



TECHLAM

UNLIMITED & AMAZING

COLLECTION 2023

¿What is Techlam®?

¿Que es Techlam®?

Techlam® is a reference brand belonging to the Levantina Group, a worldwide leading brand with great prestige and reputation.

Techlam® is a sintered stone brand.

Techlam® es una marca de referencia dentro de Levantina Group, marca líder a nivel mundial, de gran Prestigio y Reputación.

Techlam® es una marca de piedra sinterizada.

Techlam®, reference brand of Levantina Group

Techlam®, marca de referencia de Levantina Group

- Levantina Group, together with all its brands, is a company committed to Sustainability that is strongly passionate about Nature and its beauty since 1959.
 - It is hard to match our track record in integrating the incomparable beauty of Nature into our sintered stone surfaces.
 - Promoting Sustainability and Transparency throughout the entire value chain from the very start.
 - A brand with sound values that are perfectly integrated at all levels of the organisation: Sustainability, Sharing, Team Spirit, and Entrepreneurship.
 - Large production capacity.
 - Know-how, advanced technology, innovation and foresight.
- Levantina Group, junto con todas sus marcas, es una compañía comprometida con la Sostenibilidad, que siente una gran pasión por la Naturaleza y su belleza, desde 1959.
 - Es difícil igualar nuestra trayectoria en la integración de la incomparable belleza de la Naturaleza en nuestras superficies de piedra sinterizada.
 - Apostando por la Sostenibilidad y Transparencia alrededor de toda la cadena de valor, desde el origen.
 - Una marca sólida en valores, perfectamente integrados en todos los niveles de la organización: Sostenibilidad, Compartir, Equipo y Emprendimiento.
 - Con una gran capacidad de producción.
 - Know-how, tecnología más avanzada, innovación y vanguardia.





Techlam Green

Techlam Green

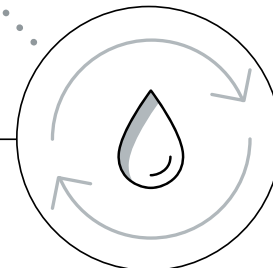
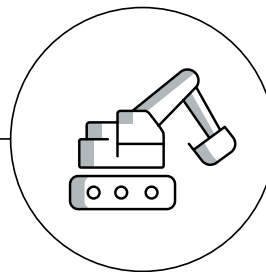
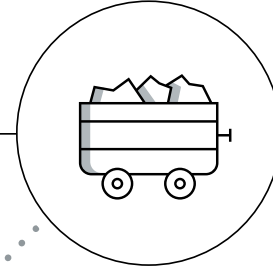
A thinner sintered stone sheet with a more environmentally friendly production process, it uses less raw materials, less energy and less transportation.

Es una lámina de piedra sinterizada de menor espesor que el convencional, lo que contribuye a generar menos impacto ambiental en su proceso productivo, usa menos materia prima, menos recursos energéticos y transporte.

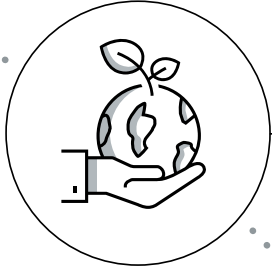
20.000 m²
of recovered
degraded spaces
de espacios degradados
recuperados

95%
of the product is
recycled material
del producto es
material reciclado

100%
of reused water
de agua reutilizada

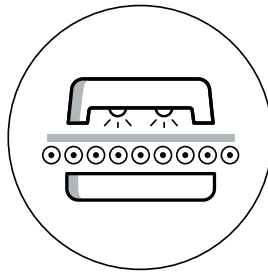


Green
clude



100% natural

It does not release toxic aggregates
No emite compuestos tóxicos

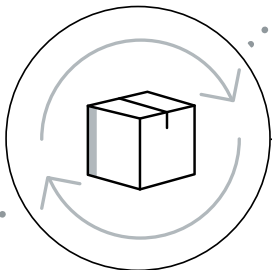


Horno eléctrico

Electric kiln

**100% renewable
energy source**

Fuente energía eléctrica
100% renovable



100%

recyclable packaging
de los envases son reciclables

TECHLAM® Green

TECHLAM® is a natural product

- It can be ground down and used in other production processes.
- The relative thinness of TECHLAM® (3 or 5mm) compared to a traditional tile (10mm) reduces the environmental impact of the production process, by using less raw materials, energy and water and also reduces transport costs.

TECHLAM® es un producto natural

- Puede molerse y reciclarse en otros procesos productivos.
- El menor grosor de TECHLAM® 3 o 5 mm en comparación con un azulejo convencional de 10 mm, contribuye a generar menores impactos ambientales en su proceso productivo, puesto que se utilizan menos materias primas y recursos energéticos e hídricos y, además, permite optimizar la carga del material por contenedor o camión.



42-94%

Product contains recycled material

Recycled material has been used as a raw material, so using TECHLAM® has the following benefits:

- The environmental impact of extracting and processing the raw materials is reduced.
 - It provides a solution to the demand for products containing recycled material for sustainable construction projects.
- Self-declared environmental claims of the content of recycled available.



GREENGUARD Certificates

This certificate ensures that construction products for indoor use comply with strict emission limits based on tests and guidelines of the National Toxicology Program of the United States. The benefits of using TECHLAM® are:

- It improves the quality of indoor air which makes it ideal for use in enclosed spaces.
- The GOLD certificate states that TECHLAM® is an ideal material for indoor spaces particularly where children and sensitive adults spend extended periods of time, such as schools and healthcare facilities.
- It provides a solution to the demand for construction products containing recycled material for sustainable construction projects.
- It is a programme recognised by the US Green Building Council.



Member of the US Green Building Council

A non-profit organisation which oversees:

- The construction of sustainable buildings.
- The use of sustainable materials in the construction of buildings.
- The establishment of standards and criteria for the LEED certificate for sustainable construction.



The Environmental Product Declaration (EPD)

It is a type-III environmental certification that includes reliable, relevant, transparent and verified environmental information on all the environmental impacts that Techlam and natural stone can generate during their lifecycle. This Declaration is based on the EN ISO 14025:2010 International Standard and was therefore verified during the audit conducted by AENOR experts in our facilities.

Producto con contenido 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 procesado de materias primas.
 - Solución a la demanda de productos con contenido reciclado para proyectos constructivos sostenibles.
- Disponible la autodeclaración medioambiental del contenido en reciclado.

Certificados GREENGUARD

Estos distintivos aseguran que los productos constructivos para uso en interior cumplen 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.

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.

La Declaración Ambiental de Producto (DAP)

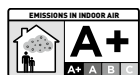
Certificado ambiental de tipo III, que incluye información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre todos los impactos ambientales que puede generar Techlam y la piedra natural durante su ciclo de vida. Esta Declaración se basa en la Norma Internacional EN ISO 14025:2010, por lo que fue verificada durante la auditoría que realizaron expertos de AENOR en nuestras instalaciones.



Certification systems for sustainable construction

Using TECHLAM® in a construction project contributes to obtaining points for the sustainable construction certificate. The best-known certification programmes internationally are:

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



A+ Indoor Air Quality

TECHLAM® has obtained the highest classification, A+, as the levels of hazardous substances released are well below the limits in the applicable guidelines.

The benefits of using TECHLAM® are:

- It protects environmental quality in enclosed spaces and improves levels of comfort and wellbeing for installers, occupants and users.
- It provides a solution to the demand for products for sustainable construction projects.
- It complies with the French Government Regulation for construction products.



EC

With the statement of EC conformity, it is thereby stated that the product that is sold conforms with the regulatory requisites of the harmonized rules or technical specifications according to the application and anticipated use of the product, in accordance with European Regulation on Construction Products (EU) No. 305/2011.



ASTM

ASTM (American Society for Testing and Materials) is the institution that is in charge of developing the law on the testing and characterization of materials in the United States, thereby establishing the minimum requisites for the uses anticipated for each material.



ISO 9001

The ISO 9001 Quality Certificate confirms the successful implementation of a new quality management system in the TECHLAM® factory.



AIDIMA Quality Symbol

TECHLAM® has obtained the Quality Symbol by The Technology Institute on Furniture, Wood and Packaging (AIDIMA), certifying this thin ceramic tile as a suitable product for its use in the furniture manufacture.



CCC Certificate

The China Compulsory Certification (CCC) is a compulsory safety mark granted by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) for the marketing of products in China.



SASO Quality Mark

Quality Mark is the Saudi conformity mark for products that are eligible for sale in Saudi Arabia. This quality mark demonstrates compliance with SASO standards and the implementation of an effective quality management and continuous improvement system.

Sistemas de certificación de construcción sostenible

El uso de TECHLAM® en un proyecto constructivo sirve para obtener los puntos que lo 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.

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.

CE

Con la declaración de conformidad CE se declara que el producto que se comercializa es conforme con los requisitos reglamentarios de las normas armonizadas o especificaciones técnicas, según la aplicación y el uso previsto del producto, de acuerdo con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción (UE) N° 305/2011.

ASTM

ASTM (American Society for Testing and Materials), es la institución que se encarga del desarrollo de la normativa de ensayo y caracterización de los materiales en Estados Unidos, estableciendo requisitos mínimos para los usos previstos de cada material.

