Product Book / XL

2–2019

en-fr-es

LAMINAM

Product
Book /

XL

2–
2019

LAMINAM®

002 This is Laminam /

008 Calce

010 Collection

012 Fluidosolido

014 Fokos

016 I Naturali

026 Legno Venezia

028 Ossido

030 Seta

032 References

042 Technical details

This is Laminam

Laminam was founded in 2001 as the result of an idea that Franco Stefani, an innovator in the ceramic industry, wanted to develop. This led to the invention of this product and the creation of the technology needed to manufacture it. Today Laminam produces large-size porcelain slabs used in many applications in traditional and advanced architecture, furnishing and design. The slabs are available in two formats, the 1000x3000mm (39.4"x118.1") format and the XL format 1620x3240mm (63.8"x 127.6"), with thickness varying from 3 to 20 mm (from 1/8'' to 3/4'').

Technologies, efficiency, excellence
Laminam's highly automated production process (industry 4.0) is used to manufacture a revolutionary, large-size porcelain slab in a range of thicknesses. Most of the technologies used at Laminam were created by the System Group, the all-time top provider of equipment for the ceramic industry. This guarantees Laminam access to experimental techniques and processes, giving it a competitive edge.
The manufacturing process at Laminam revolves around an exclusive system to compact clays and feldspars that have been selected and refined with great care. The sophisticated technologies used at Laminam include cutting-edge decoration and dry cutting systems that reduce water consumption and purification costs. Recycling raw materials and energy are among the founding principles of our production system. /

À propos de Laminam
Laminam a été fondée en 2001 à la suite d'une idée que Franco Stefani souhaitait développer, étant un innovateur dans l'industrie de la céramique. Cela a conduit à l'invention de ce produit et à la création de la technologie nécessaire à sa fabrication. Aujourd'hui, Laminam fabrique des dalles en porcelaine de grande taille utilisées dans de nombreuses applications d'architecture, de mobilier et de design traditionnels et avancés. Les dalles sont disponibles en deux formats, le format 1000x3000mm (39.4 "x118.1") et le format XL 1620x3240mm (63.8 "x 127.6"), avec une épaisseur variant de 3 à 20 mm).

Technologies, efficacité, excellence
Le processus de production hautement automatisé de Laminam (industrie 4.0) est utilisé pour fabriquer une grande dalle de porcelaine révolutionnaire de différentes dimensions. La plupart des technologies utilisées chez Laminam ont été créées par System Group, le plus important fournisseur d'équipements pour l'industrie de la céramique. Cela garantit à Laminam l'accès à des techniques et processus expérimentaux, ce qui lui confère un avantage concurrentiel. Le procédé de fabrication chez Laminam s'articule autour d'un système exclusif de compactage d'argiles et de feldspaths sélectionnés et affinés avec le plus grand soin. Les technologies sophistiquées utilisées chez Laminam comprennent des systèmes de décoration de pointe et de coupe à sec qui réduisent la consommation d'eau et les coûts de purification. Le recyclage des matières premières et de l'énergie font partie des principes fondateurs de notre système de production. /

Acerca de
Las tablas cerámicas Laminam XL están destinadas al mundo de la decoración como superficies horizontales, desde mesas hasta encimeras de cocina y baño. La versatilidad de Laminam XL permite que también se utilice en arquitectura como material de revestimiento para ambientes interiores y exteriores como pisos, paredes y fachadas. Gracias a sus excelentes características técnicas, las superficies Laminam XL son ideales para las aplicaciones más delicadas donde es necesario garantizar la máxima higiene y resistencia.
Las virtudes estéticas y el gran formato (1620x3240mm), auténticas ventajas artísticas, garantizan la continuidad del material en todo el espacio, y lo tiñen con tonos naturales y sofisticados.

Tecnologías, eficiencia, excelencia
Laminam cuenta con un sistema de producción altamente automatizado (industria 4.0) para fabricar una revolucionaria placa cerámica de gran superficie extremadamente flexible y con distintos espesores.
La mayoría de las tecnologías empleadas está realizada por el Grupo System, desde siempre fabricante de punta en el sector de las instalaciones para la industria cerámica, lo que le garantiza a Laminam el acceso a técnicas y procesos experimentales y le otorga una ventaja competitiva.
El proceso de producción de Laminam gira alrededor de un exclusivo sistema de compactación de arcillas y feldespatos extremadamente seleccionados y refinados. Entre las tecnologías de punta utilizadas por Laminam destacan refinados sistemas de decoración de vanguardia, hornos de bajo consumo energético y sistemas de corte en seco que reducen el consumo de agua y los costes de depuración. El reciclaje energético y el de las materias primas son principios básicos de nuestro sistema de producción. /

Laminam XL - the porcelain slab
Laminam XL porcelain slabs are artfully designed to be used in surfacing applications ranging from table tops to kitchen and bathroom countertops. The versatility of Laminam XL allows it to also be used in architecture as covering material for indoor and outdoor settings such as floors, walls and facades.
Thanks to their excellent technical performance, Laminam XL slabs are ideal for the most delicate of uses that require maximum hygiene and durability.
The aesthetic virtue of sophisticated and natural shades, as well as the large format (1620x3240mm / 63.7"x 127.5"), offer a major artistic advantage, guaranteeing material continuity throughout any setting.

Three factories, one technology
Three production locations with one technology applying the "Laminam model" of being efficient and at the cutting edge. The main factory is in Fiorano Modenese, in the heart of the Italian province of Modena. Two new production sites have been added, tripling our production capacity. The first, in Borgotaro (PR), is entirely dedicated to XL slabs (1620×3240 mm / 63.7 "x 127.5"). The second, in Vorsino Industrial Park, not far from Moscow, exclusively produces the 1000×3000mm (39.4"x118.1") size slabs. /

Laminam XL - La dalle en porcelaine
Les dalles de porcelaine Laminam XL sont astucieusement conçues pour être utilisées dans des applications de surfaçage allant des dessus de table aux comptoirs de cuisine et de salle de bain. La polyvalence de Laminam XL lui permet d'être également utilisée en architecture comme matériau de revêtement pour des environnements intérieurs et extérieurs tels que les sols, les murs et les façades. Grâce à leurs excellentes performances techniques, les dalles Laminam XL sont idéales pour les utilisations les plus délicates nécessitant une hygiène et une durabilité maximales. Les vertus esthétiques des nuances sophistiquées et naturelles, ainsi que le grand format (1620x3240mm / 63.7 "x 127.5") offrent un avantage artistique majeur, garantissant la continuité matérielle dans tous les environnements.

Trois usines, une technologie
Trois sites de production avec une technologie appliquant le « modèle Laminam » d'efficacité et de pointe. L'usine principale est située à Fiorano Modenese, au cœur de la province italienne de Modène. Deux nouveaux sites de production ont été ajoutés, triplant notre capacité de production. Le premier à Borgotaro (PR), est entièrement dédié aux dalles XL (1620 × 3240 mm / 63.7 "x 127.5"). La seconde, située dans le parc industriel de Vorsino, non loin de Moscou, produit exclusivement des dalles de dimensions 1000 × 3000 mm (39.4"x118.1"). /

Laminam XL - la tabla cerámica
Las tablas cerámicas Laminam XL están destinadas al mundo de la decoración como superficies horizontales, desde mesas hasta encimeras de cocina y baño. La versatilidad de Laminam XL permite que también se utilice en arquitectura como material de revestimiento para ambientes interiores y exteriores como pisos, paredes y fachadas.
Gracias a sus excelentes características técnicas, las superficies Laminam XL son ideales para las aplicaciones más delicadas donde es necesario garantizar la máxima higiene y resistencia.
Las virtudes estéticas y el gran formato (1620x3240mm), auténticas ventajas artísticas, garantizan la continuidad del material en todo el espacio, y lo tiñen con tonos naturales y sofisticados.

