



TECHLAM
The sintered stone Revolution

Índice / Table des matières

TECHLAM

04 - 07

Colección / Collection

09 - 66

Proyectos / Projets

67 - 75

Fachadas ventiladas / Façades ventilées

76 - 80

Apéndice Técnico / Annexe technique

81 - 99

Diseño a libro / Bookmatching de designs

82 - 84

Colección y sus gráficas / Collection et ses motifs

85

Espesores y acabados / Épaisseurs et finitions

86 - 89

Certificados y sostenibilidad / Certificats et durabilité

90 - 91

Características / Caractéristiques

92 - 93

Lista de packaging / Liste de packaging

94 - 96

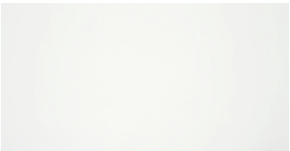
Grosesores, usos y acabados / Grosseurs, usages et finitions

97

Limpieza, mantenimiento / Nettoyage, entretien

98 - 99

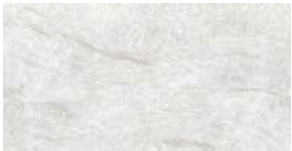
Índice Colección / Index de collection



Pure Ice 11



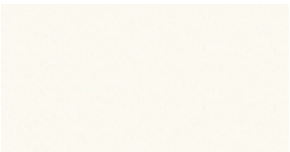
Bianco Lasa 13



Taj Mahal 20



Breccia Brown 27



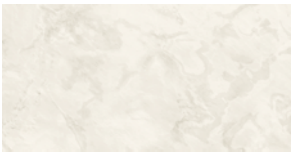
Pure Neu 11



Montblanc 14



Kaledonia 21



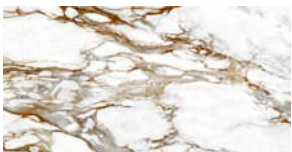
Slate Ivory 28



Pure Bone 11



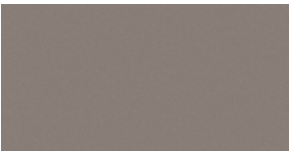
Calacatta White 15



Essential Gold 22



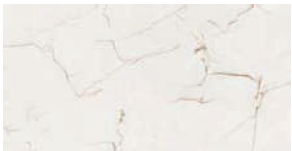
Travertino Pearl 29



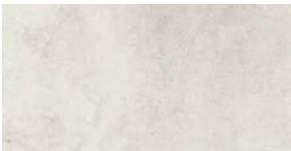
Pure Antracita 11



Marvel Gold 16



Bellagio 23



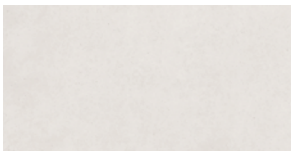
Hydra Argen 31



Pure Coal 11



Kalos Bianco 17



Limestone 24



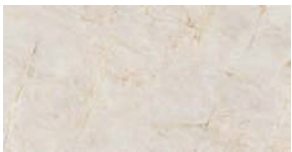
Hydra Beige 31



Pure Black 11



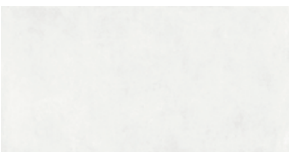
Macchia Gold 18



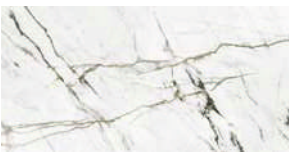
Colossal Cream 25



Blaze Snow 33



Tesa 12



Tropical Green 19



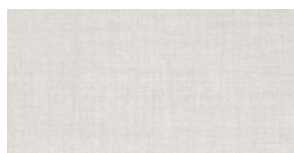
Patagonia 26



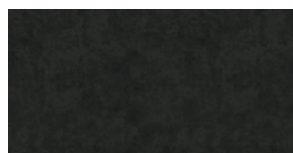
Blaze Dark 33



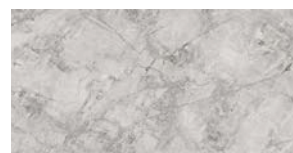
Strattos 34



Zahir Perle 38



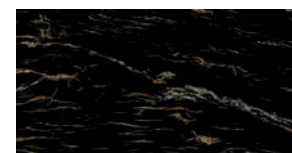
Vulcano Coal 43



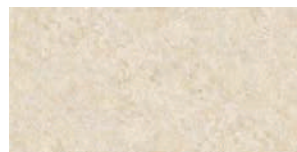
Supergrey 50



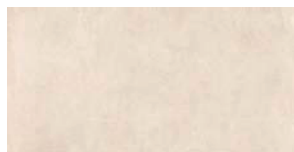
Pierre Bleue 56



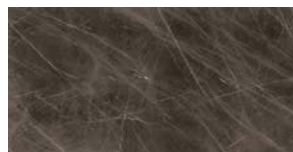
Starlight 63



Coralina 35



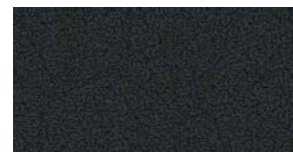
Thar 39



Ferox 44



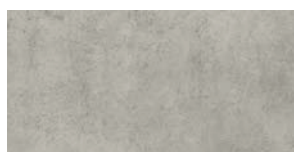
Ceppo 51



Bloomcore 57



Steel White 37



Urban 40



Nuvola 45



Tambora 52



Tektonika 58



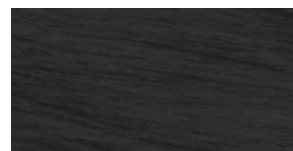
Steel Corten 37



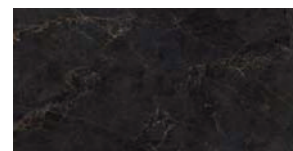
Thundra 41



Fior di Bosco 46



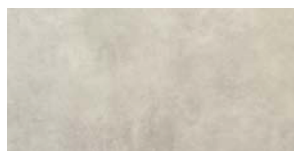
Basalt Black 53



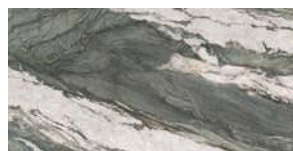
Cosmopolitan Black 59



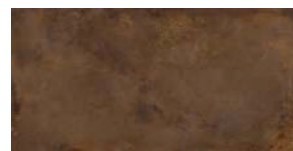
Steel Dark 37



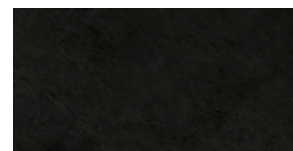
Vulcano Concrete 43



Forest 47



Rust Corten 55



Opium Black 60



Steel Chrome 37



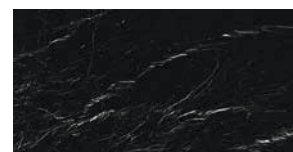
Vulcano Ceniza 43



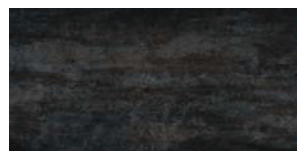
Amazonia 48



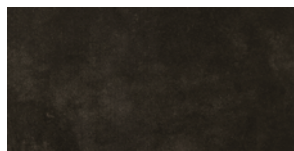
Rust Cooper 55



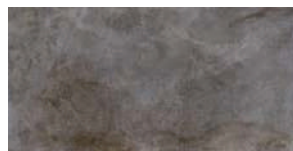
Concerto 61



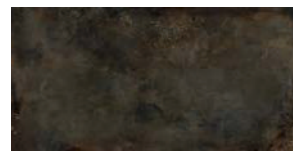
Steel Marine 37



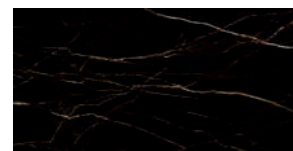
Vulcano Roca 43



Regio 49



Rust Iron 55



St. Laurent 62

¿Qué es Techlam?

Techlam es una marca referente dentro de la marca paraguas **Levantina Group** y una de las **marcas de referencia**, a nivel mundial, **de piedra sinterizada**. Siendo la **marca pionera en España** desde 2007.

Levantina Group es la **marca líder a nivel mundial desde 1959**, en el sector de la **piedra**, que **controla toda la cadena de suministro** (desde la extracción hasta la distribución final), a través de **distintos productos, modelos de negocio y canales de distribución**.

Techlam, es la piedra sinterizada de alta gama, con ilimitadas posibilidades y belleza natural hipnótica e inspiradora.

Qu'est-ce que Techlam?

*Techlam est une marque de référence au sein de la marque parapluie de **Levantina Group**, et l'une des marques de référence, au niveau mondial, de la pierre sintérisée. Il s'agit de la marque pionnière en Espagne depuis 2007.*

*Depuis 1959, Levantina Group est la **marque leader au niveau mondial** dans le secteur de la **pierre** et elle **contrôle toute la chaîne d'approvisionnement** (de l'extraction jusqu'à la distribution finale), à travers **divers produits, modèles d'entreprise et canaux de distribution**.*

Techlam est la pierre sintérisée haut de gamme, aux possibilités illimitées et à la beauté naturelle hypnotique et inspiratrice.



Propósito, Misión, Visión y Valores de Techlam

Propósito

Mejorar la vida de las comunidades, construyendo un futuro sostenible, mediante la creación de espacios únicos, de una belleza natural incomparable, gracias a las Posibilidades Ilimitadas que ofrece nuestra piedra sinterizada.

Misión

Ofrecer un Universo de Ilimitadas Posibilidades, llenas de belleza e inspiración, para la creación de espacios indoor y outdoor, únicos e hipnóticos, a través de sus superficies de piedra sinterizada de alta gama, versátiles y sostenibles.

Visión

Ser la marca líder de piedra sinterizada, reconocida por nuestro carácter pionero y vanguardista, como referente en tendencias y en crear los diseños más bellos, exclusivos e innovadores, gracias a nuestro know-how como artesanos de la piedra natural.

Valores de Techlam

Sostenibilidad, Innovación, Calidad, Pasión.

Intention, mission, vision et valeurs de Techlam

Intention

Améliorer la vie des communautés, en construisant un futur durable, à travers la création d'espaces uniques, à la beauté naturelle incomparable, grâce aux possibilités illimitées qu'offre notre pierre sintérisée.

Mission

Offrir un univers aux possibilités infinies, riches en beauté et sources d'inspiration, pour la création d'espaces intérieurs et extérieurs uniques et hypnotiques, à travers des surfaces en pierre sintérisée haut de gamme, polyvalentes et durables.

Vision

Être la marque leader de la pierre sintérisée, reconnue pour notre caractère pionnier et avant-gardiste, comme la référence en tendances et dans la création des designs les plus beaux, exclusifs et innovants, grâce à notre savoir-faire comme artisans de la pierre naturelle.

Valeurs de Techlam

Durabilité, innovation, qualité, passion.

Propuesta única de valor de Techlam y pilares de su posicionamiento

Pilares de su posicionamiento:

Sostenibilidad, versatilidad ilimitada, Know-how, innovación, vanguardia y la calidad que garantiza la tecnología más avanzada.

Propuesta única de valor:

Techlam logra crear los diseños más exclusivos y bellos, gracias al **Know-How de sus trabajadores**, que desde **1959**, se ha transmitido de **veteranos a jóvenes**. **Auténticos artesanos de la piedra natural**, que son capaces de **integrar la belleza única de la naturaleza**, en esta **superficie de piedra sinterizada**, tan **innovadora y sostenible**, con la **máxima calidad**, que garantiza la **tecnología más avanzada**.

Proposition unique de valeur de Techlam et piliers de son positionnement

Piliers de son positionnement:

Durabilité, polyvalence illimitée, savoir-faire, innovation, avant-garde et la qualité que garantit la technologie la plus avancée.

Proposition unique de valeur:

Techlam parvient à créer les designs les plus beaux et les plus exclusifs, grâce au savoir-faire de ses travailleurs, qui se transmet des vétérans aux plus jeunes depuis 1959. D'authentiques artisans de la pierre naturelle, capables d'intégrer la beauté unique de la nature dans cette surface en pierre sintérisée, si innovante et durable, avec la qualité maximale que garantit la technologie la plus avancée.

La piedra sinterizada Techlam, atributos y aplicaciones

Techlam es el mayor especialista en piedra sinterizada, pionero en España desde el 2007:

- Fabrica todos los formatos que se pueden encontrar en el mercado, desde el 3 mm al 20 mm (3 mm, 5 mm, 6 mm, 12 mm y 20 mm).
- Fabrica tablas para la industria del mueble, naval, fachadas, revestimientos y suelos exteriores e interiores, así como encimeras de cocina y baño.
- Gracias a la evolución de la tecnología empleada, podemos trabajar con un abanico de colores y gráficas, que permite desarrollar diseños de una variedad infinita.
- Además, el cuerpo de la tabla de piedra sinterizada tiene posibilidades de diseño de las distintas arcillas.

La pierre sintérisée Techlam, caractéristiques et applications

Techlam est le principal spécialiste de la pierre sintérisée, pionnier en Espagne depuis 2007:

- *Il fabrique tous les formats présents sur le marché, de 3 mm à 20 mm (3 mm, 5 mm, 6 mm, 12 mm et 20 mm).*
- *Il fabrique des plaques pour le secteur du meuble, naval, des façades, des revêtements et des sols extérieurs et intérieurs, ainsi que des plans de travail de cuisine et de salle de bains.*
- *Grâce à l'évolution de la technologie utilisée, nous pouvons travailler avec un éventail de couleurs et de motifs permettant de développer des designs à la variété infinie.*
- *En outre, le corps de la plaque en pierre sintérisée présente les possibilités de design des différentes argiles.*

Atributos de la piedra sinterizada Techlam

Caractéristiques de la pierre sintérisée Techlam

*Para acabados mate / *Pour finitions mates



Impermeabilidad
Imperméabilité



Superficie higiénica
Surface hygiénique



Fácil de limpiar
Nettoyage facile



Resistente a rayos UVA
Résistante aux rayons UVA



Resistencia al fuego y a altas temperaturas
Résistance au feu et aux hautes températures



Idóneo para contacto con alimentos
Idéal pour le contact avec les aliments



Respetuoso con el medioambiente
Respectueux de l'environnement



Reciclable
Recyclable



***Alta resistencia a las manchas**
*Haute résistance aux taches



Ligero
Légère



Resistencia al desgaste
Résistance à l'usure



***Resistencia al rayado**
*Résistance aux rayures



Colores inalterables
Couleurs inaltérables



***Resistencia a productos químicos**
*Résistance aux produits chimiques



Bacteriostático
Bactériostatique

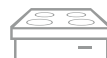
Aplicaciones de la piedra sinterizada Techlam

Exterior e Interior:

- Es idóneo para un sinnúmero 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.



Paredes interiores
Murs intérieurs



Encimeras
Plans de travail



Pavimentos exteriores
Dallages extérieurs



Mobiliario
Mobilier



Pavimentos interiores
Dallages intérieurs



Fachadas y revestimientos exteriores
Façades et revêtements extérieurs

Applications de la pierre sintérisée Techlam

Extérieur ou intérieur:

- Il est idéal pour une multitude d'applications intérieures et extérieures : dallages, murs, plans de travail, façades, revêtements ou mobilier. Il est possible de créer des espaces et des ambiances uniques. Les surfaces en pierre sintérisée offrent un monde aux possibilités illimitées.
- Il est important de souligner, parmi les avantages de la pierre sintérisée Techlam, son utilisation en extérieur, idéale pour les cuisines extérieures du fait de sa grande résistance aux intempéries.
- La pierre sintérisée, de par ses caractéristiques : bactériostatique, hygiénique, haute résistance aux taches et aux rayures, résistance à la chaleur, nettoyage facile, durabilité, etc., s'avère parfaite pour les deux pièces si exigeantes que sont la cuisine et la salle de bains, où la fonctionnalité et la beauté sont les protagonistes.



Acabados, formatos y espesores

Finitions, formats et épaisseurs



Mate / Mat

3 - 5 - 6 - 12 - 20 mm

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.

Notre finition mate confère à la surface un aspect naturel, aux prestations techniques et esthétiques élevées, et elle est conçue pour résister à l'usure quotidienne, aux taches et aux agents atmosphériques. Idéale pour qui cherche la combinaison d'une esthétique extraordinaire et d'une fonctionnalité pratique dans le design d'intérieurs et d'extérieurs ; parfaite pour les applications commerciales.



Pulido / Poli

6 - 12 - 20 mm

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.

Notre technique de polissage affine la surface de chaque pièce, lui conférant brillance, éclat et profondeur. Cette finition transmet la beauté et l'élégance des matériaux les plus raffinés, pour offrir une esthétique parfaite et maintenir les prestations techniques les plus élevées. Cette surface constitue le choix idéal pour qui cherche le luxe et l'élégance dans ses projets.



3D Carving

6 - 12 - 20 mm

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.

Finition apportant un relief subtil visible lorsque la lumière se reflète sur la surface. Notre technologie fournit naturalité, créant un effet visuel extrêmement réaliste. Cette surface ajoute profondeur et caractère à nos pièces et invite au contact.



Abujardado / Bouchardé

3 - 5 mm

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.

La texture créée par le bouchardage est uniforme, rugueuse et agréable au toucher, créant une finition visuellement attirante et unique, ce qui en fait une option très populaire.



Slate

3 - 5 mm

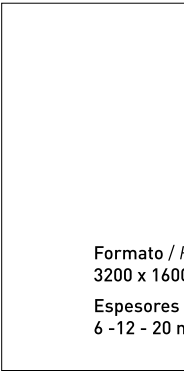
Relieve que dota a nuestras piezas de un acabado agradable y natural. Slate es un acabado atemporal, acogedor y funcional para todos los espacios.

Relief dotant nos pièces d'une finition agréable et naturelle. Slate est une finition atemporelle, accueillante et fonctionnelle pour tous les espaces.

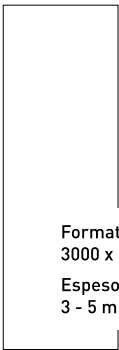
Full Body

La simbiosis perfecta de técnica y diseño, el cuerpo de nuestro material es único, colores y texturas en consonancia con la superficie de nuestras piezas.

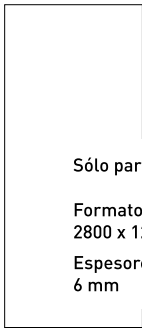
La symbiose parfaite entre technique et design ; le corps de notre matériau est unique ; les couleurs et textures en accord avec la surface de nos pièces.



Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

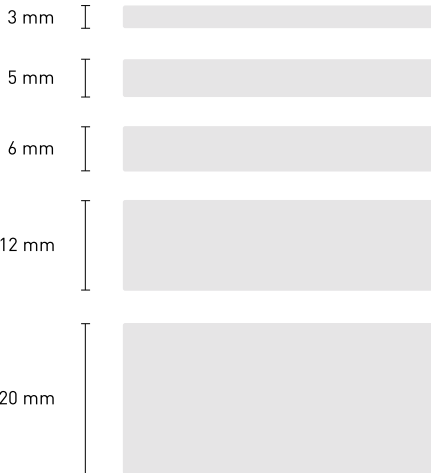


Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm



Sólo para proyectos / Uniquement pour projets

Formato / Format
2800 x 1200 mm
Espesores / Épaisseurs
6 mm



Colección *Collection*



Tesa

Mate / Mat
3 - 5 mm

Mate / Mat
Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm



Marvel Gold

Mate / Mat
3 - 5 mm
6 - 12 - 20 mm

Pulido / Poli
6 - 12 - 20 mm



Design
Bookmatch

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Kalos Bianco

Mate / Mat
3 - 5 mm
6 - 12 - 20 mm

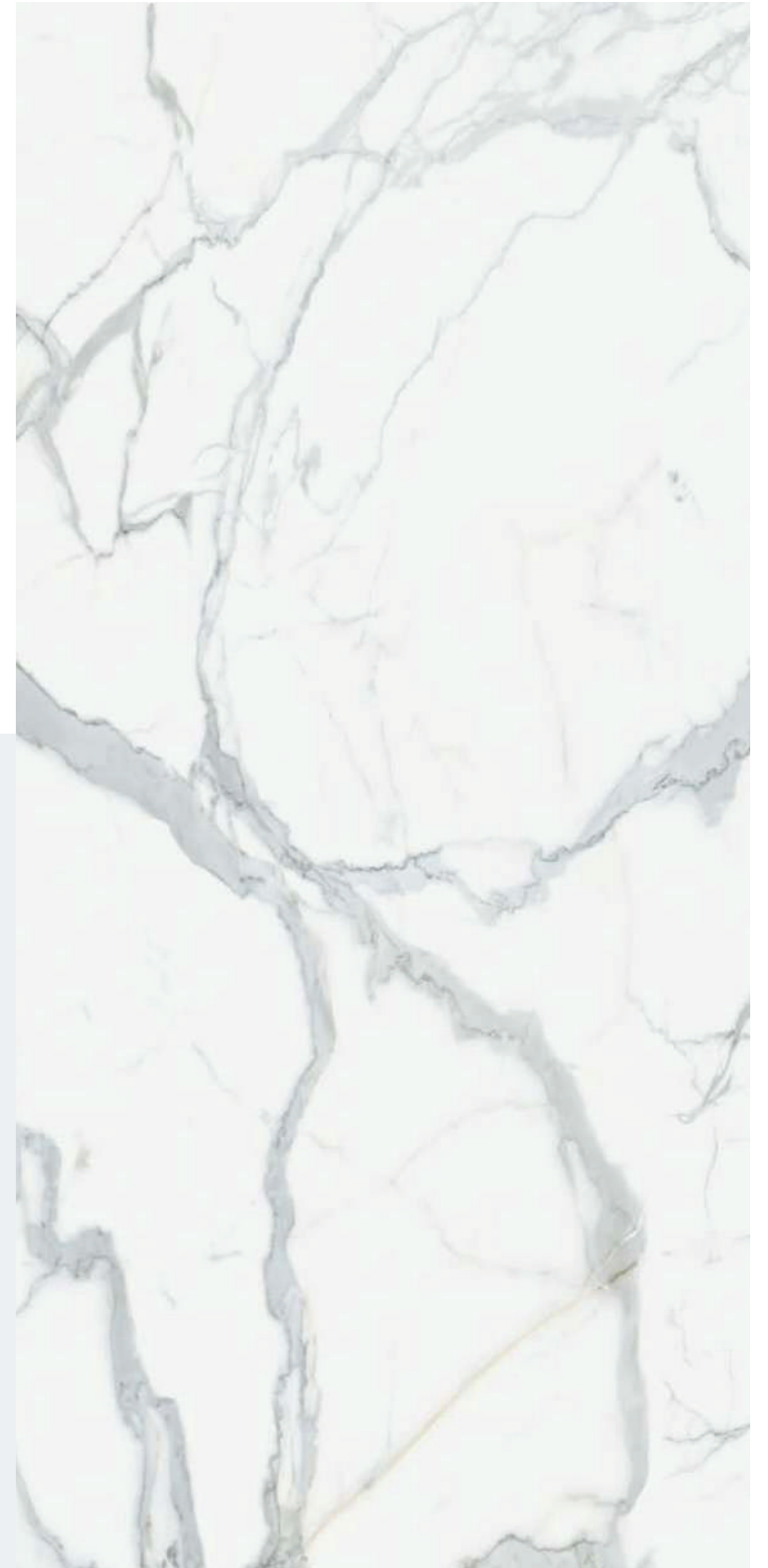
Pulido / Poli
6 - 12 - 20 mm



Design
Bookmatch

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm



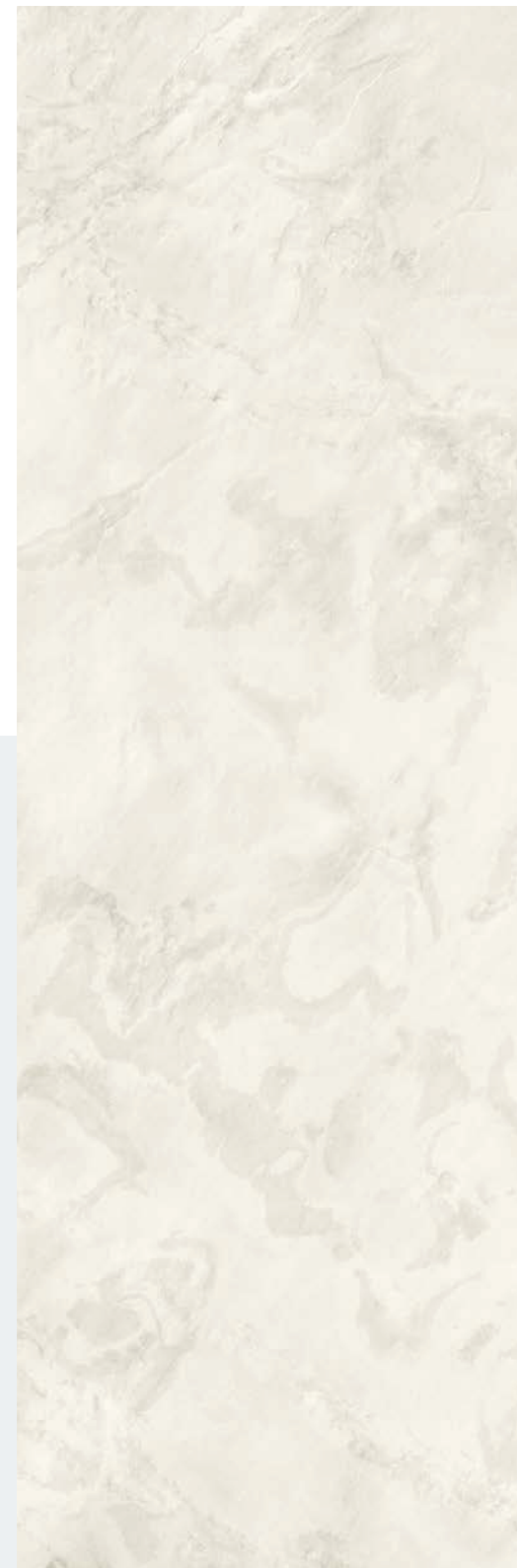


28

Slate Ivory

Slate
5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Travertino Pearl

Mate / Mat

3 - 5 mm

Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Abujardado / Bouchardé

3 - 5 mm

3D Carving

Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3200 x 1600 mm

Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm

Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Hydra Argen

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm

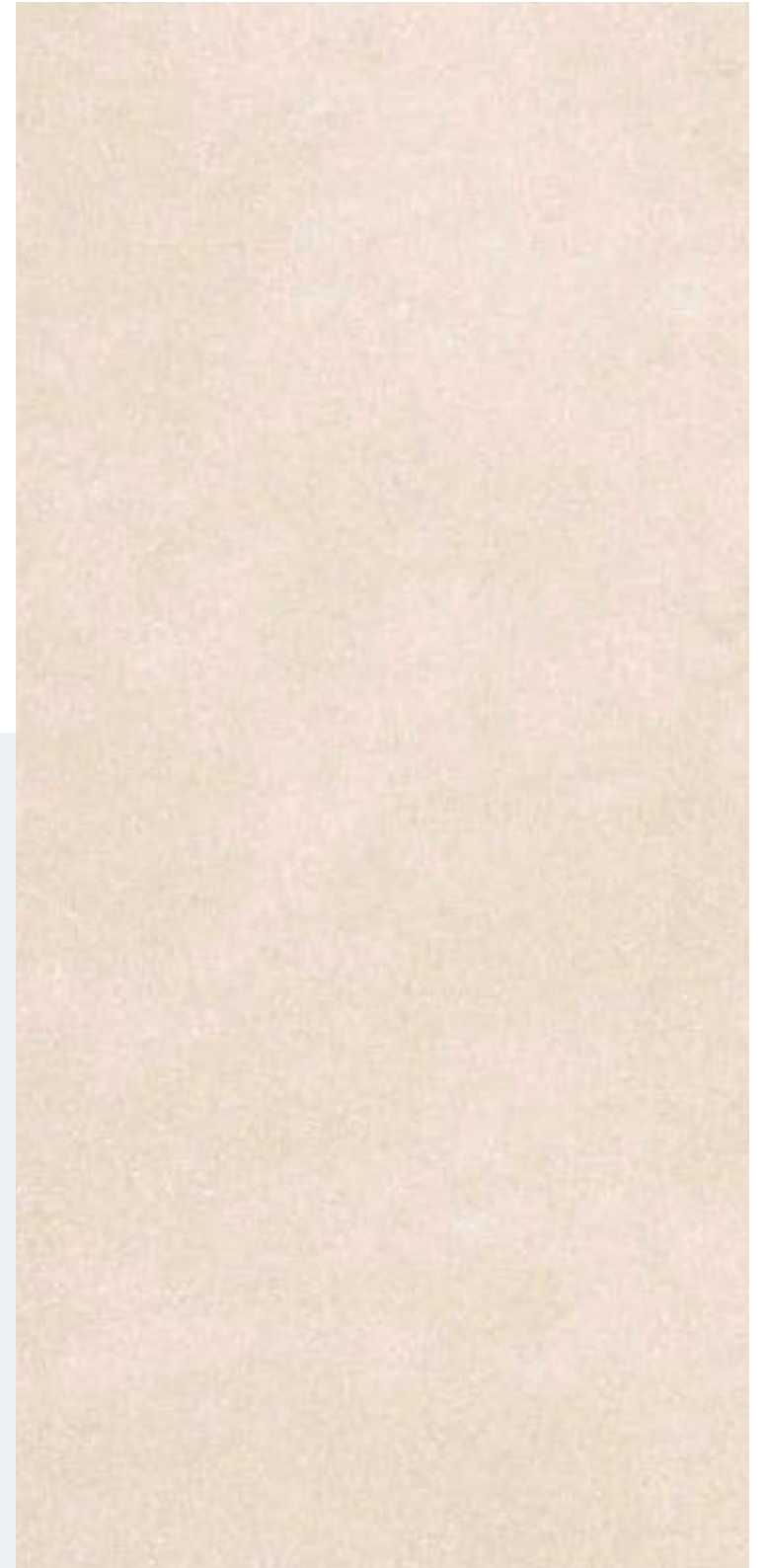




Hydra Beige

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Blaze Dark

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Blaze Snow

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Blaze Grey Matte

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Vulcano Coal Satin

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm

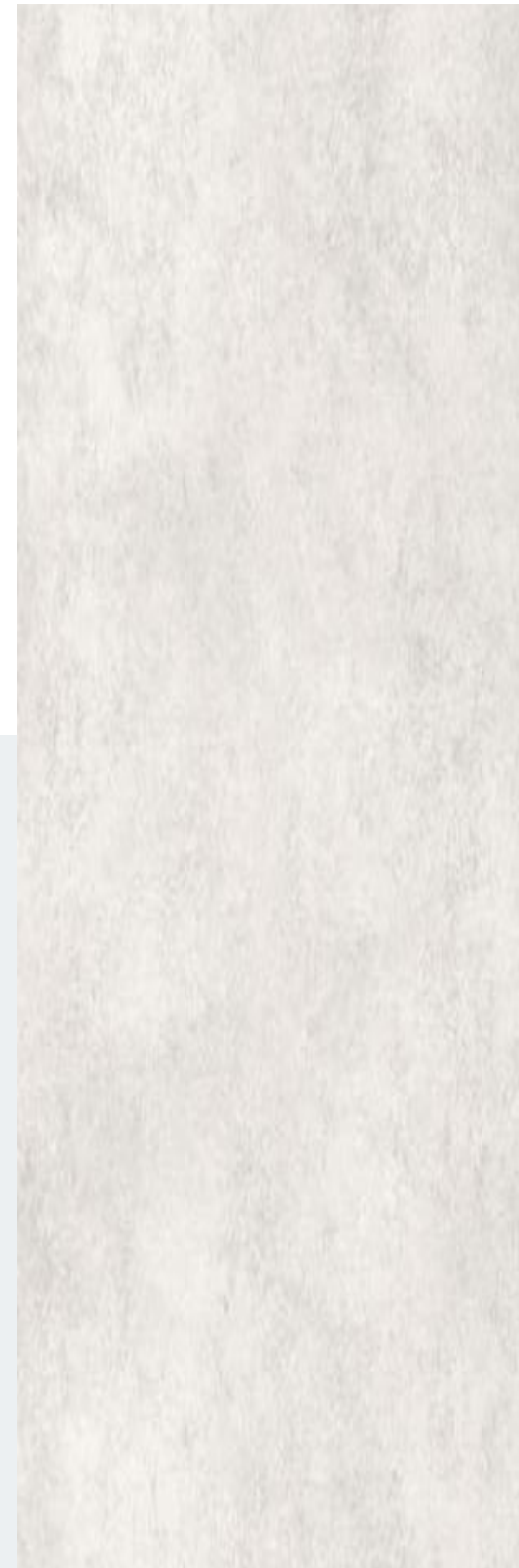




Mettalo Pearl

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Vulcano Coal Satin

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm

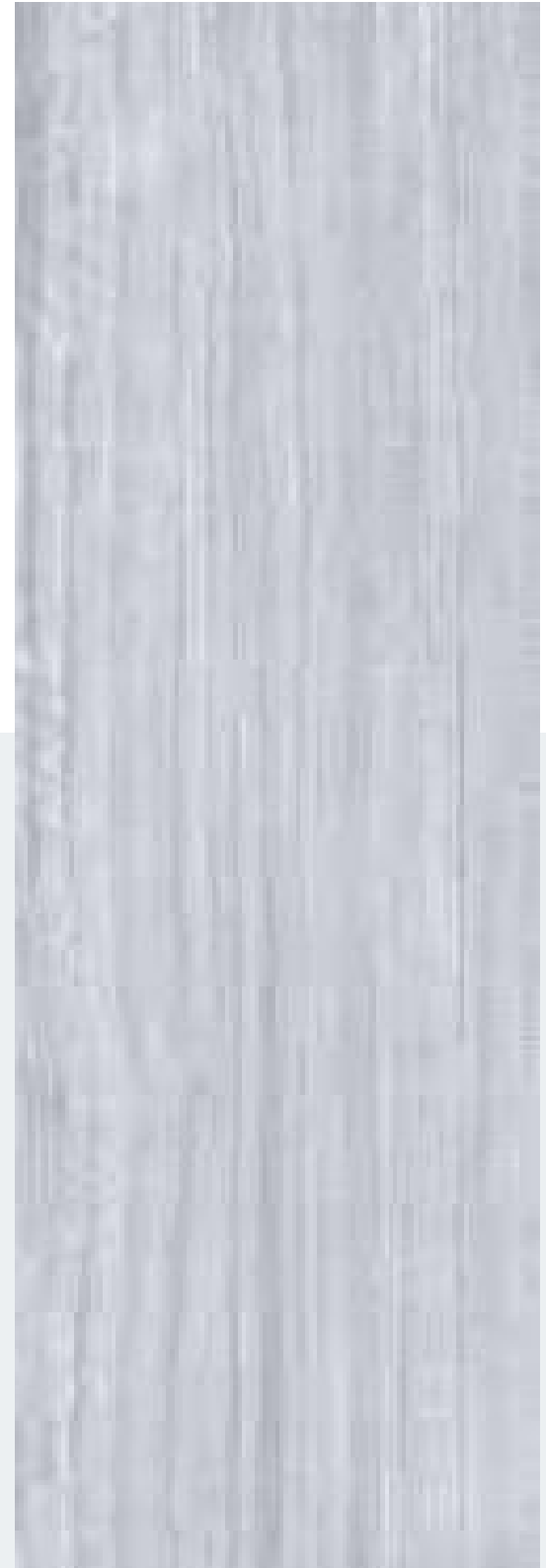




Strata

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Basic Black Satin

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm



Steel Corten

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Steel Chrome

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Steel Dark