ISO 9001

La obtención de la certificación ISO 9001 confirma la exitosa implantación de un nuevo sistema de gestión de calidad en la planta de fabricación de TECHLAM®.

Símbolo de calidad AIDIMA

El Instituto Tecnológico del mueble, la madera, el embalaje y afines (AIDIMA) ha certificado a TECHLAM® con su Símbolo de Calidad, acreditándolo como material idóneo para su uso en la fabricación de mobiliario.

Certificado CCC

China Compulsory Certification (CCC) es una marca de seguridad obligatoria otorgada por Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) para la comercialización de productos en China.

SASO Quality Mark

Quality Mark es la marca de conformidad saudí que se otorga a los productos que son aptos para su venta en Arabia Saudí. Esta marca de calidad demuestra el cumplimiento de las normas SASO y la implementación de un sistema de gestión de calidad y mejora continua eficaz.



A firm essence over the ages with a clear goal throughout: creating the best sintered stone product at the service of our imagination.

Una esencia firme a través de los tiempos con un objetivo claro en todo momento: crear la mejor piedra sinterizada al servicio de la imaginación.

Levantina, a reference in decorative solutions

Levantina is a world leader in the production, transformation and sale of Natural Stone. Our company, established in 1959, controls the world's largest deposit of Crema Marfil Coto® marble, located in Alicante (Spain). Currently, we own many quarries, factories and distribution warehouses.

Our portfolio is comprised by more than 200 different materials, among which Spanish marbles and Brazilian granite stand out. TECHLAM® surfaces complete our wide range, making us the leading company in the solid surface solution industry. We export to more than 110 countries in the European Union, America, the Middle East and Asia.

Levantina, referente en soluciones decorativas

Levantina es el referente mundial de la explotación, transformación y comercialización de Piedra Natural. Nuestra Compañía, fundada en 1959, cuenta con el mayor yacimiento del mundo de mármol Crema Marfil Coto® (Alicante, España). En la actualidad, poseemos numerosas canteras, fábricas y almacenes de distribución propios.

Nuestra gama de productos está formada por más de 200 materiales, entre los que destacan mármoles nacionales y granitos de Brasil. La lámina porcelánica TECHLAM® completa nuestra extensa variedad, convirtiéndonos en la empresa líder en el sector de las soluciones en superficies sólidas. Exportamos a más de 110 países de la Unión Europea, América del Norte y del Sur, Oriente Medio y Asia.

industrial collection

rough spirit



TECHLAM

UNLIMITED & AMAZING

Countertops

Encimeras

The ideal space for lovers of flavours and cooking, those who are inspired by and capture their creativity in the most delicious dishes without foregoing practicality and a trendy style.

Unique attributes that make of Techlam® countertops the most beautiful, versatile and easy-to-maintain choice.

El espacio ideal para amantes del sabor y la cocina, aquellos que se inspiran y plasman su creatividad en los platos más exquisitos, sin renunciar a la practicidad y la tendencia.

Atributos únicos que convierten las encimeras Techlam® en la opción más bella, versátil y fácil de mantener.



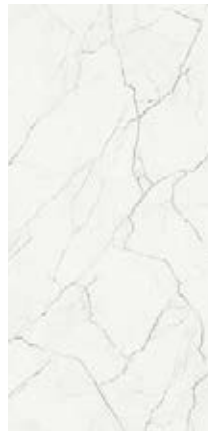
TECHLAM® collection


For enthusiasts of flavour and cooking, those that become inspired and shape their creativity by seducing the senses.

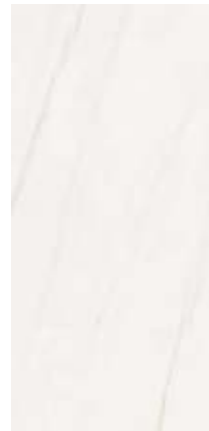
Techlam® transforms your kitchen into a meeting point where convenience and design go hand in hand to encourage you to experience it to the fullest extent.

Para amantes del sabor y la cocina, aquellos que se inspiran y plasman su creatividad seduciendo los sentidos.

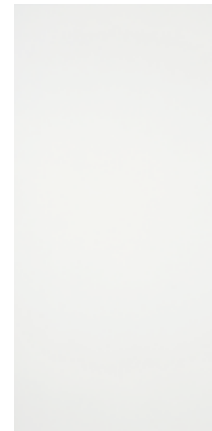
Techlam® convierte tu cocina en un punto de encuentro, donde confort y diseño van de la mano para animarte a vivirla al máximo.



 Crystallo




 Bianco Lasa



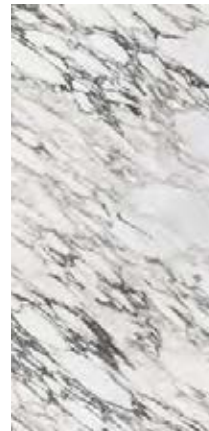
Basic Ice



 Kalos Bianco




 Marvel Gold



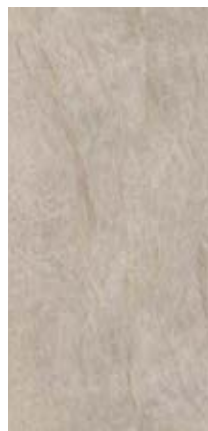
 Kaledonia



 Supergrey



Thar



Quartzite




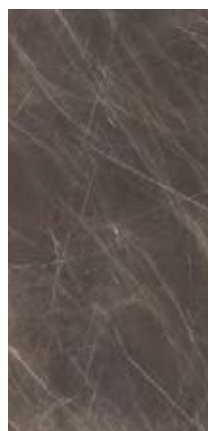
Thundra



Tambora



 Fior di Bosco



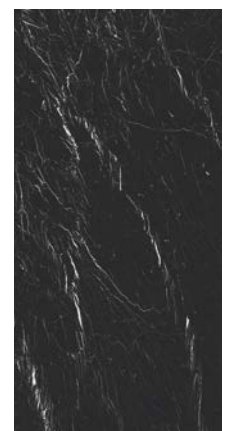
 Ferox



Legno

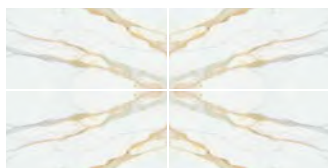


Ardesia Nero



 Concerto


 Design Bookmatch
Diseño a libro





 Blackfalls



 St. Laurent



Basic Black

technical info *información técnica*

	Matt <i>Mate</i>			Pulido <i>Polished</i>			Slate		
	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"
Crystallo	•	•	•	•	•				
Bianco Lasa	•	•	•	•	•				
Basic Ice	•	•	•		•				
Kalos Bianco	•	•	•	•	•				
Marvel Gold	•	•	•	•	•				
Kaledonia		•			•				
Supergrey	•	•		•	•				
Thar		•							
Quartzite Stone		•			•				
Thundra		•							
Tambora		•							
Fior di Bosco	•	•							
Ferox		•			•				
Legno		•	•						
Ardesia Nero							•	•	•
Concerto		•			•				
Blackfalls		•			•				
St. Laurent		•							
Basic Black		•	•						

Sizes / *Formatos*

3200 x 1600 mm / 126" x 63"

*1600 x 1600 mm / 63" x 63"

*800 x 1600 mm / 31,4" x 63"

*Only available | Solo disponible: 6 - 12 mm



Waterproof qualities
Impermeabilidad



Hygienic surfaces
Superficie higiénica



***Stain-resistant**
**Resistente a las manchas*



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



Easy cleaning
Fácil de limpiar



Heat resistant
Resistencia al fuego y a altas temperaturas



Unalterable colours
Colores inalterables



Suitable for food contact
Idóneo para contacto con alimentos



Environmental friendly
Respetuoso con el medioambiente



***Hardness**
**Resistencia al desgaste*



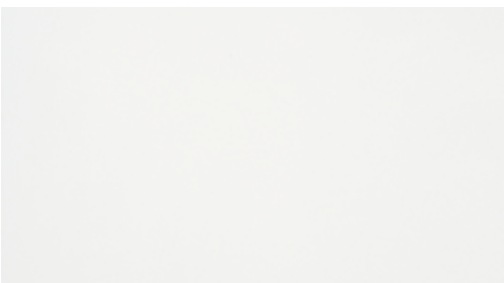
***Para acabados natural y satin**
**For satin and natural finishes*



10 YEARS WARRANTY**
10 AÑOS DE GARANTÍA**



** The warranty is only for TECHLAM® Countertops in Spain, Portugal, UK and USA.
** Garantía solo válida para Encimeras TECHLAM® en España, Portugal, Reino Unido y EE.UU.



Basic Ice

Bianco Lasa

Kalos Bianco



Marvel Gold

Kaledonia

Supergrey



Thar



Tambora



Quartzite Stone



Thundra



Fior di Bosco



Legno



Ardesia Nero



Basic Black



Ferox



Concerto



Blackfalls



St. Laurent





St. Laurent



Projects *Proyectos*

When versatility and imagination lead to projects as beautiful as they are functional.

Cuando la versatilidad y la imaginación dan paso a proyectos tan bellos como funcionales.



TECHLAM®
 Basic Black
 RNB Labs
 Valencia, Spain

TECHLAM®
 Basic Black
 Laboratorios RNB
 Valencia, España



Residential Residencial
Harmony and ease for the home.
 Armonía y facilidad para el hogar.

