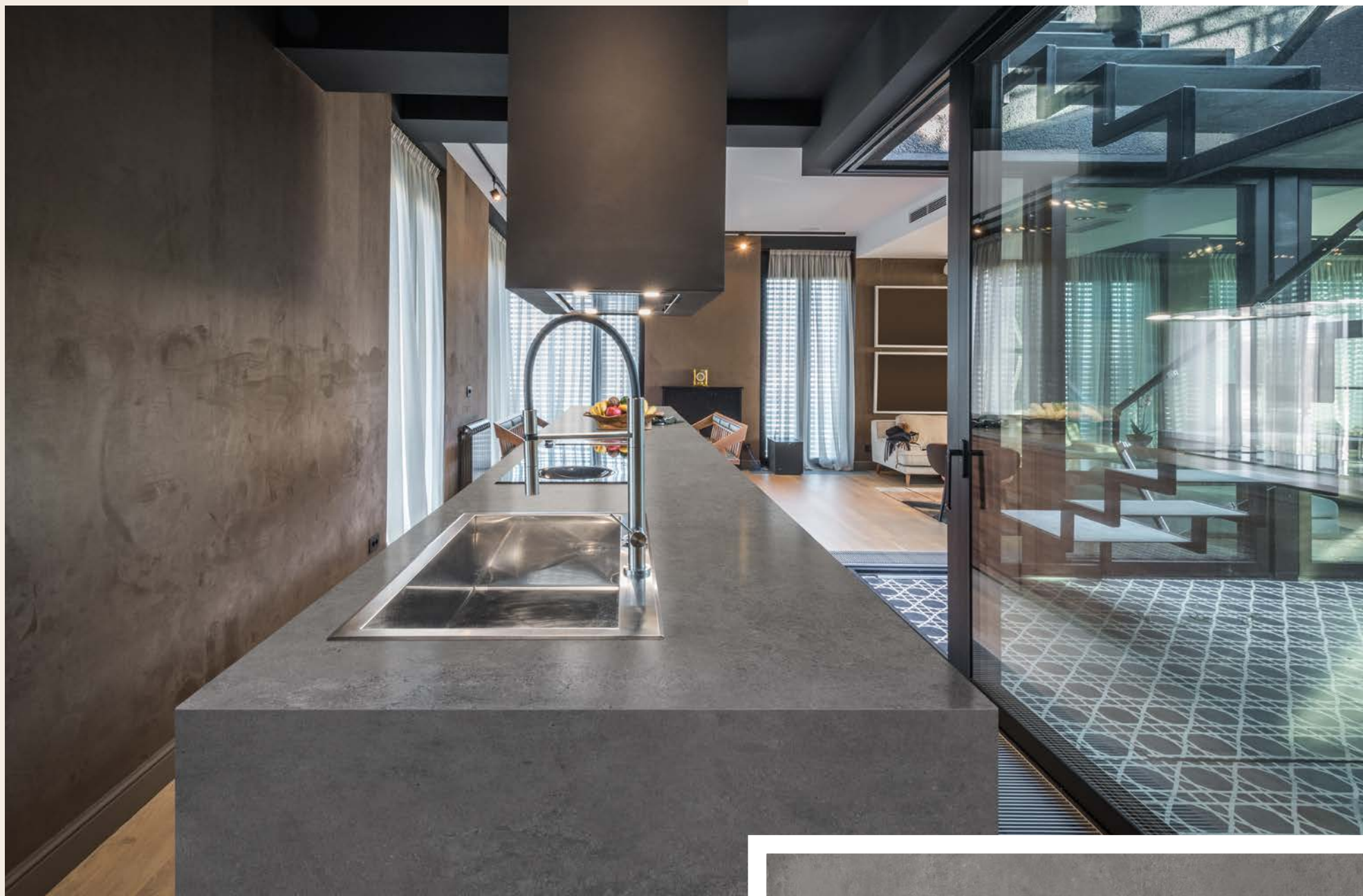
FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Tambora

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Regio

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118" x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered

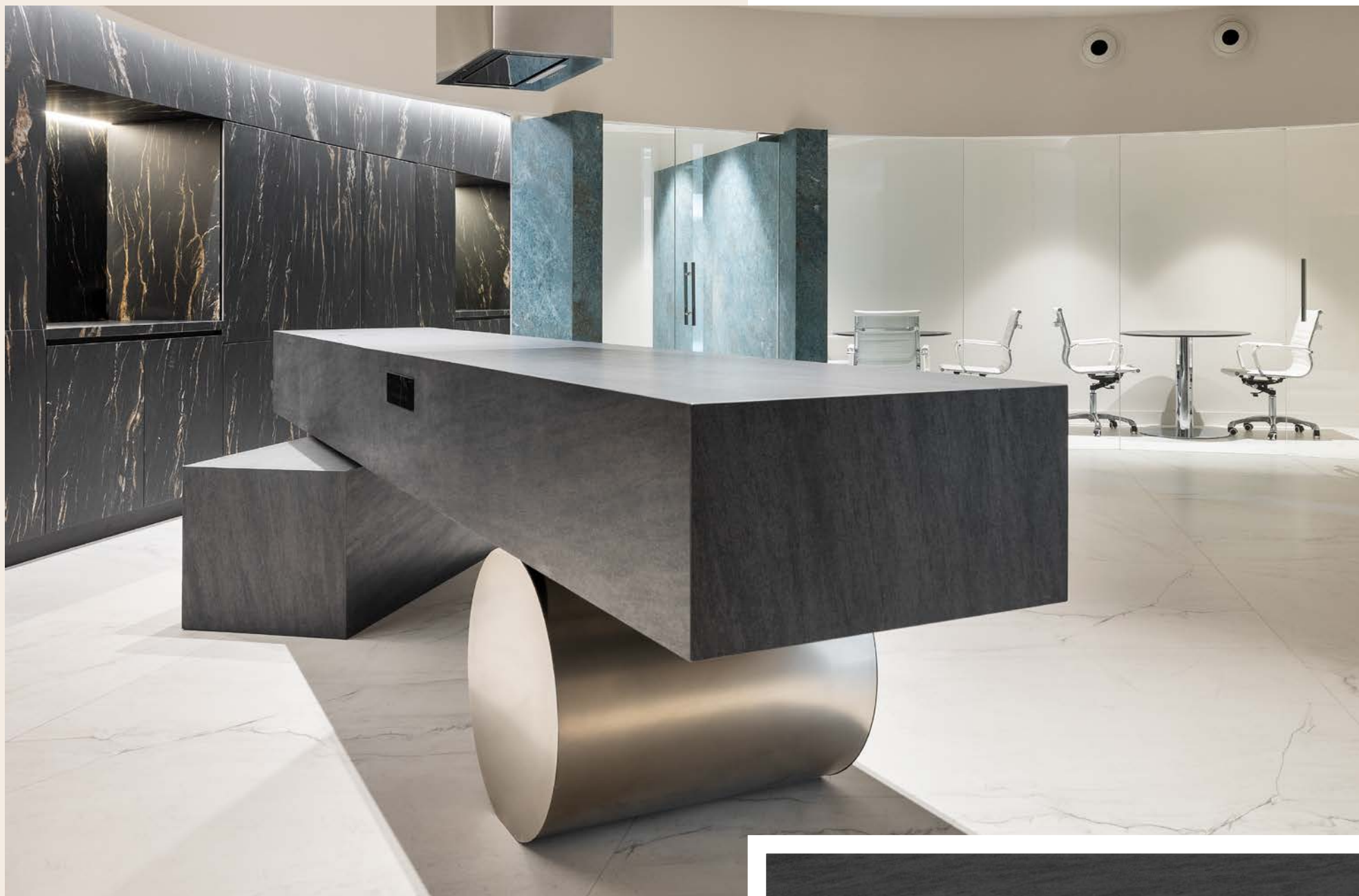
FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 -12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Basalt Black

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Pierre Bleue

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

ESPESORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Abujardado / Bush Hammered

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
Full Body 6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
3D Carving



Concerto

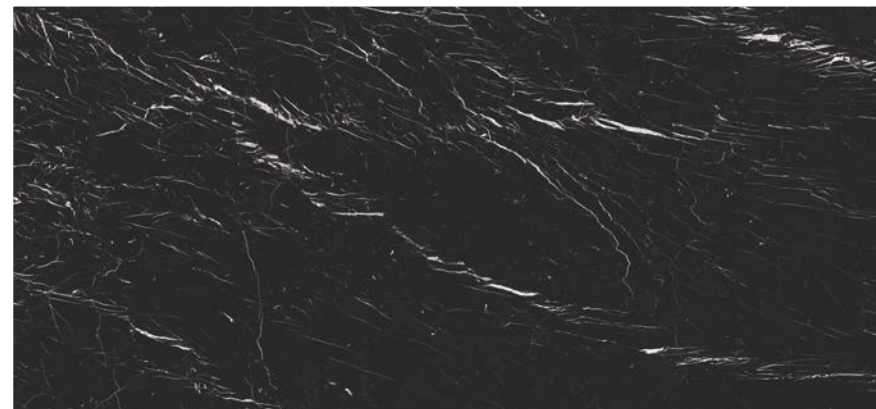


Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Cosmopolitan Black

FORMATO / SIZE
3000 x 1000 mm / 118"x 39,4"

ESPEORES / THICKNESSES
3 - 5 mm / 0,12" - 0,20"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 - 12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt



St. Laurent

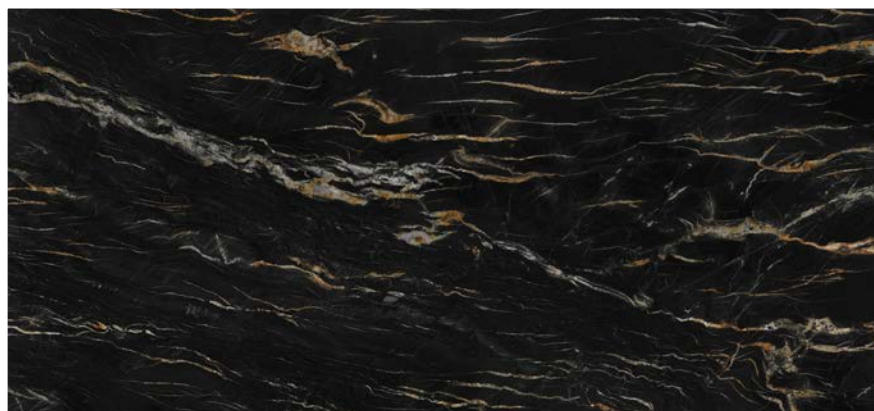
 Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126" x 63"
ESPESORES / THICKNESSES
6 - 12 - 20 mm / 0,24" - 0,47" - 0,79"
ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt





+ GRAPHICS
6 mm / 0,24"
Random



Starlight



Design
Bookmatch

FORMATO / SIZE
3200 x 1600 mm / 126"x 63"

ESPEORES / THICKNESSES
6 -12 mm / 0,24" - 0,47"

ACABADOS / FINISHES
Mate / Matt - Pulido / Polished

3000 x 1000 mm / 3 - 5 mm / 118 x 39,4" / 0,12" - 0,20"

Artículos personalizados

La imaginación no tiene límites en Techlam®, a partir de proyectos de 2.000 m² podemos hacer realidad sus ideas.

Sienta las posibilidades, plasme su boceto y Techlam® lo convertirá en una superficie sinterizada.

Podrá realizar variaciones de diseño, color o textura, todo un mundo de posibilidades para sentir la exclusividad.

Custom items

Techlam®'s imagination knows no boundaries. For projects from 2,000 sqm we can make your ideas come to life.

Feel the possibilities, bring us your sketch and Techlam® will turn it into a sintered surface.

Design, colour and texture variations are all possibilities to feel the exclusivity.