Tres fábricas, una tecnología
Tres áreas de producción con una tecnología que aplica el "modelo Laminam" de ser eficiente y de vanguardia.
La fábrica principal está ubicada en Fiorano Modenese, en el corazón de la provincia italiana de Módena, a la que se han añadido dos nuevos sitios de producción, triplicando la capacidad productiva. El primero, en Borgotaro (Parma), está enteramente dedicado a las placas XL (1620 × 3240 mm). El segundo, en Rusia, en el parque industrial de Vorsino, no lejos de Moscú, produce exclusivamente las placas de 1000×3000mm. /

Plus /

Laminam 12+ and Laminam 5+ thickness, full-body porcelain stoneware surface in the 1620x3240mm size (63.7"x 127.5"). Fibre reinforcement applied to the back during an automated industrial process.
Available in four surface finishes: Naturale, Lucidato, Soft Touch and Bocciardato. /

Surface en grès cérame massif d'épaisseur Laminam 12+ et Laminam 5+ au format 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Fibre de renfort appliquée sur l'envers par un processus industriel automatisé. Disponible en quatre types de surfaces : Naturel, Poli, Soft Touch et Bouchardé. /

Superficie de gres porcelánico macizo de Laminam 12+ y Laminam 5+ de espesor en formato 1620x3240mm.
Fibra de refuerzo aplicada al reverso mediante un proceso industrial automatizado. Disponible en cuatro tipos de superficie: Naturale, Lucidato, Soft Touch y Bocciardato. /

Hygienic surface /
Surface Hygiénique/
Superficie higiénica/

Easy to clean and maintain /
Facile à nettoyer et à entretenir/
Facilidad de limpieza y mantenimiento/

Suitable for contact with foodstuffs /
Surface qui convient pour le contact avec les aliments/
Adecuado para el contacto con productos alimenticios/

Impervious surface (water absorption 0.1% average value) /
Surface non poreuse (Absorption moyenne d'eau sur la surface est inférieure à 0,1%)/
Superficie impermeable (absorción de agua 0,1 % valor medio)/

Dimensional stability /
Stabilité dimensionnelle/
Estabilidad dimensional/

Suitable for indoor and outdoor applications /
Idéal pour utilisation intérieure et extérieure/
Adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores/

Resistant to heat/
Résistant à la chaleur/
Resistente al calor/

Resistant to mould and fungi /
Résiste à tout type de moisissure/
Resistente al moho y a los hongos/

Resistant to staining /
Résiste aux taches/
Resistente a las manchas/

Resistant to detergents /
Résiste aux détergents /
Resistente a los detergentes /

Resistant to chemicals /
Résiste aux produits chimiques/
Resistente a los productos químicos/

Resistant to thermal shock /
Résistant aux chocs thermique/
Resistente al choque térmico/

Resistant to freeze-thaw /
Résiste au gel-dégel/
Resistente a la congelación-descongelación/

Resistant to humidity /
Résiste à l'humidité/
Resistente a la humedad/

Resistant to UV rays /
Résiste aux rayons UV/
Resistente a los rayos UV/

Resistant to deflection /
Résiste à la flexion/
Resistente a la flexión/

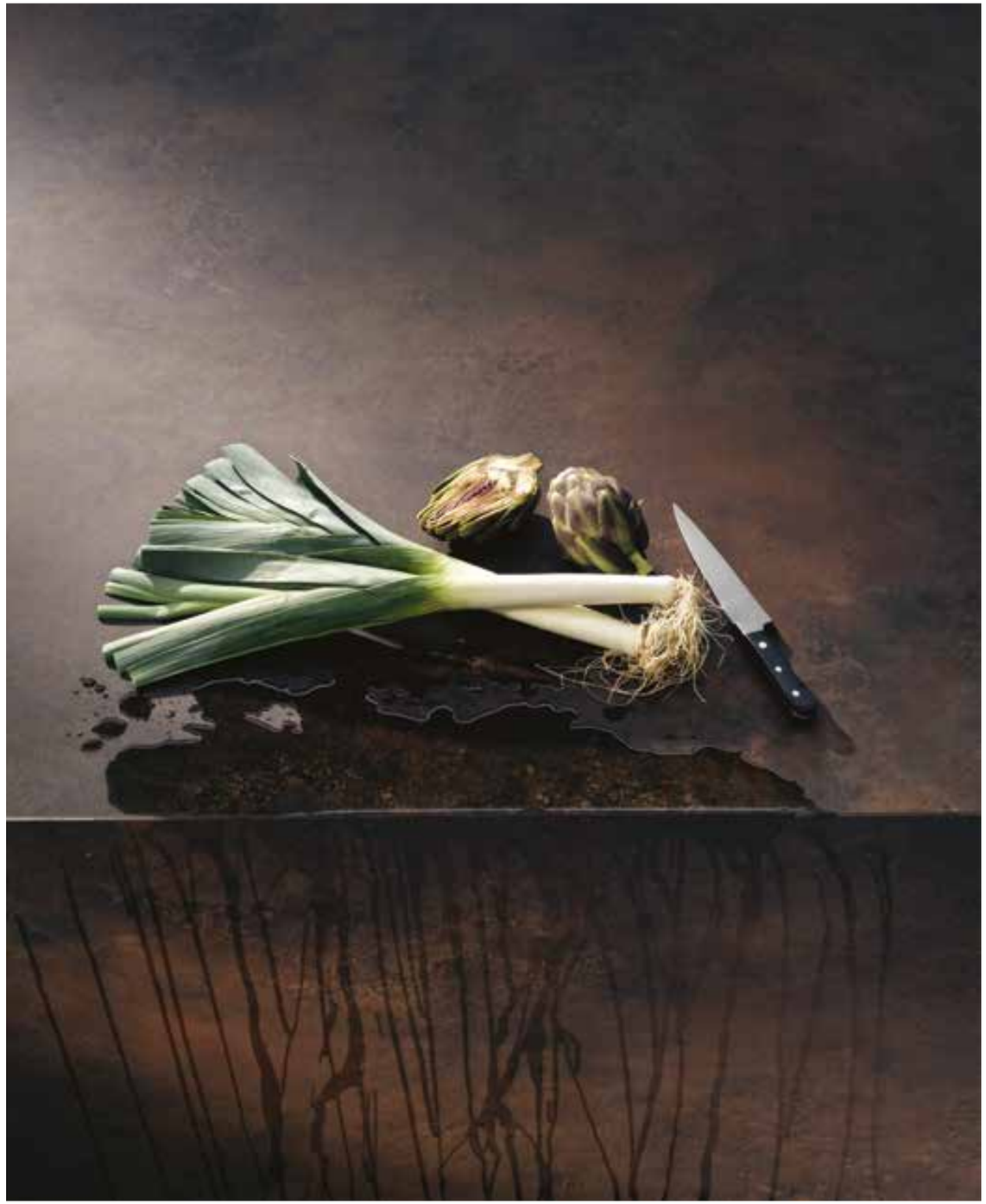
Resistant to scratches and abrasions /
Haute résistance aux égratignures et aux abrasions/
Resistente a los arañazos y a la abrasión/

