

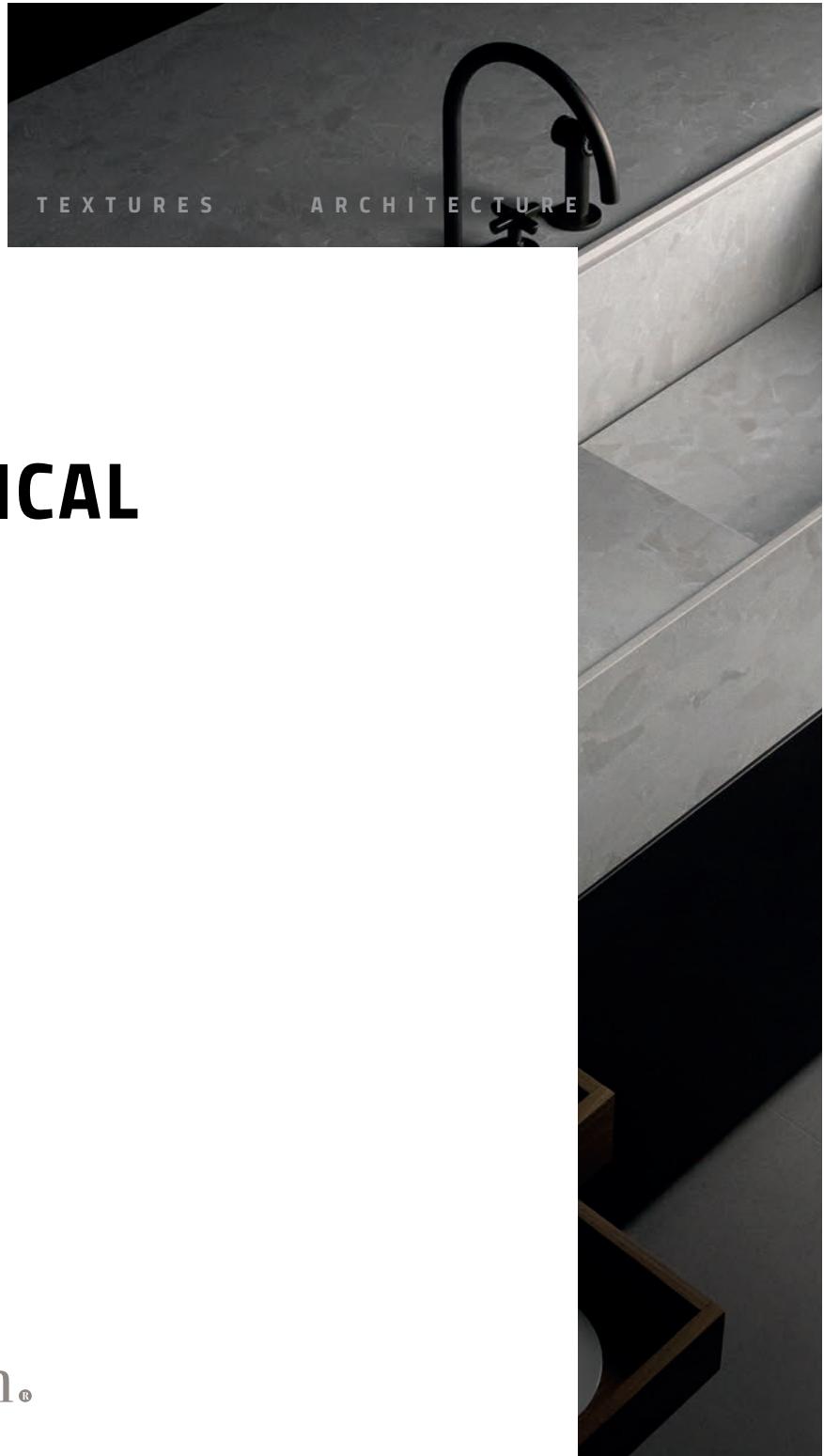
SURFACES

TEXTURES

ARCHITECTURE

# THE TECHNICAL STONE

Lithotech®



## FROM THE CORE DESDE DENTRO

Passion, consistency and perfection. These are the three pillars which form the foundation of Lithotech.