Hotels Hoteles
Exclusive places for unique experiences.
 Lugares exclusivos para vivir algo único.

Restaurants Restaurantes
Versatility and design united.
 Versatilidad y diseño unidos.

Shopping centres
 Centros comerciales
Where dimension is an advantage.
 Donde la dimensión es una ventaja.

Cultural & educational centres
 Centros culturales y educativos
Avant-garde wisdom.
 Sabiduría de vanguardia.

Sports facilities
 Instalaciones deportivas
Powerful functionality and aesthetic.
 Poderosa funcionalidad y estética.

Hospitals Hospitales
Improvement of essential spaces.
 Mejora de espacios esenciales.

Transport Transporte
Designed for traffic.
 Diseñados para el tránsito.

TECHLAM®
Basic Black
Residencial Villa Martín
Orihuela Coast, Alicante

TECHLAM®
Basic Black
Residencial Villa Martín
Orihuela Costa, Alicante



TECHLAM®
Steel Dark
Residencial Laan van Spartaan
Amsterdam, Netherlands

TECHLAM®
Steel Dark
Residencial Laan van Spartaan
Amsterdam, Países Bajos



01.

residential

residencial

HARMONY AND EASE **FOR THE HOME**

Thin sintered stone tiles are very widely used in residential constructions on floors, walls, countertops, furniture and façades. TECHLAM®'s XXL versatility means it can be used to design single-material projects for those building plans seeking a minimalist effect on surfaces.

One of TECHLAM®'s XXL 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 facilitates cleaning.

Furthermore, TECHLAM® XXL is also ideal for refurbishment projects as it can be installed directly on the existing surface, which translates into cost and time savings.

TECHLAM®'s XXL wide colour range facilitates the colour and finishing selection process, adapting to different interior decoration and design styles. It provides a truly original feel to the private residences where it is used.

ARMONÍA Y FACILIDAD **PARA EL HOGAR**

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® XXL 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® XXL 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® XXL 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® XXL 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.

TECHLAM®
Basic Neu
Private House
Zahara de los Atunes
Cadiz, Spain

TECHLAM®
Basic Neu
Casa privada
Zahara de los Atunes
Cádiz, España





TECHLAM®
Basic Ice
Residencial Boutique Avellano

TECHLAM®
Basic Ice
Residencial Boutique Avellano



TECHLAM®
Blaze Dark
Residencial GB4

TECHLAM®
Blaze Dark
Residencial GB4



TECHLAM®
Steel Corten, Basic Neu
Residencial KHouse

TECHLAM®
Steel Corten, Basic Neu
Residencial KHouse

TECHLAM®
Quartzite Stone, Basic Neu
Residencial privado,
Albatera (Alicante)

TECHLAM®
Quartzite Stone, Basic Neu
Residencial privado,
Albatera (Alicante)



TECHLAM®
Kalos Bianco
Residencial
WALDEN House at Burroughs Hill
NICK WIGMORE BEng
Pictures: Roger Dyson

TECHLAM®
Kalos Bianco
Residencial
WALDEN House at Burroughs Hill
NICK WIGMORE BEng
Fotos: Roger Dyson



TECHLAM®
Blaze Snow
Residencial
Architect: Opia Studio,
Madrid

TECHLAM®
Blaze Snow
Residencial
Arquitecto: Opia Studio,
Madrid



TECHLAM®
Nomad White, Blaze Snow
Residencial San Juan playa, Alicante
Architect: +Arte by Antonio Cebrián.

TECHLAM®
Nomad White, Snow Blaze
Residencial San Juan playa, Alicante
Arquitecto: +Arte by Antonio Cebrián.



TECHLAM®
Kalos Bianco
& Slate Eboni
Hotel Tryp
Alicante, Spain

TECHLAM®
Kalos Bianco
y Slate Eboni
Hotel Tryp
Alicante, España



TECHLAM®
Basic Antracita
& Basic Capuccino
Hotel Luabay La Cala
Balearic Islands, Spain

TECHLAM®
Basic Antracita
y Basic Capuccino
Hotel Luabay La Cala
Islas Baleares, España



02. hotels hoteles



EXCLUSIVE PLACES FOR UNIQUE EXPERIENCES

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).

LUGARES EXCLUSIVOS PARA EXPERIENCIAS ÚNICAS

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).



TECHLAM®
Strattos
Hotel Caserio
Gran Canaria, Spain

TECHLAM®
Strattos
Hotel Caserio
Gran Canaria, España



TECHLAM®
Various colours
Pine Cliffs Hotel
Algarve, Portugal

TECHLAM®
Varios colores
Pine Cliffs Hotel
Algarve, Portugal



TECHLAM®
Hydra Wengué
Saccharum Hotel
Madeira, Portugal

TECHLAM®
Hydra Wengué
Hotel Saccharum
Madeira, Portugal



Hotel renovations

The suitability of this material for renovations is emphasised by the **TECHLAM® 5+** format (5 mm thick + glass fibre mesh reinforcement), since its minimal thickness is reinforced by a fibre base that enables a balanced distribution of forces on the sintered stone tile.

TECHLAM® can be installed directly over existing flooring, increasing the height of the surface by only 5.5 mm. This means that existing floors and doors do not need to be levelled out. This easy and clean installation saves time and money during refurbishment.

Reformas en hoteles

La idoneidad de este material para reformas se pone de relieve con el formato **TECHLAM® 5+** (5 mm de grosor + refuerzo de fibra de vidrio), ya que su mínimo espesor viene reforzado por una base de fibra que permite un reparto de fuerzas equilibrado sobre la lámina porcelánica.

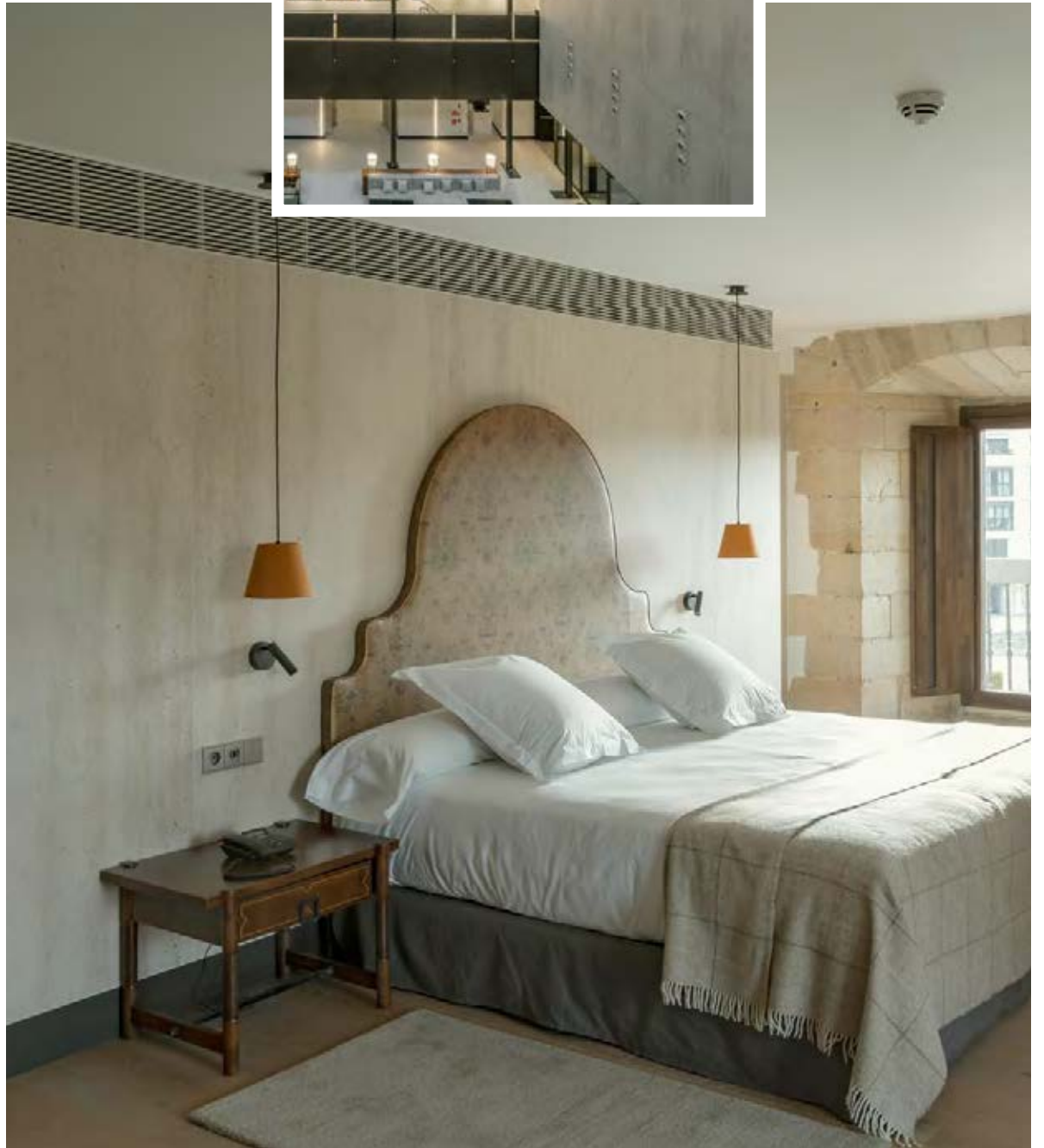
TECHLAM® se puede colocar directamente sobre el antiguo soporte que se va a revestir sin la necesidad de hacer obra, de manera que la altura de la superficie solo se incrementa en 5,5 mm. De esta forma, no es necesaria la nivelación de otros suelos y puertas. Su colocación fácil y limpia ahorra tiempo y coste a la hora de llevar a cabo la reforma.