Mate / *Mat*
3 - 5 mm

Formato / *Format*
3000 x 1000 mm
Espesores / *Épaisseurs*
3 - 5 mm





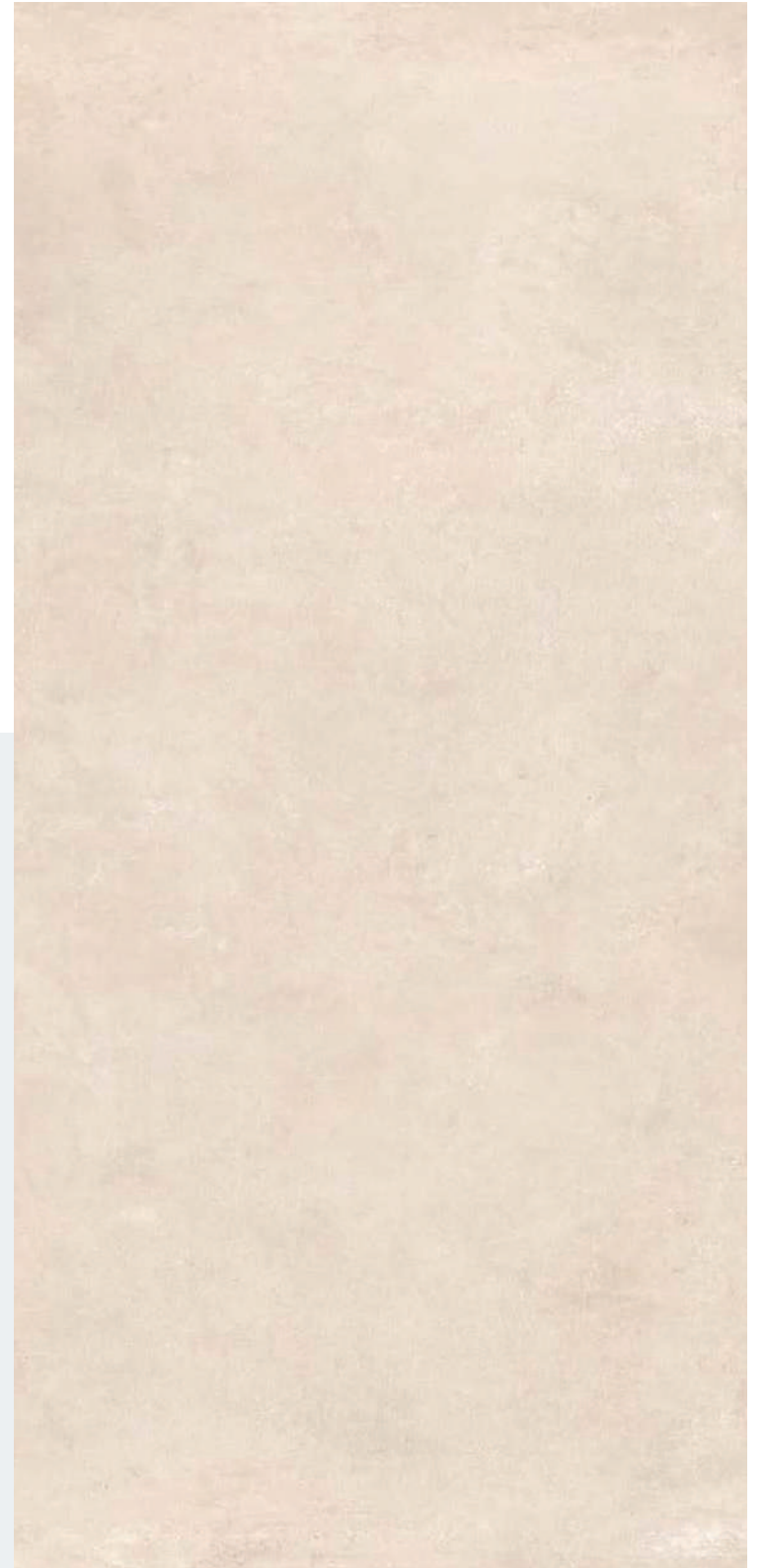
Thar

Mate / Mat
3 - 5 mm

Mate / Mat
Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





40

Urban

Abujardado / Bouchardé
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Vulcano Concrete

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm



Forest

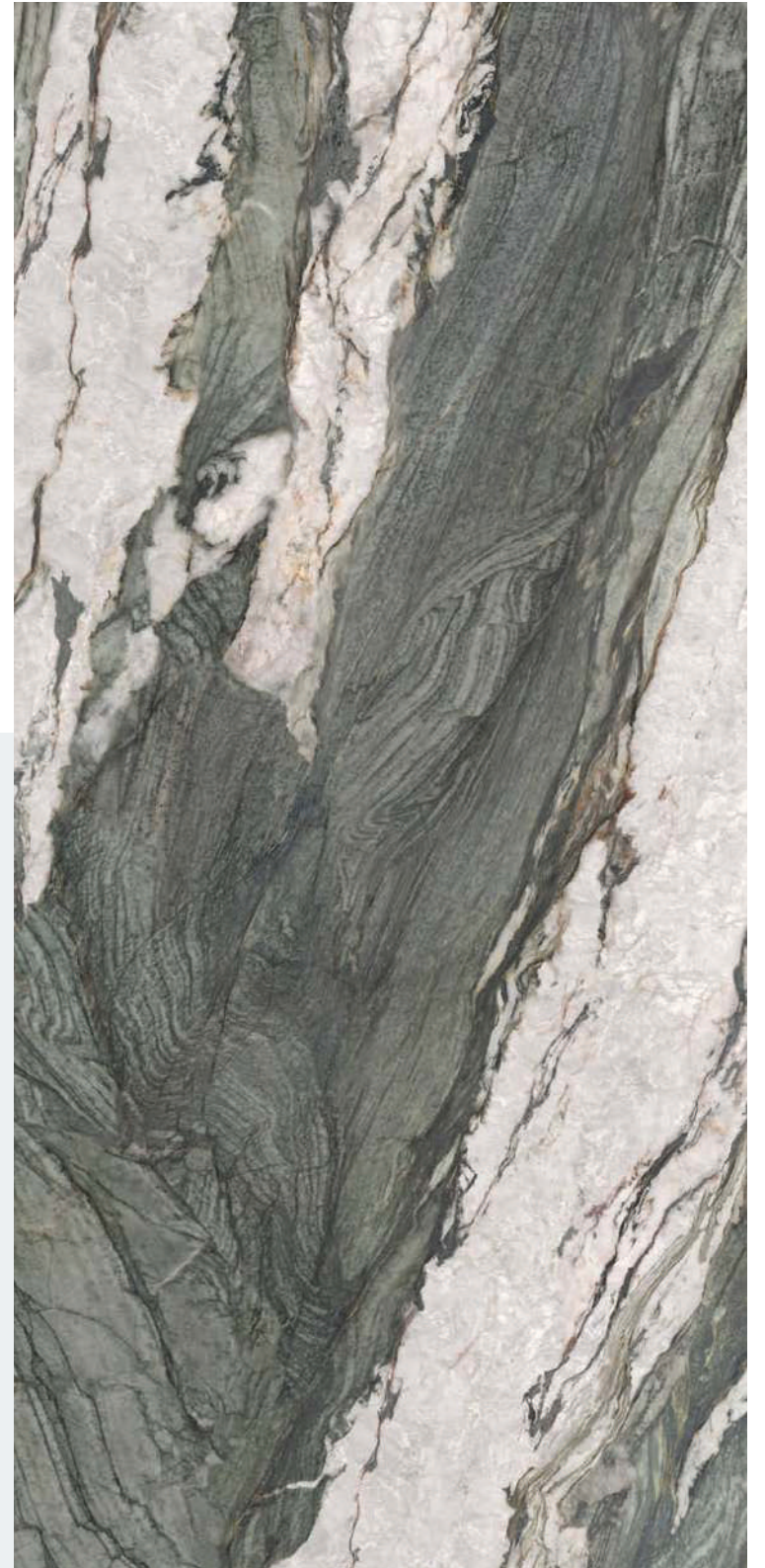
Mate / Mat
6 -12 mm

Pulido / Poli
6 -12 mm



Design
Bookmatch

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 -12 - 20 mm





Amazonia

3D Carving

Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm





12

Basic Neu

Satin

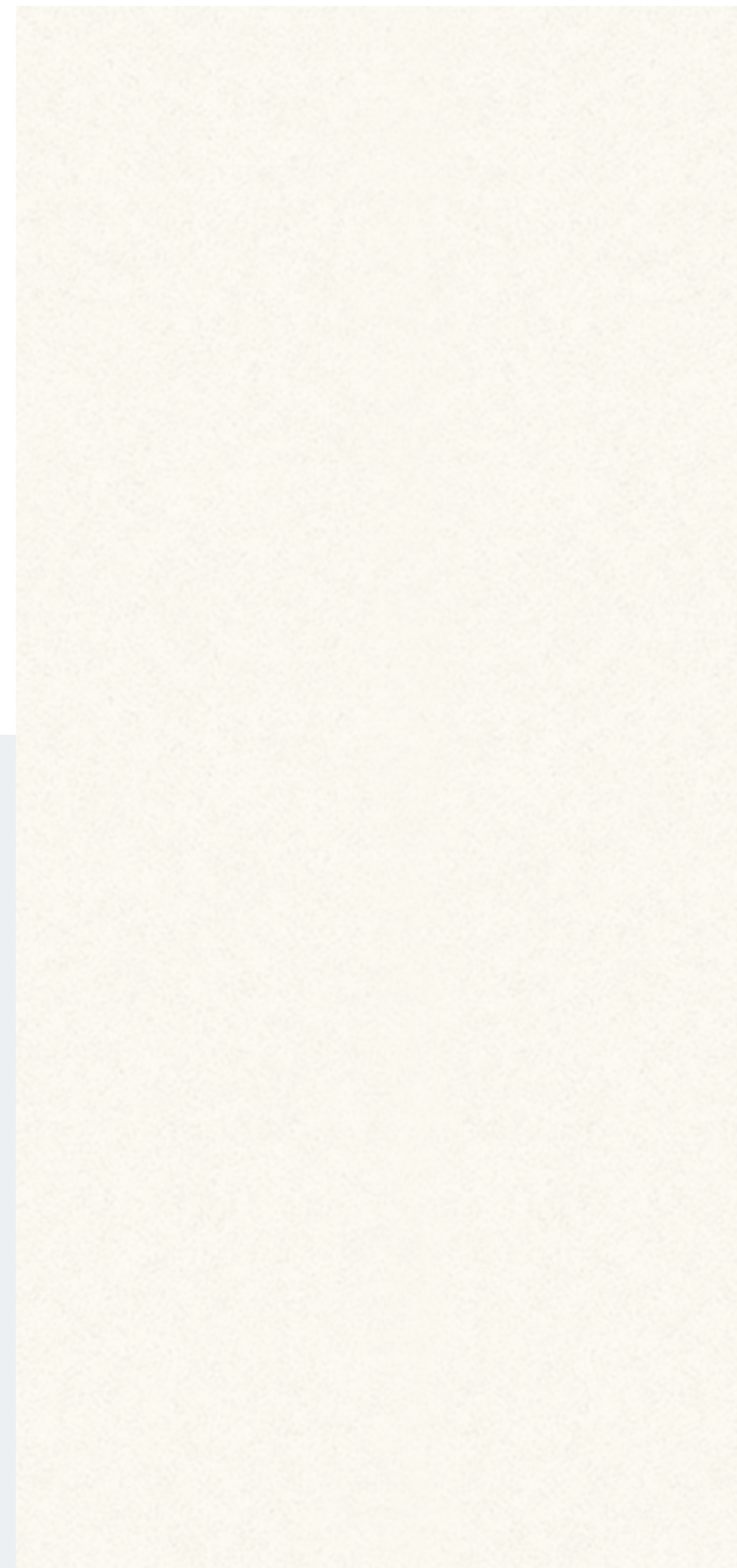
3-5 mm / 0,12"-0,20"

Mate / *Matt*

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

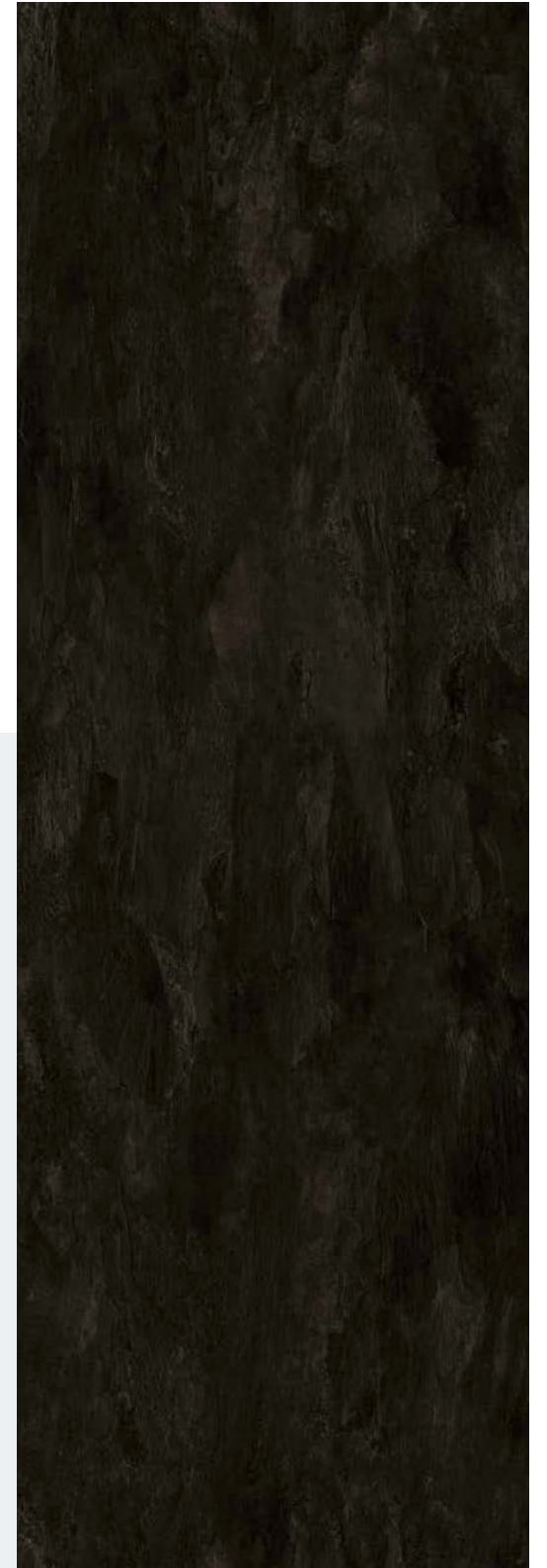


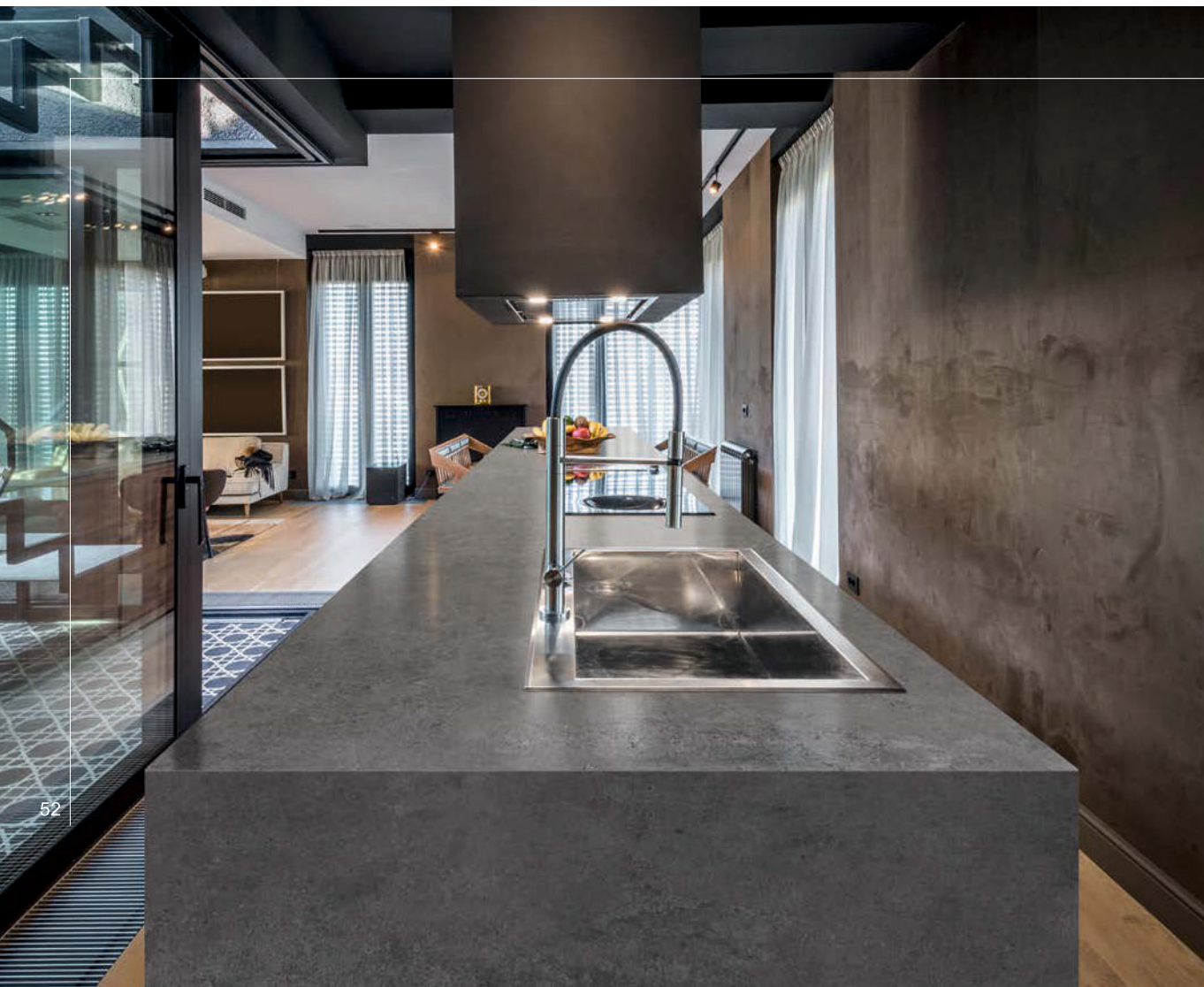


Tektonika

Mate / Mat
3 - 5 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Tambora

Mate / Mat
3 - 5 mm

Mate / Mat
Full Body / Corps complet 6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3200 x 1600 mm
Espesores / Épaisseurs
6 - 12 - 20 mm

Formato / Format
3000 x 1000 mm
Espesores / Épaisseurs
3 - 5 mm





Hydra

Plomo / *Satin*

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

Mate / *Matt*

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





Steel

White / *Matte*

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

Mate / *Matt*

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





12

Vulcano

Ceniza / *Satin*

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

Mate / *Matt*

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



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.

Articles personnalisés

Chez Techlam® l'imagination n'a aucune limite : à partir de projets de 2 000 m² nous pouvons donner vie à vos idées.

Connectez-vous au champ des possibilités, couchez votre ébauche et Techlam® en fera une surface sinterisée.

Vous pourrez réaliser plusieurs variations de design, couleur ou texture, tout un univers de possibilités qui respirent l'exclusivité.