Sailing



Mystic White



Milos Bianco



Antique Aspen



Wood Aspen



Basalto Beige



Natura White



Nomad White



Agatha Bianco



Wood Sand



Travertino Bari



Steel Brass



Slate Autum



Wood Walnut



Travertino Oscuro



Natura Grey



Wood Ash



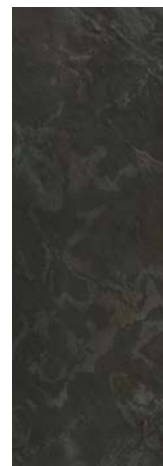
Basalto Oscuro



Antique Ash



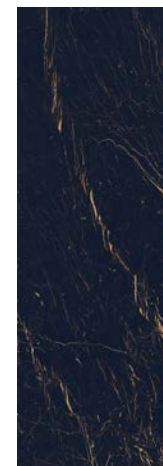
Tempesta



Slate Ebony



Nomad Dark



Concerto Gold

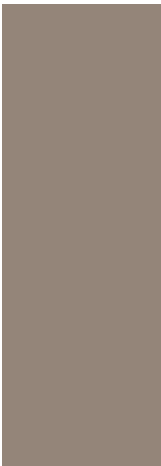


Green Marble

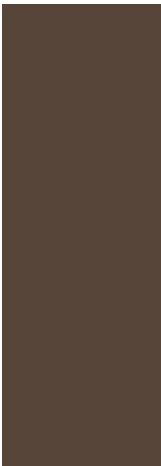
3000 x 1000 mm / 3 - 5 mm / 118 x 39,4" / 0,12" - 0,20"



Travertino Claro



Basic Tardor



Basic Coffee



Basic Clay



Basic Coral



Basic Orange



Basic Candy



Basic Gorri



Basic Lavande



Basic Blau



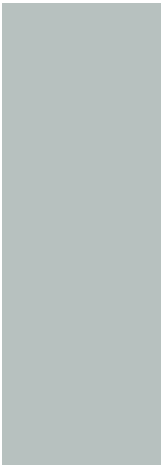
Basic Emerald



Basic Green



Basic Pistaccio



Basic Caelum



Basic Grey

3000 x 1000 mm / 5 mm
118 x 39,4" / 0,20"



Tektonika



Steel Marine



Vulcano Roca



Zahir Perle

3200 x 1600 mm
6 - 12 - 20 mm
126 x 63"
0,24" - 047" - 0,79"



Crystallo



Ártico



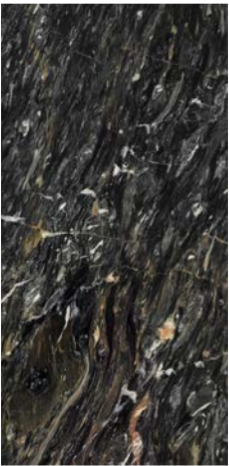
Quartzite Stone



Arctic Blue



Legno



Blackfalls



Ardesia Nero

02

TECHLAM

PROYECTOS

Projects



RESIDENCIAL

La piedra sinterizada es un material que se utiliza mucho en el ámbito residencial y puede encontrarse en suelos, paredes, encimeras, muebles y fachadas. La versatilidad de TECHLAM® permite la conceptualización de proyectos integrales con un único material para aquellas obras que busquen el minimalismo en las superficies constructivas.

Una de las ventajas que presenta TECHLAM® es que su gran formato reduce el número de juntas en suelos, dando una mayor sensación de continuidad al espacio. Una estética que a su vez conjuga propiedades funcionales, ya que la disminución del número de juntas facilita su limpieza.

Sin embargo, TECHLAM® destaca por hacer más fácil la reforma, ya que puede instalarse directamente sobre el antiguo soporte que se va a revestir, lo que se traduce en un ahorro de tiempo y dinero.

Además, la amplia gama cromática de TECHLAM® facilita la elección de colores y acabados que se ajustan a los distintos estilos de decoración e interiorismo, dotando de cierta singularidad a las residencias privadas donde se utiliza.

RESIDENTIAL

Sintered stone is a material that is widely used in the residential sector on floors, walls, countertops, furniture and façades.

TECHLAM®'s versatility allows it to grasp the concept of integral projects with a single material for those builds that seek a minimalism effect on building surfaces.

One of TECHLAM®'s advantages is its large size, which reduces the number of joints on floors and gives the space a feeling of continuity. This aesthetic is also highly functional: the reduced number of joints helps the cleaning process.

Furthermore, TECHLAM® is also ideal for refurbishment projects as it can be installed directly on existing surfaces, which saves both time and money.

Also TECHLAM®'s wide colour range make the colour and finishing selection process easier as it adapts to different interior decoration and design styles. It provides a truly unique feel to private residences when used.



TECHLAM®
FEROX, TAJ MAHAL, THAR, KALÉDONIA



TECHLAM®
STEEL CORTEN, PURE NEU

TECHLAM®
KALOS BIANCO



TECHLAM®
KALOS BIANCO

TECHLAM®
PURE ICE

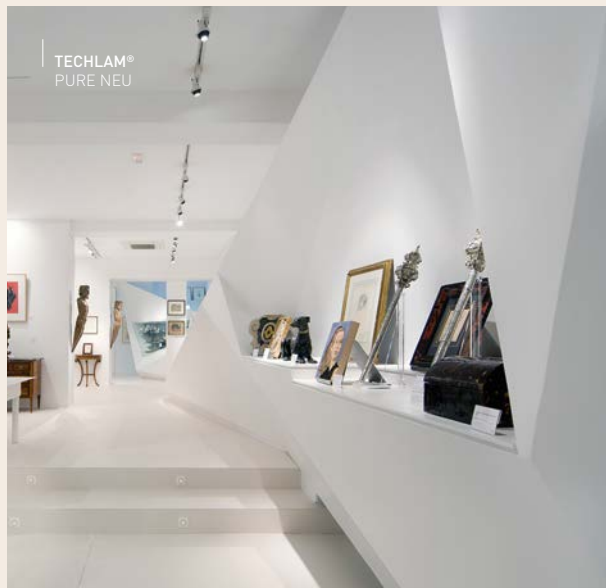


CENTROS CULTURALES Y EDUCATIVOS

Hay muchos ejemplos de obras internacionales de este segmento donde ya se ha utilizado TECHLAM® como solución arquitectónica: Galería Valzuela (Madrid, España); Jeonju University, Star Center (Jeonju, Corea del Sur); Fundación Botín, Grupo Santander (Madrid, España); Universidad de Murcia, Facultad de Bellas Artes (Murcia, España); Instituto de Ciencia y Tecnología de Gwangju (Gwangju, Corea del Sur); Biblioteca Carballo (A Coruña, España); Biblioteca de Uljin (Uljin, Corea del Sur); Jerusalem Technological Center (Jerusalén, Israel).

CULTURAL & EDUCATIONAL CENTRES

Many international construction projects have already used TECHLAM® in their architectural designs: Galería Valzuela (Madrid, Spain); Jeonju University Star Center (Jeonju, South Korea); Fundación Botín, Santander Group (Madrid, Spain); University of Murcia, Fine Arts Faculty (Murcia, Spain); Gwangju Institute of Science and Technology (Gwangju, South Korea), Carballo Library (A Coruña, Spain); Uljin Library (Uljin, South Korea); Jerusalem Technological Center (Jerusalem, Israel).





TECHLAM®
BASIC ANTRACITA, HYDRA PLOMO, HYDRA ARGENT



HOTELES

Algunas de las cadenas hoteleras que ya han confiado en TECHLAM® son: Sol Katmandú Park & Resort, Meliá Hotels (España); Hotel Luabay La Cala (España); Sandos Monaco Beach Hotel & Spa (España); Meliá Sitges (España); Viva Sun Village (España); Pabisa Orlando (España); Hotel Aquabeach (España); Viva Cala Mesquida (España); Hotel Portosoller (España); Viva Eden Binibeca (España); Ocean Portals (España); Hotel Miramola (España); Riu San Francisco (España); Hotel Sercotel Spa Porta Maris (España); Mercure Exeter Southgate Hotel (Reino Unido); Mercure Oxford Eastgate Hotel (Reino Unido); Mercure Windsor Castle Hotel (Reino Unido).

HOTELS

Some of the hotel chains that have already placed their confidence in TECHLAM® are: Sol Katmandu Park & Resort, Meliá Hotels (Spain); Hotel Luabay La Cala (Spain); Sandos Monaco Beach Hotel & Spa (Spain); Meliá Sitges (Spain); Viva Sun Village (Spain); Pabisa Orlando (Spain); Hotel Aquabeach (Spain); Viva Cala Mesquida (Spain); Hotel Portosoller (Spain); Viva Eden Binibeca (Spain); Ocean Portals (Spain); Hotel Miramola (Spain); Riu San Francisco (Spain); Hotel Sercotel Spa Porta Maris (Spain); Mercure Exeter Southgate Hotel (UK); Mercure Oxford Eastgate Hotel (UK); Mercure Windsor Castle Hotel (UK).

TECHLAM®
KALOS BIANCO



TECHLAM®
HYDRA ARGENT





TECHLAM®
HYDRA ARGEN



HOSPITALES

Son muchos los hospitales donde se ha utilizado TECHLAM®: Hospital Kiryat Ono en Israel, Hospital de Jaén, Hospital Materno Infantil La Arrixaca en Murcia, Hospital Puerto Real en Cádiz, Hospital Antiguo Ejército Español en Sevilla, Hospital de Alfena en Porto, Centro Salud Ontígola, Hospital el Madrugador en Sevilla, Hospital de la Axarquía en Málaga, Hospital de Algeciras, Hospital de Coria en Extremadura, Hospital de San Rafael o Centro Bionand en Málaga.

HOSPITALS

Many hospitals have used TECHLAM®: Kiryat Ono Hospital in Israel, Jaen Hospital, La Arrixaca Mother and Child Hospital in Murcia, Puerto Real Hospital in Cadiz, Old Spanish Army Hospital in Seville, Alfena Hospital in Porto, Ontigola Health Centre, El Madrugador Hospital in Seville, Axarquía Hospital in Malaga, Algeciras Hospital, Coria Hospital in Extremadura, San Rafael Hospital or Bionand Centre in Malaga.

TECHLAM®
KALOS BIANCO

OFICINAS

Las oficinas de hoy en día se caracterizan por buscar unos entornos de trabajo más confortables y relajados sin perder su funcionalidad. Las láminas porcelánicas de gran formato TECHLAM® son ideales para este tipo de espacios donde se necesita una superficie resistente al rayado y con un bajo mantenimiento tanto para revestimiento de suelo, como paredes, baños, etc.

TECHLAM® ayuda a crear espacios versátiles que se puedan transformar según las necesidades que vayan surgiendo en cada espacio de trabajo. Porque una oficina es un espacio lleno de vida y en constante evolución.

OFFICE SPACE

A current office space 's work environment is described as a more comfortable and relaxed one but without losing its functionality. TECHLAM® large-format sintered stone panels are ideal for these types of spaces where a scratch-resistant and low maintenance surface is needed for floor cladding, walls, bathrooms, etc.