TECHLAM®
Strattos
Parador de León
León, Spain
Architect: THEVETIA_arquitectura S.L.P

TECHLAM®
Strattos
Parador de León
León, España
Arquitecto: THEVETIA_arquitectura S.L.P





03.

restaurants

restaurantes

VERSATILITY AND DESIGN UNITED

TECHLAM® is an alternative to traditional building materials, guaranteeing top-quality performance in the long-term. Thanks to the adaptability, lightness and modular format of the material, significant amounts of time and money can be saved, particularly in building projects to renovate or open shops and restaurants. Big companies such as Inditex and grupo Muerde la Pasta have used TECHLAM® tiles when re-opening their new retail premises.

“With its **ceramic printing technology** on large-format slabs, we have created unique tiles, completely customised and made to measure. Additionally, due to its **resistance** and **thinness**, they can be used for outdoor and indoor cladding and pavements, providing consistency and coherence to the combination.”

José Ramón Tramoyeres - gg architects

VERSATILIDAD Y DISEÑO UNIDOS

TECHLAM® es una alternativa a los materiales de construcción tradicionales y garantiza un altísimo rendimiento a largo plazo. Su formato modular, adaptabilidad y ligereza repercuten en un importante ahorro en tiempo y coste, sobre todo en obras de rehabilitación o nueva apertura de cadenas de tiendas y restauración. Grandes firmas como como Inditex o el grupo Muerde la Pasta han confiado en el piedra sinterizada TECHLAM® para la reapertura de sus nuevos establecimientos.

“Gracias a su **tecnología de impresión en cerámica** en piezas de gran formato hemos podido desarrollar piezas únicas, totalmente customizadas, producidas a medida, que, además, debido a su **resistencia** y sus **finos espesores** permite utilizarla para revestimientos exteriores, interiores y pavimentos, dotando a todo el conjunto de coherencia y unidad.”

José Ramón Tramoyeres - gg architects



TECHLAM®
Tailor made
Noor Restaurant
Cordoba, Spain

TECHLAM®
A medida
Noor Restaurant
Córdoba, España

TECHLAM®
Taylor made
Coque Restaurant
Madrid, Spain

TECHLAM®
Hecho a medida
Restaurante Coque
Madrid, España



TECHLAM®
Jasper Black
Tribeca Restaurant
Alicante, Spain

TECHLAM®
Jasper Black
Restaurante Tribeca
Alicante, España



TECHLAM®
Basic Antracita
Ma Khin Café
Valencia, Spain

TECHLAM®
Basic Antracita
Ma Khin Café
Valencia, España



TECHLAM®
Steel Corten
Muerde la Pasta
Madrid, Spain

TECHLAM®
Steel Corten
Muerde la Pasta
Madrid, España



TECHLAM®
Basic Tardor
VAC1 Shopping Centre
Budapest, Hungary

TECHLAM®
Basic Tardor
VAC1 Shopping Centre
Budapest, Hungría

TECHLAM®
Basic Neu
Bomton Florentinum
Prague, Czech Republic

TECHLAM®
Basic Neu
Bomton Florentinum
Praga, República Checa



04. shopping centres centros comerciales

WHERE DIMENSION IS AN ADVANTAGE

Its large size (up to 1000x3000 mm) makes installation easier, which means that TECHLAM® is perfect for large-scale projects where meeting deadlines is fundamental. Furthermore, its durability and resistance to scratching make it highly recommendable for high-traffic areas.

CUANDO LA DIMENSIÓN ES UNA VENTAJA

Sus grandes dimensiones (hasta 1000x3000 mm) facilitan su rápida colocación, por lo que TECHLAM® es perfecto para grandes proyectos donde prima el tiempo de ejecución. Asimismo, su alta durabilidad y resistencia al rayado lo hacen especialmente recomendable para lugares de alto tránsito.

TECHLAM®
Basic Capuccino
KÓKI TERMINAL
Shopping Centre
Budapest, Hungary

TECHLAM®
Basic Capuccino
KÓKI TERMINAL
Shopping Centre
Budapest, Hungría



05.

cultural & educational centres

centros culturales y educativos

AVANT-GARDE
WISDOM

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).

SABIDURÍA
DE VANGUARDIA

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 Gwanju (Gwanju, Corea del Sur); Biblioteca Carballo (A Coruña, España); Biblioteca de Uljin (Uljin, Corea del Sur); Jerusalem Technological Center (Jerusalén, Israel).



TECHLAM®
Basic Neu
Carballo Library
A Coruña, Spain

TECHLAM®
Basic Neu
Biblioteca Carballo
A Coruña, España

TECHLAM®
Basic Collection
MUCAB
Murcia, Spain

TECHLAM®
Basic Collection
MUCAB
Murcia, España



TECHLAM®
Various colours
C.E.I.P. School
Valencia, Spain

TECHLAM®
Varios colores
Colegio C.E.I.P.
Valencia, España



Cutting-edge designs

In the past few years, cultural and educational centres have made a U-turn in terms of their design to become true architectural monuments. The aim is to integrate these buildings into their environment in an aligned and orderly way, but very often their importance raises them to the status of urban symbols.

Diseños de vanguardia

En los últimos años, la arquitectura de los centros de enseñanza y culturales ha dado un giro de 180°, convirtiéndose en auténticos monumentos arquitectónicos. Su integración con el entorno se intenta hacer de manera alineada y ordenada, pero en muchos casos su gran envergadura los elevan a la categoría de símbolos urbanísticos.



TECHLAM®
Basic Ice
Chapel in Castle Leuchtenburg
Leuchtenburg, Germany

TECHLAM®
Basic Ice
Capilla en Castle Leuchtenburg
Leuchtenburg, Alemania



TECHLAM®
Basic Neu
Galería Valzuela
Madrid, Spain

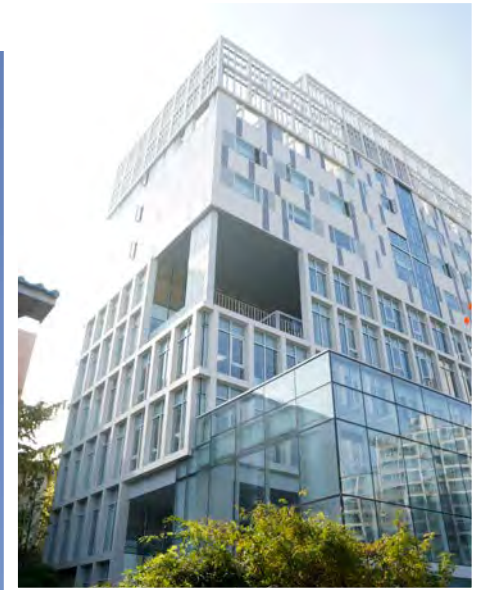
TECHLAM®
Basic Neu
Galería Valzuela
Madrid, España





TECHLAM®
Basic Neu
Star Center of the
University of Jun-ju, Korea

TECHLAM®
Basic Neu
Star Center of the
University of Jun-ju, Korea



TECHLAM®
Basic Neu, Basic Antracita
The University of Han-se,
Korea

TECHLAM®
Basic Neu, Basic Antracita
The University of Han-se,
Korea



TECHLAM®
Basic Antracita, Hydra Plomo,
Hydra Argen
Dormitory of Inha University,
Corea

TECHLAM®
Basic Antracita, Hydra Plomo,
Hydra Argen
Dormitory of Inha University,
Corea



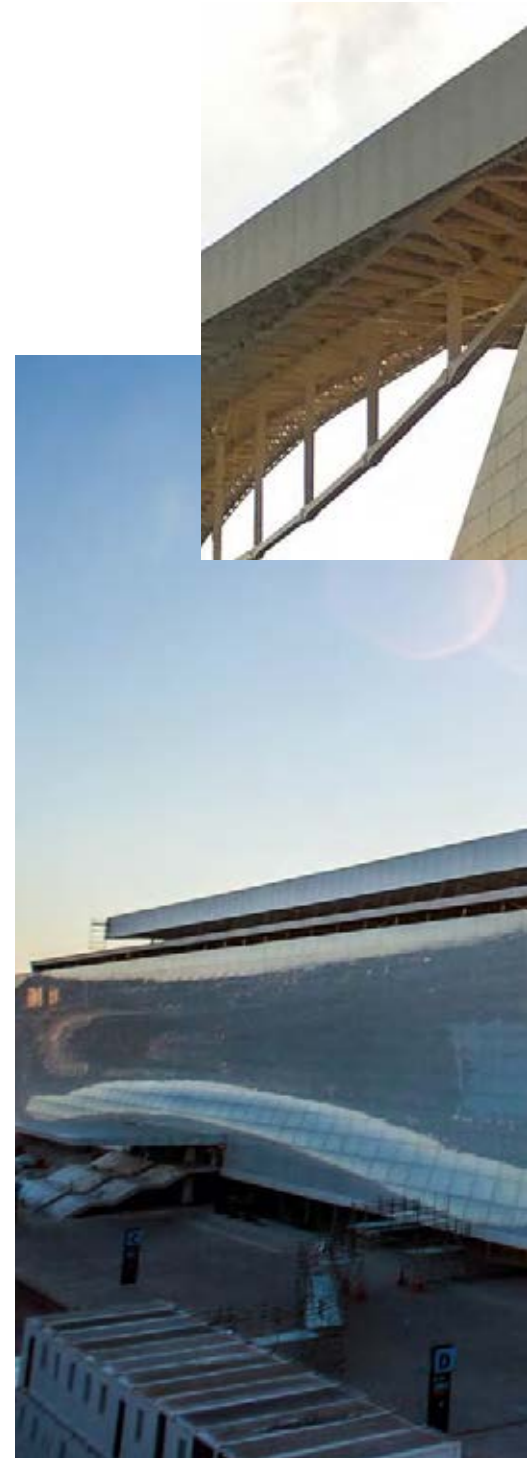
06. sports facilities instalaciones deportivas