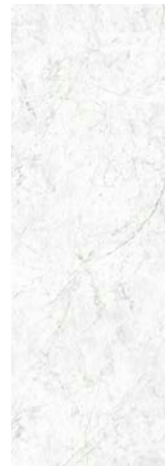
Rom Zameret



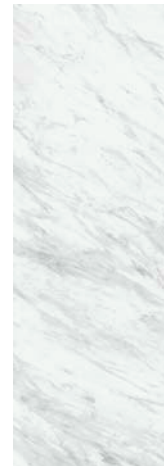
Sailing



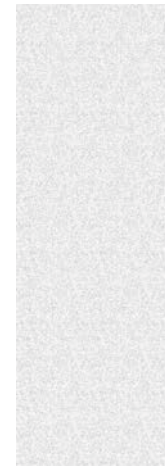
Tropical Green



Mystic White



Milos Bianco



Microterrazzo



Silver Marble



Antique Aspen



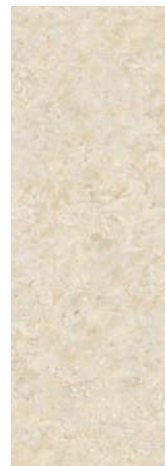
Wood Aspen



Basalto Beige



Steel Champagne



Coralina



Natura White



Nomad White



Light Sand K



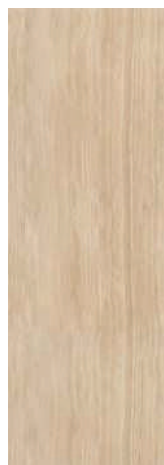
Oxide Ice K



Agatha Bianco



Wood Sand



Travertino Bari



Blaze Cognac



Steel Cognac



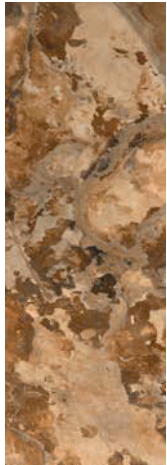
Steel Brass



Slate Travertine



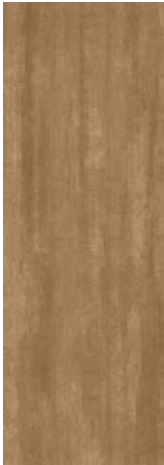
Steel Ochre



Slate Autum



Village



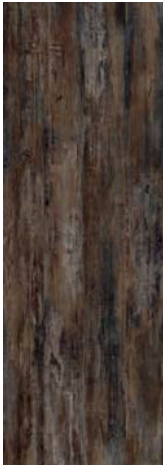
Blaze Ochre



Natura Brown



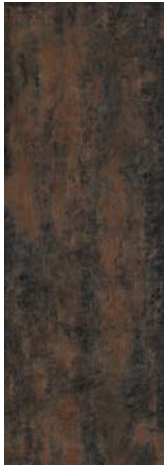
Wood Walnut



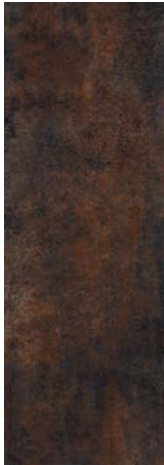
Brown Wood



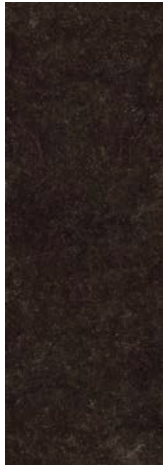
Brown Marble



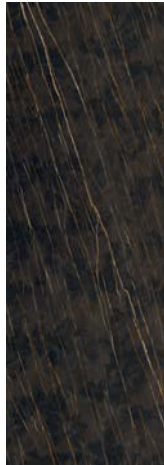
Oxide Flame



Rust D



Jasper Jaspeado



Laurent Brown



Black Wood



Travertino Oscuro



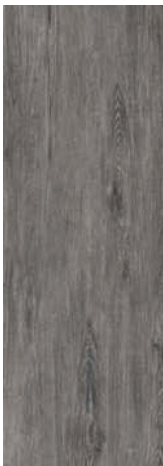
Vulcano Cement



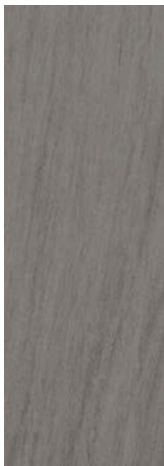
Vulcano Gas



Natura Grey



Wood Ash



Basalto Oscuro



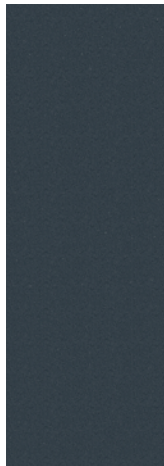
Antique Ash



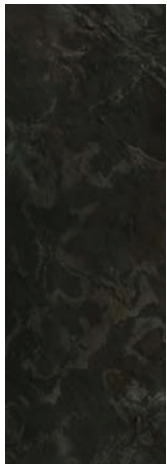
Tempesta



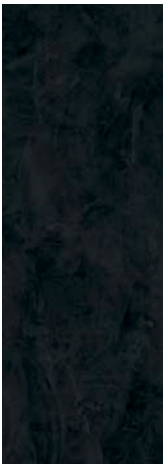
Travertino Tivoli



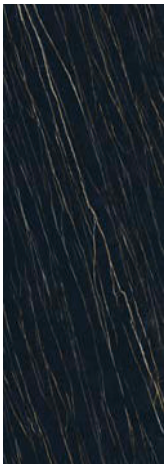
Mezzanine Bank



Slate Ebony



Nomad Dark



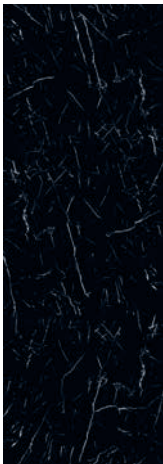
Laurent Black



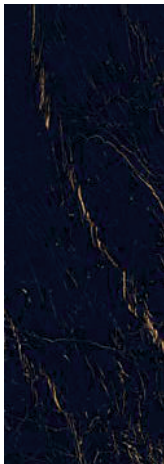
Blue Stone



Ferox Negro



Dark Marble



Concerto Gold



Green Marble



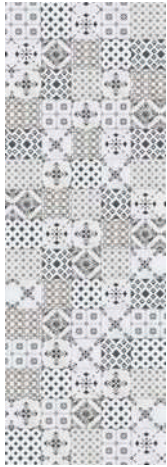
Terrazo Azul



Travertino Claro



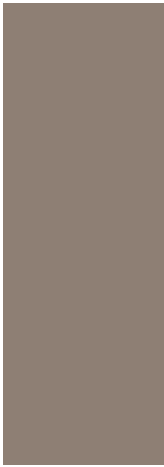
Steel Silver



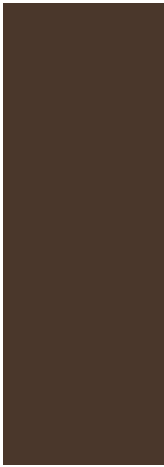
Maioliche



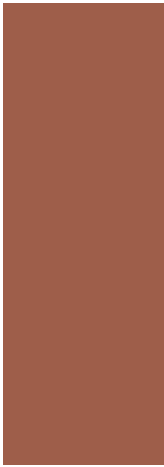
Deco Colonial



Basic Tardor



Basic Coffee



Basic Clay



Basic Coral



Basic Orange



Basic Candy



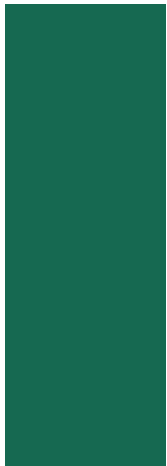
Basic Gorri



Basic Lavande



Basic Blau



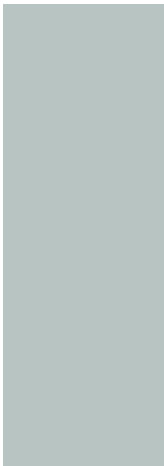
Basic Emerald



Basic Green



Basic Pistaccio



Basic Caelum



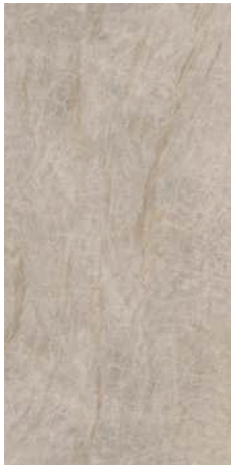
Basic Grey



Crystallo



Ártico



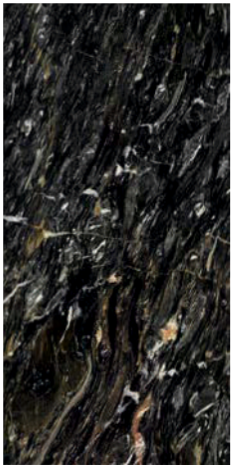
Quartzite Stone



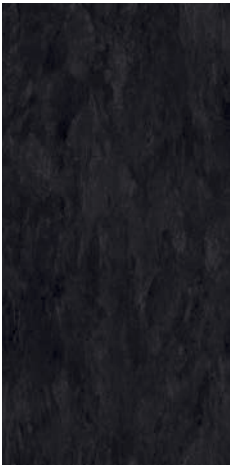
Arctic Blue



Legno



Blackfalls



Ardesia Nero

Proyectos

Projets

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.

Résidence

La pierre sintérisée est un matériau qui s'utilise énormément dans le secteur résidentiel tant pour les sols, les murs, les plans de travail, les meubles et les façades. La polyvalence de TECHLAM® permet de conceptualiser des projets dans leur intégralité avec un matériau unique, pour les œuvres qui cherchent le minimalisme sur les surfaces de construction.

L'un des avantages que présente TECHLAM® vient du fait que son grand format réduit le nombre de joints au sol, offrant ainsi à l'espace une sensation accrue de continuité. Une esthétique qui conjugue également des propriétés fonctionnelles, étant donné que le nombre de joints facilite son nettoyage.

D'autre part, TECHLAM® se distingue pour faciliter la rénovation, car il est possible de l'installer directement sur l'ancien support qui va être revêtu, ce qui se traduit par un gain de temps et d'argent.

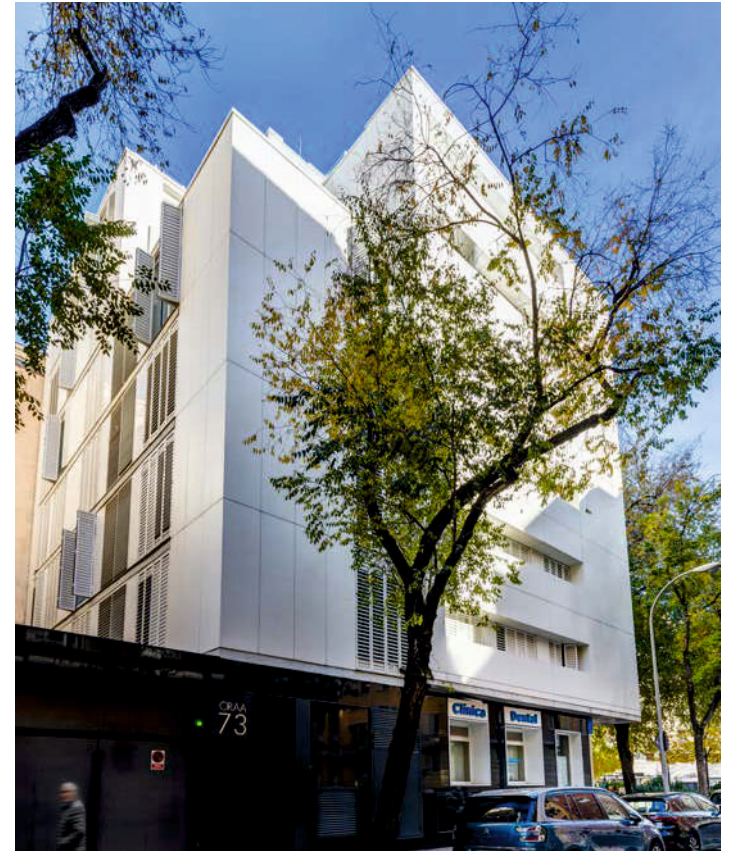
En outre, la vaste gamme chromatique de TECHLAM® facilite le choix des couleurs et des finitions s'ajustant aux différents styles de décoration d'intérieur, dotant les résidences privées qui l'utilisent d'une singularité certaine.



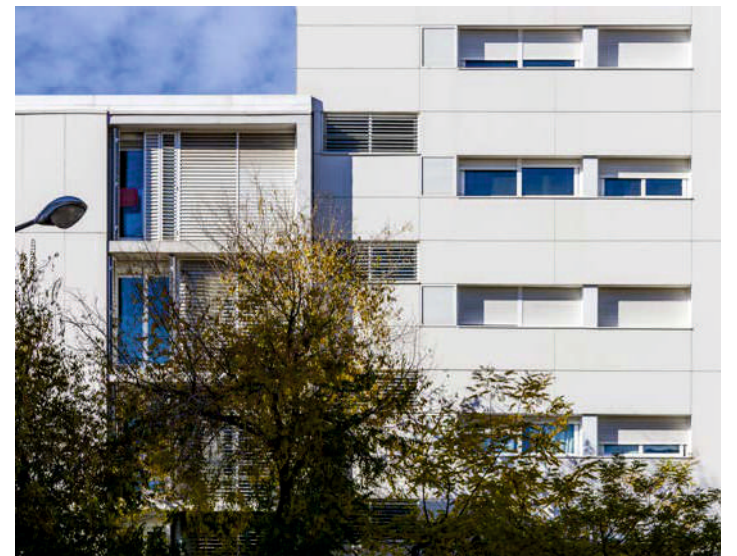


TECHLAM®
BLAZE SNOW

TECHLAM®
PURE NEU



69



TECHLAM®
PURE NEU

TECHLAM®
PURE NEU

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

Centres culturels et éducatifs

Il existe de nombreux exemples d'œuvres internationales de ce segment pour lesquelles TECHLAM® a été utilisé comme solution architecturale : Galerie Valzuela (Madrid, Espagne) ; Jeonju University, Star Center (Jeonju, Corée du Sud) ; Fondation Botín, Grupo Santander (Madrid, Espagne) ; Université de Murcie, Faculté des Beaux Arts (Murcie, Espagne) ; Institut de science et technologie de Gwanju (Gwanju, Corée du Sud) ; Bibliothèque Carballo (La Corogne, Espagne) ; Bibliothèque de Uljin (Uljin, Corée du Sud) ; Jerusalem Technological Center (Jérusalem, Israël).



TECHLAM®
PURE COAL

TECHLAM®
PURE NEU

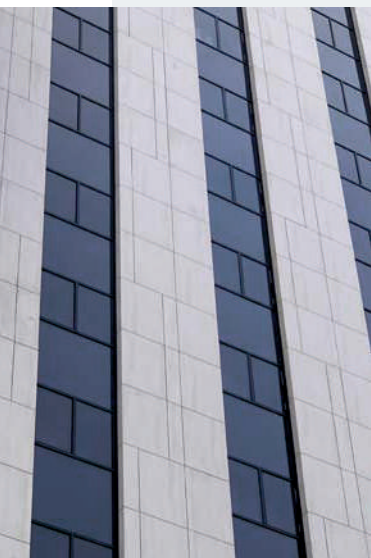


Hoteles

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).

Hôtels

Quelques-unes des chaînes hôtelières qui ont fait confiance à TECHLAM® : Sol Katmandú Park & Resort, Meliá Hotels (Espagne) ; Hotel Luabay La Cala (Espagne) ; Sandos Monaco Beach Hotel & Spa (Espagne) ; Meliá Sitges (Espagne) ; Viva Sun Village (Espagne) ; Pabisa Orlando (Espagne) ; Hotel Aquabeach (Espagne) ; Viva Cala Mesquida (Espagne) ; Hotel Portosoller (Espagne) ; Viva Eden Binibeca (Espagne) ; Ocean Portals (Espagne) ; Hotel Miramola (Espagne) ; Riu San Francisco (Espagne) ; Hotel Sercotel Spa Porta Maris (Espagne) ; Mercure Exeter Southgate Hotel (Royaume-Uni) ; Mercure Oxford Eastgate Hotel (Royaume-Uni) ; Mercure Windsor Castle Hotel (Royaume-Uni).