Table comparing the properties of furnishing materials

	Laminam	Laminam Lucidato	Enginereed Quartz Quartz d'ingénierie/ Conglomerados de cuarzo/	Laminates and Wood Laminés et bois/ Laminados y Madera/	Solid Surface Surface solide/ Superficie sólida/	Natural Stones Pierres naturelles/ Piedras naturales/	Steel Acier/ Acero/
Hygienic/ Hygiène/Higiénico/	•••	•••	•••	•	•••	•	•••
Non porous/ Non poreux/No poroso/	•••	•••	•••	•	•••	•	•••
Suitable for use outdoors/ Convient à l'utilisation extérieure/ Ideal para ambientes de exterior/	•••	•••	•	•	••	••	••
Resistance to heat/ Résistance thermique/ Resistencia al calor/	•••	•••	••	•	•	••	•••
Resistant to mould and fungi/ Résistance à la moisissure/ Resistencia al moho y a los hongos/	•••	•••	•••	••	•••	•	•••
Resistance to stain/ Résistance aux taches/ Resistencia a las manchas/	•••	••	••	••	••	•	•••
Resistance to detergents/ Résistance aux détergents/ Resistencia a los detergentes/	•••	••	••	••	•	•	•
Resistance to chemicals/ Résistance aux produits chimiques/ Resistencia a los productos químicos/	•••	••	••	•	••	•	••
Resistance to thermal shock/ Résistance aux chocs thermiques/ Resistencia al choque térmico/	•••	•••	••	•	••	•••	•••
Resistance to freezing/defrosting/ Résistance au gel-dégel/ Resistencia a los ciclos de hielo-deshielo/	•••	•••	•••	•	•	••	•••
Resistance to humidity/ Résistance à l'humidité/ Resistencia a la humedad/	•••	•••	•••	•	•••	•	•••
Resistance to UV rays / Résistance aux rayons UV/ Resistencia a los rayos UV/	•••	•••	••	•	•	••	•••
Resistance to scratches/ Résistance aux égratigures/ Resistencia a los arañazos/	•••	••	••	•	•	••	•
Easy to clean and maintain/ Facile à nettoyer et à entretenir/ Fácil de limpiar y mantener/	•••	•••	•••	••	••	•	•

Key:

••• = **Exellent** / Exellente/ Excelente
•• = **Good** / Bonne / Buena
• = **Poor** / Médiocre / Mala



Calce series_

Soft tone colours and delicate nuances inspired by wet plaster and industrial concrete. Soft materials with a strong contemporary spirit, icons of sophisticated design. /

Doux tons et nuances délicates inspirés de plâtre humide et de béton industriel. Des matériaux polyvalents à l'esprit fortement contemporain, un icône de design sophistiqué. /

Colores de tonos suaves y matices delicados inspirados en el yeso húmedo y el hormigón industrial. Materiales suaves con un fuerte espíritu contemporáneo, iconos de diseño sofisticado. /

Coefficient of friction: 5+

Calce

Norm - test method/	**1620x3240 mm**	
DIN 51130	R10	
DIN 51097	A+B	
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0,42*	
ASTM C-1028	on demand	
Pendulum	**Norm-Method**	
Spanish test	UNE-ENV 12633:2003	on demand
English test	BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	on demand
Australian test	AS/NZS 4586	on demand

* guaranteed if requested at the time of ordering. / garanti sur demande en passant commande. / garantizado por encargo durante la fase de pedido.

Bianco /
1620x3240 12+ 5+

Avorio /
1620x3240 12+ 5+

Grigio /
1620x3240 12+ 5+

Tortora /
1620x3240 12+

Antracite /
1620x3240 12+ 5+

Nero /
1620x3240 12+ 5+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Collection series_

Reflecting surfaces, where full-body colors underlining thick hues and color finishes with surprisingly shading, play a key role. /

Surfaces réfléchissantes où la richesse des couleurs accentue un fini hautement coloré à l'ombrage surprenant. /

Superficies reflectantes, donde los colores en toda la masa, que resaltan los tonos fuertes y los acabados de color con sorprendentes matices, juegan un papel clave. /

Coefficient of friction: 5+

Collection		
Norma-Metodo / Norm-Method	**1620x3240 mm**	
DIN 51130 *	R9	
DIN 51097 *	A	
ANSI A137.1 (DCOF) *	≥ 0,42**	
ASTM C-1028	on demand	
Pendulum	**Norm-Method**	
Spanish test	UNE-ENV 12633:2003	on demand
English test	BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	on demand
Australian test	AS/NZS 4586	on demand

* guaranteed if requested at the time of ordering. / garanti sur demande en passant commande. / garantizado por encargo durante la fase de pedido.
**except lucidati. / sauf les « Lucidati ». / excepto pulidos.

Bianco Assoluto /
1620x3240 12+ 5+

Bianco Assoluto Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Nero Assoluto /
1620x3240 12+ 5+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Fluidosolido series_

Fluid surfaces obtained through the controlled expansion of cast pigments. /

Des surfaces fluides obtenues grâce à la dilatation contrôlée de pigments coulés. /

Superficies fluidas obtenidas mediante la expansión controlada e pigmentos fundidos. /

Blu Lucidato /
1620x3240 12+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Fokos series_

Fokos originates from the primordial force of nature which is expressed through pure and necessary elements such as Rock,Sand, Earth, Salt. The Fokos series is characterised by natural soft colours which respond to the trend of material research of design. The surface has an attractive tactile, almost velvety feel. /

Fokos trouve son origine dans la force primordiale de la nature, exprimée au moyen d'éléments purs et nécessaires comme la roche, le sable, la terre et le sel. La collection Fokos se caractérise par des couleurs douces naturelles. La surface offre une sensation presque veloutée au toucher. /

Fokos es fruto de las fuerzas primigenias de la naturaleza expresadas a través de elementos puros y necesarios como la piedra, la arena, la tierra y la sal. La serie Fokos se caracteriza por el uso de colores naturales suaves que responden a las tendencias del diseño en cuanto a investigación de materiales. La superficie ofrece una sensación táctil agradable muy similar al terciopelo. /

Coefficient of friction: 5+

Fokos		
Norma-Metodo / Norm-Method	**1620x3240 mm**	
DIN 51130	R9	
DIN 51097	A	
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0,42*	
ASTM C-1028	-	
Pendulum	**Norm-Method**	
Spanish test	UNE-ENV 12633:2003	on demand
English test	BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	on demand
Australian test	AS/NZS 4586	on demand

* guaranteed if requested at the time of ordering. / garanti sur demande en passant commande. / garantizado por encargo durante la fase de pedido.