We work tirelessly in order to provide functional solutions for the world of architecture and design. Our dedication and attention to detail shapes our journey, qualities that are reflected clearly in each and every one of our collections.

Engrained in our DNA is the constant pursuit of perfection, with a focus on good design, a concept that combines aesthetics and quality to provide the user with an entirely unique experience. This concept is becoming more and more prevalent in each of the decisions that we take during the production, sales and after-sales stages of Lithotech®. Our teamwork and creativity are reflected in a service that leaves nothing to chance, allowing us to achieve excellence.

Pasión, constancia y perfección. Estos son los tres pilares sobre los que se asienta la base de Lithotech.

Trabajamos con constancia con el fin de ofrecer soluciones funcionales en el mundo de la arquitectura y el diseño. Nuestra dedicación y atención por el detalle marca nuestro recorrido, cualidades que se ven reflejadas directamente en cada una de nuestras colecciones.

En nuestro ADN se encuentra la búsqueda constante por la perfección enfocada al buen diseño, concepto que une la estética y la calidad para que la experiencia del usuario sea única. Este concepto se encuentra muy presente en cada una de las decisiones que tomamos durante el proceso de producción, comercialización y postventa de Lithotech®. El trabajo en equipo y la creatividad se reflejan en un servicio que no deja nada al azar para llegar a la excelencia.



Lithotech® side finished

## WHAT IS LITHOTEC?

3

# Lithotech

The Technical Stone

Lithotech® is a high-performance sintered stone that is produced using highly advanced ultra-compaction techniques, followed by heat treatment at high temperatures, to produce surfaces that are highly resistant and provide optimum functionality. This technological process allows the perfect material to be produced in a short period of time, while achieving the same thing naturally would take years.

The sintering process uses all the beneficial qualities of the natural raw material to provide solutions that are practical and aesthetically pleasing, while also meeting the highest expectations in architecture and design. The synergy between the consistency and elegant colour of Lithotech® gives rise to a surface that is unbeatable when it comes to hygiene, resistance and durability.

Lithotech® es una piedra sinterizada de alto rendimiento que se obtiene mediante las técnicas más avanzadas de ultracompatado y posterior tratamiento térmico a altas temperaturas, para crear superficies de elevada resistencia y funcionalidad. Gracias a este proceso tecnológico, se consigue en un corto periodo de tiempo la perfección que la naturaleza logra a lo largo de años.

El proceso de sinterización aprovecha todas las ventajas de la materia prima natural para otorgar soluciones prácticas y estéticas, que cumplan con las más altas expectativas en materia de arquitectura y diseño. La sinergia entre la consistencia y la elegancia cromática de Lithotech® da lugar a una superficie imbatible en cuanto a higiene, resistencia y durabilidad.



## TECHNICAL FEATURES

4

The physical and mechanical properties of Lithotech®, means that surfaces produced from this material can be used for an endless variety of horizontal and decorative applications. The highly compacted sintered particles produce a surface that is entirely non-porous, meaning that there are no weak spots. This provides invaluable benefits when used for bathroom or kitchen worktops, as well as for any other kind of surface, whether indoors or outdoors.

Las características físico-mecánicas de Lithotech®, permiten que las superficies fabricadas con este material cuenten con un sinfín de aplicaciones horizontales y decorativas. El elevado nivel de compactado de las partículas sinterizadas da lugar a una superficie sin poros y, por lo tanto, sin posibilidad de puntos débiles. Beneficios de incalculable valor en soluciones para encimeras de cocinas y baños, así como para cualquier tipo de superficie, tanto interior como exterior.