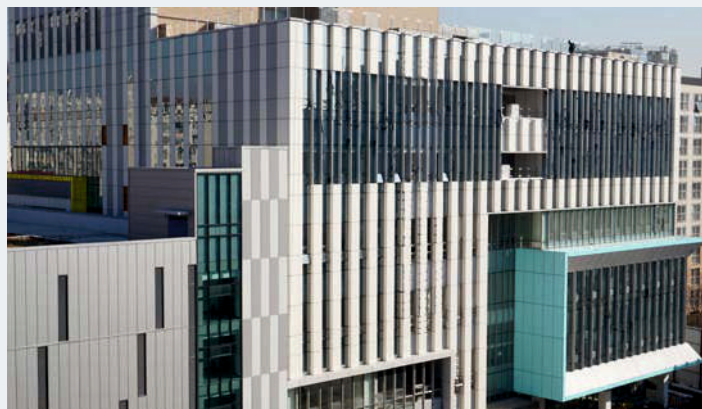
TECHLAM®
HYDRA ARGEN

Hospitales

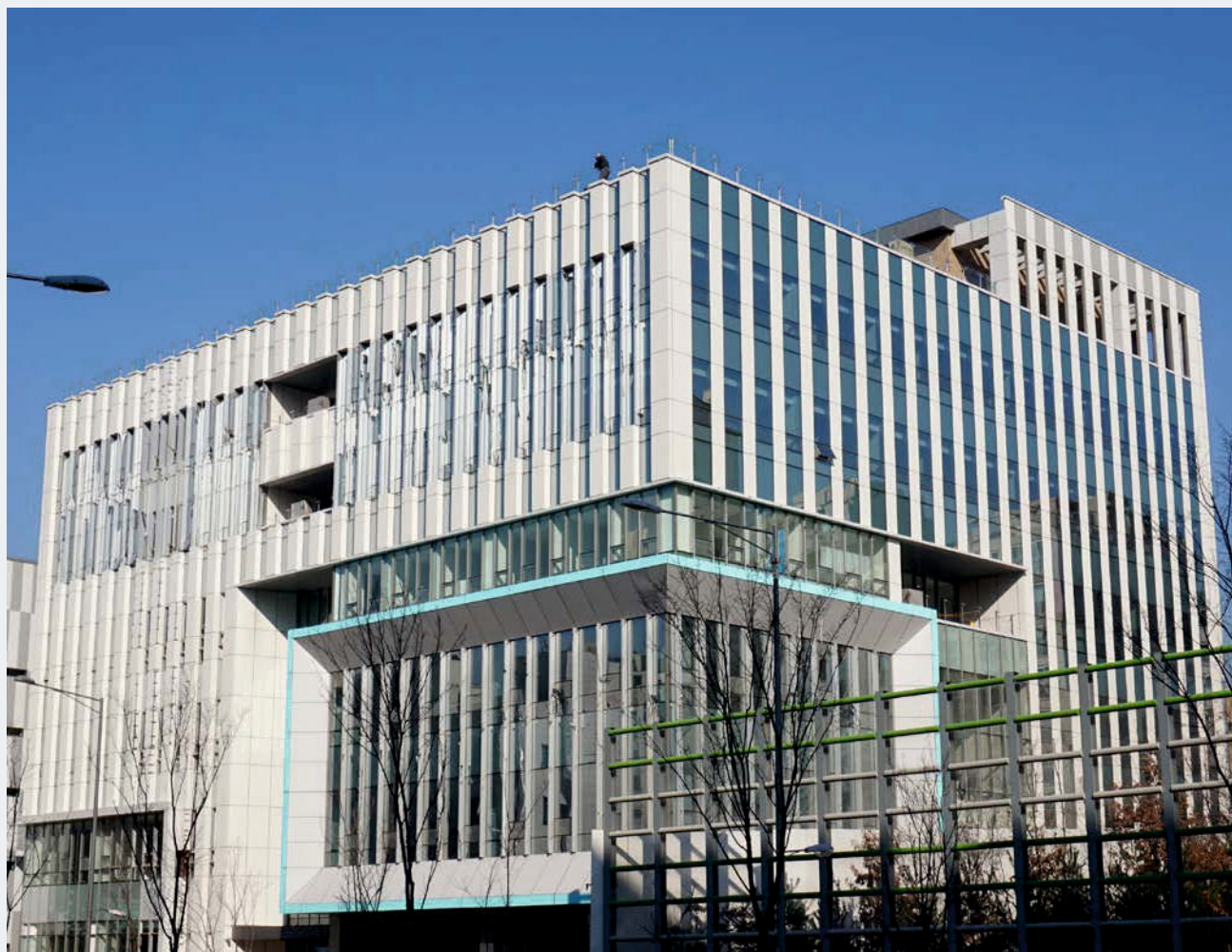
Son muchos los hospitales donde se ha utilizado TECHLAM®: Hospital Kiryat Ono en Israel, Hospital de Jaén, Hospital Materno Infantil La Arrixaca en Murcia, Hospital Puerto Real en Cádiz, Hospital Antiguo Ejército Español en Sevilla, Hospital de Alfena en Porto, Centro Salud Ontígola, Hospital el Madrugador 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.

Hôpitaux

Nombreux sont les hôpitaux qui ont utilisé TECHLAM® : Hôpital Kiryat Ono à Israël, Hôpital de Jaén, Hôpital maternel et infantile La Arrixaca à Murcie, Hôpital Puerto Real à Cadix, Hôpital Antiguo Ejército Español à Séville, Hôpital d'Alfena à Porto, Centre de Santé Ontígola, Hôpital el Madrugador à Séville, Hôpital de l'Aaxarquía à Málaga, Hôpital d'Algésiras, Hôpital de Coria en Estrémadure, Hôpital de San Rafael ou Centro Bionand à Málaga.



TECHLAM®
HYDRA ARGEN



Oficinas

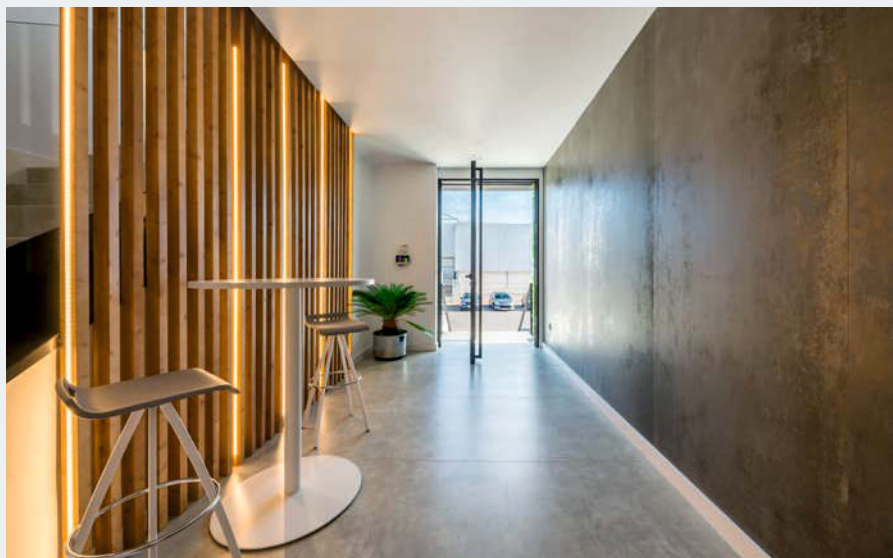
Las oficinas de hoy en día se caracterizan por buscar unos entornos de trabajo más confortables y relajados sin perder su funcionalidad. Las láminas porcelánicas de gran formato TECHLAM® son ideales para este tipo de espacios donde se necesita una superficie resistente al rayado y con un bajo mantenimiento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

Bureaux

Les bureaux d'aujourd'hui se caractérisent par la recherche d'environnements de travail plus confortables et détendus, sans compromettre leur fonctionnalité. Les plaques céramiques de grand format TECHLAM® sont parfaites pour ce type d'espaces nécessitant une surface résistante aux rayures et sans entretien, tant pour le revêtement de sol, que pour les murs, les toilettes, etc.

TECHLAM® permet de créer des espaces polyvalents qui peuvent se transformer selon les besoins qui se présentent dans chaque espace de travail. Parce qu'un bureau est un espace bouillonnant de vie et en constante évolution.



TECHLAM®
STEEL CHROME

TECHLAM®
STEEL CORTEN - VULCANO CONCRETE



TECHLAM®
OPIUM BLACK

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.

Mobilier

La pierre sintérisée Techlam® de grand format, inspirée et conçue en exclusivité pour « la sentir » et profiter de ses innombrables possibilités. Particulièrement polyvalente pour l'industrie du meuble et du design.

TECHLAM®
STRATTOS



Fachadas ventiladas

Façades ventilées

Fachadas ventiladas

Façades ventilées

TECHLAM

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.

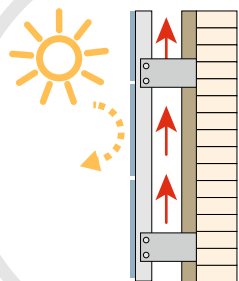
La façade ventilée est une solution de construction architecturale offrant des prestations élevées aux édifices. L'objectif principal est de créer un élément imperméable et à la fois une chambre d'air, qui offre une excellente isolation thermique et acoustique pour permettre un gain énergétique et une protection de l'environnement élevés. Tout ceci sans renoncer à un ornement extrêmement esthétique et fonctionnel présentant, à lui seul ou en combinaison avec d'autres matériaux, des résultats très séduisants.

Lors de la conception d'une façade en pierre sintérisée TECHLAM®, nous recommandons de concevoir des patrons d'application s'adaptant au maximum aux dimensions standard de la liste de production, afin d'optimiser l'utilisation du matériau. Moins il y aura de gaspillage pour obtenir le tracé d'une façade, moindre sera l'impact du matériau sur le coût de la façade.

Néanmoins, il est possible, avec l'excédent, de réaliser des éléments nécessitant des dimensions de pièces réduites, comme des montants, des linteaux, des rebords, etc.

Nous mettons à disposition d'architectes, d'ingénieurs ou de designers notre expérience et nos connaissances du produit, dans le but de développer la solution idéale selon le budget établi et en accord total avec l'architecte-designer.

TECHLAM® dispose d'un département technique offrant son assistance lors de la phase de conception et d'exécution du projet, jusqu'à la fin des travaux et la livraison au client.

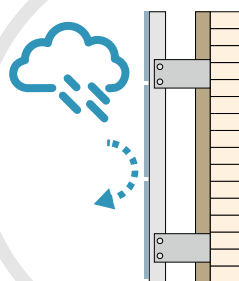


CIRCULACION DE AIRE

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.

CIRCULATION DE L'AIR

La circulation de l'air entre les couches composant la façade permet à la vapeur d'eau issue de la condensation de sécher rapidement, en éliminant l'humidité grâce à cet espace ventilé et en évitant que la condensation n'altère le mur porteur.

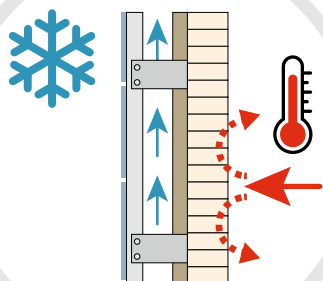


IMPERMEABILIDAD

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.

IMPERMÉABILITÉ

La façade ventilée forme une barrière contre l'eau de pluie. La pierre sinterisée TECHLAM® agit comme un parapluie en n'absorbant pas l'humidité et en restant toujours sèche pour conserver sa fonction. La pluie qui pourrait s'infiltrer à travers les joints sèche rapidement du fait de la circulation de l'air dans la chambre présente entre les couches.

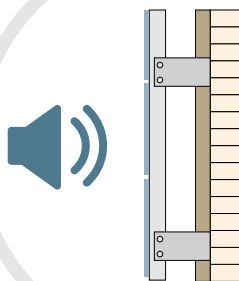


AISLAMIENTO TERMICO

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%.

ISOLATION THERMIQUE

La façade ventilée isole le bâtiment contre la rigueur climatique et conserve la chaleur intérieure en hiver ; en été, alors que le soleil donne sur la façade et que l'air se réchauffe dans la chambre, il se produit un effet cheminée : l'air chaud plus léger que le froid tend à s'élever, et la chaleur n'arrive pas à l'intérieur du bâtiment, produisant ainsi un gain énergétique pouvant atteindre 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.

ISOLATION ACOUSTIQUE

La façade ventilée garantit une isolation acoustique accrue au bruit aérien de la façade et la suppression des ponts acoustiques, réduisant ainsi la pollution sonore entre 10 et 20 %. Ceci est rendu possible grâce à la couche de revêtement extérieur de la façade ventilée qui absorbe une partie des ondes sonores du bruit environnant.

TABLA SEGÚN SISTEMAS, ESPESORES Y FORMATOS / PLAQUES SELON SYSTÈMES, ÉPAISSEURS ET FORMATS

			ESPESORES / ÉPAISSEURS			
SISTEMA DE FACHADA SYSTÈME DE FAÇADE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TIPO FIJACIÓN TYPE DE FIXATION	3 mm	5 mm	6 mm	12 mm
TL-V-N1	Sistema con marco Système à cadre	Química - Oculta Chimique - Invisible	✓	✓	✓	✗
TL-V-CH1	Sistema con anclaje químico Système à chevilles chimiques	Química - Oculta Chimique - Invisible	✓	✓	✓	—
TL-V-M1	Sistema con grapa vista CLF40 Système à agrafes visibles CLF40	Mecánica - Vista Mécanique - Visible	✗	✓	✓	✗
TL-V-M2	Sistema con grapa vista CAT3 Système à agrafes visibles CAT3	Mecánica - Vista Mécanique - Visible	✓	✓	✓	✓
TL-V-G1	System with grooving XL45 Système rainuré XL45	Mecánica - Oculta Mécanique - Invisible	✗	—	✓	✓
TL-V-G2	Sistema ranurado CAT1 SLIM Système rainuré CAT1 SLIM	Mecánica - Oculta Mécanique - Invisible	✗	—	✓	✓
TL-V-F1	Sistema excavado FZP Système creusé FZP	Mecánica - Oculta Mécanique - Invisible	✗	✗	✗	✓
TL-F-H1	Agrafe invisible façades hourdées Hidden fixation for glued façade	Mecánica - Oculta Mécanique - Invisible	✗	✓	✓	—
✓ Espesor apto para el tipo de sistema Épaisseur adaptée au type de système			✗ Espesor no apto para el tipo de sistema Épaisseur non adaptée au type de système			— Espesor apto pero no recomendado Épaisseur adaptée mais non recommandée

Tratamiento EcoUrban

Traitement EcoUrban

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, un traitement révolutionnaire pour surfaces en pierre naturelle et sintérisée Techlam®, à la capacité autonettoyante, décontaminante et antibactérienne qui s'active grâce aux rayons ultraviolets (UV) du soleil. Capable de nettoyer l'air en imitant les surfaces forestières qui absorbent les gaz polluants.

CARACTÉRISTIQUES

Pour les revêtements en pierre naturelle et sintérisée Techlam® développés par Levantina, ce traitement a donc pour objectif d'étendre les façades vertes en ville et dans les environnements urbains, convertissant ainsi les bâtiments en alliés pour éliminer les gaz et éléments à fort impact sur l'environnement et la santé humaine, comme le CO2, le NO2, l'ozone ou les fines particules issues de processus de combustion. Grâce à la réaction photochimique que déclenche ce produit, appelée photocatalyse, une façade de 5 000 m2 peut dépurar chaque année une quantité d'air identique à celle traitée par un bois de 300 arbres, à travers un processus de décomposition des particules polluantes.

Outre cet effet décontaminant, EcoUrban présente également des propriétés antibactériennes et autonettoyantes. L'utilisation de ce traitement vise donc à allier durabilité et esthétique, pour le convertir en une solution efficace contre le vieillissement des bâtiments et leur détérioration superficielle.

Grâce aux propriétés photocatalytiques d'EcoUrban, la saleté adhère moins à la surface, se détache facilement et s'élimine naturellement, entraînée par l'eau de pluie et la qualité super-hydrophile du traitement. En outre, la composition de ce traitement réduit la prolifération des taches et des mauvaises odeurs provoquées par les micro-organismes, les moisissures et les algues.

En résumé, ECOURBAN a un triple objectif : des villes plus propres, plus saines et mieux conservées.



Vídeo / Vidéo
YouTube

Propiedades Propriétés



Deodorante
Désodorisant



Descontaminante
Décontaminant



**Reduce costes
mantenimiento**
Réduit les coûts
d'entretien



**Durabilidad
en el tiempo**
Durabilité dans le temps



Autolimpiante
Autonettoyant



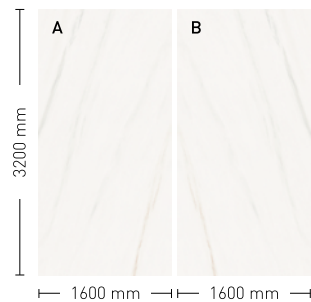
**Anti bacterias, virucida,
antialgas y antimoh**
Antibactérien, virucide, algicide
et anti-moisissures.