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

I Naturali series_

A new architectural concept with a genuine allure. A magnifying glass on a natural quarry that brings to light precious elements and superbly authentic veining effects. /

Un nouveau concept architectural à l'allure authentique. Comme une loupe amplifiant une carrière naturelle qui met au jour de précieux élements et des effets de veinage superbement authentiques. /

Un nuevo concepto arquitectónico con un auténtico encanto. Una lente de aumento sobre una cantera natural que lleva a elementos preciosos de luz y efectos venosos de gran autenticidad. /

Coefficient of friction: 5+

I NATURALI

Norma-Metodo / Norm-Method	**1620x3240 mm**	
	Bianco Statuario Venato, Calacatta Oro Venato, Calacatta Michelangelo, Statuario Altissimo	
DIN 51130 *	R9	
DIN 51097 *	A	
ANSI A137.1 (DCOF) *	≥ 0,42**	
ASTM C-1028	on demand	
	Pietra di Savoia Antracite Bocciardata, Pietra di Savoia Grigia Bocciardata, Pietra di Savoia Perla Bocciardata, Pietra di Savoia Avorio Bocciardata	
DIN 51130 *	R10	
DIN 51097 *	A	A+B (**Travertino Grigio Venato Bocciardato**)
ANSI A137.1 (DCOF) *	≥ 0,42**	
ASTM C-1028	on demand	
	Noir Desir, Nero Greco, Diamond Cream, Bianco Lasa, Emperador Extra, Pietra Grey, Arabescato, Statuarietto, Orobico Grigio, Invisible White	
DIN 51130 *	R9	
DIN 51097 *	A	
ANSI A137.1 (DCOF) *	≥ 0,42**	
ASTM C-1028	on demand	

Pendulum	**Norm-Method**	
Spanish test	UNE-ENV 12633:2003	on demand
English test	BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	on demand
Australian test	AS/NZS 4586	on demand

* guaranteed if requested at the time of ordering. / garanti sur demande en passant commande. / garantizado por encargo durante la fase de pedido.
**except lucidati. / sauf les « Lucidati ». / excepto pulidos.

Nero Greco /
1620x3240 12+ 5+

Nero Greco Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

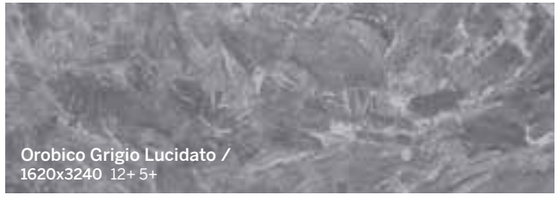
Noir Desir /
1620x3240 12+ 5+

Noir Desir Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Emperador Extra /
1620x3240 12+ 5+

Emperador Extra Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Orobico Grigio /
1620x3240 12+ 5+

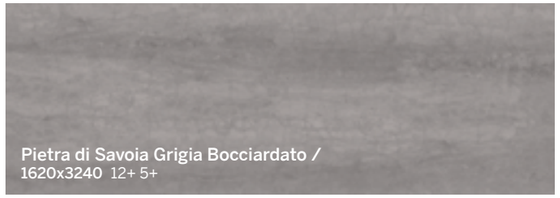

Orobico Grigio Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Pietra Grey /
1620x3240 12+ 5+

Pietra Grey Lucidata /
1620x3240 12+ 5+

Travertino Grigio Venato Bocciardato /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.



Pietra di Savoia Grigia Bocciardato /
1620x3240 12+ 5+

Pietra di Savoia Antracite Bocciardato /
1620x3240 12+ 5+

Pietra di Savoia Perla Bocciardato /
1620x3240 12+ 5+

Blue Stone /
1620x3240 12+

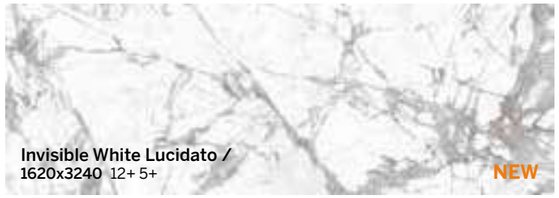
Statuarietto /
1620x3240 12+ 5+

Statuarietto Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Arabescato /
1620x3240 12+ 5+

Arabescato Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

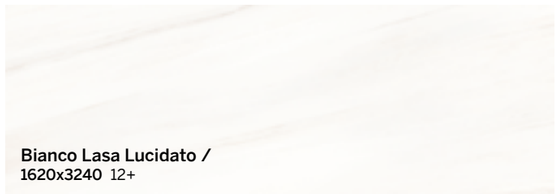
Invisible White /
1620x3240 12+ 5+ NEW



Invisible White Lucidato /
1620x3240 12+ 5+ NEW

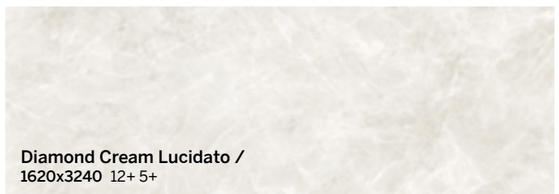
Invisible White Soft Touch /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Bianco Lasa /
1620x3240 12+



Bianco Lasa Lucidato /
1620x3240 12+

Diamond Cream /
1620x3240 12+ 5+



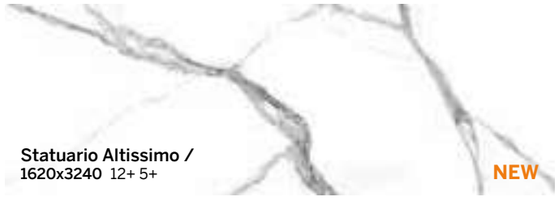
Diamond Cream Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Bianco Statuario Venato /
1620x3240 5+

Bianco Statuario Venato Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Bianco Statuario Venato Soft Touch /
1620x3240 12+



Statuario Altissimo /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Statuario Altissimo Soft Touch /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Statuario Altissimo Lucidato /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Calacatta Michelangelo /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Calacatta Michelangelo Lucidato /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Calacatta Michelangelo Soft Touch /
1620x3240 12+ 5+ NEW

Calacatta Oro Venato /*
1620x3240 5+

Calacatta Oro Venato Soft Touch /
1620x3240 12+

Calacatta Oro Venato Lucidato /
1620x3240 12+ 5+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

2 Available Faces Supplied Randomly

1620x3240 **Laminam 12+ :** Statuarietto / Statuarietto Lucidato
1620x3240 **Laminam 5+ :** Statuarietto / Statuarietto Lucidato

Book Match Composition

1620x3240 **Laminam 12+ :**
Statuarietto / Statuarietto Lucidato

Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm (1.18"). /
Une moyenne de 3 cm (1.18") dans la tolérance graphique parmi les dalles différents. / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The asymmetry between Book Match graphs Ranges within 3 cm (1.18"). /
Asymétrie entre les graphismes Book Match avec une tolérance de 3 cm (1.18"). / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition. /
L'asymétrie naturelle entre les graphismes Book Match est une caractéristique intrinsique de la composition de pose. /
La asimetría natural entre los grafismos Book Match involucrados es una característica intrínseca de la composición de solado. /
Sample colours are considered indicative. /
Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

2 Available Faces Supplied Randomly

1620x3240 **Laminam 12+ :** Bianco Statuario Venato Lucidato / Bianco Statuario Venato Soft Touch
1620x3240 **Laminam 5+ :** Bianco Statuario Venato / Bianco Statuario Venato Lucidato