**Scratch resistant**  Resistencia al rayado

**Resistant to fire and high temperatures**  Resistencia al fuego y las altas temperaturas

**Stain resistant**  Resistencia a las manchas

**Waterproof**  Impermeabilidad

**Easy to clean**  Fácil limpieza

**UV resistant**  Resistencia a los rayos UV

**Non-porous**  Nula porosidad

**Hygienic surface**  Superficie higiénica

**Colour stability**  Estabilidad cromática

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

## COMPARISION TABLE

5

Lithotech® with Corelith® Technology & 3D-Fit® Technology	Conventional Sintered Stone Piedra sinterizada convencional	Quartz Cuarzo	Wood Madera	Solid Surfaces Superficies Sintéticas	Natural Stone Piedra Natural
Non porous No poroso	•••	•••	•••	•	•••
Resistant to scratches Resistente al rayado	•••	•••	••	•	••
Resistant to High Temperatures Resistente a las altas temperaturas	•••	•••	•••	•	••
Resistant to Stain Resistente a las manchas	•••	•••	••	••	••
Hygienic Higiénico	•••	•••	•••	••	•••
Resistant to chemicals Resistente a los químicos	•••	•••	••	•	••
Resistant to humidity Resistente a la humedad	•••	•••	•••	•	•••
Resistant to UV rays Resistente a los rayos UV	•••	•••	•••	•	••
Graphic Texture Realism 3D-Fit® Technology Realismo Textura Gráfica Tecnología 3D-Fit®	•••	••	•	•••	•
Surface/Core Similicity Corelith® Technology Similitud Superficie /Núcleo Tecnología Corelith®	•••	••	•••	•••	•••

Main Technical Characteristics of Lithotech.

Principales características Técnicas de Lithotech.

Comparative table between materials aimed mostly use as a kitchen countertop.

Cuadro comparativo entre materiales dirigidos en su mayoría a su utilización como encimera de cocina.

# Corelith®

Technology

Lithotech® is a high-performance sintered stone that has been developed using innovative Corelith® technology. This technology allows us to design the core of the slab, from the customised selection of each of its components, combined in different proportions, colours and gradings. The design of the core is a fundamental part of the surface appearance of the slab, allowing it to be seen as one whole piece and achieving flawless consistency between the surface, interior and edges. This dramatically increases the potential for producing worktops and decorative surfaces with visible edges.

Lithotech® es una piedra sinterizada de alto rendimiento que ha desarrollado la novedosa tecnología Corelith®. Esta tecnología nos permite diseñar el núcleo de la tabla, a partir de la selección personalizada de cada uno de sus componentes, combinados en diferentes porcentajes, coloraciones y granulometrías. El diseño del núcleo es parte fundamental de la imagen superficial de la tabla, permitiendo que ésta se entienda como un todo, y consiguiendo una rigurosa similitud entre la superficie, su interior y sus bordes. Hecho que amplía notablemente las posibilidades de realización de encimeras y superficies decorativas con los cantos vistos.



## FINISHES ACABADOS

All our collections come in a matt finish, guaranteeing the contemporary appeal synonymous with Lithotech®; that is, surfaces with an amazing realism, thanks to the use of cutting-edge digital printing technology.

Todas nuestras colecciones presentan un acabado mate que garantiza el carácter contemporáneo de Lithotech®. Superficies que se benefician de las últimas tecnologías de impresión digital para conseguir resultados realistas.



### MATT POLISHED

An extra smooth, matte and resistant finish. Extra smooth and matte surface finish, which adds depth to the graphic and highlights the nuances of the designs of the pieces.

### PULIDO MATE

Acabado superficial extra suave y mate, el cual aporta profundidad a la gráfica y resalta los matices de los diseños de las piezas.

### HONED

Surface finish with a soft and pleasant touch, made by lapping that respects the digital texture of the piece, which coincides with its graphic and gives a great realism to the surface of the material.

### APOMAZADO

Acabado superficial de tacto suave y agradable, realizado mediante un lapado que respeta el relieve digital de la pieza, el cual coincide con la gráfica de la misma y que data de un gran realismo a la superficie del material.



### SOFT

Matt finish with soft touch that's influenced by the natural stone with smooth surface.

### SUAVE

Acabado mate de tacto suave que reproduce la piedra natural de superficie lisa.