Apéndice Técnico

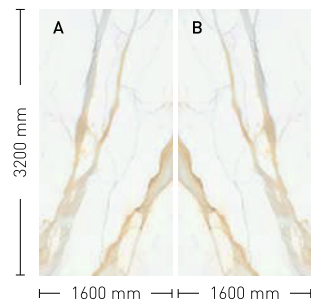
Annexe technique

Diseño a libro / *Bookmatching de designs* 6 - 12 - 20 mm

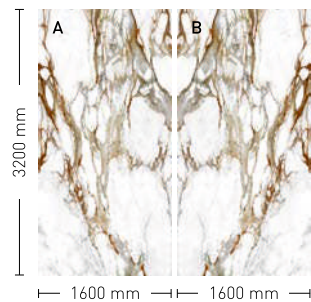
Bianco Lasa



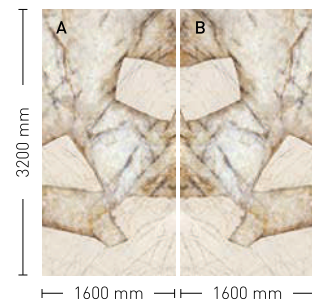
Marvel Gold



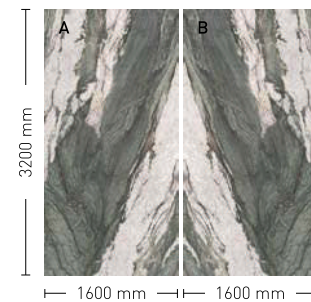
Essential Gold



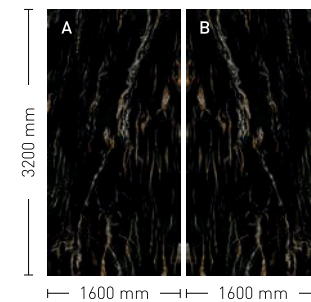
Patagonia



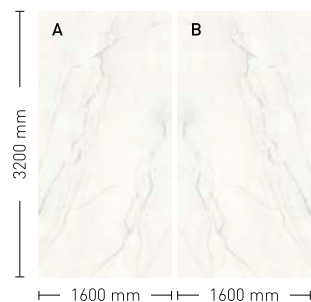
Forest



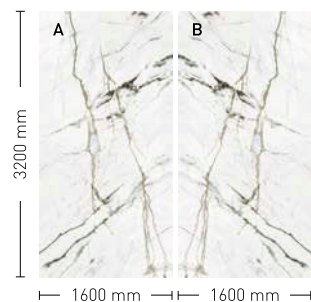
Starlight



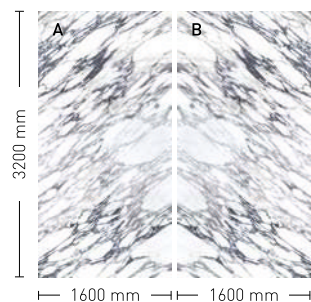
Montblanc



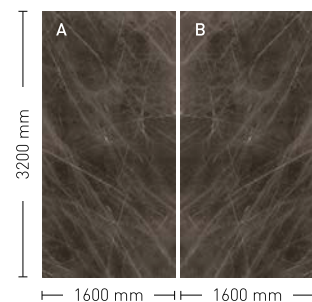
Tropical Green



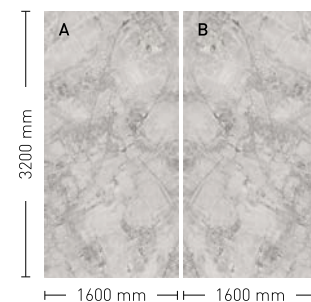
Kaledonia



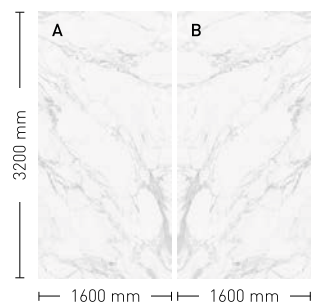
Ferox



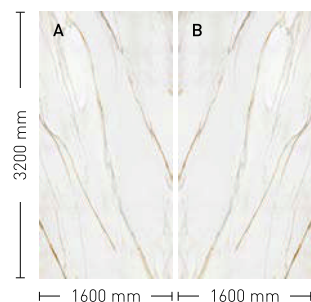
Supergrey



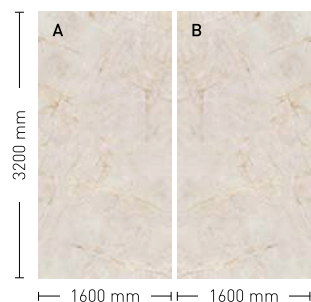
Calacatta White



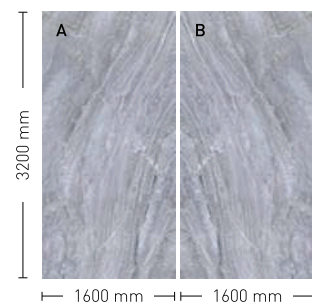
Macchia Gold



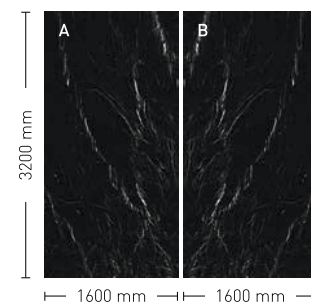
Colossal Cream



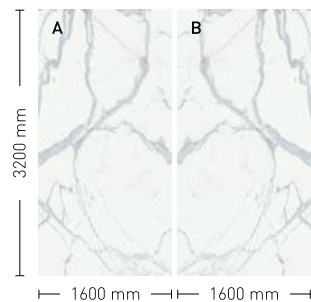
Nuvola



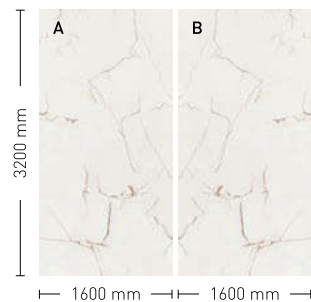
Concerto



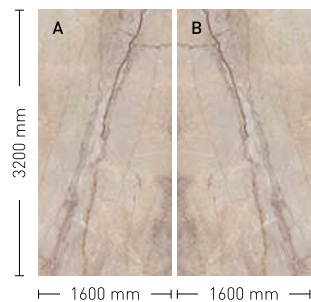
Kalos Bianco



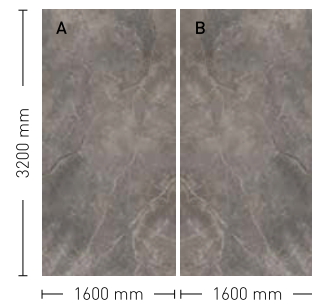
Bellagio



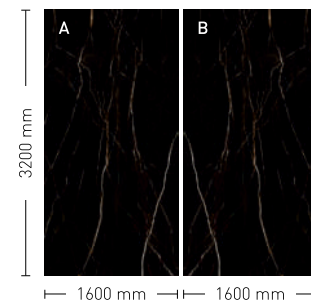
Breccia Brown



Fior di Bosco



St. Laurent

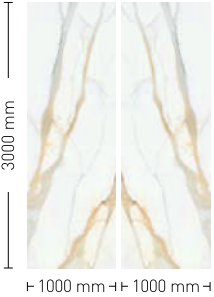


Diseño a libro / *Bookmatching de designs* 3 - 5 mm

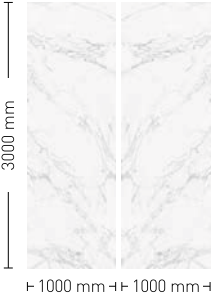
Bianco Lasa



Marvel Gold



Calacatta White



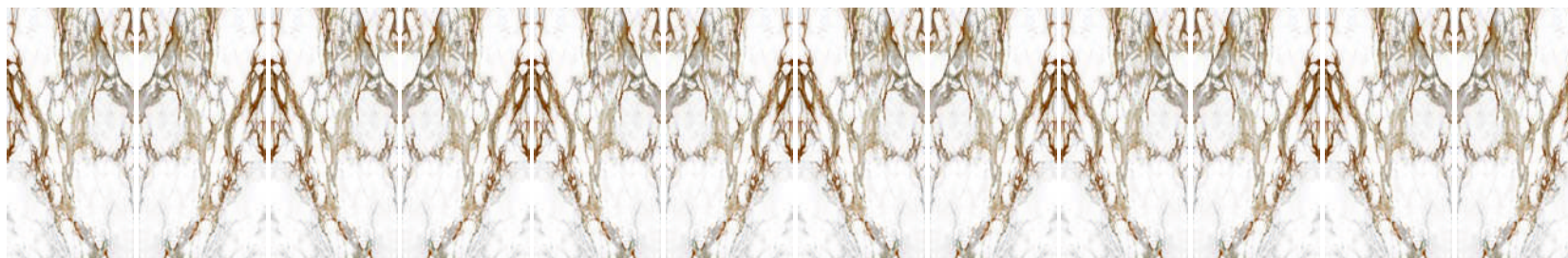
Macchia Gold



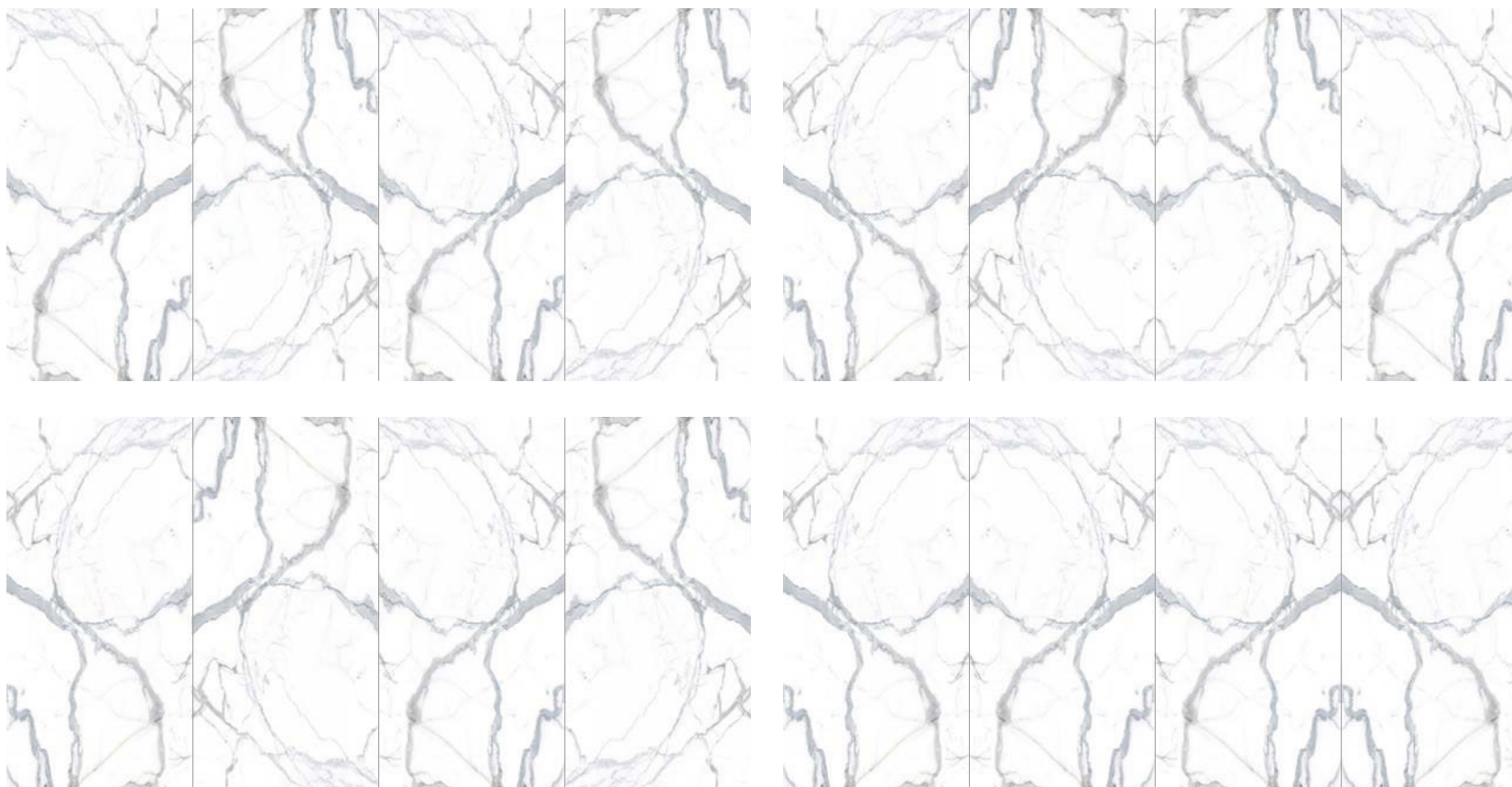
Fior di Bosco



Ejemplo libro infinito / Exemple de bookmatching infini



Ejemplo colocación diseño a libro / Exemple de bookmatching par disposition de designs





Colección Random 6 mm / Collection Random 6 mm

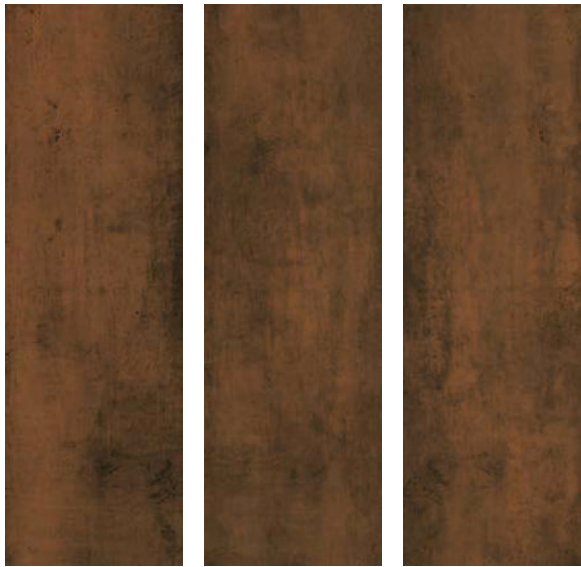
Gráficas / Motifs	6 mm
Tesa Random	4
Bianco Lasa Random	4
Montblanc Random	4
Calacatta White Random	4
Marvel Gold Random	4
Kalos Bianco Random	4
Macchia Gold Random	4
Tropical Green Random	4
Taj Mahal Random	4
Bellagio Random	4
Essential Gold Random	4
Kaledonia Random	4
Limestone Random	4
Colossal Cream Random	4
Patagonia Random	4
Breccia Brown Random	4
Travertino Pearl Random	4
Thar Random	4

Gráficas / Motifs	6 mm
Thundra Random	4
Ferox Random	4
Nuvola Random	4
Fior di Bosco Random	4
Forest Random	4
Regio Random	4
Supergrey Random	4
Ceppo Random	4
Tambora Random	4
Basalt Black Random	4
Pierre Bleue Random	4
Rust Corten Random	4
Rust Iron Random	4
Cosmopolitan Black Random	4
Concerto Random	4
St. Laurent Random	4
Starlight Random	4

Colección Random 3 y 5 mm / Collection Random 3 et 5 mm

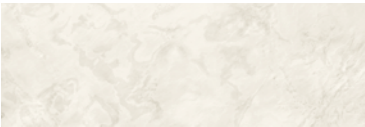
Gráficas / Motifs	3 - 5 mm
Kalos Bianco Random	5
Slate Ivory Random	2
Blaze Snow Random	2
Blaze Dark Random	2
Strattos Random	2
Steel White Random	3

Gráficas / Motifs	3 - 5 mm
Steel Corten Random	3
Steel Dark Random	3
Steel Chrome Random	3
Steel Marine Random	3
Urban Random	2



Espesores y acabados / Épaisseurs et finitions

Slate Ivory



mm	Mate / Mat	Slate
3		
5		●

Hydra Beige



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Zahir Perle



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Steel Marine



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Pure Coal



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Blaze Snow



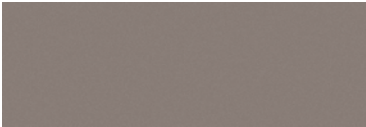
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Coralina



mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé
3	●	●
5	●	●

Pure Antracita



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Vulcano Ceniza



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Bloomcore



mm	Mate / Mat	3D Carving
3		●
5		

Steel White



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Vulcano Concrete



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Steel Chrome



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Vulcano Coal



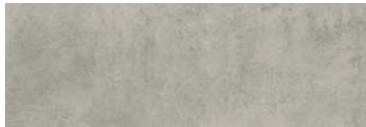
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Rust Cooper



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Urban



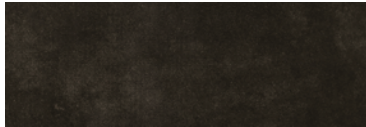
mm	Mate / Mat	Bush Hammered
3		●
5		●

Pure Bone



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Vulcano Roca



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Steel Dark



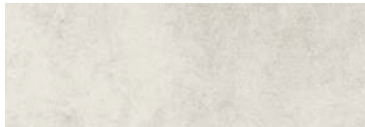
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Tektonika



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Hydra Argen



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Strattos



mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé
3	●	●
5	●	●

Steel Corten



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Blaze Dark



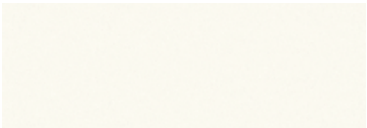
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	

Opium Black



mm	Mate / Mat	Slate
3		
5		●

Pure Neu



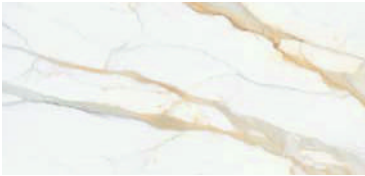
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6		
12		
20		

Bianco Lasa



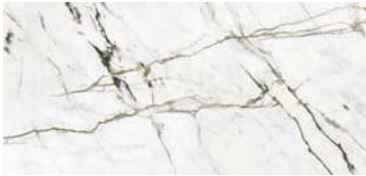
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Marvel Gold



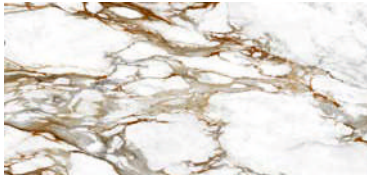
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Tropical Green



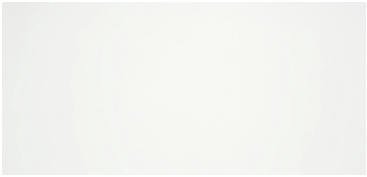
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Essential Gold



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Pure Ice



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Montblanc



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Kalos Bianco



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Taj Mahal



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Kaledonia



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Tesa



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Calacatta White



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Macchia Gold



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Bellagio



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Limestone



mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé	3D Carving
3	●	●	
5	●	●	
6			●
12			●
20			●

Espesores y acabados / Thicknesses and finishes

Travertino Pearl



mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé	3D Carving
3	●	●	
5	●	●	
6	●		●
12	●		●
20	●		●

Breccia Brown



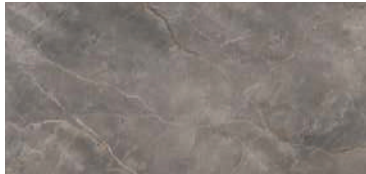
mm	Mate / Mat	3D Carving
3		
5		
6		●
12		●
20		●

Supergrey



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Fior di Bosco



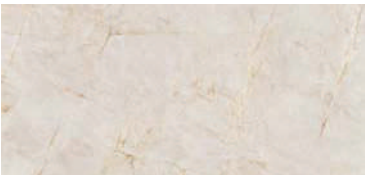
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Tambora



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Colossal Cream



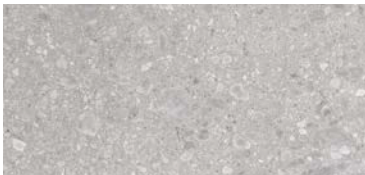
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Patagonia



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Ceppo



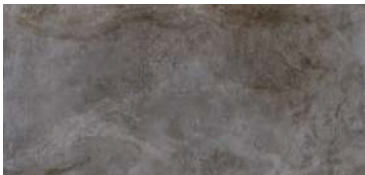
mm	Mate / Mat	3D Carving
3		
5		
6		●
12		●
20		

Forest



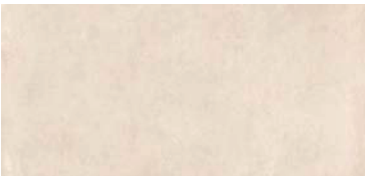
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Regio



mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé
3	●	●
5	●	●
6	●	
12	●	
20	●	

Thar



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Thundra



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Nuvola



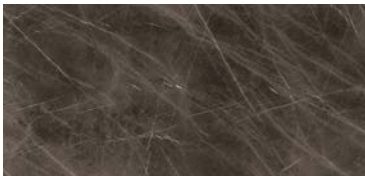
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Amazonia



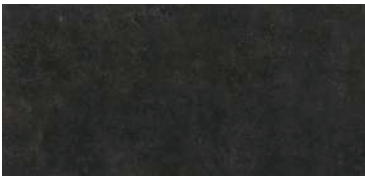
mm	Mate / Mat	3D Carving
3		
5		
6		●
12		●
20		●

Ferox



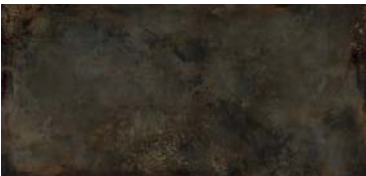
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Pierre Bleue



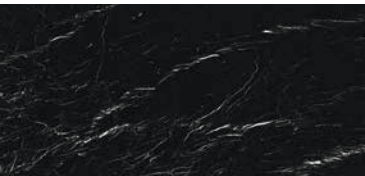
mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé	3D Carving
3	●	●	
5	●	●	
6			●
12			●
20			●

Rust Iron



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Concerto



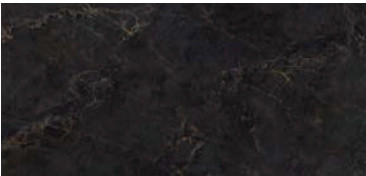
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20	●	●

Basalt Black



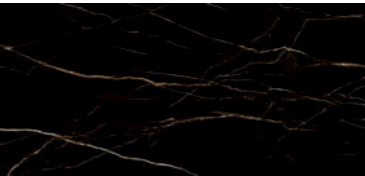
mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Cosmopolitan Black



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20		

St. Laurent



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	
12	●	
20	●	

Rust Corten



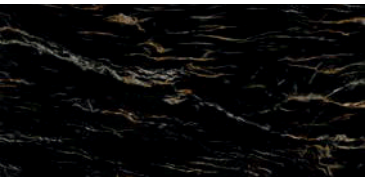
mm	Mate / Mat	Abujardado Bouchardé
3	●	●
5	●	●
6	●	
12	●	
20	●	

Pure Black



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3	●	
5	●	
6	●	
12	●	
20	●	

Starlight



mm	Mate / Mat	Pulido / Poli
3		
5		
6	●	●
12	●	●
20		

Certificados / Certificats



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.