POWERFUL FUNCTIONALITY AND AESTHETIC

Large-scale projects, such as football stadiums, stand out thanks to their cutting-edge designs and become not only icons for a team or a nation, but also hallmarks of the city where they are located. One of the most iconic projects that used TECHLAM® was the Arena Corinthians in Sao Paulo (Brazil), where the opening match of the 2014 FIFA World Cup was held. A project for which 12,000 sqm of TECHLAM® Neu were supplied for the stadium's exterior façade. The architects Coutinho Diegues Cordeiro / DDG chose this state-of-the-art innovative sintered stone material for its ability to withstand harsh weather, sudden temperature changes and adverse weather conditions.

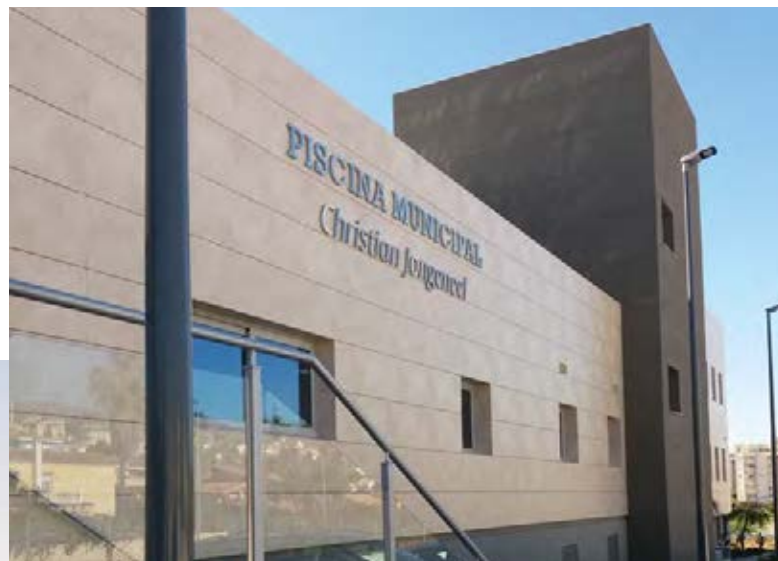
PODEROSA FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA

Destacan las grandes infraestructuras como los estadios de fútbol, con un diseño vanguardista que se convierte no solo en el icono de un club o una nación, sino que termina representando a cualquier ciudad. Una de las obras más significativas en las que se ha suministrado TECHLAM® es el Arena Corinthians en Sao Paulo (Brasil), sede del partido inaugural del Mundial de Fútbol Brasil 2014. Una obra donde se suministraron 12 000 m² de TECHLAM® Basic Neu para revestir la fachada exterior del estadio. Los estudios de arquitectura Coutinho Diegues Cordeiro / DDG eligieron este innovador material piedra sinterizada de última generación por su resistencia ante posibles inclemencias del tiempo, cambios bruscos de temperatura y condiciones climáticas adversas.



**TECHLAM®
Basic Neu
Arena Corinthians
Sao Paulo, Brazil**

TECHLAM®
Basic Neu
Arena Corinthians
Sao Paulo, Brazil



TECHLAM®
Hydra Moka
Swimming Pool
Rincón de la Victoria
Málaga, Spain

TECHLAM®
Hydra Moka
Piscina Municipal
Rincón de la Victoria
Málaga, España

TECHLAM®
Various colours
Wellness area
Pine Cliffs Resort
Algarve, Portugal

TECHLAM®
Varios colores
Zona deportiva
Pine Cliffs Resort
Algarve, Portugal



07. hospitals

hospitales



IMPROVEMENT OF ESSENTIAL SPACES

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.

MEJORA DE ESPACIOS ESENCIALES

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.





TECHLAM®
Kalos Bianco
Clínica Comisura
Elda, Alicante, Spain
Pictures: Miguel A. Cabrera

TECHLAM®
Kalos Bianco
Clínica Comisura
Elda, Alicante, España
Fotos: Miguel A. Cabrera



Use in sterile environments

TECHLAM® meets all the necessary hygiene requirements for use in sterile environments. Its large dimensions considerably reduce joints between panels where bacteria easily reproduce.

Its ability to minimise joints makes this product the ideal cladding for walls and floors of operating rooms, laboratories and, in general, any sanitary areas with high exposure to these germs.

Uso en espacios asépticos

TECHLAM® cumple todos los requisitos de higiene necesarios para su uso en espacios asépticos. Sus amplias dimensiones reducen considerablemente el área de unión entre láminas, lugar donde las bacterias se reproducen con facilidad.

Su capacidad de minimizar juntas hacen de este producto el revestimiento ideal para paredes y suelos de zonas como quirófanos, laboratorios y, en general, espacios sanitarios altamente expuestos a este tipo de gérmenes.





TECHLAM®
Basic Neu
Clínica Svenson
Madrid, Spain

TECHLAM®
Basic Neu
Clínica Svenson
Madrid, España



TECHLAM®
Basic Neu
Hospital Niño Jesús
Madrid, Spain
Architect: López Fando y Asociados

TECHLAM®
Basic Neu
Hospital Niño Jesús
Madrid, España
Arquitecto: López Fando y Asociados







TECHLAM®
Marvel Gold
Offices in San Juan
Architect:
+Arte / Antonio Cebrián

TECHLAM®
Marvel Gold
Oficinas en San Juan
Arquitecto:
+Arte / Antonio Cebrián

08. office oficinas

DISTINGUISHED AND VERSATILE ENVIRONMENTS

Today's offices are characterized by looking for more comfortable and relaxed work environments without losing their functionality. TECHLAM® large-format sintered stone sheets are ideal for these types of spaces where a scratch-resistant and low-maintenance surface is needed for floor covering, walls, bathrooms, etc.

TECHLAM® helps to create versatile spaces that can be transformed according to the needs that arise in each workspace. Because an office is a space full of life and in constant evolution.

ENTORNOS DISTINGUIDOS Y VERSATILES

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.



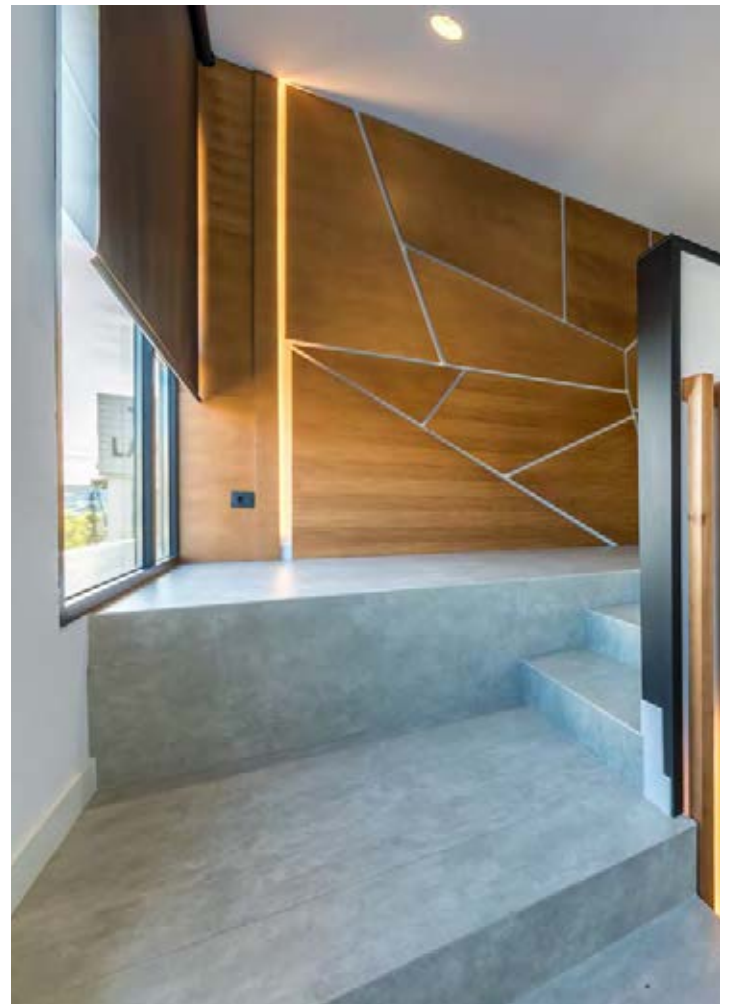
TECHLAM®
Vulcano Concrete
Offices in Elda
Architect:
+Arte / Antonio Cebrián

TECHLAM®
Vulcano Concrete
Oficinas en Elda
Arquitecto:
+Arte / Antonio Cebrián



TECHLAM® Kalos Bianco,
TECHLAM® Tempesta, Vulcano Concrete
Offices in Elda
Architect: +Arte / Antonio Cebrián

TECHLAM® Kalos Bianco,
TECHLAM® Tempesta, Vulcano Concrete
Oficinas en Elda
Arquitecto: +Arte / Antonio Cebrián



09.

transport

transporte

DESIGNED FOR TRAFFIC

One of the main advantages of TECHLAM® is its high resistance to impact, cracking and wear and tear, making it particularly suitable for busy areas such as underground and train stations and airports. This solution has already been used in Waterloo station, one of London's busiest, and in one of the terminals of Frankfurt Airport in Germany.