### SOFT TEXTURED

Matt finish with 3D-Fit® technology that delivers textures in line with the graphics. Soft touch that is inspired by the natural stone.

### TEXTURADO SUAVE

Acabado mate con tecnología 3D-Fit® que otorga textura en corcordancia con la gráfica. Tacto suave inspirado en la piedra natural.



# 3D-Fit®

Technology

Our collections with 3D-Fit textures involve an innovative technique of graphical 3D digital printing. This process allows the image and the textures of the sintered stone to work together perfectly, so that, along with the core designed using Corelith technology, creates a surface with a much more realistic appearance and provides each piece with a unique and special character.

With materials like wood or stone, this effect could only be achieved if the texture and graphics were intrinsically linked. Now, as a result of our RDI, 3D-Fit can be applied to Lithotech® sintered stone. The highest level of definition to make each surface appear much more realistic.

Nuestras colecciones con relieve 3D-Fit incluyen una innovadora técnica de inyección gráfica mejorada. Este proceso consigue que la imagen y los relieves de la piedra sinterizada casen a la perfección, aportando una textura mucho más realista en la superficie y otorgando a cada pieza un carácter único y especial.

Este efecto sólo podía conseguirse en materiales naturales como la madera o la piedra en los que la textura y la gráfica están intrínsecamente unidos. Ahora, fruto del i+D+i, 3D-Fit se aplica a la piedra sinterizada Lithotech®. El más alto grado de definición que hace cada superficie, mucho más real.



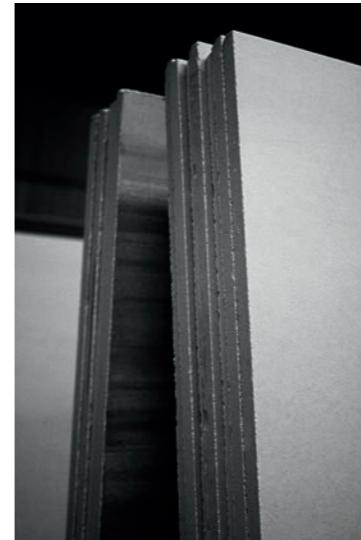
Lithotech® Slab

## SIZE & THICKNESS DIMENSIONES Y ESPESOR

The slabs are supplied with an indicative gross nominal size of 324x160 cm. This means that once the edges have been trimmed, they will have a useful surface of 320x156 cm. Depending on the type of colour and formula used to make Lithotech®, the useful surface might be larger than the aforementioned dimensions.

12mm is a perfect thickness, guaranteeing durability, resistance, and a lighter weight. This makes the slabs easier to fit while also facilitating differing applications. A 12mm-thick solid, ultra-compact material, designed to meet the highest quality standards.

Slabs from Lithotech can also be reinforced using fibreglass mesh to guarantee that they function correctly in applications that require this extra strength. This would increase the thickness to 12.7 mm.



Las tablas se sirven en medida bruta, con unas dimensiones nominales indicativas de 324x160 cm. Estas dimensiones permiten que, una vez saneada la pieza, se respete una superficie útil de trabajo de 320x156 cm. Dependiendo del tipo de color y de la fórmula empleada para fabricar Lithotech®, es posible que la superficie útil sea mayor a la indicada.

El grosor de 12mm es la medida óptima que asegura un equilibrio entre la resistencia, la durabilidad y un menor peso, facilitando la instalación y sus aplicaciones. Son 12mm de masa ultracompacta que cumple con los más altos estándares de calidad.

Las tablas de Lithotech se pueden servir también con un refuerzo de malla de fibra de vidrio para garantizar su correcto funcionamiento en las aplicaciones que lo requieran, siendo su espesor en este caso 12,7 mm.