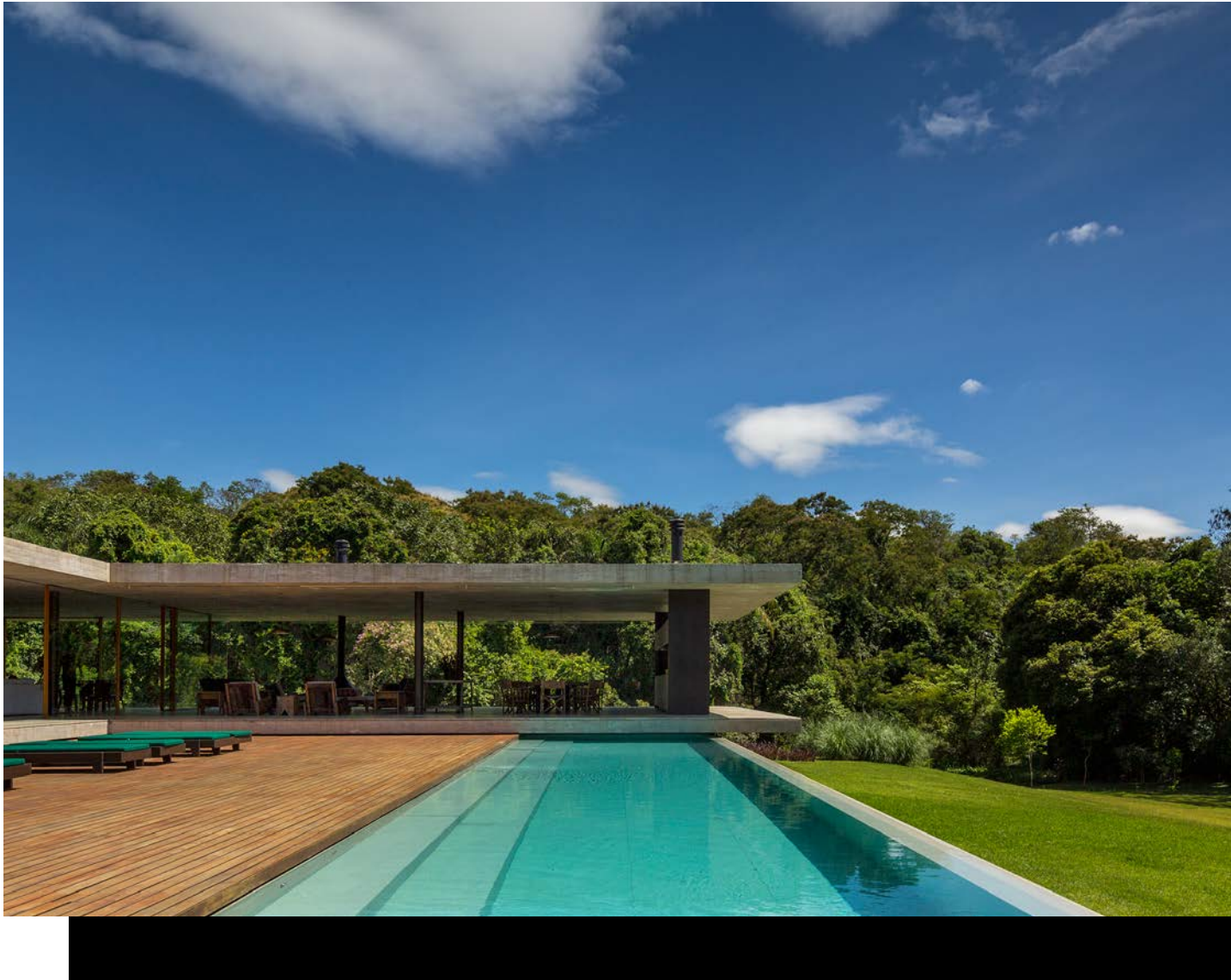
TECHLAM® helps to create versatile spaces that can be transformed accordingly, depending on the needs of each workspace, because each space is full of life and in constant evolution.



TECHLAM®
MARVEL GOLD

TECHLAM®
VULCANO CONCRETE





TECHLAM®
URBAN

PISCINAS

Diseño y resistencia en proyectos con piscina

Techlam® es la solución ideal para revestir tanto el interior como el exterior de piscinas, ya sean de agua dulce o salina. Gracias a su versatilidad, puede aplicarse con total seguridad tanto en el interior de la piscina como en sus zonas exteriores combinando estética sofisticada con alta resistencia.

Gracias a su baja porosidad y posibilidad de acabado antideslizante, garantiza seguridad, higiene y belleza atemporal, incluso en los entornos más exigentes..

POOLS

Design and Durability for Pool Projects

Techlam® is the ideal solution for cladding both the interior and exterior of pools, whether in fresh or saltwater environments. Its versatility allows for safe application on pool walls, floors, and surrounding areas, combining sophisticated aesthetics with high resistance.

Thanks to its low porosity and the option of anti-slip finishes, it ensures safety, hygiene, and timeless beauty, even in the most demanding outdoor conditions.



MOBILIARIO

La piedra sinterizada Techlam® de gran formato, inspirada y diseñada de forma totalmente exclusiva para "sentirla" y disfrutar de sus innumerables posibilidades. Especialmente versátil para la industria del mueble y el diseño.

FURNITURE

Techlam®'s sintered stone in large-format is exclusively inspired and designed to be "touched" and its endless possibilities to be enjoyed. It's especially versatile for the furniture and design industry.



TECHLAM®
OPIUM BLACK

TECHLAM®
STRATTOS



TECHLAM®
STEEL CHROME



TECHLAM®
KALOS BIANCO



TECHLAM®
OPIUM BLACK



TECHLAM®
KALOS BIANCO

TECHLAM®
STEEL CHROME

TECHLAM

FACHADAS VENTILADAS

Ventilated façades

03

Fachadas ventiladas

Ventilated façades

La fachada ventilada es una solución constructiva arquitectónica que ofrece altas prestaciones a las edificaciones. El objetivo principal es crear un elemento impermeable y a la vez una cámara de aire, que ofrece un excelente aislamiento térmico y acústico, alcanzando un elevado ahorro energético y de protección del medio ambiente, a la vez que presenta un paramento altamente estético y funcional, que por si solo o combinado con otros materiales, consigue resultados altamente atractivos.

Cuando se diseña una fachada con piedra sinterizada TECHLAM®, recomendamos diseñar patrones de colocación que se adapten lo mas posible a los tamaños estándar de la lista de producción, optimizando así el uso del material. Cuanto menos desperdicio se requiera para obtener el trazado de una fachada, menor será el impacto del material en el coste de la fachada.

No obstante, con los sobrantes se pueden realizar elementos que requieran un menor tamaño de las piezas, tales como jambas, dinteles, alfeizares, etc.

Ponemos a disposición de arquitectos, ingenieros o diseñadores nuestra experiencia y conocimiento del producto para desarrollar la solución ideal de acuerdo con el presupuesto establecido y en total consonancia con el arquitecto diseñador.

TECHLAM® dispone de departamento técnico, prestando apoyo en la fase de diseño y ejecución del proyecto, hasta la terminación de las obras y la entrega al cliente.

A ventilated façade is an architectural construction solution that offers high performance to buildings. Its main aim is to create a waterproof element and at the same time an air chamber, which offers an excellent thermal and acoustic insulation, achieving high energy savings and environmental protection, while presenting a highly aesthetic and functional covering. Therefore, on its own or combined with other materials it achieves highly attractive results.

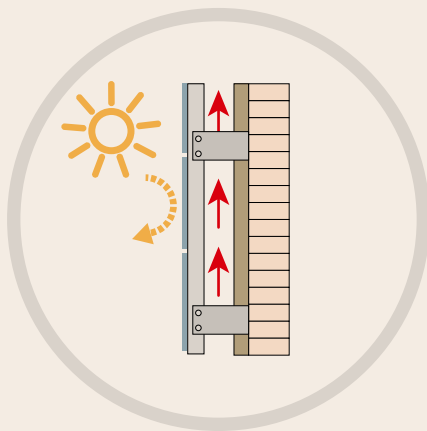
When a façade is designed with TECHLAM® sintered stone, we recommend designing a proposal layout that adapts as closely as possible to the standard sizes of the slab's full dimensions, thus optimizing the use of the material. The less waste it takes to achieve a façade's layout, lower the cost impact will be on the façade's material costs.

However, with the leftover pieces, elements that require a smaller size can be made, such as jambs, lintels, windowsills, etc.

We offer our experience and knowledge of the product to architects, engineers or designers for them to develop the ideal solution, in line with the budget established and in total agreement with the architect-designer.

TECHLAM® has available a technical department, that will provide support in the design and execution phase of the project, right up to the construction completion and delivery to the client.



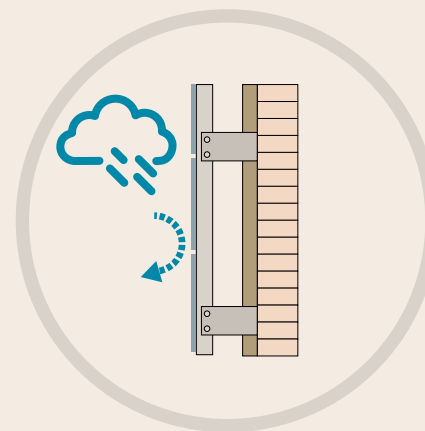


CIRCULACION DE AIRE

La circulación de aire entre las capas que componen la fachada, permite que el vapor de agua de la condensación se seque rápidamente, eliminando humedades a través de este espacio ventilado y evitando condensaciones que afecten al muro portante.

AIR FLOW

The air flow between the different layers that make up the façade allows the condensation to dry quickly, eliminating humidity through this ventilated chamber and avoiding condensation that may affect the load-bearing wall.

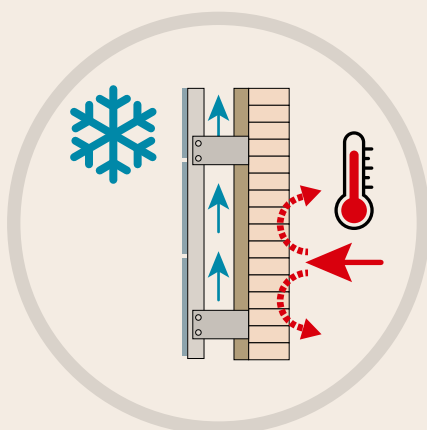


IMPERMEABILIDAD

La fachada ventilada es una barrera frente al agua de lluvia. La piedra sinterizada TECHLAM® actúa como un paraguas al no absorber la humedad y permanecer siempre secos, preservando su función. La lluvia que pudiera filtrarse a través de la juntas se seca rápidamente por la circulación del aire en la cámara existente entre capas.

WATERPROOFING

A ventilated façade is a barrier against rainwater. TECHLAM® sintered stone maintains its function just like an umbrella because it does not absorb moisture and it always remains dry. The rain that could filter through the joints dries quickly due to the air flow in the existing chamber between the layers.

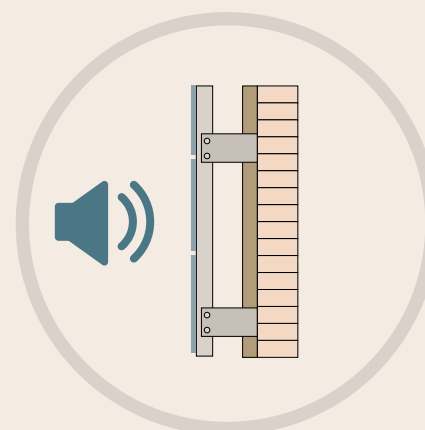


AISLAMIENTO TERMICO

La fachada ventilada aísla el edificio contra las inclemencias externas y conserva el calor interior durante los meses de invierno, en verano al impactar el sol sobre la fachada y calentarse el aire dentro de la cámara, se produce el efecto chimenea -el aire caliente pesa menos que el frío y tiende a elevarse- y el calor no pasa al interior del edificio, produciendo un ahorro energético de hasta el 40%.

THERMAL INSULATION

A ventilated façade isolates the building against external elements and preserves internal heat throughout the winter months. In the summer, when the sun shines on the façade and heats the air inside the chamber, the chimney effect is produced - hot air weighs less than the cold and tends to rise - and the heat does not enter the building's interior. This produces energy savings of up to 40%.



AISLAMIENTO ACUSTICO

La fachada ventilada garantizan un mayor aislamiento acústico a ruido aéreo de la fachada y la eliminación de puentes acústicos, reduciéndose la contaminación acústica entre un 10 y un 20%. Esto se debe a que la capa de revestimiento exterior de la fachada ventilada absorbe parte de las ondas sonoras del ruido ambiental.