One of the exclusive features of TECHLAM® is its flexibility, which makes it particularly appropriate for curved surfaces such as tunnels or underground walls.

DISEÑADOS PARA EL TRÁNSITO

Una de las grandes ventajas que presenta TECHLAM® es su alta resistencia a la flexión, así como al desgaste, que lo hacen especialmente recomendable para zonas de mucho tránsito como estaciones de metro, tren o aeropuertos. Este tipo de solución ya se puede encontrar en la estación de Waterloo, una de las más concurridas de la capital inglesa, así como en una de las terminales del aeropuerto de Frankfurt (Alemania).

Una de las características exclusivas de TECHLAM® es su flexibilidad, lo que lo hace particularmente apropiado para superficies curvas tales como túneles o paredes subterráneas en el metro.





TECHLAM®
Hydra Beige
Motol Hospital
Underground Station
Prague, Czech Republic

TECHLAM®
Hydra Beige
Estación de metro
Motol Hospital
Praga, Rep. Checa

10. furniture muebles

ENDLESS POSSIBILITIES

A large-format Techlam® sintered stone, uniquely inspired and designed to be “felt” and enjoy its endless possibilities. Especially versatile for the furniture and design industry.

INFINITAS POSIBILIDADES

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.

TECHLAM®
Metallo Dark
Table / Mesa



TECHLAM®
Kalos Bianco
Table / Mesa



TECHLAM®
Bianco Lasa
Wall-Table.
Ardesia Nero
Barbecue Countertop.

TECHLAM®
Bianco Lasa
Pared-mesa.
Ardesia Nero
Encimera barbacoa.

TECHLAM®
Tempesta
Table / Mesa



TECHLAM®
Blackfalls
Table / Mesa

TECHLAM®
Marvel Gold
Table / Mesa

112 · 125

**technical
booklet**

apéndice técnico

Collections and their graphics Colecciones y sus gráficas

01. Industrial Collection

Blaze Snow
Metallo Pearl
Steel White
Zahir Perle
Blaze Grey
Urban
Steel Chrome
Metallo Corten
Legno
Steel Corten
Metallo Dark
Steel Dark
Blaze Dark
Steel Marine

02. Stone Collection

Bianco Lasa
Crystallo
St. Moritz
Kalos Bianco
Marvel Gold
Kaledonia
Grey Emporio
Slate Ivory
Strattos
Quartzite Stone
Travertino Vecchio
Colorado
Ferox
Amazonia

Arctic Blue
Tektonika
Opium Black
Galaktika
St. Laurent
Concerto

03. Vulcano Collection

Vulcano Concrete
Vulcano Ceniza
Vulcano Roca
Vulcano Coal

04. Hydra Collection

Hydra Beige
Hydra Argen
Hydra Plomo

05. Basic Collection

Basic Ice
Basic Neu
Basic Bone
Basic Capuccino
Basic Antracita
Basic Black

Guide colours / Colores orientativos:

The pattern and colour of the sintered stone product may differ from the printed image.
El dibujo y color de la piedra sinterizada pueden diferir de la imagen impresa.