· 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 / *Consulter les modèles

· Produit avec une moyenne de 49 % de contenu recyclé*

Des matériaux recyclés ont été utilisés comme matière première dans la composition du produit ; les avantages d'utiliser Techlam sont, par conséquent, les suivants:

- *Réduction de l'impact dû à l'extraction et au traitement des matières premières.*
- *Solution à la demande de produits au contenu recyclé pour des projets de construction.*

· Systèmes de certification de construction durable

L'utilisation de Techlam dans un projet de construction sert à obtenir les points qui le certifient comme construction durable. Les programmes de certification les plus reconnus à travers le monde sont:

- *LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), développé par l'US Green Building Council.*
- *BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) développé par la BRE (Building Research Establishment) au Royaume-Uni.*

· Certifications de qualité et environnement:

Techlam souligne son engagement environnemental via l'adoption d'un système de gestion certifié par la norme ISO 14001, ainsi que son engagement en faveur de la qualité à travers le système de gestion certifié par la norme ISO 9001.

· Membre de l'US Green Building Council

Organisation à but non lucratif qui veille à:

- *La construction de bâtiments durables.*
- *L'utilisation de matériaux durables pour la construction de bâtiments.*
- *L'établissement des standards et critères du système de certification LEED de construction durable.*

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

· La Declaración Ambiental de Producto DAP

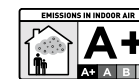
Los productos de Techlam cuentan con la declaración ambiental de producto (DAP) o certificado ambiental de tipo III de 3 y 5 mm, que incluye información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre todos los impactos ambientales que puede generar Techlam en su ciclo de vida. Esta declaración 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.

· La Déclaration Environnementale de Produit EPD

Les produits de Techlam disposent de la déclaration environnementale de produit (EPD) ou certificat environnemental de type III de 3 et 5 mm, incluant des informations environnementales fiables, pertinentes, transparentes et vérifiées sur tous les impacts environnementaux que peut provoquer Techlam au cours de sa durée de vie. Cette déclaration repose sur la Norme internationale EN ISO 14025:210, elle a donc été vérifiée lors d'un audit réalisé par des experts d'AENOR dans nos installations.

· Certificats GREENGUARD

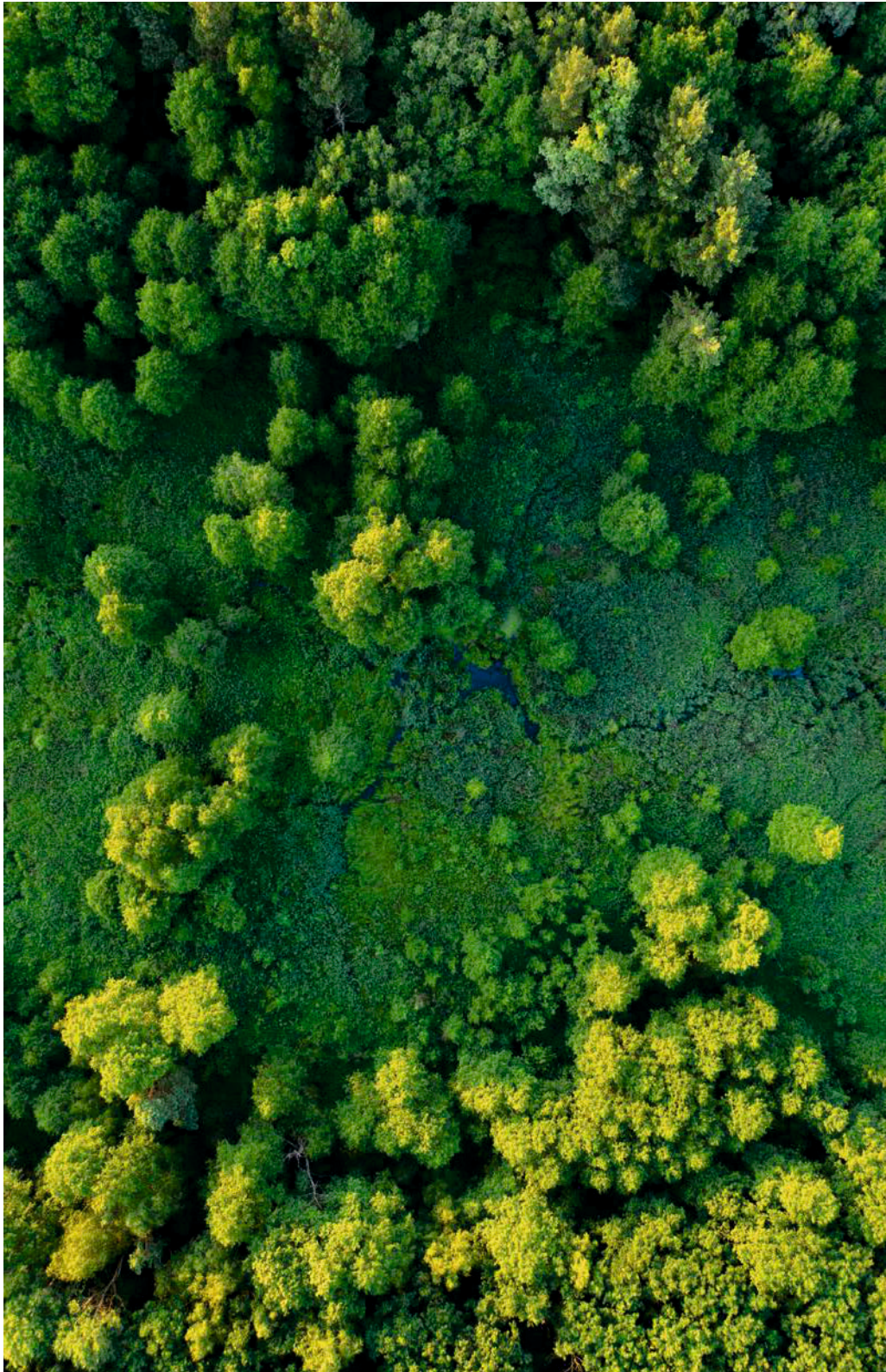
Ces distinctions assurent que les produits de construction pour utilisation intérieure respectent des limites d'émissions strictes, conformes aux essais et directives du Programme national de toxicologie des États-Unis. Les avantages d'utiliser Techlam sont les suivants:

- *Il contribue à améliorer la qualité de l'air intérieur, raison pour laquelle il est recommandé de l'utiliser dans des espaces clos.*
- *Le certificat GOLD certifie que Techlam est un matériau adéquat pour les environnements intérieurs dans lesquels les enfants et les adultes sensibles, en particulier, passent beaucoup de temps, comme des écoles et des centres de santé.*
- *Solution à la demande de produits pour des projets de construction durables.*
- *Il s'agit d'un programme reconnu par l'US Green Building Council.*

· Émissions A+ dans l'air intérieur

Le produit Techlam a obtenu la catégorie maximale A+, pour avoir émis des niveaux de substances dangereuses très en dessous des limites de la réglementation en vigueur. Les avantages d'utiliser Techlam sont les suivants:

- *Maintien de la qualité de l'environnement dans des espaces clos pour un confort et un bien-être accrus pour les installateurs, occupants et utilisateurs.*
- *Solution à la demande de produits pour des projets de construction durables.*
- *Respect du règlement du gouvernement français pour les produits de construction.*



Sostenibilidad / Durabilité

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.

Gestion des déchets

L'usine de production de Novelda dispose d'un système de gestion des déchets certifié par LL-C (Certification) conformément au règlement Zero Waste, qui démontre et vérifie l'engagement en faveur de la réduction et la récupération des déchets lors de processus.

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.

Empreinte carbone et changement climatique

L'un des aspects matériels du plan de durabilité de Techlam est le changement climatique. Raison pour laquelle Techlam procède au calcul de son empreinte carbone depuis 2019, ainsi qu'à l'élaboration d'un plan de réduction des émissions de gaz à effet de serre, avec un objectif volontaire de les réduire de 35 % d'ici 2030. Ce plan de réduction des émissions vise à respecter la Loi européenne sur le climat, qui établit et définit l'objectif de neutralité climatique dans l'UE d'ici 2050.

Características técnicas / Caractéristiques techniques

Características / <i>Caractéristiques</i>	Norma de ensayo / <i>Norme d'essai</i>	Valores – Espesor									
		3 mm	+3 mm / <i>Plus de 3 mm</i>	5 mm	+5 mm / <i>Plus de 5 mm</i>	6 mm		12 mm		20 mm	
Absorción de agua [%] <i>Absorption de l'eau [%]</i>	UNE EN 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %		≤ 0,5 %		≤ 0,5 %	
Resistencia a la flexión [N/mm²] <i>Résistance à la flexion [N/mm²]</i>	UNE EN 10545-4	54	63	61	64	53		53		53	
Fuerza de rotura <i>Force de rupture</i>	UNE EN 10545-4	350 N	430	1011	1090	1300		5000		14000	
Resistencia a la abrasión superficial para baldosas esmaltadas <i>Résistance à l'abrasion superficielle pour carreaux d'émail</i>	UNE EN 10545-7	Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>	Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>	Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>	Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>	Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>		Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>		Clase 2 a 5 <i>Classe 2 à 5</i>	
Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	UNE EN 10545-9	Resistente <i>Résistant</i>	Resistente <i>Résistant</i>	Resistente <i>Résistant</i>	Resistente <i>Résistant</i>	Resistente <i>Résistant</i>		Resistente <i>Résistant</i>		Resistente <i>Résistant</i>	
Resistencia a la compresión [MPa] <i>Résistance à la compression [MPa]</i>	ASTM C170M-16	-	-	-	-	-		527,9		527,9	
Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis <i>Résistance aux basses concentrations d'acides et d'alcalis</i>	UNE EN 10545-13	-	-	-	-	NAT A-B	PLD B-C	NAT ULA	PLD ULB	NAT ULA	PLD ULB
Resistencia a productos para limpieza domestica y aditivos para piscinas <i>Résistance aux produits de nettoyage domestiques et aux additifs pour piscines</i>	UNE EN 10545-13	-	-	-	-	A	A-B	UA	UA	UA	UA
Resistencia a las manchas [Clase] <i>Résistance aux taches [Classe]</i>	UNE EN 10545-14	Clase 5 <i>Classe 5</i>	Clase 5 <i>Classe 5</i>	Clase 5 <i>Classe 5</i>	Clase 5 <i>Classe 5</i>	NAT 4-5	PLD 4-5	NAT 5	PLD 3-4	NAT 5	PLD 3-4
Resistencia a la helada <i>Résistance aux gelées</i>	UNE EN 10545-12	Ningun defecto visible <i>Aucun défaut visible</i>	Ningun defecto visible <i>Aucun défaut visible</i>	Ningun defecto visible <i>Aucun défaut visible</i>	Ningun defecto visible <i>Aucun défaut visible</i>	Resiste <i>Résiste</i>		Resiste <i>Résiste</i>		Resiste <i>Résiste</i>	
Dilatación por humedad <i>Dilatation sous l'effet de l'humidité</i>	UNE EN 10545-10	-	-	-	-	0,01%		0,01%		0,01%	
Solidez a la luz <i>Résistance à la lumière</i>	DIN 51094	Sin cambios <i>Sans changements</i>	Sin cambios <i>Sans changements</i>	Sin cambios <i>Sans changements</i>	Sin cambios <i>Sans changements</i>	Conforme <i>Conforme</i>		Conforme <i>Conforme</i>		Conforme <i>Conforme</i>	
Cesión de cadmio y plomo <i>Cession de cadmium et de plomb</i>	UNE EN ISO 10545-15	Conforme <i>Conforme</i>	Conforme <i>Conforme</i>	Conforme <i>Conforme</i>	Conforme <i>Conforme</i>	Conforme <i>Conforme</i>		Conforme <i>Conforme</i>		Conforme <i>Conforme</i>	
Resistencia al calor húmedo <i>Résistance à la chaleur humide</i>	UNE EN 12721	-	-	-	-	A: sin cambios <i>A: sans changements</i>		A: sin cambios <i>A: sans changements</i>		A: sin cambios <i>A: sans changements</i>	
Resistencia al calor seco <i>Résistance à la chaleur sèche</i>	UNE EN 12722	-	-	-	-	A: sin cambios <i>A: sans changements</i>		A: sin cambios <i>A: sans changements</i>		A: sin cambios <i>A: sans changements</i>	
Resistencia a los líquidos frios <i>Résistance aux liquides froids</i>	UNE EN 12720	-	-	-	-	B: sin cambios <i>B: sans changements</i>		B: sin cambios <i>B: sans changements</i>		B: sin cambios <i>B: sans changements</i>	
Tendencia a retener la suciedad <i>Tendance à retenir la saleté</i>	UNI 9300:2015	-	-	-	-	Sin cambios <i>Sans changements</i>		Sin cambios <i>Sans changements</i>		Sin cambios <i>Sans changements</i>	
Resistencia al rayado <i>Résistance aux rayures</i>	UNE EN 15186 met.B	-	-	-	-	A [acabado mate / <i>finition mate</i>]		A [acabado mate / <i>finition mate</i>]		A [acabado mate / <i>finition mate</i>]	
Resistencia a los hongos <i>Résistance aux champignons</i>	ASTM G 21-15	Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>	Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>	Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>	Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>	Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>		Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>		Ningún crecimiento <i>Aucune croissance</i>	
Reacción al fuego <i>Réaction au feu</i>	UNE-EN 13501-1	A1	A2-s1-d0	A1	A2-s1-d0	A2FI-s1		A2FI-s1		A2FI-s1	

Características funcionales / Caractéristiques fonctionnelles

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.

Les pièces de grande taille XXL facilitent la mise en place.
Il est possible d'imprimer les plaques pendant la fabrication avec des marques et des images.
Aucun éblouissement en cas de reflet de sources lumineuses fortes.
Durabilité accrue. Garantit un entretien limité et un faible besoin de remplacement des panneaux.
Les grandes dimensions réduisent considérablement la zone de raccord entre les différentes pièces ou zones dans lesquelles les bactéries se reproduisent facilement.
Aucun entretien spécifique après 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.
Polyvalence : TECHLAM® est une pièce de grand format XXL (panneaux de 1 000 x 3 000 mm et 3 ou 5 mm, et de 3 200 x 1 600 mm et 6, 12 ou 20 mm) qu'il est possible d'adapter à toutes les mesures.



Impermeabilidad: nivel de absorción próximo a 0, impermeable y resistente a líquidos.
Imperméabilité : niveau d'absorption proche de 0, imperméable et résistant aux liquides.



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.
Surface hygiénique : n'émet aucune substance nocive et évite la prolifération de moisissure, de champignons et de bactéries ; il est donc totalement compatible avec les produits alimentaires.



Fácil de limpiar: no necesita cuidados ni productos especiales para su limpieza.
Nettoyage facile : ne nécessite aucun soin ni produit spécial pour son nettoyage.



Colores inalterables: al no tener pigmentos orgánicos, el color es resistente a la radiación UV.
Couleurs inaltérables : dépourvue de pigments organiques, la couleur résiste au rayons UV.



Resistencia al fuego y a altas temperaturas.
Résistance au feu et aux hautes températures.



Resistencia a productos químicos: disolventes, desinfectantes y detergentes.
Résistance aux produits chimiques : dissolvants, désinfectants et détergents.



Resistente a la flexión:
le proporciona una alta resistencia a flexión.
Résistant à la flexion : il offre une haute résistance à la flexion.



Resistencia al desgaste: su superficie y dureza lo hacen altamente resistente al rayado y a la abrasión*.
Résistance à l'usure : sa surface et sa dureté le rendent hautement résistant aux rayures et à l'abrasion.*



Respetuoso con el medioambiente: No desprende ninguna sustancia al entorno y puede ser reciclado fácilmente para la fabricación de áridos o similares.
Respectueux de l'environnement : Il n'émet aucune substance dans l'environnement et peut être facilement recyclé pour la fabrication de granulats ou similaires.



Idóneo para contacto con alimentos. No desprende sustancias nocivas para el entorno, totalmente apto para el contacto con alimentos.
Idéal pour le contact avec les aliments. N'émet aucune substance nocive pour l'environnement, totalement apte pour le contact avec les aliments.



Alta resistencia a las manchas. No se mancha al contacto con ácidos como el limón o productos de limpieza, como lejía o amoníaco.
Haute résistance aux taches. Ne se tache pas au contact des acides, comme le citron, ou des produits de nettoyage, comme l'eau de javel ou l'ammoniaque.