ACOUSTIC INSULATION

A ventilated façade ensures better acoustic insulation against façade airborne noise and the elimination of acoustic bridges, reducing noise pollution between 10% and 20%. This is because the outer cladding layer of the ventilated façade absorbs part of the sound waves from environmental noise.

TABLA SEGÚN SISTEMAS, ESPESORES Y FORMATOS / CHART ACCORDING TO VF SYSTEMS AND TECHLAM THICKNESSES

			ESPESORES / THICKNESSES			
SISTEMA DE FACHADA FAÇADE SYSTEM	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TIPO FIJACIÓN TYPE OF FIXATION	3+ mm / 0,12"	5+ mm / 0,20"	6+ mm / 0,24"	12+ mm / 0,47"
TL-V-N1	Sistema con marco System with cassette	Química - Oculta Chemical - Hidden	✓	✓	✓	✗
TL-V-CH1	Sistema con anclaje químico System with chemical fixation	Química - Oculta Chemical - Hidden	✓	✓	✓	—
TL-V-M1	Sistema con grapa vista CLF40 System with visible clip CLF40	Mecánica - Vista Mechanical - Visible	✗	✓	✓	✗
TL-V-M2	Sistema con grapa vista CAT3 System with visible clip CAT3	Mecánica - Vista Mechanical - Visible	✓	✓	✓	✓
TL-V-G1	System with grooving XL45 Sistema ranurado XL45	Mecánica - Oculta Mechanical - Hidden	✗	—	✓	✓
TL-V-G2	Sistema ranurado CAT1 SLIM System with grooving CAT1 SLIM	Mecánica - Oculta Mechanical - Hidden	✗	—	✓	✓
TL-V-F1	Sistema excavado FZP System with undercut FZP anchor	Mecánica - Oculta Mechanical - Hidden	✗	✗	✗	✓
TL-F-H1	Grapa oculta fachadas amorteradas Hidden fixation for glued façade	Mecánica - Oculta Mechanical - Hidden	✗	✓	✓	—

Tratamiento EcoUrban

EcoUrban treatment

EcoUrban, un revolucionario tratamiento para superficies de piedra natural y sinterizada Techlam®, con capacidad autolimpiante, descontaminante y antibacteriana que se activa gracias a la luz ultravioleta (UV) del sol. Capaz de limpiar el aire imitando la absorción de gases contaminantes que realizan las masas forestales.

CARACTERÍSTICAS

Así pues, este tratamiento, para los revestimientos de piedra natural y sinterizada Techlam® desarrollados por Levantina tiene como objetivo extender las fachadas verdes en las ciudades y entornos urbanos, convirtiendo a los edificios en aliados para la eliminación de gases y elementos con gran impacto en el medioambiente y la salud humana, como el CO2, el NO2, el ozono o partículas finas procedentes de procesos de combustión. Gracias a la reacción fotoquímica que desencadena este producto, conocida como fotocatalisis, una fachada de 5.000 m2 puede depurar cada año una cantidad de aire similar a la procesada por un bosque de 300 árboles, gracias a un proceso continuo de descomposición de partículas contaminantes.

Junto a este efecto descontaminante, EcoUrban también cuenta con propiedades antibacterianas y autolimpiantes. De esta manera, el uso de este tratamiento busca que sostenibilidad y estética vayan de la mano, convirtiéndolo en una solución eficaz contra el envejecimiento de los edificios y su deterioro superficial.

Gracias a las propiedades fotocatalíticas de EcoUrban, la suciedad se adhiere menos a la superficie, se desprende con facilidad y se elimina de forma natural gracias a la acción de arrastre de la lluvia que facilita la cualidad superhidrófila del tratamiento. Además, la composición de este tratamiento reduce la proliferación de manchas y malos olores causados por microorganismos, moho y algas.

En definitiva, ECOURBAN que tiene un triple objetivo: ciudades más limpias, más saludables y mejor conservadas.

EcoUrban is a revolutionary surface treatment for natural stone and Techlam® sintered stone with self-cleaning, decontaminating and antibacterial properties that are activated by the sun's ultraviolet (UV) light. Capable to clean the air by imitating the work of forest areas by the absorption of pollutant gases.

FEATURES

Therefore, this treatment for natural stone and Techlam® sintered stone cladding has been developed by Levantina with the aim to extend the concept of green façades in cities and urban areas, turning the buildings into allies to eliminate gases and elements with a high impact on the environment and human health, like CO2, NO2, the Ozone or fine particles from combustion processes. Thanks to the photochemical reaction triggered by this product, known as photocatalysis, a façade of 5.000sqm can purify on a yearly basis a similar amount of air to that processed by a forest containing 300 trees, thanks to its continuous decomposition process of contaminating particles.

Together with this decontaminating effect, EcoUrban also counts on antibacterial and self-cleaning properties. Therefore, the use of this treatment aims to ensure that sustainability and aesthetics go hand in hand, making it an effective solution against building ageing and surface deterioration.

Thanks to EcoUrban's photocatalytic properties, dirt adheres less to the surface and is easily detached and removed naturally thanks to the rain's washing action that facilitates the superhydrophilic quality of the treatment. Furthermore, the composition of this treatment reduces the proliferation of stains and odours caused by micro-organisms, mould and algae.

In essence, EcoUrban has a triple target: cleaner, healthier and better-preserved cities.



Vídeo YouTube

Propiedades Properties



Deodorante
Deodorizes



Descontaminante
Decontaminates



Reduce costes
mantenimiento
Reduces
maintenance costs



Durabilidad
en el tiempo
Durability
over time



Autolimpiante
Self-cleaning



Anti bacterias, virucida,
antialgas y antimoh
Fights bacteria, viruses,
algae and mould