## THE TECHNICAL STONE

—  
10

**Corelith®**  
Technology

**3D-Fit®**  
Technology

**Allure**  
Marbled Stone in Lithotech®  
Piedra Veteada en Lithotech®



**Eme**  
Mediterranean stone in Lithotech®  
Piedra mediterránea en Lithotech®



**Noon**  
Northern Stone in Lithotech®  
Piedra del Norte en Lithotech®



**Kron**  
Concrete in Lithotech®  
Cemento en Lithotech®



**Wega**  
Volcanic Stone in Lithotech®  
Piedra Volcánica en Lithotech®



## AVAILABLE COLOURS

—  
11

**3D-Fit®**  
Technology

**Eve**  
Metal Oxide in Lithotech®  
Oxido Metálico en Lithotech®



**Blanc**  
White Marble Stone in Lithotech®  
Mármol Blanco en Lithotech®



**Kendo**  
Juro Stone in Lithotech®  
Piedra Jura en Lithotech®



**Corelith®**  
Technology

**Bera&Beren**  
Lusitan & Catalan Limestone in Lithotech®  
Caliza Lusitana & Catalana en Lithotech®



**Mood**  
Micro Concrete in Lithotech®  
Micro Cemento en Lithotech®



**Edra**  
Limestone Selection in Lithotech®  
Selección de Piedra Caliza en Lithotech®



**Era**  
Monocolor in Lithotech®  
Monocolor en Lithotech®





Blanc Statuario Gold  
Matt Polished Finished



Blanc Borghini  
Matt Polished Finish



Blanc Borghini  
Matt Polished Finish



Blanc Calacatta Gold  
Matt Polished Finish



Blanc Calacatta Gold  
Matt Polished Finish



Kendo Light  
Honed Finished



Kendo Light  
Honed Finished

# THE TECHNICAL STONE



Eve Corten

Lithotech



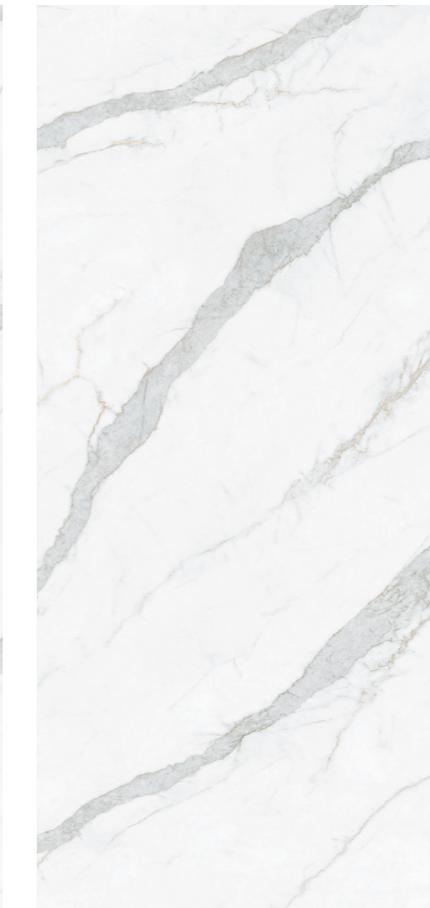
Graphic scale  
Escala gráfica | 1/3

**Lithotech**  
The Technical Stone

## Blanc Calacatta Gold

White Marble Stone in Lithotech®  
Mármol Blanco en Lithotech®

Designs by Slab / Diseños por Tabla



**3D-Fit®**  
Technology

### Available Sizes & Finishes / Formatos y Acabados Disponibles

Also available with fiberglass mesh reinforcement, total thickness 1,27cm. / Disponible también con refuerzo de malla de fibra de vidrio, espesor total 1,27cm.

*Indicative Nominal Size *Formato Nominal Indicativo	Useful Dimensions Dimensiones Utiles	Finishes Acabados	Price Code Código Precio	Useful M2/Pce M2 Útil/Pza	Kg/Pce Kg/Pz	Pcs/A-frame Pzs/Caballette	Kg/A-frame Kg/Caballette	Kg/Total Kg/Total	Useful M2/ Total M2 Útil/Total
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Soft Textured	LT03	4,99	155	22	140	3550	109,78
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Matt Polished	LT03MP	4,99	155	22	140	3550	109,78

\*Indicative gross nominal size of the slabs. Weights are given as a guide only. \*Dimensiones nominales indicativas de la tabla en bruto. Pesos indicados con carácter orientativo.