*Para acabados mate / *Pour finitions mates

Lista de packaging / Liste de packaging

FORMATOS / FORMATS

ESPESOR ÉPAISSEUR	*3200 x 1600 mm	3200 x 1600 mm	*3000 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	1600 x 1600 mm	800 x 1600 mm	1500 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	500 x 1000 mm
3 mm	-	-	•	•	-	-	•	•	•
3+ mm / 3 mm et plus	-	-	•	•	-	-	•	•	•
5 mm	-	-	•	•	-	-	•	•	•
5+ mm / 5 mm et plus	-	-	•	•	-	-	•	•	•
6 mm	•	•	-	-	•	•	-	-	-
12 mm	•	•	-	-	-	-	-	-	-
20 mm	•	•	-	-	-	-	-	-	-

*Creces / Ou plus

CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. A-FRAME (METAL)
CAPACITÉS DE CHARGE TECHLAM 6 mm, 12 mm et 20 mm. TRÉTEAU (MÉTAL)

Información Técnica Informations techniques	U.M.	6 mm	12 mm	20 mm
Superficie tabla / Surface de plaque	m²	5,28	5,28	5,28
Superficie tabla SU / SU slab surface	m²	5,12	5,12	5,12
Peso de la tabla / Poids de la plaque	kg	76,46	152,91	254,84
Peso por m² / Poids par m²	-	14,93	29,865	49,77
Tablas por caballete / Plaque par u.	ud	44	22	14
m² por caballete / m² par tréteau	m²	232,32	116,16	63,36
m² por caballete SU / m² par tréteau SU	m²	225,28	112,64	71,68
Peso de caballete de metal / Poids du tréteau en métal	kg	135	135	135
Peso caballete completo / Poids du tréteau complet	kg	3.500	3.500	3.700
Medidas caballete incluido embalaje Mesures du tréteau, emballage inclus	mm	3.406 x 750 x 1.857	3.406 x 750 x 1.857	3.300 x 750 x 1.996

CABALLETE DE MADERA
TRÉTEAU EN BOIS



CABALLETE DE METAL
TRÉTEAU EN MÉTAL



CAPACIDADES DE CARGA TECHLAM 6 mm, 12 mm y 20 mm. BUNDLE (MADERA) / CAPACITÉS DE CHARGE TECHLAM 6 mm, 12 mm et 20 mm. TRÉTEAU (BOIS)

Información Técnica / Informations techniques	U.M.	12 mm	20 mm
Superficie tabla / Surface de plaque	m²	5,28	5,28
Superficie tabla SU / Surface de plaque SU	m²	5,12	5,12
Peso de la tabla / Poids de la plaque	kg	152,91	254,84
Peso por m² / Poids par m²	kg/m²	29,865	49,77
Tablas por caballete / Plagues par tréteau	ud	20	12
m² por caballete / m² par tréteau	m²	105,60	63,36
m² por caballete SU / m² par tréteau SU	m²	102,40	61,44
Peso Bundle / Poids du tréteau	kg	65	65
Peso Bundle completo / Poids du tréteau complet	kg	3.500	3.200
Medidas Bundle incluido embalaje Mesures du tréteau, emballage inclus	mm	3.406 x 750 x 1.857	3.300 x 750 x 1.996

EMBALAJE / EMBALLAGE

A-FRAMES		Truck 7 m			Semi-trailer 13 m			20 ft Container			40 ft Container			40 ft Open Top		
Información Técnica Informations techniques	U.M.	6 mm	12 mm	20 mm	6 mm	12 mm	20 mm	6 mm	12 mm	20 mm	6 mm	12 mm	20 mm	6 mm	12 mm	20 mm
Máx. caballetes que es posible cargar Tréteaux max. qu'il est possible de charger	ud	6	6	6	7	7	7	3	3	3	7	7	7	7	7	7
Máx. tablas por contenedor con caballetes Plaques max. par conteneur avec tréteaux	ud	264	132	84	308	154	98	132	66	42	308	154	98	308	154	98
Máx. SU A-Frames Max. Tréteaux 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 Poids max. avec emballage et matériel	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 Limites	-	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 Plaques optimales pour 24 t	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 Informations techniques	U.M.	12 mm	20 mm	12 mm	20 mm	12 mm	20 mm	12 mm	20 mm	12 mm	20 mm
Max. caballetes que es posible cargar Tréteaux max. qu'il est possible de charger	nr	-	-	-	-	7	7	-	-	8	8
Max. tablas por contenedor con caballetes Plaques max. par conteneur avec tréteaux	nr	-	-	-	-	140	84	-	-	160	96
m² A-Frames Max.es SU m² Tréteaux SU max par m²	m²	-	-	-	-	716,8	430,1	-	-	819,2	491,5
Peso Max. con embalaje Poids max. avec emballage	kg	-	-	-	-	21.862	21.862	-	-	24.986	24.985
Limitaciones Limites	-	-	-	-	-	Max. Volume	Max. Volume	-	-	Carga Max. Max. Load*	Carga Max. Max. Load*

CAPACIDADES DE CARGA, 3 - 5 mm / CAPACITÉS DE CHARGE, 3 - 5 mm

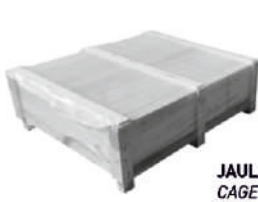
Formato Tabla/Baldosa Format Plaque/Dalle	Tipo embalaje - Dimensiones Type d'emballage - Dimensions	Peso Embalaje (kg) Poids de l'emballage (kg)	Espesor (mm) Épaisseur (mm)	Unidades / m ² par cajón Unités/m ² par caisse	Peso aprox. bruto por cajón (kg) Poids brut approx. par caisse (kg)	Nº palets 20 ft / m ² Nbre de palettes de 20 ft/m ²	Carga útil 20 ft kg Charge utile 20 ft kg	Nº palets 40 ft Semi-Trailer / m ² Nbre de palettes de 40 ft semi-remorque / m ²	Carga útil 40 ft Semi-trailer kg Charge utile 40 ft semi-remorque kg	Max. Alturas apilables Hauteurs max. empilables
(3000 x 1000 mm creces) (3 000 x 1 000 mm ou plus)	Cajón Horizontal (3250 x 1170 x 470 mm) Caisse horizontale (3 250 x 1 170 x 470 mm)	100	3 / 3+R	50 u / 150 m ²	1.300	8 u / 1200 m ²	10.400 kg	18 u / 2.700 m ²	23.400	4
(3000 x 1000 mm creces) (3 000 x 1 000 mm ou plus)	Cajón Horizontal (3250 x 1170 x 470 mm) Caisse horizontale (3 250 x 1 170 x 470 mm)	100	5 / 5+R	33 u / 99 m ²	1.400	8 u / 792 m ²	11.200 kg	17 u / 1.683 m ²	23.800	4
(1000 x 1000 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) Cage de (1 160 x 1 160 x 620 mm)	25	3 / 3+	100 u / 100 m ²	800	30 u / 3.000 m ²	24.000 kg	30 u / 3.000 m ²	24.000	3
(1000 x 1000 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) Cage de (1 160 x 1 160 x 620 mm)	25	5 / 5+	80 u / 80 m ²	1.000	24 u / 1.920 m ²	24.000 kg	24 u / 1.920 m ²	24.000	3
(1000 x 500 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) Cage de (1 160 x 1 160 x 620 mm)	25	3 / 3+	200 u / 100 m ²	800	30 u / 3.000 m ²	24.000 kg	30 u / 3.000 m ²	24.000	3
(1000 x 500 mm)	Jaula de (1160 x 1160 x 620 mm) Cage de (1 160 x 1 160 x 620 mm)	25	5 / 5+	160 u / 80 m ²	1.000	24 u / 1.920 m ²	24.000 kg	24 u / 1.920 m ²	24.000	3
(1500 x 1000 mm)	Jaula de (1650 x 1160 x 620 mm) Cage de (1 650 x 1 160 x 620 mm)	25	3 / 3+	50 u / 75 m ²	700	30 u / 2.250 m ²	21.000 kg	34 u / 2.550 m ²	23.800	5
(1500 x 1000 mm)	Jaula de (1650 x 1160 x 420 mm) Cage de (1 650 x 1 160 x 420 mm)	25	5 / 5+	45 u / 60 m ²	700	30 u / 1.800 m ²	21.000 kg	34 u / 2.040 m ²	23.800	5



JAULA - 1160 x 1160 x 620 mm
CAGE - 1 160 x 1 160 x 620 mm



CAJÓN HORIZONTAL - 3250 x 1170 x 470 mm
CAISSE HORIZONTALE - 3 250 x 1 170 x 470 mm



JAULA - 1650 x 1160 x 420 mm
CAGE - 1 650 x 1 160 x 420 mm

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.

Ressources nécessaires:

Chariot élévateur de 1,20 m de long pour tous les emballages.
*Pour la manipulation et le chargement de la caisse horizontale par le côté court, une rallonge de 3 m de long est nécessaire pour les fourches du chariot élévateur.

Grososres, usos y acabados / Grosseurs, usages et finitions

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.

Plaque céramique de 3 mm. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant. Son poids par m2 est de 7,1 kg. TECHLAM® 3 mm permet d'obtenir de hautes prestations de résistance et de durabilité. Il est adapté au revêtement intérieur et au mobilier.

3+ mm
3 mm et plus

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.

Plaque de 3 mm et plus renforcée par fibre de verre tissée et résine de polyuréthane. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant.

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.

Plaque céramique de 5 mm. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant. Son poids par m2 est de 11,87 kg. TECHLAM® 5 mm permet d'obtenir de hautes prestations de résistance et de durabilité. Il est adapté pour le dallage et les revêtements intérieur et extérieur.

5+ mm
5 mm et plus

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.

Plaque céramique de 5 mm renforcée par fibre de verre tissée et résine de polyuréthane. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant. Son poids par m2 est de 12,57 kg. TECHLAM® 5 mm et plus permet d'obtenir de hautes prestations de résistance et de durabilité. Il est adapté pour le dallage et les revêtements intérieur et extérieur.

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.

Plaque céramique de 6 mm. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant. Son poids par m2 est de 14,93 kg. TECHLAM® 6 mm permet d'obtenir de hautes prestations de résistance et de durabilité. Il est adapté pour le dallage, les revêtements intérieur et extérieur et les façades ventilées.

6+ mm
6 mm et plus

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.

Plaque de 6 mm renforcée par fibre de verre tissée et résine de polyuréthane collée. Elle est appliquée avec du mortier colle amélioré offrant une adhérence adéquate et un certain niveau de déformabilité. Il est important que la base présente une planimétrie parfaite, dans le cas contraire il faut appliquer un autonivelant. Son poids par m2 est de 15,4 kg. TECHLAM® 6 mm permet d'obtenir de hautes prestations de résistance et de durabilité. Il est adapté pour le dallage, les revêtements intérieur et extérieur et les façades ventilées.

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.

Plaque de 12 mm. Elle est principalement destinée aux plans de travail pour cuisines, au dallage et aux façades ventilées, avec fixation ou ancrage invisible, c'est-à-dire des rainures à l'intérieur qui permettent de les fixer à une sous-structure en aluminium ou en acier. Son poids par m² est de 29,8 kg.

12+ mm
12 mm et plus

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.

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

Plaque de 20 mm. Elle est principalement destinée aux plans de travail pour cuisines et au dallage à transit intensif.

20 mm

USOS SEGÚN GROSORES / UTILISATIONS SELON LES GROSSEURS

	3 mm	3+ mm	5 mm	5+ mm	6 mm	6+ mm	12 mm	12+ mm	20 mm
Revestimiento interior / Revêtement intérieur	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Solado interior / Carrelage intérieur	—	—	●	●	●	●	●	●	●
Fachada aplacada exterior / Façade plaquage extérieur	—	●	●	●	●	●	—	—	—
Solado exterior / Dallage extérieur	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Fachada ventilada anclaje visto / Façade ventilée fixation visible	—	●	—	●	—	—	—	●	—
Fachada ventilada anclaje oculto / Façade ventilée fixation invisible	—	●	—	●	—	—	—	●	—
Encimeras / Plans de travail	—	—	—	—	—	—	●	●	●
Solado alto tránsito / Carrelage à transit intensif	—	—	—	—	—	—	●	●	●
Revestimiento interior sobre material / Revêtement intérieur sur matériau	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Rodapié / Plinthe	—	●	●	●	●	●	●	●	●
Paneles compuestos (aluminio, cartón yeso, madera) / Panneaux composites (aluminium, plaque de plâtre, bois)	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Solado interior sobre material / Carrelage intérieur sur matériau	—	—	●	●	●	●	—	—	—

Limpieza, mantenimiento / Nettoyage, entretien

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 la 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® se nettoie facilement. Il est cependant recommandé de prendre les mesures suivantes pour obtenir le meilleur résultat. Il est important d'effectuer des essais préalables sur une petite partie de matériau avec le produit que nous souhaitons utiliser, afin de s'assurer qu'il n'endommage pas les surfaces. Pour le nettoyage de la collection, il faut utiliser des détergents neutres ou alcalins sans base acide.

Nettoyage après application

Une fois les phases d'application du matériau et de remplissage des joints terminées, procéder au nettoyage de la surface céramique pour supprimer tous les agents contaminants (pellicules de ciment, restes de mortier...) éventuellement présents.

Il est essentiel de réaliser correctement cette opération car si elle est effectuée trop vite ou de manière incorrecte, des auréoles pourraient apparaître et porter préjudice au nettoyage quotidien. Pour un entretien correct, il est recommandé de toujours respecter les indications spécifiques fournies par les fabricants de mortiers et d'adhésifs utilisés lors de l'application, surtout en ce qui concerne le temps de séchage, les produits à utiliser et le mode d'emploi. Dans le cas des grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser une brosse mécanique douce.

L'entretien n'est pas recommandé après l'application si la température des plaques est élevée, il convient alors de choisir les heures les plus fraîches de la journée.

Nettoyage des produits de type ciment

Il est possible de supprimer les restes de ciment, de chaux, de coulis et de mortiers, dans les temps et les modes indiqués par le fabricant, avec des produits désincrustants. Ces produits doivent être utilisés conformément aux modalités indiquées dans les fiches spécifiques. Dans tous les cas, tenir compte du fait qu'outre la nature du détergent utilisé, cette opération peut s'avérer plus ou moins agressive en fonction des points suivants:

- Utilisation éventuelle de substances ou produits abrasifs.
- Température (des températures élevées peuvent rendre un détergent plus agressif)

- Temps de contact (en augmentant le temps de contact, le risque d'attaque chimique augmente).

Après le nettoyage avec des agents chimiques, un rinçage à l'eau claire est nécessaire. En revanche, il est fondamental de retirer immédiatement les restes de mortiers avec additifs (résines, latex...).

Nettoyage des produits à l'époxy

Il faut nettoyer les restes de mortiers à l'époxy juste après les opérations d'application, en utilisant une éponge et de l'eau claire en abondance. Réaliser ensuite un nettoyage exhaustif à l'aide de détergents alcalins, en veillant à suivre les indications qui apparaissent sur les étiquettes des produits utilisés.

Nettoyage ordinaire

Pour nettoyer au quotidien les plaques TECHLAM®, il est possible d'utiliser des dégraissants ou des détergents neutres. Il faudra les diluer dans l'eau en fonction des indications qui apparaissent sur les emballages. Au fil du temps, et en utilisant des détergents disponibles dans le commerce, des pellicules brillantes peuvent apparaître à la surface de la plaque. Certaines boissons, comme celles à base de cola, l'eau et le vin, si elles sont versées sur les dallages, pourraient supprimer ces pellicules et rétablir l'aspect original. Les auréoles opaques qui apparaissent sont donc les seules zones propres du dallage. Pour éviter la formation de cire et de pellicules brillantes, il est recommandé d'utiliser uniquement des détergents neutres pour le nettoyage ordinaire, alors que pour éliminer ces dépôts, il faut nettoyer le dallage avec un détergent alcalin.

Nettoyage extraordinaire

Il est employé pour éliminer les taches ou les restes particulièrement résistants. En général, il est recommandé d'effectuer un premier nettoyage à l'eau chaude abondante. Si cette opération s'avérait insuffisante, il est possible d'utiliser, en fonction des caractéristiques de l'agent provoquant les taches, des techniques de nettoyage progressivement plus puissantes via les méthodes de nettoyage suivantes:

- Détergents non abrasifs au pH neutre.
- Détergents abrasifs.
- Détergents acides ou basiques.
- Détergents à base de dissolvant.

Nettoyage de fin des travaux

Après l'application, il est essentiel de réaliser un bon nettoyage afin d'éliminer les restes de joint et, en général, la saleté des travaux. Pour cette opération, nous recommandons d'utiliser un détergent à l'action légèrement acide n'émettant pas de fumées toxiques et respectant les joints, le matériau et l'utilisateur, comme par exemple FILA DETERDEK PRO.

Dans le cas du matériau appliqué avec un joint à l'époxy ou à base de résine, il est conseillé d'effectuer le nettoyage de fin des travaux avec un nettoyant spécifique, comme FILA CR10.

Entretien

Pour un entretien correct du dallage, il est conseillé d'utiliser un détergent neutre et à haut pouvoir nettoyant, comme FILA CLEANER PRO, qui ne laisse pas de résidu et qui ne ternit pas. En cas de saleté intense et incrustée accumulée au fil du temps, il est conseillé de consulter le schéma ci-dessous pour trouver le produit Filá idéal pour chaque situation.

Pour plus d'informations, consulter la section « Comment procéder si » du site Web www.filasolutions.com



Tipo de suciedad incrustada Type de saleté incrustée	Producto FILA Produit FILA	Produit FILA (en Amérique)
Residuos de cemento de colocación, residuos calcáreos, rayas de metales, óxido Restes de ciment lors de l'application, restes calcaires, rayures métalliques, rouille	DETERDEK PRO	DETERDEK
Residuos de junta epoxi, vitrificada, resinosa. Reste de joint à l'époxy, vitrifié, résineux	CR10	EPOXY OFF
Suciedad orgánica ligera: limpieza diaria pavimentos – limpieza diaria encimeras y mesas Saleté organique légère : nettoyage quotidien des dallages - nettoyage quotidien des plans de travail et 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. Saleté organique intense (aliments, boissons, graisses, huiles), restes de détergents et savons, caoutchouc, pneus, encres, marqueurs, gouttes de peinture plastique	PS87 PRO	PS87
Pintadas de grafitis, spray acrílicos, alquídicos y nitro sintéticos. Graffitis, sprays acryliques, alkydes et nitrates de potassium synthétiques.	NOPAINT STAR	PROSTRIP
Residuos de silicona, cera de velas, resinas árboles, residuos cinta adhesiva, residuos de espuma de poliuretano, residuos de pegamentos, etc. Restes de silicone, cire de bougies, résines d'arbres, restes de ruban adhésif, restes de mousse de polyuréthane, restes de colles, etc.	ZERO SIL	ZERO SIL

NOTA: A los pavimentos porcelánicos pulidos (Serie Viso), 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.

REMARQUE : Le micropore de la surface des dallages céramiques polis (série Viso) est ouvert lors du processus de polissage, ce qui signifie qu'ils sont plus sensibles aux taches de certains liquides. Sur les dallages céramiques polis, il est très important de nettoyer à l'eau et le plus rapidement possible tout agent pouvant les affecter (huiles, boissons gazeuses, boissons alcoolisées, acides, etc.), afin de réduire le temps de contact sur les dalles. Dans le cas contraire, il existe un risque d'altération du dallage.



(A UNIT OF MARBLE CITY INDIA LTD)

B-5 & 6, Mayapuri Industrial Area, Phase I, Mayapuri, New Delhi - 110 064 (India)

Tel: +91 98117 82245 ; Toll free: 1800-309-2966

Email: connect@megalam.co.in ; Web: www.megalam.co.in