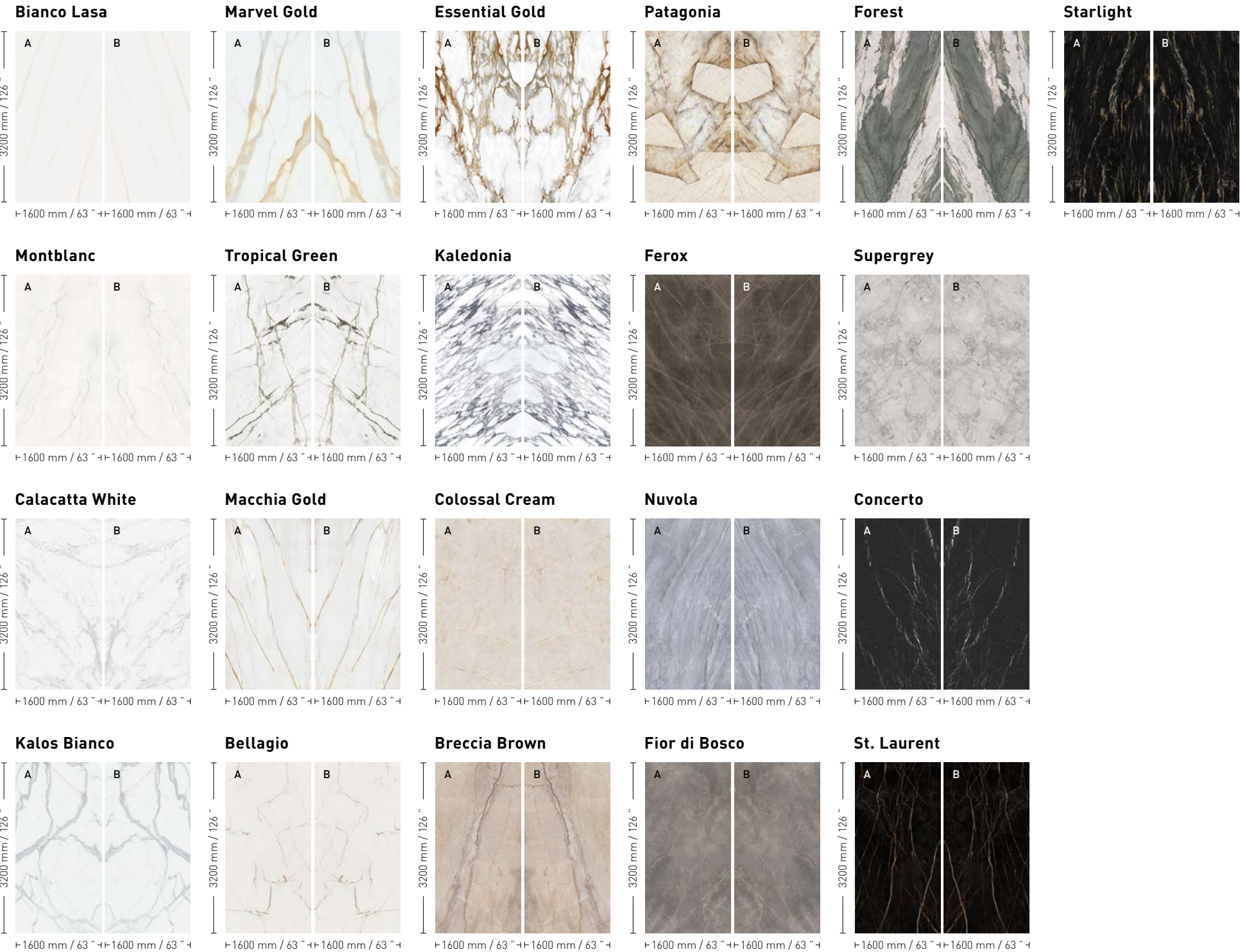
TECHLAM

APÉNDICE TÉCNICO

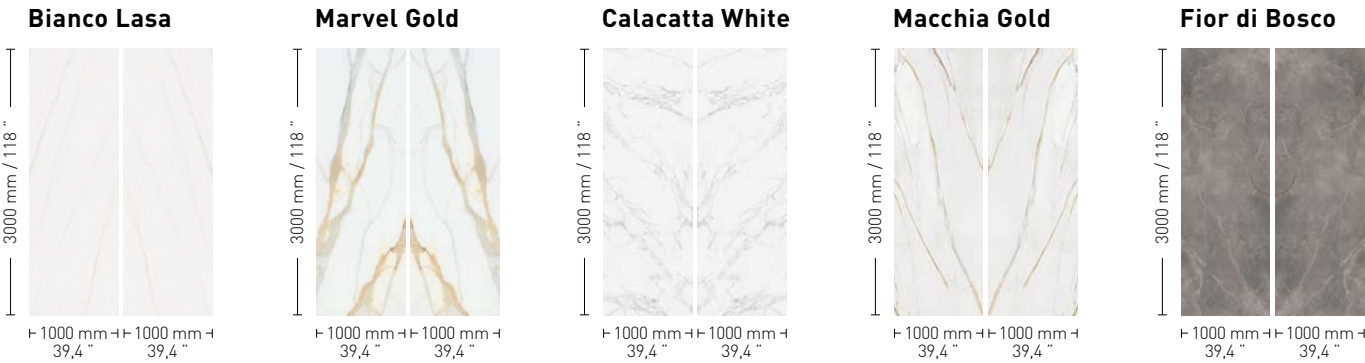
Technical Booklet

04

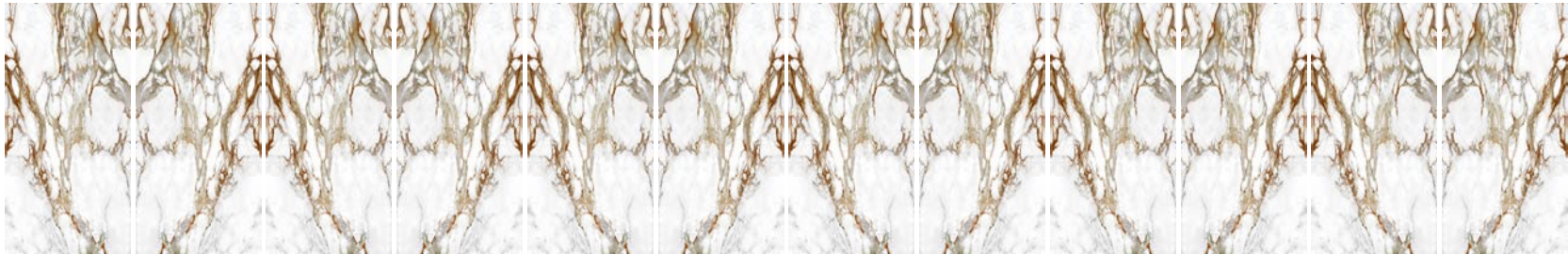
Diseño a libro / *Design Bookmatch*



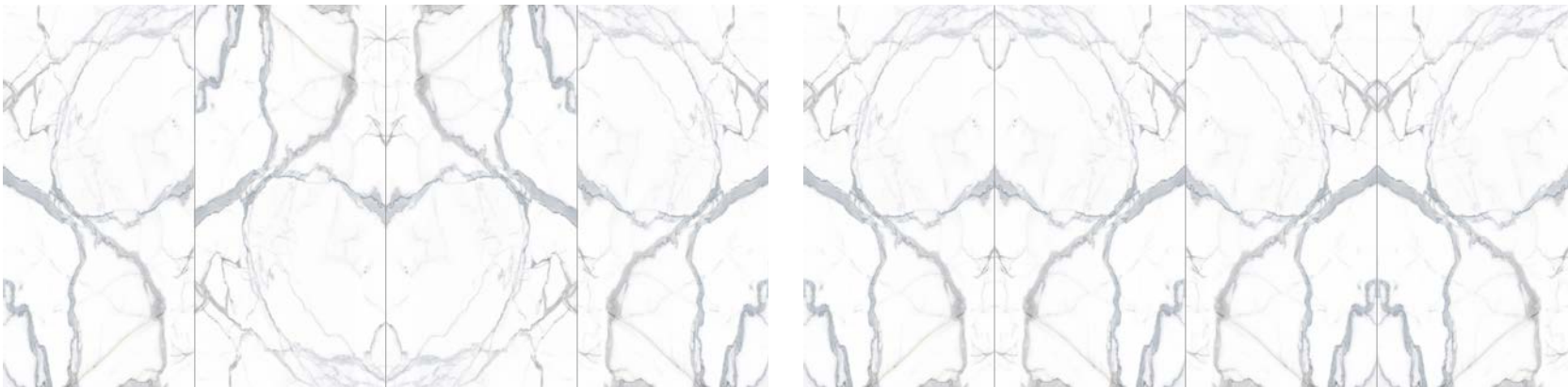
Diseño a libro / *Design Bookmatch*



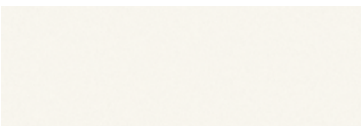
Ejemplo libro infinito / *Sample infinite design bookmatch*



Ejemplo colocación a libro / *Sample placement design bookmatch*



Espesores y acabados / Thicknesses and finishes

Pure Neu		
		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	

Pure Bone		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Pure Antracita		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Pure Coal		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Blaze Snow		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Blaze Dark		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Hydra Argen		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Hydra Beige		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Slate Ivory		
mm / ''	Mate / Matt	Slate
3 / 0,12		
5 / 0,20		●
Strattos		
mm / ''	Mate / Matt	Bush Hammered
3 / 0,12	●	●
5 / 0,20	●	●
Coralina		
mm / ''	Mate / Matt	Bush Hammered
3 / 0,12	●	●
5 / 0,20	●	●
Opium Black		
mm / ''	Mate / Matt	Slate
3 / 0,12		
5 / 0,20		●
Steel White		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Steel Corten		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Steel Dark		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Steel Chrome		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Steel Marine		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20		
Zahir Perle		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20		
Urban		
mm / ''	Mate / Matt	Bush Hammered
3 / 0,12		●
5 / 0,20		●
Vulcano Concrete		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Vulcano Ceniza		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Vulcano Roca		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20		
Vulcano Coal		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Rust Cooper		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
Tektonika		
mm / ''	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20		

Bloomcore



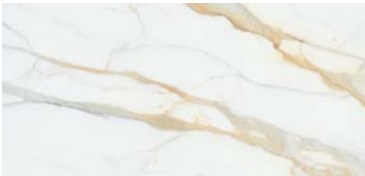
mm / "	Mate / Matt	3D Carving
3 / 0,12	●	
5 / 0,20		
6 / 0,24		
12 / 0,47		
20 / 0,79		

Bianco Lasa



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Marvel Gold



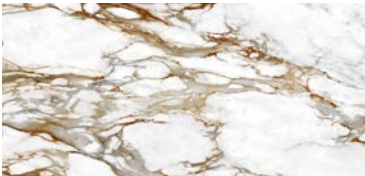
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Tropical Green



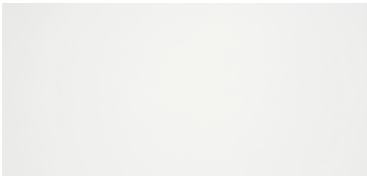
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Essential Gold



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Pure Ice



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Montblanc



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Kalos Bianco



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Taj Mahal



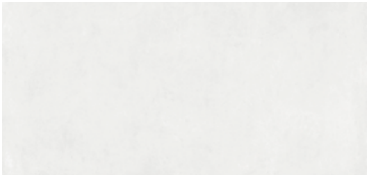
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Bellagio



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Tesa



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Calacatta White



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Macchia Gold



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Kaledonia



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Limestone



mm / "	Mate / Matt	Bush Hammered	3D Carving
3 / 0,12	●	●	
5 / 0,20	●	●	
6 / 0,24			●
12 / 0,47			●
20 / 0,79			●

Espesores y acabados / Thicknesses and finishes

Colossal Cream



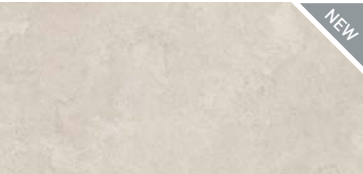
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Thar



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Salina Ivory



mm / "	3D Carving*	Bush Hammered
3 / 0,12		●
5 / 0,20		●
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Nuvola



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Ceppo



mm / "	Mate / Matt	3D Carving
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24		●
12 / 0,47		●
20 / 0,79		

Patagonia



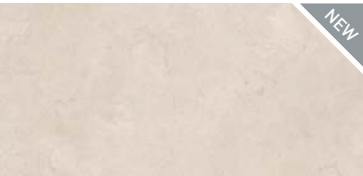
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Travertino Pearl



mm / "	Mate / Matt	Bush Hammered	3D Carving
3 / 0,12	●	●	
5 / 0,20	●	●	
6 / 0,24	●		●
12 / 0,47	●		●
20 / 0,79	●		●

Salina Cream



mm / "	3D Carving*	Bush Hammered
3 / 0,12		●
5 / 0,20		●
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Thundra



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Amazonia



mm / "	Mate / Matt	3D Carving
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24		●
12 / 0,47		●
20 / 0,79		●

Breccia Brown



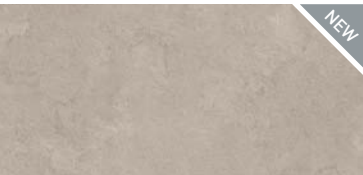
mm / "	Mate / Matt	3D Carving
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24		●
12 / 0,47		●
20 / 0,79		●

Delta



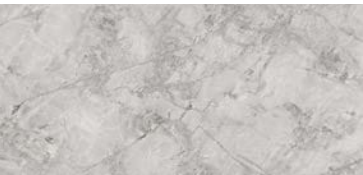
mm / "	3D Carving	Bush Hammered
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Salina Taupe



mm / "	3D Carving*	Bush Hammered
3 / 0,12		●
5 / 0,20		●
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Supergrey



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Forest



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Ferox



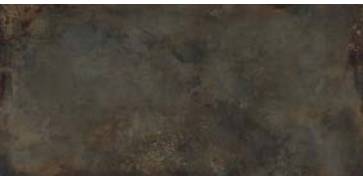
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Regio



mm / "	Mate / Matt	Bush Hammered
3 / 0,12	●	●
5 / 0,20	●	●
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Rust Iron



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Cosmopolitan Black



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79		

Pure Black



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Fior di Bosco



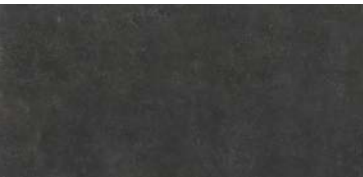
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Basalt Black



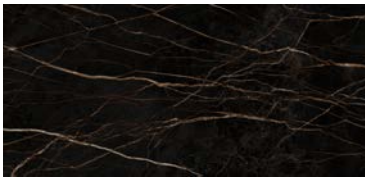
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Pierre Bleue



mm / "	Mate / Matt	Bush Hammered	3D Carving
3 / 0,12	●	●	
5 / 0,20	●	●	
6 / 0,24			●
12 / 0,47			●
20 / 0,79			●

St. Laurent



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Tambora



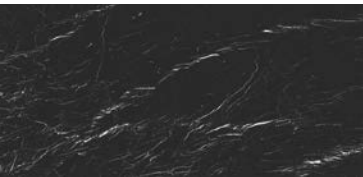
mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12	●	
5 / 0,20	●	
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Rust Corten



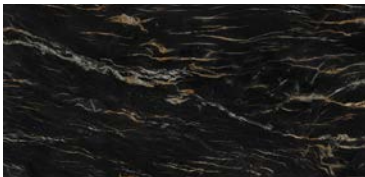
mm / "	Mate / Matt	Bush Hammered
3 / 0,12	●	●
5 / 0,20	●	●
6 / 0,24	●	
12 / 0,47	●	
20 / 0,79	●	

Concerto



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79	●	●

Starlight



mm / "	Mate / Matt	Pulido / Polished
3 / 0,12		
5 / 0,20		
6 / 0,24	●	●
12 / 0,47	●	●
20 / 0,79		

Espesores: usos y acabados / Thicknesses: applications and finishes

3 mm

Lámina porcelánica de 3 mm. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante. Su peso por m² es de 7,1 kg. Con TECHLAM® 3 mm se obtienen unas altas prestaciones de resistencia y durabilidad. Es apto para revestimiento interior y mobiliario.

3 mm thick sintered stone panel. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied. It's weight per sqm. is 7.1 kgs. TECHLAM® 3 mm provides high performance in terms of strength and durability. It is suitable for interior cladding and furniture.

6 mm

Lámina porcelánica de 6 mm. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante. Su peso por m² es de 14,93 kg. Con TECHLAM® 6 mm se obtienen unas altas prestaciones de resistencia y durabilidad. Es apto tanto para pavimento y revestimiento interior y revestimiento exterior y fachada ventilada.

6 mm sintered stone panel. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and allows a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied. It's weight per sqm. is 14.93 kgs. TECHLAM® 6 mm provides high performance in terms of strength and durability. It is suitable for indoor cladding & flooring, and outdoor cladding and ventilated façades.

3+ mm

Lámina de 3+ mm reforzada con malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado, que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante.

3+ mm thick panel are reinforced with fibreglass mesh and polyurethane resin. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied.

6+ mm

Lámina de 6 mm reforzada con malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano pegada. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante. Su peso por m² es de 15,4 kg. Con TECHLAM® 6 mm se obtienen unas altas prestaciones de resistencia y durabilidad. Es apto tanto para pavimento y revestimiento interior y revestimiento exterior y fachada ventilada.

6+ mm panel is reinforced with fibreglass mesh and adhered polyurethane resin. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied. It's weight per sqm. is 15.4 kgs. TECHLAM® 6+ mm provides high performance in terms of strength and durability. It is suitable for paving, interior and exterior cladding and ventilated façades.