Book Match Composition

1620x3240 **Laminam 12+ :** Bianco Statuario Venato Lucidato / Bianco Statuario Venato Soft Touch
1620x3240 **Laminam 5+ :** Bianco Statuario Venato / Bianco Statuario Venato Lucidato

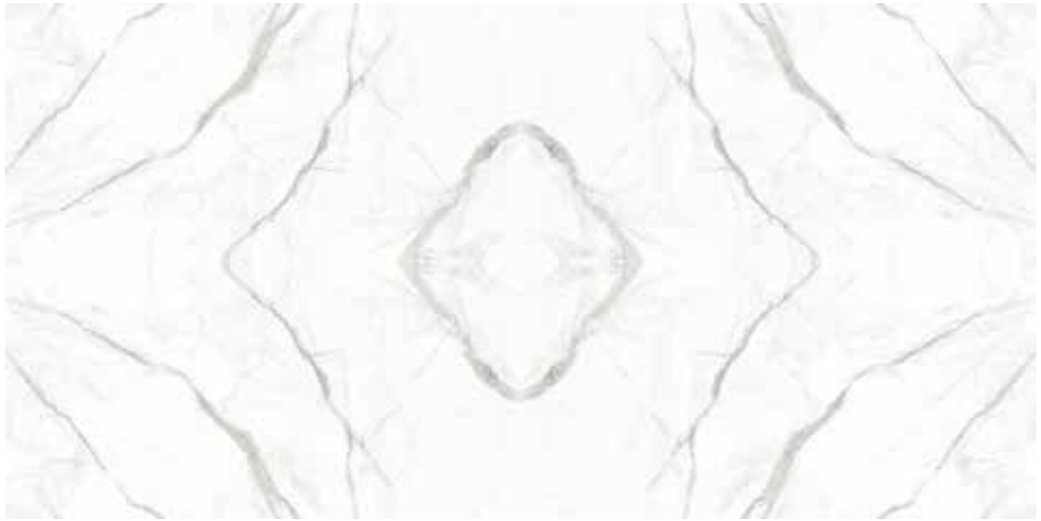
Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm (1.18"). /
Une moyenne de 3 cm (1.18") dans la tolérance graphique parmi les dalles différents. / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The asymmetry between Book Match graphs Ranges within 3 cm (1.18"). /
Asymétrie entre les graphismes Book Match avec une tolérance de 3 cm (1.18"). / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition. /
L'asymétrie naturelle entre les graphismes Book Match est une caractéristique intrinsique de la composition de pose. /
La asimetría natural entre los grafismos Book Match involucrados es una característica intrínseca de la composición de solado. /
Sample colours are considered indicative. /
Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

2 Available Faces Supplied Randomly

1620x3240 **Laminam 12+ :** Calacatta Oro Venato Lucidato / Calacatta Oro Venato Soft Touch /
1620x3240 **Laminam 5+ :** Calacatta Oro Venato / Calacatta Oro Venato Lucidato

Book Match Composition

1620x3240 **Laminam 12+ :** Calacatta Oro Venato Lucidato / Calacatta Oro Venato Soft Touch /
1620x3240 **Laminam 5+ :** Calacatta Oro Venato / Calacatta Oro Venato Lucidato

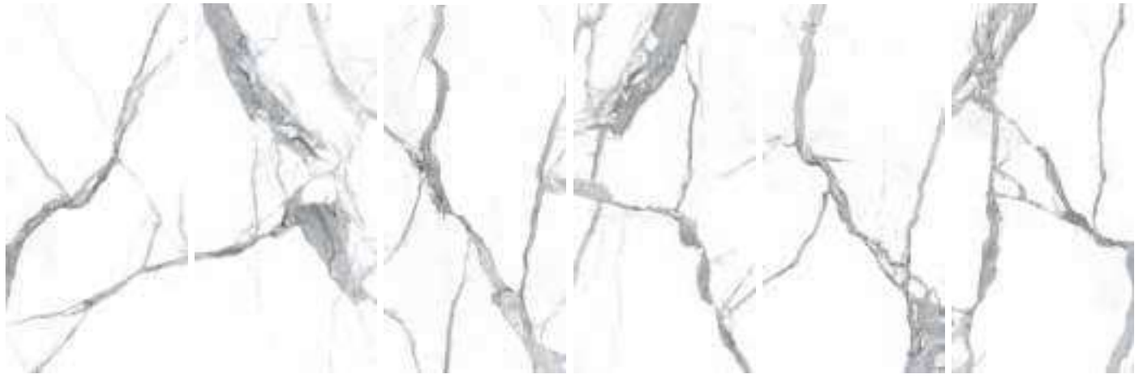


Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm (1.18"). /
Une moyenne de 3 cm (1.18") dans la tolérance graphique parmi les dalles différents. / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The asymmetry between Book Match graphs Ranges within 3 cm (1.18"). /
Asymétrie entre les graphismes Book Match avec une tolérance de 3 cm (1.18"). / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition. /
L'asymétrie naturelle entre les graphismes Book Match est une caractéristique intrinsique de la composition de pose. /
La asimetría natural entre los grafismos Book Match involucrados es una característica intrínseca de la composición de solado. /
Sample colours are considered indicative. /
Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

6 Available Faces Supplied Randomly

1620x3240 **Laminam 12+ :** Statuario Altissimo / Statuario Altissimo Lucidato / Statuario Altissimo Soft Touch
1620x3240 **Laminam 5+ :** Statuario Altissimo / Statuario Altissimo Lucidato / Statuario Altissimo Soft Touch

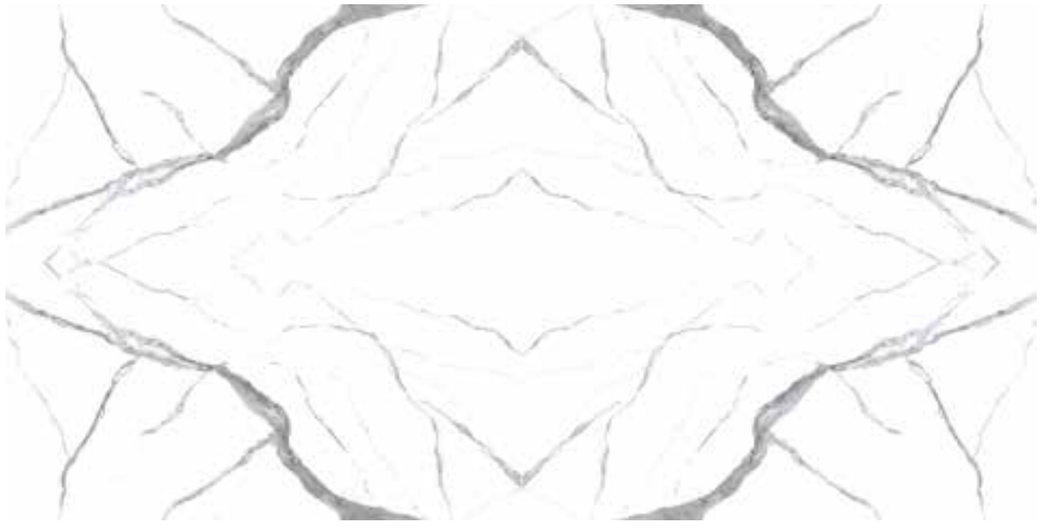
NEW



Book Match Composition

1620x3240 **Laminam 12+ :** Statuario Altissimo / Statuario Altissimo Lucidato / Statuario Altissimo Soft Touch