Graphic scale  
Escala gráfica | 1/3

**Lithotech**  
The Technical Stone

## Blanc Statuario Gold

White Marble Stone in Lithotech®  
Mármol Blanco en Lithotech®

Designs by Slab / Diseños por Tabla



**3D-Fit®**  
Technology

### Available Sizes & Finishes / Formatos y Acabados Disponibles

Also available with fiberglass mesh reinforcement, total thickness 1,27cm. / Disponible también con refuerzo de malla de fibra de vidrio, espesor total 1,27cm.

*Indicative Nominal Size *Formato Nominal Indicativo	Useful Dimensions Dimensiones Utiles	Finishes Acabados	Price Code Código Precio	Useful M2/Pce M2 Útil/Pza	Kg/Pce Kg/Pz	Pcs/A-frame Pzs/Caballeta	Kg/A-frame Kg/Caballeta	Kg/Total Kg/Total	Useful M2/ Total M2 Útil/Total
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Soft Textured	LT03	4,99	155	22	140	3550	109,78
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Matt Polished	LT03MP	4,99	155	22	140	3550	109,78

\*Indicative gross nominal size of the slabs. Weights are given as a guide only. \*Dimensiones nominales indicativas de la tabla en bruto. Pesos indicados con carácter orientativo.



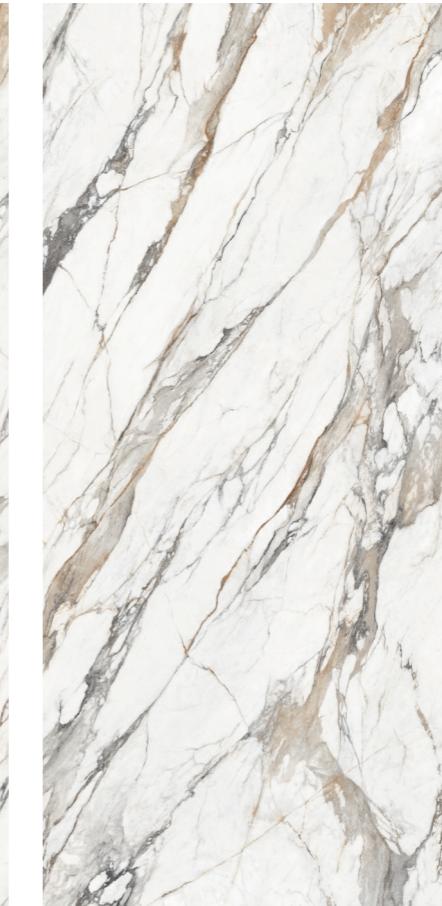
Graphic scale  
Escala gráfica | 1/3

Lithotech  
The Technical Stone

## Blanc Borghini

White Marble Stone in Lithotech®  
Mármol Blanco en Lithotech®

Designs by Slab / Diseños por Tabla



3D-Fit®  
Technology

### Available Sizes & Finishes / Formatos y Acabados Disponibles

Also available with fiberglass mesh reinforcement, total thickness 1,27cm. / Disponible también con refuerzo de malla de fibra de vidrio, espesor total 1,27cm.

*Indicative Nominal Size *Formato Nominal Indicativo	Useful Dimensions Dimensiones Utiles	Finishes Acabados	Price Code Código Precio	Useful M2/Pce M2 Útil/Pza	Kg/Pce Kg/Pz	Pcs/A-frame Pzs/Caballette	Kg/A-frame Kg/Caballette	Kg/Total Kg/Total	Useful M2/ Total M2 Útil/Total
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Soft Textured	LT03	4,99	155	22	140	3550	109,78
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Matt Polished	LT03MP	4,99	155	22	140	3550	109,78

\*Indicative gross nominal size of the slabs. Weights are given as a guide only. \*Dimensiones nominales indicativas de la tabla en bruto. Pesos indicados con carácter orientativo.