5 mm

Lámina porcelánica de 5 mm. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante. Su peso por m² es de 11,87 kg. Con TECHLAM® 5 mm se obtienen unas altas prestaciones de resistencia y durabilidad. Es apto tanto para pavimento y revestimiento interior y revestimiento exterior.

5 mm sintered stone panel. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and allows a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied. It's weight per sqm. is 11.87 kgs. TECHLAM® 5 mm provides high performance in terms of strength and durability. It is suitable for indoor cladding & flooring and outdoor cladding.

12 mm

Lámina de 12 mm. Está destinada principalmente a encimera de cocina, pavimento y fachadas ventiladas con fijación o anclaje oculto, es decir, ranuradas en su interior para que puedan ser ancladas a una subestructura de aluminio o acero. Su peso por m² es de 29,8 kg.

12 mm panel. It is used mainly for kitchen countertops, paving and ventilated façades with concealed fixing or anchoring, meaning that they have slots on the inside so that they may be anchored to an aluminium or metal substructure. Its weight per sqm. is 29.8 kgs.

5+ mm

Lámina porcelánica de 5+ mm refuerzo con malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante. Su peso por m² es de 12,57 kg. Con TECHLAM® 5+ mm se obtienen unas prestaciones de resistencia y durabilidad. Es apto tanto para pavimento y revestimiento interior y revestimiento exterior.

5+ mm sintered stone panel is reinforced with fibreglass mesh and polyurethane resin. It is applied with an improved cement-like adhesive that provides adequate adhesion and a certain level of deformability. It is important that the base is perfectly flat, if this is not the case, a self-levelling product must be applied. It's weight per sqm. is 12.57 kgs. TECHLAM® 5+ mm provides high performance in terms of strength and durability. It is suitable for indoor cladding & flooring and outdoor cladding.

12+ mm

Lámina de 12+ mm reforzada con malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano pegada. Está destinada principalmente a encimera de cocina, pavimento y fachadas ventiladas con fijación o anclaje oculto, es decir, ranuradas en su interior para que puedan ser ancladas a una subestructura de aluminio o acero.

A 12+ mm panel is reinforced with fibreglass mesh and adhered polyurethane resin. It is mainly used for kitchen countertops, flooring and ventilated façades with concealed fixing or anchoring, meaning that they have slots on the inside so that they may be anchored to an aluminium or metal substructure.

20 mm

Lámina de 20 mm. Está destinada principalmente a encimera de cocina y pavimento de alto tránsito.

A 20 mm panel is mainly used for kitchen & bathroom countertops and high traffic pavements.

USOS SEGÚN ESPESORES / USE BY THICKNESSES

	3 mm / 0,12"	3+ mm / 0,12"+	5 mm / 0,20"	5+ mm / 0,20"+	6 mm / 0,24"	6+ mm / 0,24"+	12 mm / 0,47"	12+ mm / 0,47"+	20 mm / 0,79"
Revestimiento interior <i>Interior cladding</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Solado interior <i>Interior floors</i>	—	—	●	●	●	●	●	●	●
Fachada aplacada exterior <i>Exterior Façade cladding</i>	—	●	●	●	●	●	●	●	—
Solado exterior <i>Exterior floors</i>	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Fachada ventilada anclaje visto <i>Ventilated façade with visible anchorage</i>	—	●	—	●	—	●	—	●	—
Fachada ventilada anclaje oculto <i>Ventilated façade with concealed anchorage</i>	—	●	—	●	—	●	—	●	●
Encimeras <i>Countertops</i>	—	—	—	—	●	●	●	●	●
Solado alto tránsito <i>High traffic pavements</i>	—	—	—	—	—	●	●	●	●
Revestimiento interior sobre material <i>Internal cladding over existing walls</i>	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Rodapié <i>Skirting</i>	—	●	●	●	●	●	●	●	●
Paneles compuestos (aluminio, cartón yeso, madera) <i>Composite panels (aluminium, plywood, plasterboard)</i>	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Solado interior sobre material <i>Internal flooring over existing material</i>	—	—	●	●	●	●	—	—	—

Características funcionales

- Las piezas de gran tamaño XXL facilitan la colocación.
- Las láminas pueden imprimirse durante la fabricación con señales e imágenes.
- No deslumbra con la reflexión de fuentes de luz fuerte.
- Mayor durabilidad. Garantiza un bajo mantenimiento y escasa necesidad de remplazo de paneles.
- Sus amplias dimensiones reducen considerablemente el área de unión entre las distintas piezas o zonas donde las bacterias se reproducen con facilidad.
- No necesita mantenimiento específico tras su instalación.

Functional features

- The large XXL pieces make it easy to install.*
- The panels can be printed with signs or pictures during the production process.*
- It does not blind with the reflection of hard light sources.*
- Long-life. Low maintenance as well as minor odds of panel replacement is guaranteed.*
- Its large dimensions significantly reduce the number of joints between the different pieces or areas where bacteria is easily reproduced.*
- No specific maintenance required after installation.*



Versatilidad: TECHLAM® es una pieza de gran formato XXL (paneles de 1000 x 3000 mm de 3 y 5 mm y 3200 x 1600 mm de 6, 12 y 20 mm) que se puede adaptar a todas las medidas.

Versatility: TECHLAM® is an XXL large-format piece (Panels of 1000 x 3000 mm of 3 & 5 mm, and 3200 x 1600 mm of 6,12 & 20 mm) that can be adapted to any size.



Impermeabilidad: nivel de absorción próximo a 0, impermeable y resistente a líquidos.

Waterproof qualities: absorption, level close to 0 waterproof and resistant to liquids.



Superficie higiénica: no desprende sustancias nocivas ni permite la proliferación de moho, hongos ni bacterias, por lo que es totalmente compatible con los productos alimenticios.

Hygienic surface: It does not release harmful substances and does not allow the growth of mould, fungus or bacteria, and is therefore fully compatible with food products.



Fácil de limpiar: no necesita cuidados ni productos especiales para su limpieza.

Easy to clean: no special care or cleaning products are required.





Colores inalterables: al no tener pigmentos orgánicos, el color es resistente a la radiación UV.
It's colour can resist UV radiation as it does not contain any organic pigments.



Resistencia al fuego y a altas temperaturas.
Resistant to fire and high temperatures



Resistencia a productos químicos: disolventes, desinfectantes y detergentes.
Resistance to chemicals: solvents, disinfectants and detergents.



Resistente a la flexión:
le proporciona una alta resistencia a flexión.
*Bending strength:
provides high resistance to bending.*



Resistencia al desgaste: su superficie y dureza lo hacen altamente resistente al rayado y a la abrasión*.
Wear & tear resistance: its surface and hardness make it highly resistant to scratching and abrasion.*



Respetuoso con el medioambiente: No desprende ninguna sustancia al entorno y puede ser reciclado fácilmente para la fabricación de áridos o similares.
Environmentally friendly: It does not release any substances into the environment and can be easily recycled and used for the manufacture of aggregates or similar.



Idóneo para contacto con alimentos. No desprende sustancias nocivas para el entorno, totalmente apto para el contacto con alimentos.
Suitable for contact with food products. Does not release substances that harm the environment, making it totally suitable for contact with food products.



Alta resistencia a las manchas. No se mancha al contacto con ácidos como el limón o productos de limpieza, como lejía o amoníaco.
High stain resistant. Does not stain when in contact with acids such as lemon or with cleaning products such as bleach or ammonia.

*Para acabados mate / *For matt finishes



Escanea el código QR para acceder a la Ficha Técnica de producto.

Scan for product's Technical Data Sheet.



Escanea para acceder a la Guía Técnica de producto.

Scan for Technical Guide.

Certificados / Certificates



42-94%

· Producto con un promedio del 49% de contenido en reciclado*

En la composición del producto se ha utilizado material reciclado como materia prima, por lo que los beneficios por usar Techlam son:

- Se reducen los impactos de la extracción y procesamiento de materias primas.
- Solución a la demanda de productos con contenido reciclado para proyectos constructivos.



· Sistemas de certificación de construcción sostenible

El uso de Techlam en un proyecto constructivo sirve para obtener los puntos que los certifican como construcción sostenible. Los programas de certificación más reconocidos internacionalmente son:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), desarrollado por el US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) desarrollado por la BRE (Building Research Establishment) en el Reino Unido.



ZERO WASTE
LL-C (Certification)



· Certificaciones de calidad y medioambiente:

Techlam pone de manifiesto su compromiso medioambiental mediante la adopción de un sistema de gestión certificado por la norma ISO 14001 así como su compromiso con la calidad mediante el sistema de gestión certificado por la norma ISO 9001.



· Miembro del US Green Building Council

Organización sin ánimo de lucro que vela por:

- La construcción de edificios sostenibles.
- El uso de materiales sostenibles para la construcción de edificios.
- El establecimiento de los estándares y criterios del sistema de certificación LEED de construcción sostenible.

*Consultar modelos / *XXXXXXXXXX

· Product with an average of 49% recycled content

Recycled material has been used as a raw material in the composition of the product and therefore the benefits of using Techlam are:

- It reduces its impact of raw material extraction and processing.
- It becomes a solution to the demand for products with recycled content in construction projects.

· Sustainable construction certification systems

Using Techlam in a construction project allows developers to obtain points certification as a sustainable construction project. The most internationally recognised certification programmes are:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), developed by the US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) developed by the BRE (Building Research Establishment) in the United Kingdom.

· Quality and environmental Certifications:

Techlam highlights its environmental commitment by adopting the ISO 14001 standard certified management system as well as its commitment to quality through the ISO 9001 standard certified management system.

· Member of the US Green Building Council

Non-profit organisation that ensures:

- The construction of sustainable buildings.
- The use of sustainable materials for construction purposes.
- The creation of the standards and criteria in the LEED sustainable construction certification system.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

· La Declaración Ambiental de Producto DAP

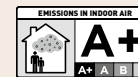
Los productos de Techlam cuentan con la declaración ambiental de producto (DAP) o certificado ambiental de tipo III de 3 y 5 mm, que incluye información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre todos los impactos ambientales que puede generar Techlam en su ciclo de vida. Esta declaración se basa en la Norma Internacional EN ISO 14025:210, por lo que fue verificada durante una auditoría que realizaron expertos de AENOR en nuestras instalaciones.



· Certificados GREENGUARD

Estos distintivos aseguran que los productos constructivos para uso en el interior cumplen con los límites de emisión estrictos según los ensayos y directrices del Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos. Las ventajas de utilizar Techlam son las siguientes:

- Contribuye a mejorar la calidad del aire interior, por lo que se recomienda utilizarlo en espacios cerrados.
- Con el certificado GOLD se acredita que Techlam es un material adecuado para ambientes interiores en los que, particularmente los niños y adultos sensibles, pasan mucho tiempo, como escuelas y centros sanitarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Es un programa reconocido por el US Green Building Council.



· A+ Emisiones en el aire interior

El producto Techlam ha obtenido la máxima categoría A+, al emitir niveles de sustancias peligrosas muy por debajo de los límites de la normativa de aplicación. Las ventajas de usar Techlam son las siguientes:

- Se conserva la calidad del ambiente en espacios cerrados para mayor comodidad y bienestar para los instaladores, ocupantes y usuarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Cumplimiento del reglamento del Gobierno francés para productos de construcción.

· The Environmental Product Declaration EDP

Techlam's 3mm & 5mm products come with an Environmental Product Declaration (EPD) or type III environmental certificate that provides accurate & relevant and transparent & verified environmental information on all environmental impacts that Techlam may generate in its life cycle. This declaration is based on the International Standard EN ISO 14025:210 and was therefore checked throughout an audit carried out by AENOR in our facilities.