NEW



Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm (1.18"). /
Une moyenne de 3 cm (1.18") dans la tolérance graphique parmi les dalles différents. / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The asymmetry between Book Match graphs Ranges within 3 cm (1.18"). /
Asymétrie entre les graphismes Book Match avec une tolérance de 3 cm (1.18"). / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition. /
L'asymétrie naturelle entre les graphismes Book Match est une caractéristique intrinsique de la composition de pose. /
La asimetría natural entre los grafismos Book Match involucrados es una característica intrínseca de la composición de solado. /
Sample colours are considered indicative. /
Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

6 Available Faces Supplied Randomly

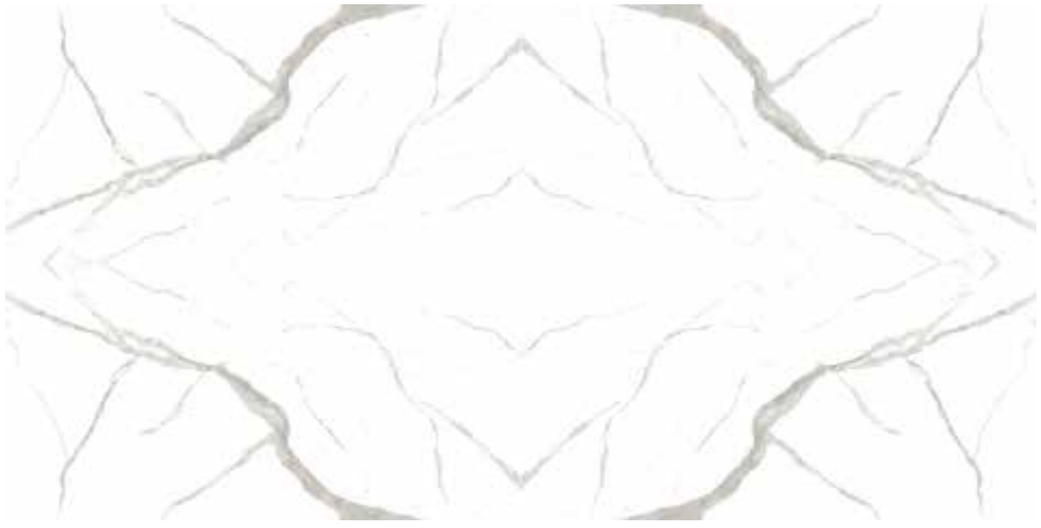
1620x3240 **Laminam 12+ :** Calacatta Michelangelo / Calacatta Michelangelo Lucidato / Calacatta Michelangelo Soft Touch
1620x3240 **Laminam 5+ :** Calacatta Michelangelo / Calacatta Michelangelo Lucidato / Calacatta Michelangelo Soft Touch

NEW

Book Match Composition

1620x3240 **Laminam 12+ :** Calacatta Michelangelo / Calacatta Michelangelo Lucidato / Calacatta Michelangelo Soft Touch

NEW



Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm (1.18"). /
Une moyenne de 3 cm (1.18") dans la tolérance graphique parmi les dalles différents. / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The asymmetry between Book Match graphs Ranges within 3 cm (1.18"). /
Asymétrie entre les graphismes Book Match avec une tolérance de 3 cm (1.18"). / Ilustración gráfica de las distintas tablas con un margen de tolerancia de 3 cm. /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition. /
L'asymétrie naturelle entre les graphismes Book Match est une caractéristique intrinsique de la composition de pose. /
La asimetría natural entre los grafismos Book Match involucrados es una característica intrínseca de la composición de solado. /
Sample colours are considered indicative. /
Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Legno Venezia_

Surfaces sculpted and worn away by the sea creatures, typical of the mooring posts of the Venetian lagoon, corroded by the sea water, bringing a piece of the famous lagoon's history back to life. /

Des surfaces sculptées et érodées par les créatures marines, typiques des pôteaux d'amarrage corrodés par l'eau de mer de la fameuse lagune de Venise à laquelle on rend hommage. /

Superficies esculpidas y desgastadas por las criaturas del mar, típicas de los amarres de la laguna veneciana, erosionados por el agua del mar, que dan nueva vida a una parte de la famosa historia de la laguna. /

Sabbia /
1620x3240 12+

Fumo /
1620x3240 12+

Corda /
1620x3240 12+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Ossido series_

Unusual materials that take on a new meaning, creating an unexpected visual impact. From the iron crafting tradition come textures that combine technology with art. /

Des matériaux inusités qui prennent un tout nouveau relief et créent un impact visuel imprévu. Des textures qui agencent art et technologie sont nées de sa conception d'acier traditionnelle. /

Materiales inusuales que adquieren un nuevo significado, creando un impacto visual inesperado. De la tradición artesanal del hierro surgen texturas que combinan la tecnología con el arte. /

Coefficient of friction: 5+

Ossido

Norma-Metodo / Norm-Method	**1620x3240 mm**	
DIN 51130	R9	
DIN 51097	N.C (non classificabile - not applicable)	
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0,42*	
ASTM C-1028	on demand	
Pendulum	**Norm-Method**	
Spanish test	UNE-ENV 12633:2003	on demand
English test	BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	on demand
Australian test	AS/NZS 4586	on demand

* guaranteed if requested at the time of ordering. / garanti sur demande en passant commande. / garantizado por encargo durante la fase de pedido.

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Seta series_

Being one of the oldest and finest fabrics, the Seta series represents the same shine to dress up indoor and outdoor environments in style and character. The four colours that accompany the range blend with the unique strength of delicacy. /

Tout comme l'un des tissus les plus fins et anciens, la série Seta propose le même lustre brillant que la soie pour habiller avec style vos espaces intérieurs et extérieurs. Les couleurs de la gamme dialoguent entre elles en exprimant l'énergie puissante dégagée par leur délicatesse. /

Al igual que uno de los tejidos más antiguos y finos, la serie Seta ofrece el mismo brillo lustroso de la seda para revestir con estilo tanto ambientes interiores como exteriores. Los colores incluidos en la gama dialogan entre sí expresando la fuerza única de la delicadeza. /

Liquorice /
1620x3240 12+

Gris /
1620x3240 12+

Blanc /
1620x3240 12+

Sample colours are considered indicative. / Les chantillons de couleur sont à titre indicatif seulement. / Los colores de las muestras se consideran indicativos.

Selected References /

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Bianco Statuario Venato
Lucidato
Laminam 12+

→

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Bianco Statuario Venato
Soft Touch
Laminam 12+

←

/Laminam
1620x3240mm

Calce,
Nero
Laminam 12+

↑

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Bianco Statuario Venato
Soft Touch
Laminam 12+

↑

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Nero Greco
Laminam 12+

→

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Calacatta Oro
Soft Touch
Laminam 12+

↑

/Laminam
1620x3240mm

I Naturali,
Nero Greco
Laminam 12+

→

/Laminam
1620x3240mm

Calce,
Nero
Laminam 12+

↑

/Laminam
1620x3240mm

Calce,
Nero
Laminam 12+

↑

Technical details /

Applications >

Laminam® is suitable for many indoor and outdoor applications:

Construction Industry:
Floor and wall coverings, partition and storage walls, false ceilings, surface finishes and restoration, insulated panels, tunnels and undergrounds.