Graphic scale  
Escala gráfica | 1/3

Lithotech  
The Technical Stone

## Kendo Light

Jura Stone in Lithotech®  
Piedra Jura en Lithotech®

Designs by Slab / Diseños por Tabla



Corelith®  
Technology

3D-Fit®  
Technology

### Available Sizes & Finishes / Formatos y Acabados Disponibles

Also available with fiberglass mesh reinforcement, total thickness 1,27cm. / Disponible también con refuerzo de malla de fibra de vidrio, espesor total 1,27cm.

*Indicative Nominal Size *Formato Nominal Indicativo	Useful Dimensions Dimensiones Útiles	Finishes Acabados	Price Code Código Precio	Useful M2/Pce M2 Útil/Pza	Kg/Pce Kg/Pz	Pcs/A-frame Pzs/Caballette	Kg/A-frame Kg/Caballette	Kg/Total Kg/Total	Useful M2/ Total M2 Útil/Total
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Honed	LT02H	4,99	155	22	140	3550	109,78

\*Indicative gross nominal size of the slabs. Weights are given as a guide only. \*Dimensiones nominales indicativas de la tabla en bruto. Pesos indicados con carácter orientativo.



Graphic scale | 1/3  
Escala gráfica | 1/3

## Eve Corten

Metal Oxide in Lithotech®  
Óxido Metálico en Lithotech®

Designs by Slab / Diseños por Tabla



**Corelith®**

Technology

**3D-Fit®**

Technology

### Available Sizes & Finishes / Formatos y Acabados Disponibles

Also available with fiberglass mesh reinforcement, total thickness 1,27cm. / Disponible también con refuerzo de malla de fibra de vidrio, espesor total 1,27cm.

*Indicative Nominal Size *Formato Nominal Indicativo	Useful Dimensions Dimensiones Útiles	Finishes Acabados	Price Code Código Precio	Useful M2/Pce M2 Útil/Pza	Kg/Pce Kg/Pz	Pcs/A-frame Pzs/Caballete	Kg/A-frame Kg/Caballete	Kg/Total Kg/Total	Useful M2/ Total M2 Útil/Total
324x160x1,2 cm. 127"x63"x0,5" Approx.	320x156x1,2 cm. 126"x61"x0,5" Approx.	Soft Textured	LT02	4,99	155	22	140	3550	109,78

\*Indicative gross nominal size of the slabs. Weights are given as a guide only. \*Dimensiones nominales indicativas de la tabla en bruto. Pesos indicados con carácter orientativo.

# THE TECHNICAL STONE

2021 SPECIAL SEPTEMBER EDITION  
2021 EDICIÓN EDICION SEPTIEMBRE

## Lithotech

**Headquarters, Showroom and Warehouse**  
Oficinas, Showroom Y Almacén

Ctra. Vila-real – Onda CV 20 KM 2.5  
12540, Vila-real, Castellón, Spain

**Production Center**  
Centro De Producción

Ctra. Onda – Ribesalbes CV 191 KM 3  
12200, Onda, Castellón, Spain

[www.lithotechslabs.com](http://www.lithotechslabs.com)  
[info@lithotechslabs.com](mailto:info@lithotechslabs.com)

Tel. +34 964 914 181  
Fax. +34 964 914 250



**Legal Information**  
Información Legal

**Lithotech.** Registered U.S. Patent and Trademark Office", "Reg. U.S. Pat & Tm. Off.

Lithotech® is a registered trademark by Evoque Living Ceramic S.L. Livingceramics reserves the right to make changes and modifications deemed necessary. Because of the printing process, the colors shown in this catalog are approximate, not exact. The information in this catalog is fully protected by copyright. Total or partial reproduction of text, illustrations, images and graphical representations is forbidden without the express permission of Livingceramics.

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

We have turned our dream into reality and we hope that you will end up giving these designs meaning creating unique spaces. We hope you enjoy the process as much as we do.

Hemos convertido nuestra ilusión en realidad y esperamos que tú acabes de darle sentido creando espacios únicos. Esperamos que disfrutes del proceso tanto como nosotros.

Lithotech.<sup>®</sup>