· GREENGUARD Certificates

This certification guarantees that construction products for interior use comply with strict emission limits according to the tests and guidelines of the National Toxicology Program in the United States. Using Techlam offers the following advantages:

- It helps to improve quality and is therefore recommended for use in enclosed spaces.
- The GOLD certification confirms that Techlam is a suitable material for indoor environments where, in particular, sensitive children and adults, spend a lot of time, such as schools and healthcare centres.
- A solution to the demand for products for sustainable construction projects.
- It is a programme recognised by the US Green Building Council.

· A+ for indoor air emissions

The Techlam product has been awarded the highest category, A+, as its limits for hazardous substance emissions are very much below the applicable legislation. Using Techlam offers the following advantages:

- The quality of the indoor environment is preserved for the features comfort and well-being of installers, occupants and users.
- A solution to the demand for products for sustainable construction projects.
- Compliance with French Government regulations for construction products.

A close-up photograph of several large, vibrant green leaves, likely from a plant like a peace lily, filling the background of the page. The leaves are layered, with some in sharp focus and others slightly blurred, creating a sense of depth. The lighting is bright, highlighting the veins and texture of the foliage.

Sostenibilidad / Sustainability

Gestión de residuos

La planta productiva de Novelda cuenta con un sistema de gestión de residuos certificado por LL-C (Certification) de acuerdo al reglamento Zero Waste, que demuestra y audita el compromiso con la reducción y recuperación de residuos de proceso.

Waste Management

Our production plant in Novelda has been awarded the Zero Waste certificate, which signifies its dedication to reducing its environmental impact. With a remarkable 95% of the waste produced being recovered, Techlam establishes itself as a sustainable product that is made from recyclable and recycled materials.

Huella de carbono y cambio climático

Uno de los aspectos materiales dentro del plan de sostenibilidad de Techlam es el cambio climático. Para ello Techlam realiza su cálculo de huella de carbono desde 2019 así como un plan de minimización de emisiones de efecto invernadero con un objetivo voluntario de reducción del 35% para 2030. Este plan de minimización de emisiones va enfocado al cumplimiento de la Ley Europea del Clima que establece y define el objetivo de neutralidad climática en el UE 2050.

Carbon footprint and climate change

Techlam has included climate change as a significant aspect in its sustainability plan. Starting from 2019, Techlam has been measuring its carbon footprint and has set a voluntary target to reduce greenhouse gas emissions by 35% before 2030. The primary aim of this emissions minimization plan is to comply with the European Climate Law, which has set the target of achieving climate neutrality in the EU.

Limpieza, mantenimiento / *Cleaning, maintenance*

TECHLAM® se limpia con facilidad.

Se recomienda, sin embargo, tomar las siguientes medidas para obtener el mejor resultado. Es importante realizar pruebas previas en una pequeña porción de material con el producto que se desea utilizar para comprobar que no dañe las superficies. Para la limpieza de la colección es necesario utilizar detergentes neutros o alcalinos que no sean de base ácida.

Limpieza después de la colocación

Después de finalizar las fase de colocación del material y llenado de las juntas es necesario proceder a la limpieza de la superficie cerámica al final para eliminar todos los agentes contaminantes (películas de cemento, residuos de mortero...) que pueda haber.

Es fundamental realizar correctamente esta operación ya que, si se efectúa mal o de manera rápida, podrían provocar halos que afectarían la limpieza cotidiana. Para una limpieza correcta se recomienda siempre respetar las indicaciones específicas proporcionadas por los fabricantes de morteros y adhesivos utilizados en la colocación, con relación al tiempo de espera, productos que deben utilizarse y modalidad de uso. En el caso de grandes superficies se recomienda proceder con el uso de cepillo mecánico dotado con discos suaves.

No se recomienda la limpieza después de la colocación si la temperatura de las placas es elevada, eligiendo por lo tanto las horas más frescas del día.

Limpieza productos cementosos

Los residuos de cemento, cal, lechada y morteros de cemento pueden eliminarse, en el tiempo y modos indicados por el fabricante, utilizando desincrustantes. Estos productos deberán utilizarse de acuerdo con las modalidades indicadas en las fichas específicas. En cualquier caso, tener presente que, además de la naturaleza del detergente utilizado, esta operación puede resultar más o menos agresiva en función también de:

- Posible uso de sustancias o medios abrasivos.

- Temperatura (elevadas temperaturas pueden hacer que un detergente sea más agresivo).
- Tiempo de contacto (al aumentar el tiempo de contacto aumenta el riesgo de ataque químico).

Después de la limpieza con agentes químicos es necesario un aclarado con agua limpia. En cambio es fundamental retirar inmediatamente los residuos de morteros de cemento con aditivos (resinas, látex...).

Limpieza de productos epóxicos

Es necesario eliminar los residuos de los morteros epóxicos inmediatamente después de las operaciones de colocación, utilizando una esponja y abundante agua limpia. Realizar a continuación una limpieza a fondo con la ayuda de detergentes alcalinos, procurando seguir las indicaciones indicadas en las etiquetas de los productos utilizados.

Limpieza Ordinaria

Para limpiar a diario las placas TECHLAM® se pueden utilizar desengrasantes o detergentes neutros. Estos deberán diluirse en agua en función de las indicaciones proporcionadas en sus envases. Con el paso del tiempo y con el uso de detergentes normales comercializados, pueden formarse películas brillantes en la superficie de la placa. Algunas bebidas como las de cola, el agua y el vino, si se vierten en los pavimentos, podrían eliminar estas películas restableciendo el aspecto original. Los halos opacos creados son por lo tanto las únicas zonas limpias del pavimento. Para evitar la formación de ceras y películas brillantes se recomienda utilizar sólo detergentes neutros para la limpieza ordinaria, mientras que para eliminar estos depósitos es necesario limpiar el pavimento con un detergente alcalino.

Limpieza Extraordinaria

Se utiliza para eliminar manchas o residuos especialmente resistentes. En general, se recomienda proceder efectuando una primera limpieza con abundante agua caliente

corriente. En el caso de que esta operación no fuera suficiente se puede proceder, en función de las características del agente que provoca las manchas, con técnicas de limpieza cada vez más incisivas utilizando los siguientes métodos de limpieza:

- Detergentes no abrasivos con pH neutro.
- Detergentes abrasivos.
- Detergentes ácidos o básicos.
- Detergentes de base disolvente.

Limpieza final de obra

Después de la colocación es fundamental realizar una buena limpieza con el fin de eliminar residuos de junta y en general suciedad de la obra. Para esta operación recomendamos el empleo de un detergente de acción ligeramente ácida que no despidan humos tóxicos y respete las juntas, el material y el usuario, como FILA DETERDEK PRO.

En el caso de material colocado con junta epoxi o en base resina, se aconseja realizar la limpieza final de obra con un limpiador específico, como FILA CR10.

Mantenimiento

Para un buen mantenimiento del pavimento se aconseja el empleo de un detergente neutro y con alto poder limpiador como FILA CLEANER PRO que no deja residuos ni empañados. En los casos de suciedad intensa e incrustada acumulada en el tiempo, se aconseja consultar el esquema a continuación para encontrar el producto Fila ideal para cada situación.

Para más informaciones consultar el apartado "Qué hacer si" en la web www.filasolutions.com

TECHLAM® is easy to clean. However, we recommend the following steps to obtain the best results. It is important to previously test a small piece of material with the product you want to use to ensure that it does not damage the surface. To clean the material, use neutral or alkaline detergents that are not acid-based.

Cleaning after installation

Following the completion of the material's installation and having sealed the joints, the ceramic surface must be cleaned thoroughly to eliminate any polluting agents (cement peels, mortar waste particles...) that may remain.

It is essential to carry out this operation correctly because, if poorly or quickly executed, it could cause halos that would affect the daily cleaning. For proper cleaning, it is always recommended following the specific instructions of those products used in the installation, regarding waiting times, products to be used and methods of use, provided by the mortar and adhesive manufacturers. For large surfaces the use of a mechanical brush with soft discs is recommended.

Cleaning after installation is not recommended if the temperature of the slabs is high, therefore the coolest hours of the day should be chosen.

Cleaning cement like products

Cement, limescale, grout and cement mortar waste can be removed in time with those descaling products recommended by the manufacture. These products should be used in accordance with the procedures indicated on the individual specification sheets. In any case, bear in mind that, in addition to the nature of the detergent used, this procedure may also be more or less aggressive depending on:

- Possible use of abrasive substances or methods.
- Temperature (high temperatures can make a detergent more aggressive).
- Contact period (the increased contact time increases the risk of chemical attack).

After cleaning with chemical products, it's essential to rinse off with clean water. Furthermore, it's also essential to immediately

remove the wastes of cement mortars with additives (resins, latex...).
Cleaning of epoxy products

Waste from the epoxy mortars must be removed immediately after installation by using a sponge and abundant clean water. After this step, proceed to thoroughly clean with the help of alkaline detergents and follow the instructions on the labels of the products used.

Regular Cleaning

To daily clean TECHLAM® slabs a neutral degreaser or detergent may be used. These products should be diluted with water according to the instructions provided on their packaging. Over time and with the use of standard commercially available detergents, glossy peels may form on the surface of the panel. Certain beverages such as cola, water and wine, if poured on the flooring, may remove these peels and restore the panel back to its original look. The dull halos created are therefore the only clean areas of the flooring. To avoid the formation of waxes and shiny peels, we recommend that only neutral detergents be used for regular cleaning. In order to eliminate them, the entire floor must be cleaned with an alkaline detergent.

Extraordinary Cleaning

It is used to remove stains or especially resistant waste particles. In general, it is firstly recommended to clean with abundant warm running water. If this procedure is not enough, depending on the product 's features that cause the stains, you can continue with increasingly aggressive cleaning techniques, by using the following cleaning methods:

- Non-abrasive detergents with neutral pH.
- Abrasive detergents.
- Acidic or basic detergents (except Cosmos).
- Solvent-based detergents (except Cosmos).

Final Clean-up after Installation process

After installation, a good cleaning is essential to eliminate joint waste particles and general dirt from the work carried out. For this procedure, we recommend the use of a mildly acidic detergent that does not issue toxic fumes and respects the joints, the material and the user, such as FILA DETERDEK PRO.

If the material has been installed with epoxy or a resin-based joint product, it is advisable to use for the final clean-up of the finished work a specific cleaner, like FILA CR10.

Maintenance

For a correct up-keep of the flooring, a neutral detergent with a high cleaning power is recommend like FILA CLEANER PRO, which does not leave waste particles, nor does it tarnish. In cases of heavy or embedded dirt accumulated over time, see the chart below to find the ideal Fila product for each situation.

For more information go to the "What to do if" section on the website: www.filasolutions.com



Tipo de suciedad incrustada Type of embeded dirt	Producto FILA	Producto FILA (in Americas)
Residuos de cemento de colocación, residuos calcáreos, rayas de metales, óxido Residual cement grouting, limescale, metal marks, pencil.	DERTERDEK PRO	DERTERDEK
Residuos de junta epoxi, vitrificada, resinosa. Waste particles, stains and halos from epoxi joints	CR10	EPOXY OFF
Suciedad orgánica ligera: limpieza diaria pavimentos – limpieza diaria encimeras y mesas Light organic dirt: daily cleaning of floors – daily cleaning of countertops and tables	CLEANER PRO –CLEAN&SHINE	CLEANALL –CLEAN&SHINE
Suciedad orgánica intensa (comidas, bebidas, grasas, aceites), residuos de detergentes y jabones, goma, neumáticos, tintes, rotulador, gotas de pintura plástica. Intense organic dirt (food, drinks, fats, oils), detergent and soap residues, rubber, tires, dyes, markers, drops of plastic paint.	PS87 PRO	PS87
Pintadas de grafitis, spray acrílicos, alquídicos y nitro sintéticos. Painted with graffiti, acrylic, alkyd and nitro synthetic sprays.	NOPAINT STAR	PROSTRIP
Residuos de silicona, cera de velas, resinas árboles, residuos cinta adhesiva, residuos de espuma de poliuretano, residuos de pegamentos, etc. Silicone waste particles, wax from candles, tree resins, waste particles from adhesive tape, polyurethane foam, waste particles from glue.	ZERO SIL	ZERO SIL

NOTA: A los pavimentos porcelánicos pulidos, durante el proceso de pulido, se les abre el microporo de la superficie, lo que significa, que son más susceptibles de ser manchados por determinados líquidos.
En los pavimentos porcelánicos pulidos, es muy importante que cualquier agente que pudiera afectarlos (aceites, bebidas gaseosas, bebidas alcohólicas y ácidos, etc...) se limpien con agua, a la mayor brevedad posible, para minimizar el tiempo de exposición sobre las baldosas. En caso contrario el pavimento puede verse afectado.