Façade cladding systems:
Ventilated façades, coatings, external claddings.

Interior design:
Surfaces of kitchen and bathroom tops, cupboards, tables, desks, doors and furnishings in general.

Shipbuilding sector:
The lightness and high technical properties of Laminam make it suitable for floors and walls of cruise ships and sports crafts.

Composite and structural panels:
The slabs can be placed on top of each other or over other materials to create extremely light and particularly resistant composite and structural panels suitable in all those cases that require high resistance and reduced weight load on the surface. /

Laminam® convient à de nombreuses applications tant intérieures qu'extérieures:

Secteur du bâtiment:
Sols et revêtements, parois de séparation et équipées, faux plafonds, finitions et réparation de surfaces, revêtements calorifugés, tunnels, métros.

Systèmes de revêtement de façade:
Façades ventilées, revêtements imperméables ou en collage.

Décoration:
Surfaces pour plans de salles de bains et de cuisines, armoires, tables, bureaux, portes et ameublement en général.

Secteur naval:
Grâce à sa légèreté et à ses caractéristiques techniques élevées, Laminam peut facilement être employé pour la réalisation de sols et de revêtements de navires de croisière et d'embarcations de plaisance.

Panneaux composites et structurels:
Il est possible de superposer les plaques entre elles ou à d'autres matériaux pour réaliser des panneaux structurels et composites particulièrement résistants et extrêmement légers, indiqués dans toutes les situations exigeant une tenue élevée et une charge réduite sur les surfaces. /

Laminam® está indicada para numerosas aplicaciones tanto en interiores como en exteriores:

Construcción:
Suelos y revestimientos, paredes divisorias y tabiques, techos falsos, acabado y restauración de superficies, revestimientos aislantes, túneles y subterráneos.

Sistemas de revestimiento de fachadas:
Fachadas ventiladas, revestimientos con capas o encolados.

Decoración:
Superficies para encimeras de baño y cocina, armarios, mesas, escritorios, puertas y mobiliario en general.

Sector naval:
Por su ligereza y altas características técnicas Laminam, puede utilizarse sin problema en suelos y revestimientos de barcos para cruceros y embarcaciones de recreo.

Paneles compuestos y estructurales:
Las tablas pueden superponerse entre sí o sobre otros materiales para realizar paneles estructurales y compuestos particularmente resistentes y de ligereza extrema, indicados en todas las situaciones en las que se necesita una estanqueidad elevada y una reducción del peso que deben soportar las superficies. /

Technical data >

Laminam 12+ [redacted]
Laminam 12+ is made up of a base slab, strengthened with a fiberglass blanket bonded on the back.

Processing surface: 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Nominal thickness: 12,5mm (0.49")

Use of Laminam 12+
•Furnishing and interior design sector: flat surfaces for bathrooms and kitchens, tables, desks and furnishings in general.
•Shipbuilding sector: finishing material.
•Building sector*: floor and wall covering systems.

Laminate porcelain obtained by wet grinding of clay raw materials, granite and metamorphic rocks, with a feldspathic component and ceramic pigments. Specially shaped in a compactor and sintered at 1200°C, with gas firing. Structurally reinforced with inert material (fiberglass blanket bonded on the back).

Laminam 5+ [redacted]
Laminam 5+ is the basic slab structurally reinforced with a fibreglass mat attached to the back with a special adhesive.

Nominal dimensions: 1620x3240mm
Nominal thickness: 6 mm

Use of Laminam 5+
•Construction industry: residential and heavy commercial flooring application either on screed or existing floors through direct adhesion
•Ventilated façades
•Curtain walls
•Furniture industry and interior design application

Laminate porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing. With single gauge square edge and with a structural reinforcement in inert material (fiberglass blanket bonded at the back)./

Laminam 12+ [redacted]
Laminam 12+ est constituée de la plaque de base renforcée par un filet en fibre de verre appliqué sur l'envers avec une colle spécifique.

Surface utile: 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Épaisseur nominale: 12,5mm (0.49")

Utilisation de Laminam 12+ / Use of Laminam 12+
• Secteur de la décoration et du design intérieur : surfaces pour plans de salles de bains et cuisines, tables, bureaux et meubles en général.
• Secteur naval : matériau de finition.
• Secteur du bâtiment* : systèmes de revêtement de façade et au sol.

Porcelaine stratifiée obtenue par broyage humide de matières premières argileuses, roches granitiques et métamorphiques, à composant feldspathique et pigments céramiques. Compactée par un moulage spécial et un frittage à 1 200 °C, avec cuisson au gaz et renfort structurel avec un matériau inerte (filet en fibre de verre appliqué sur l'envers).

Laminam 5+ [redacted]
Laminam 5+ se compose d'une pièce initiale incorporant un renfort structurel qui consiste en une trame en fibre de verre collée au dos par un adhésif prévu à cet effet.

Dimensions nominales : 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Épaisseur nominale : 6 mm (0.24")

Utilisation de Laminam 5+
•Secteur du bâtiment: revêtement de sols et murs de logements sur chapes ou revêtements de sol préexistants par encollage dans des espaces non soumis à un piétinement intense.
•Façades ventilées
•Murs rideaux
•Secteur de la décoration et de l'architecture d'intérieur

Porcelaine stratifiée obtenue par broyage humide de matières premières argileuses, roches granitiques et métamorphiques, à composant feldspathique et pigments céramiques. Compactée par un moulage spécial dans un compatter et frittage à 1200°C, avec cuisson hybride.
À bord carré monocalibre, avec renfort structurel en matériau inerte (natte en fibre de verre appliquée à l'arrière)./

Laminam 12+ [redacted]
Laminam 12+ está formada por la placa básica reforzada estructuralmente con una estera de fibra de vidrio montada en el reverso con un adhesivo específico.
Superficie útil: 1620x3240mm
Espesor nominal: 12,5mm

Utilización de Laminam 12+
• Sector decoración y diseño de interiores: superficies para encimeras de baños y cocinas, mesas, escritorios y mobiliarios en general.
• Sector naval: material de acabado
• Sector construcción*: sistemas de revestimiento de fachadas.

Porcelana laminada obtenida por molienda en húmedo de materias primas arcillosas, granito y rocas metamórficas, que contiene feldespato y pigmentos cerámicos. Compactada por una especial conformación en compatter y sinterización a 1200 °C, con cocción a gas y refuerzo estructural de material inerte (estera de fibra de vidrio aplicada en el reverso).

Laminam 5+ [redacted]
Laminam 5+ está formada por la placa de base reforzada estructuralmente con una estera en fibra de vidrio montada en el reverso con un adhesivo específico.

Dimensões nominais: 1620x3240mm
Espessura nominal: 6 mm

Utilização de Laminam 5+
• Setor da construção civil: revestimento de pavimentos, sobre contrapisos ou pavimentos pré-existentes mediante colagem, em ambientes comerciais sujeitos a tráfego intenso.
• Paredes ventiladas
• Paredes cortina
• Setor da decoração e design de interiores

Porcelana laminada obtenida por triturado en húmedo de materias primas arcillosas, rocas graníticas y metamórficas de tipo feldespático y pigmentos cerámicos. Compactada con moldeo especial en Compatter y sinterización a 1200°C, con cocción híbrida. Con borde labrado de un solo calibre y con refuerzo estructural de material inerte (estera de fibra de vidrio aplicada en el reverso)./

Distinctive values >*

Main features: Dimensions 1620x3240mm (63.7"x 127.5")

Hygienic surface suitable for contact with foodstuffs Laboratory tests have proven that Laminam is totally compatible with foodstuffs, as it does not release elements in solution.