01. Industrial Collection



Blaze
Snow

Metallo
Pearl

Steel
White

Zahir
Perle



Blaze
Grey

Urban

Steel
Chrome

Metallo
Corten



Legno

Steel
Corten

Metallo
Dark

Steel
Dark



Blaze
Dark

Steel
Marine

02. Stone Collection



Bianco
Lasa

Crystallo

St. Moritz



Kalos
Bianco

Marvel
Gold

Kaledonia



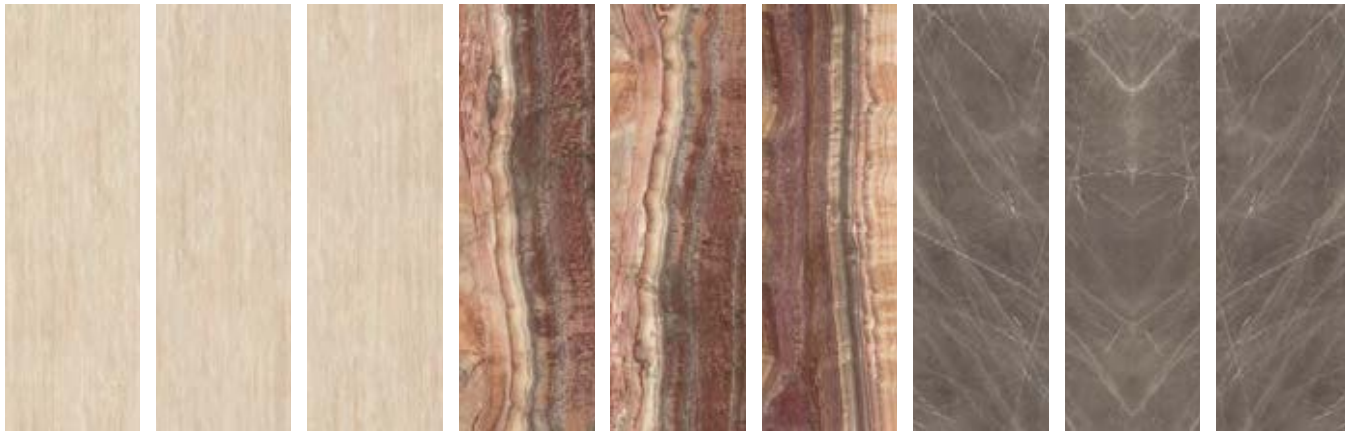
Grey
Emporio

Slate
Ivory

Strattos

Quartzite
Stone

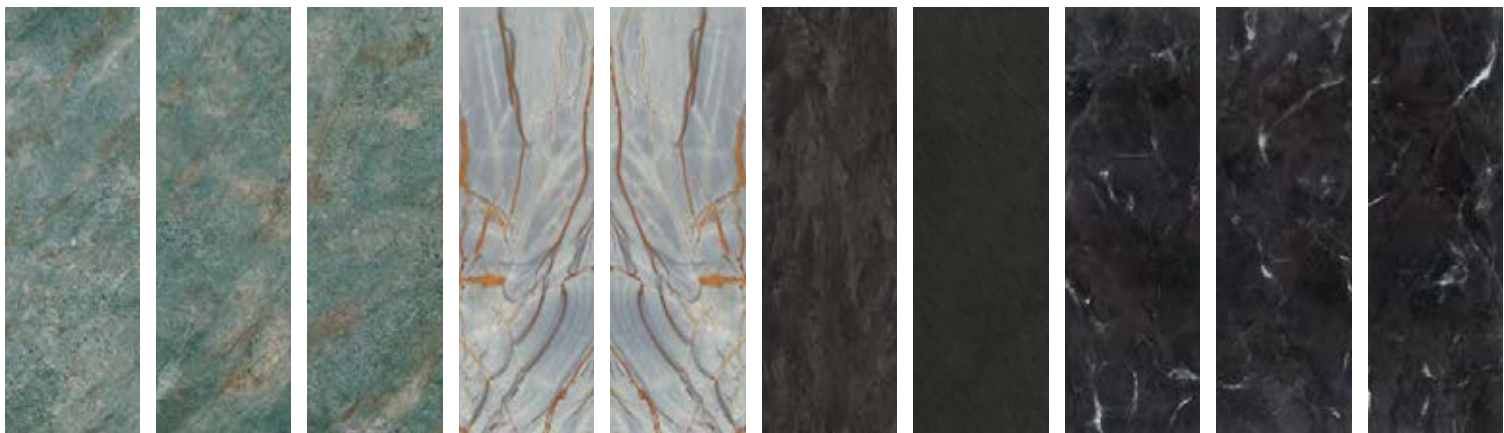
02. Stone Collection



Travertino
Vecchio

Colorado

Ferox



Amazonia

Arctic Blue

Tektonika

Opium
Black

Galaktika



St. Laurent

Concerto

03. Vulcano Collection



Vulcano
Concrete

Vulcano
Ceniza

Vulcano
Roca

Vulcano
Coal

04. Hydra Collection



Hydra
Beige

Hydra
Argen

Hydra
Plomo

05. Basic Collection

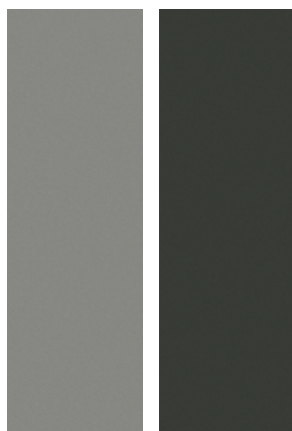


Basic
Ice

Basic
Neu

Basic
Bone

Basic
Capuccino

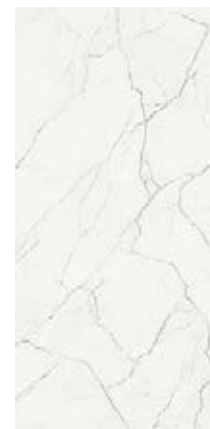


Basic
Antracita

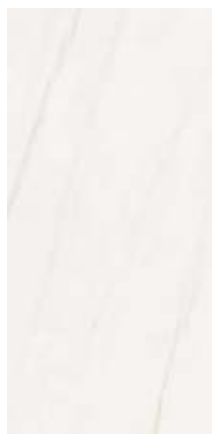
Basic
Black

TECHLAM®

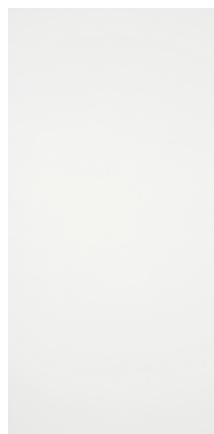
Countertops graphics / Gráficas encimeras



Crystallo



Bianco Lasa



Basic Ice



Kalos Bianco



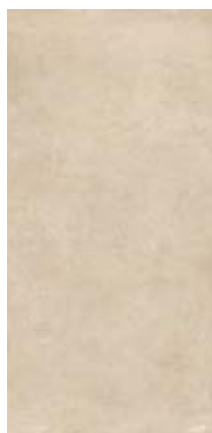
Marvel Gold



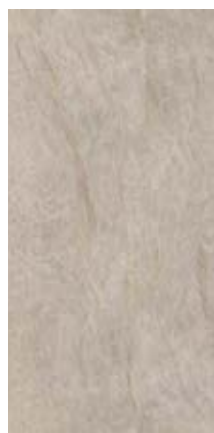
Kaledonia



Supergrey



Thar



Quartzite



Thundra



Tambora



Fior di Bosco



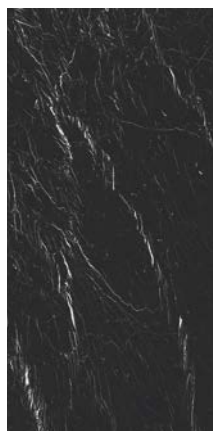
Ferox



Legno



Ardesia Nero



Concerto



Blackfalls



St. Laurent



Basic Black

Functional characteristics

Características funcionales

The large sizes pieces XXL make the installation easier.

The panels can be printed with signs or pictures during the manufacture.

It does not blind with the reflection of hard light sources.

Long-life. Guarantees low maintenance and replacing panels is nearly no necessary.

Its large size considerably reduces the area where the different units are joined together or where bacteria can be reproduced easily.

After its installation, it does not need any specific maintenance.

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.

Technical characteristics

Características técnicas

Physical-Chemical Properties Características Físico-Mecánicas	Standard Método de ensayo	Required Value Valor exigido	Average TECHLAM® rating, 3mm Valor medio TECHLAM®, 3mm
Water absorption Absorción del agua	UNE EN ISO 10545-3	Max. 0,5%	0,2%
Flexion resistance Resistencia a la flexión	UNE EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm ²	54 N/mm ²
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión	UNE EN ISO 10545-7	Declare the abrasion class and revolutions Declarar la clase de abrasión y revoluciones	From Class 2 to Class 5 / From 600 to 12.000 revolutions Desde Clase 2 hasta Clase 5 / Desde 600 hasta 12.000 revoluciones
Surface hardness (MOHS scale) Dureza superficial (Escala MOHS)	UNE EN ISO 67-101	Test method is available Método de ensayo disponible	7
Resistance to chemical attack Resistencia al ataque químico	UNE EN ISO 10545-13	No sample should present signs of chemical attack Ninguna muestra debe presentar rastros de ataque químico	No visible defects Ningún defecto visible
Frost resistance Resistencia a las heladas	UNE EN ISO 10545-12	No sample should present visible defects Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	No visible defects Ningún defecto visible
Fire resistance Resistencia al fuego	Commission Decision 96/603/EC	Test method is available Método de ensayo disponible	A1 (Fire resistant) A1 (resistencia al fuego)
Resistance (coefficient of restitution) Impacto (coeficiente de restitución)	UNE EN ISO 10545-5	Test method is available Método de ensayo disponible	0,77
Stain resistance Resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	Test method is available Método de ensayo disponible	Class 5. Stains cleaned with hot water Clase 5. Manchas eliminadas con agua caliente
Slip resistance (pendulum method) Deslizamiento (método del péndulo)	UNE ENV 12633	Test method is available Método de ensayo disponible	Depending on the finish Dependiendo del acabado
Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Test method is available Método de ensayo disponible	No visible defects Ningún defecto visible



Versatility: TECHLAM® is a large size XXL tile 1000x3000 mm that can be adapted to all sizes.

Versatilidad: TECHLAM® es una pieza de gran formato XXL (paneles de 1000x3000 mm.) que se puede adaptar a todas las medidas.



Waterproof qualities: almost 0 water absorption, water, liquids, organic materials and graffiti cannot penetrate into this material.

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



Hygienic surfaces: fully compatible with food stuffs. The product can be cleaned extremely easily.

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.



Cleaning: no special cleaning products required.

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



Unalterable colours: without any organic pigment, TECHLAM® color can resist UV radiation and extreme climatic conditions.

Colores inalterables: al no tener pigmentos orgánicos, el color es resistente a la radiación UV y a las condiciones climáticas más severas.



Heat resistant: TECHLAM® is a high temperature resistant material.

Resistencia al fuego y a altas temperaturas.



Chemical product resistant: TECHLAM® is resistant to detergents and disinfectants.

Resistencia a productos químicos: disolventes, desinfectantes y detergentes.



Breaking strength: its thinness provides great resistance to bending.

Resistente a la flexión: su bajo espesor le proporciona una alta resistencia a flexión.



Hardness: scratch and abrasion resistant.

Resistencia al desgaste: su superficie y dureza lo hacen altamente resistente al rayado y a la abrasión.



Environmental friendly: 100% natural. TECHLAM® does not release any substances, also it can be easily milled and recycled.

Respetuoso con el medioambiente: 100% natural. No desprende ninguna sustancia al entorno y puede ser reciclado fácilmente para la fabricación de áridos o similares.



Suitable for food contact. Does not release substances that harm the environment; totally suitable for contact with foodstuffs.

Idóneo para contacto con alimentos. No desprende sustancias nocivas para el entorno, totalmente apto para el contacto con alimentos.



Stain-resistant. Does not stain when in contact with acids such as lemon or with cleaning products such as bleach or ammonia.

Resistente a las manchas. No se mancha al contacto con ácidos como el limón o productos de limpieza, como lejía o amoníaco.

Packaging list

Lista de packaging

SIZES / FORMATOS

ESPESOR THICKNESS	3200 x 1600 mm 126" x 63"	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"	●						

*Only available | Solo disponible: 6 - 12 mm

CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. A-FRAME (METAL O MADERA)

CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. A-FRAME (METAL O MADERA)

Technical Information Información Técnica	U.M.	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"
Slab Surface área / Superficie tabla	m ²	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)
SU slab Surface / Superficie tabla SU	m ²	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)
Slab weight / Peso por m ²	kg	76,46 (168.56 lbs)	152,91 (337.11 lbs)	254,84 (561.83 lbs)
Weight per m ² / Peso por m ²	-	14,93 (32.91 lbs)	29,865 (65.84 lbs)	49,77 (89.88 lbs)
Slabs per A-Frame / Losas por caballete	ud	44	22	12
m ² per A-Frame / Losas por caballete	nr	232,32 (2500 SqFt)	116,16 (1250.33 SqFt)	63,36 (682 SqFt)
m ² per SU A-Frame / m ² por caballete SU	m ²	225,28 (2424.89 SqFt)	112,64 (1212.44 SqFt)	61,44 (663.49 SqFt)
Metal A-Frame weight / Peso de caballete de metal	kg	135 (297.62 lbs)	135 (297.62 lbs)	135 (297.62 lbs)
Complete metal A-Frame weight / Peso caballete completo	kg	3.500 (7,716.17 lbs)	3.500 (7,716.18 lbs)	3.200 (7,054.79 lbs)
A-Frame dimensions including packaging Medidas caballete incluido embalaje	mm	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.300x750x1.996 (130"x29"x79")

WOOD BUNDLE / CABALLETE DE MADERA



A-FRAME METAL / CABALLETE DE METAL



CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. BUNDLE
 CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. BUNDLE