NOTE: With polished porcelain flooring, during the polishing process, the micropores of the surface are opened, which means that they are more susceptible to being stained by certain liquids. With polished porcelain flooring, it is very important that any agents that could affect them (oils, soft drinks, alcoholic and acidic beverages, etc...) be cleaned with water as soon as possible to minimize the exposure time on the tiles. If not, the flooring may be affected.

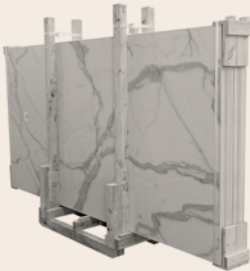
Lista de packaging / Packaging list

FORMATOS / SIZES									
ESPESOR THICKNESSES	*3200 x 1600 mm 126" x 63"	3200 x 1600 mm 126" x 63"	*3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	1600 x 1600 mm 63" x 63"	800 x 1600 mm 31,4" x 63"	1500 x 1000 mm 59" x 39,4"	1000 x 1000 mm 39,4" x 39,4"	500 x 1000 mm 19,7" x 39,4"
3 mm / 0,12"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
3+ mm / +0,12"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
5 mm / 0,20"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
5+ mm / +0,20"	-	-	●	●	-	-	●	●	●
6 mm / 0,24"	●	●	-	-	●	●	-	-	-
12 mm / +0,47"	●	●	-						
20 mm / 0,79"	●	●	-						

*Creces / Cresces

CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. A-FRAME (METAL) / TECHLAM LOADING CAPACITY 0,24", 0,47", 0,79". A-FRAME (METAL)				
Información Técnica Technical Information	U.M.	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"
Superficie tabla / Slab surface	m²	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)
Superficie tabla SU / SU slab surface	m²	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)
Peso de la tabla / Slab weight	kg	76,46 (168.56 lbs)	152,91 (337.11 lbs)	254,84 (561.83 lbs)
Peso por m² / Weight per Sqm.	-	14,93 (32.91 lbs)	29,865 (65.84 lbs)	49,77 (89.88 lbs)
Tablas por caballete / Slabs per A-Frame	ud	44	22	14
m² por caballete / A-Frame per Sqm.	m²	232,32 (2500 SqFt)	116,16 (1250.33 SqFt)	63,36 (682 SqFt)
m² por caballete SU / SU A-Frame per Sqm.	m²	225,28 (2424.89 SqFt)	112,64 (1212.44 SqFt)	71,68 (771.55 SqFt)
Peso de caballete de metal / Metal A-Frame weight	kg	135 (297.62 lbs)	135 (297.62 lbs)	135 (297.62 lbs)
Peso caballete completo / Complete metal A-Frame weight	kg	3.500 (7,716.17 lbs)	3.500 (7,716.18 lbs)	3.700 (7,054.79 lbs)
Medidas caballete incluido embalaje A-Frame dimensions including packaging	mm	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.300x750x1.996 (130"x29"x79")

CABALLETE DE MADERA
WOOD BUNDLE



CABALLETE DE METAL
A-FRAME METAL



CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. BUNDLE (MADERA) / TECHLAM LOADING CAPACITY 0,24", 0,47", 0,79". BUNDLE (WOOD)																	
Información Técnica / Technical Information		U.M.	12 mm / 0,47"									20 mm / 0,79"					
Superficie tabla / Slab Surface área		m²	5,28 [56.80 SqFt]									5,28 [56.80 SqFt]					
Superficie tabla SU / SU slab Surface		m²	5,12 [55 SqFt]									5,12 [55 SqFt]					
Peso de la tabla / Slab weight		kg	152,91 [337.11 lbs]									254,84 [561.83 lbs]					
Peso por m² / Weight per Sqm.		kg/m²	29,865 [65.84 lbs]									49,77 [89.88 lbs]					
Tablas por caballete / Slabs per Bundle		ud	20									12					
m² por caballete / A-Frame per Sqm.		m²	105,60 [1137 SqFt]									63,36 [682 SqFt]					
m² por caballete SU / SU A-Frame per Sqm.		m²	102,40 [1102 SqFt]									61,44 [663.49 SqFt]					
Peso Bundle / Bundle weight		kg	65 [143.3 lbs]									65 [143.3 lbs]					
Peso Bundle completo / Complete Bundle weight		kg	3.500 [7,716.18 lbs]									3.200 [7,054.79 lbs]					
Medidas Bundle incluido embalaje Bundle dimensions including packaging		mm	3.406x750x1.857 [134"x29"x73"]									3.300x750x1.996 [130"x29"x79"]					
EMBALAJE / PACKAGING																	
A-FRAMES		U.M.	Truck 7 m			Semi-trailer 13 m			20 ft Container			40 ft Container			40 ft Open Top		
Información Técnica Technical Information			6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"
Máx. caballetes que es posible cargar Max. number of A-Frames that may be loaded		ud	6	6	6	7	7	7	3	3	3	7	7	7	7	7	7
Máx. tablas por contenedor con caballetes Max. slabs in A-Frames per container		ud	264	132	84	308	154	98	132	66	42	308	154	98	308	154	98
Máx. SU A-Frames Max. A-Frames SU		m²	1.351,7	675,8	430,1	1.577,0	788,5	501,8	675,8	337,9	215,0	1.577,0	788,5	501,8	1.577,0	788,5	501,8
Peso Máx. con embalaje y material Max. weight A-Frames with packaging and material		kg	20.995	20.994	22.217	24.495	24.493	25.919	10.498	10.497	11.108	24.495	24.493	25.919	24.495	24.493	25.919
Limitaciones Limitations		-	Max. Volume	Max. Volume	Max. Volume	Max. Load*	Max. Load*	Max. Load*	Max. Volume	Max. Volume	Max. Volume	Max. Load**	Max. Load*	Max. Load*	Max. Load*	Max. Load*	Max. Load*
Tablas óptimas para 24Tn Optimal slabs for 24Tn		ud	-	-	-	302	151	91	-	-	-	302	151	91	302	151	91
BUNDLES			Truck 7 m			Semi-trailer 13 m		20 ft Container		40 ft Container		40 ft Open Top					
Información Técnica Technical Information			U.M.	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"				
Max. caballetes que es posible cargar Max. number of A-Frames that may be loaded			nr	-	-	-	-	7	7	-	-	8	8				
Max. tablas por contenedor con caballetes Max. slabs in A-Frames per containe			nr	-	-	-	-	140	84	-	-	160	96				
m² A-Frames Max.es SU m² Max. SU A-Frames per Sqm.			m²	-	-	-	-	716,8	430,1	-	-	819,2	491,5				
Peso Max. con embalaje Max. weight A-Frames with packaging			kg	-	-	-	-	21.862	21.862	-	-	24.986	24.985				
Limitaciones Limitations			-	-	-	-	-	Max. Volume	Max. Volume	-	-	Carga Max. Max. Load*	Carga Max. Max. Load*				

CAPACIDADES DE CARGA, 3 - 5 mm / TECHLAM LOADING CAPACITY, 0,12" - 0,20 "

Formato Tabla/Baldosa <i>Slab/Tile Format</i>	Tipo embalaje - Dimensiones <i>Type of packaging - Dimensions</i>	Peso Embalaje (kg) <i>Crate weight</i>	Espesor (mm) <i>Thicknesses</i>	Unidades / m² por cajón <i>Units per crate / Sqm.</i>	Peso aprox. bruto por cajón (kg) <i>Total weight per crate (kgs.)</i>	Nº palets 20 ft / m² <i>Nº of crates 20 ft / Sqm.</i>	Carga útil 20 ft kg <i>Payload 20 ft kgs.</i>	Nº palets 40 ft Semi-Trailer / m² <i>Nº of crates 40 ft Semi-trailer / Sqm.</i>	Carga útil 40 ft Semi-trailer kg <i>Payload 40 ft Semi-trailer kgs.</i>	Max. Alturas apilables <i>Max Stackable Heighths</i>
(117" x 39,4") (3000 x 1000 mm creces)	Cajón Horizontal (3250 x 1170 x 470 mm) <i>Horizontal Crate (127,95" x 46,06" x 18,50")</i>	100	3 / 3+R	50 u / 150 m²	1.300	8 u / 1200 m²	10.400 kg	18 u / 2.700 m²	23.400	4
(117" x 39,4") (3000 x 1000 mm creces)	Cajón Horizontal (3250 x 1170 x 470 mm) <i>Horizontal Crate (127,95" x 46,06" x 18,50")</i>	100	5 / 5+R	33 u / 99 m²	1.400	8 u / 792 m²	11.200 kg	17 u / 1.683 m²	23.800	4
(39,4" x 39,4") (1000 x 1000 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) <i>Cage (45,66" x 45,66" x 24,40")</i>	25	3 / 3+	100 u / 100 m²	800	30 u / 3.000 m²	24.000 kg	30 u / 3.000 m²	24.000	3
(39,4" x 39,4") (1000 x 1000 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) <i>Cage (45,66" x 45,66" x 24,40")</i>	25	5 / 5+	80 u / 80 m²	1.000	24 u / 1.920 m²	24.000 kg	24 u / 1.920 m²	24.000	3
(39,4" x 19,68") (1000 x 500 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) <i>Cage (45,66" x 45,66" x 24,40")</i>	25	3 / 3+	200 u / 100 m²	800	30 u / 3.000 m²	24.000 kg	30 u / 3.000 m²	24.000	3
(39,4" x 19,68") (1000 x 500 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) <i>Cage (45,66" x 45,66" x 24,40")</i>	25	5 / 5+	160 u / 80 m²	1.000	24 u / 1.920 m²	24.000 kg	24 u / 1.920 m²	24.000	3
(59,05" x 39,4") (1500 x 1000 mm)	Jaula de (1650 x 1160 x 420 mm) <i>Cage (64,96" x 45,66" x 16,53")</i>	25	3 / 3+	50 u / 75 m²	700	30 u / 2.250 m²	21.000 kg	34 u / 2.550 m²	23.800	5
(59,05" x 39,4") (1500 x 1000 mm)	Jaula de (1650 x 1160 x 420 mm) <i>Cage (64,96" x 45,66" x 16,53")</i>	25	5 / 5+	45 u / 60 m²	700	30 u / 1.800 m²	21.000 kg	34 u / 2.040 m²	23.800	5



Medios necesarios:
 Carretilla con palas de 1,20 m de longitud para todos los embalajes.
 *Para la manipulación y carga del cajón horizontal por el lado corto es necesario un prolongador para las palas de la carretilla elevadora de 3 m de longitud.

Required tools and materials:
 Forklift with 1.20 m forks for all packaging.
 *The forklift forks must be extended to 3 m to handle and load the horizontal crate on the short side





LEVANTINA HQ

Autovía Madrid-Alicante, s/n
03660 Novelda (Alicante) Spain

T. +34 96 560 91 84

info@levantina.com
www.levantina.com

LEVANTINA TECHLAM

Pol. Ind. la Mina, 36
12520 Nules (Castellón) Spain



LEVANTINA
THE STONE COMPANY