Technical Information Información Técnica	U.M.	6 mm 0,24"	12 mm 0,47"	20 mm 0,79"
Slab Surface área / Superficie tabla	m ²	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)	5,28 (56.80 SqFt)
SU slab Surface / Superficie tabla SU	m ²	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)	5,12 (55 SqFt)
Slab weight / Peso por m ²	kg	76,46 (168.56 lbs)	152,91 (337.11 lbs)	254,84 (561.83 lbs)
Weight per m ² / Peso por m ²	-	14,93 (32.91 lbs)	29,865 (65.84 lbs)	49,77 (89.88 lbs)
Slabs per Bundle / Tablas por caballete	ud	34	20	12
m ² per Bundle / Tablas por caballete	nr	179,52 (1932 SqFt)	105,60 (1137 SqFt)	63,36 (682 SqFt)
m ² per SU Bundle / m ² por caballete SU	m ²	174,08 (1874 SqFt)	102,40 (1102 SqFt)	61,44 (663.49 SqFt)
Bundle weight / Peso Bundle	kg	65 (143.3 lbs)	65 (143.3 lbs)	65 (143.3 lbs)
Complete Bundle weight / Peso Bundle completo	kg	3.500 (7,716.17 lbs)	3.500 (7,716.18 lbs)	3.200 (7,054.79 lbs)
Bundle dimensions including packaging Medidas Bundle incluido embalaje	mm	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.406x750x1.857 (134"x29"x73")	3.300x750x1.996 (130"x29"x79")

PACKAGING
 EMBALAJE

A-FRAMES Technical Information Información Técnica	U.M.	Truck 7 m			Semi-trailer 13 m			20 ft Container			40 ft Container			40 ft Open Top		
		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"
Max. number of A-Frames that may be loaded Max. caballetes que es posible cargar	nr	6	6	6	7	7	7	3	3	3	7	7	7	7	7	7
Max. slabs in A-Frames per containe Max. tablas por contenedor con caballetes	nr	264	132	72	308	154	84	132	66	36	308	154	84	308	154	84
Max. A-Frames m ² SU m ² A-Frames Max.es SU m ²	m ²	1.351,7	675,8	368,6	1.577,0	788,5	430,1	675,8	337,9	184,3	1.577,0	788,5	430,1	1.577,0	788,5	430,1
Max. weight A-Frames with packaging Peso Max. con embalaje	kg	20.995	20.994	19.158	24.495	24.493	22.352	10.498	10.497	9.579	24.495	24.493	22.352	24.495	24.493	22.352
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*

BUNDLES Technical Information Información Técnica	U.M.	Truck 7 m			Semi-trailer 13 m			20 ft Container			40 ft Container			40 ft Open Top		
		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"
Max. number of A-Frames that may be loaded Max. caballetes que es posible cargar	nr	-	-	-	-	-	-	7	7	7	-	-	-	9	8	8
Max. slabs in A-Frames per containe Max. tablas por contenedor con caballetes	nr	-	-	-	-	-	-	238	140	84	-	-	-	306	160	96
Max. A-Frames m ² SU m ² A-Frames Max.es SU m ²	m ²	-	-	-	-	-	-	1.218,6	716,8	430,1	-	-	-	1.566,7	819,2	491,5
Max. weight A-Frames with packaging Peso Max. con embalaje	kg	-	-	-	-	-	-	18.652	21.862	21.862	-	-	-	23.982	24.986	24.985
Limitations	-	-	-	-	-	-	-	Max. Volume	Max. Volume	Max. Volume	-	-	-	Max. Load*	Max. Load*	Max. Load*

THICKNESS / GROSOR

	3 mm	3 + mm	5 mm	5 + mm
Horizontal Low Crate (127,95" x 46,06" x 10,23") Cajón Horizontal Bajo (3250 x 1170 x 380 mm)	25	20	16	15
Horizontal High Crate (125,59" x 46,06" x 10,23") Cajón Horizontal Alto (3250 x 1170 x 260 mm)	50	46	35	33
Vertical Crate (125,59" x 21,65" x 52,36") Cajón Vertical (3190 x 550 x 1330 mm)	130	110	80	75
Special Crate (64,96" x 45,66" x 16,53") Cajón Especial (1650 x 1160 x 420 mm)	55	-	45	39
Crate for 1000 x 1000 mm (45,66" x 45,66" x 24 x 40") Cajón/Jaula para piezas de 1000 x 1000 mm (1160 x 1160 x 620 mm)	110	100	80	75
Crate for 1000 x 500 mm (45,66" x 45,66" x 24 x 40") Cajón/Jaula de 1000 x 500 mm (1160 x 1160 x 620 mm)	220	200	160	150
Crate for 500 x 500 mm (45,66" x 45,66" x 24 x 40") Cajón/Jaula de 500 x 500 mm (1160 x 1160 x 620 mm)	440	400	320	300

	SIZES / MEDIDAS	WEIGHT / PESO
Horizontal high crate Cajón horizontal alto	3250 x 1170 x 470 mm	100 Kgs
Horizontal low crate Cajón horizontal bajo	3250 x 1170 x 330 mm	75 Kgs
Vertical crate Cajón vertical	3250 x 550 x 1330 mm	185 Kgs

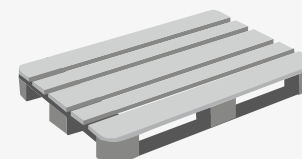
Note: For further information check out TECHLAM® Packing on www.levantina.com / Nota: Para más información consultar TECHLAM® Packing en www.levantina.com



VERTICAL CRATE
CAJÓN VERTICAL



HORIZONTAL CRATE
CAJÓN HORIZONTAL



PALLET
PALÉ

Thickness, uses and finishes

Grososres, usos y acabados

3 mm

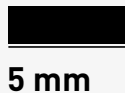
3 mm thick sintered stone tile. It is fixed with an improved cement-like adhesive which provides appropriate adhesion and allows a certain level of deformation. It is important that the base is perfectly flat and, if not, a selflevelling compound should be applied. It weighs 7.1 kg per sqm. TECHLAM® 3 mm provides high levels of resistance and durability. It is suitable for interior flooring and wall-covering and furniture.

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

3 mm thick tiles are reinforced with glass fibre netting and polyurethane resin. It can be fitted using an improved resinous cement which provides adequate adherence and a certain level of deformability. The base must be perfectly flat. With uneven bases, a self-levelling product must be applied.

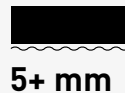
Lámina de 3 mm reforzada con malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano. Se coloca con un adhesivo cementoso mejorado, que proporciona una adecuada adherencia y un cierto nivel de deformabilidad. Es importante que la base tenga planimetría perfecta, si no es así hay que aplicar un autonivelante.



5 mm

5 mm sintered stone tile. It is fixed with an improved cement-like adhesive which provides appropriate adhesion and allows a certain level of deformation. It is important that the base is perfectly flat and, if not, a self-levelling compound should be applied. It weighs 11.87 kg per sqm. TECHLAM® 5 mm provides high levels of resistance and durability. It is suitable for both paving and flooring and wall-covering and cladding.

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

5 mm sintered stone tile reinforced with glass fibre netting and polyurethane resin. It is fixed with an improved cement-like adhesive which provides appropriate adhesion and allows a certain level of deformation. It is important that the base is perfectly flat and, if not, a self-levelling compound should be applied. It weighs 12,57 kg per sqm. TECHLAM® 5 mm + reinforced provides high levels of resistance and durability. It is suitable for both paving and flooring and wall-covering and cladding.

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.



6+ mm

6 mm sintered stone tile. It is fixed with an improved cement-like adhesive which provides appropriate adhesion and allows a certain level of deformation. It is important that the base is perfectly flat and, if not, a self-levelling compound should be applied. It weighs 14.93 kg per sqm. TECHLAM® 6 mm provides high levels of resistance and durability. It is suitable for both paving and flooring and wall-covering and cladding.

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.



12 mm

12 mm slab reinforced with glass fibre netting and polyurethane resin stuck. It is used mainly for countertops, flooring and ventilated fronts with hidden anchorage or fastening points, i.e. with interior grooves for fastening to a steel or aluminium substructure.

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.



20 mm

Slab 20mm, it is used mainly for kitchen & bath countertop and flooring high traffic.

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

USOS SEGÚN GROSORES / USE BY THICKNESS

	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"
Revestimiento interior Interior walls	●	●	●	●	-	-	-
Solado interior Interior floors	-	-	●	●	-	-	-
Fachada aplacada exterior Exterior walls	-	●	●	●	-	-	-
Solado exterior Exterior floors	-	-	-	-	-	-	-
Fachada ventilada anclaje visto Ventilated facades seen anchors	-	●	-	●	-	-	-
Encimeras Countertops	-	-	-	-	●	●	●
Solado alto tránsito High transit floors	-	-	●	●	-	-	-
Revestimiento interior sobre material Refurbishment directly over existing walls	●	●	●	●	-	-	-
Rodapié Skirting	-	●	●	●	-	-	-
Paneles compuestos (aluminio, cartón yeso, madera) Composite panels (aluminium, plywood, plasterboard)	●	●	●	●	-	-	-
Solado interior sobre material Refurbishment directly over existing floors	-	●	●	●	-	-	-

LEVANTINA HQ

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

T. +34 96 560 91 84

techlam@levantina.com
www.levantina.com



LEVANTINA
THE STONE COMPANY