Easy to clean and maintain Laboratory tests have proven that Laminam is totally compatible with foodstuffs, as it does not release elements in solution.

Impervious surface, no surface porosity (water absorption 0.1% average value) The surface porosity of Laminam is average 0.1% and it does not absorb water.

Dimensional stability Laminam is not subject to dimensional variations of any significance, as it has a low coefficient of thermal expansion.

Suitable for indoor and outdoor applications Laminam può essere utilizzata come superficie d'arredo in entrambe le destinazioni. / Laminam can be used as a surface for interior or exterior décor.

Resistant to heat and high temperatures The ceramic surface does not contain any organic materials and so its surface is not altered in case of direct contact with very hot items in the kitchen, like pots and pans, and high temperatures.

Resistant to mould and fungi Laminam does not allow mould, bacteria or fungi to grow.

Resistance to staining** Laminam is not affected by prolonged contact with products commonly found in the kitchen that can cause staining, such as wine, coffee, olive oil or lemon juice, and its colour or shine will not be affected permanently.

Resistant to detergents and cleaning products** Laminam is not affected by prolonged contact with normal household detergents, including products to eliminate grease or lime scale.

Resistant to chemicals, acids, alkalis and solvents** Laminam is not affected by chemicals, solvents or disinfectants. The only chemical that can damage ceramics is hydrofluoric acid.

Resistant to thermal shock Sudden changes in temperature out of doors will not damage Laminam.

Resistant to freeze-thaw The ceramic surface of Laminam is not affected by drops in temperature or the formation of ice.

Resistance to humidity The ceramic surface of Laminam is not affected by long-term humidity.

Resistant to UV rays, no alteration to colours Laminam is not affected by exposure to UV light and will preserve its original good looks throughout its lifetime.

Resistant to deflection Laminam has a high modulus of rupture.

Resistant to scratches and abrasions** Laminam is resistant to scratching and deep abrasion. Its properties do not change even if it is subjected to intensive use in the kitchen and frequent cleaning. /

Surface hygiénique et appropriée au contact avec des aliments Suite à des tests en laboratoire, les plaques Laminam sont parfaitement compatibles avec les substances alimentaires car elles ne produisent aucun élément en solution.

Facilité de nettoyage et d'entretien Les opérations de nettoyage des plaques Laminam 12+ sont simples, efficaces et rapides ; elles ne nécessitent pas d'interventions d'entretien particulières dans le temps et, en général, pour nettoyer la surface, il est possible d'utiliser de l'eau chaude et des détergents neutres.

Surface compacte, sans porosité superficielle (absorption d'eau de 0,1 % en valeur moyenne) Les plaques Laminam ont une porosité superficielle de 0,1 % et n'absorbent pas l'eau.

Stabilité dimensionnelle Les plaques Laminam ne subissent aucune variation dimensionnelle significative car elles ont un faible coefficient de dilatation thermique.

Convient aussi bien en intérieur qu'en extérieur Les plaques Laminam peuvent être utilisées comme surface de décoration pour les deux environnements.

Résistant à la chaleur et aux températures élevées La surface céramique ne contient aucune matière organique. De ce fait, dans la cuisine, elle résiste au contact direct avec des objets très chauds, comme des casseroles et des ustensiles, et aux températures élevées sans que la surface soit altérée.

Résistant aux champignons et aux moisissures Les plaques Laminam ne permettent pas la formation de moisissures, bactéries et champignons.

Résistant aux taches** Les plaques Laminam résistent au contact prolongé avec les principales taches tenaces susceptibles de survenir dans la cuisine comme le vin, le café, l'huile d'olive, le citron, sans aucune altération permanente de la couleur ou de la brillance.

Résistant aux produits de nettoyage et détergents** Les plaques Laminam résistent au contact prolongé avec les détergents disponibles dans le commerce pour le ménage quotidien, y compris les dégraisseurs et les anti-calcaires.

Résistant aux produits chimiques, acides, apprêts et solvants** Les plaques Laminam ne sont pas attaquées par les produits chimiques, solvants ou désinfectants. Le seul produit chimique pouvant attaquer la céramique est l'acide fluoridrique.

Résistant aux chocs thermiques Les éventuels sauts de température ambiante n'endommagent pas les plaques Laminam.

Résistant au gel La surface céramique des plaques Laminam résiste en cas de baisse de la température et en cas de gel.

Résistance à l'humidité L'exposition à l'humidité sur une longue période n'endommage pas la surface céramique des plaques Laminam.

Résistant aux r ayons UV, aucune altér ation chromatique Les plaques Laminam restent inaltérées même si elles sont exposées aux rayons UV et conservent leur aspect d'origine pendant toute la durée de vie du produit.

Résistant à la flexion Les plaques Laminam présentent un module de rupture élevé.

Résistant aux rayures et à l'abrasion** Les plaques Laminam 12+ résistent aux rayures et à l'abrasion profonde. Par conséquent, leurs caractéristiques restent inaltérées même après une utilisation intensive en cuisine et un nettoyage fréquent. /

Superficie higiénica y apta para contacto con alimentos Después de las pruebas de laboratorio, Laminam 12+ es totalmente compatible con las sustancias alimenticias porque no libera elementos en solución.

Facilidad de limpieza y mantenimiento La limpieza de Laminam 12+ es sencilla, eficaz y rápida; no requiere operaciones de mantenimiento especiales en el tiempo y, en general, para limpiar la superficie, es posible utilizar agua caliente y detergentes neutros.

Superficie compacta, porosidad superficial ausente (valor medio de absorción de agua 0,1%) Laminam 12+ tiene una porosidad de la superficie equivalente al 0,1% y no absorbe agua.

Estabilidad dimensional Laminam 12+ no sufre variaciones dimensionales significativas porque tiene un bajo coeficiente de dilatación térmica.

Ideal para interiores y exteriores Laminam 12+ se puede utilizar como superficie de decoración en ambas aplicaciones.

Resistencia al calor y a las altas temperaturas La superficie de cerámica no contiene materiales orgánicos, por lo tanto en la cocina resiste el contacto directo con objetos muy calientes, tales como ollas y utensilios, y altas temperaturas sin sufrir alteraciones superficiales.

Resistencia a los hongos y mohos Laminam 12+ no permite la formación de mohos, bacterias ni hongos.

Resistencia a las manchas** Laminam 12+ resiste al contacto prolongado con las principales manchas persistentes presentes en la cocina, tales como vino, café, aceite de oliva, limón, sin cambios permanentes de color o brillo. /

Resistente a los productos de limpieza y detergentes** Laminam 12+ resiste al contacto prolongado con detergentes comerciales para la limpieza del hogar, incluyendo desengrasantes y anticales.

Resistente a los productos químicos, ácidos, bases y solventes** Laminam 12+ no es atacado por productos químicos, disolventes, desinfectantes.

Resistente a choques térmicos Los cambios de temperatura del ambiente exterior no dañan a Laminam 12+.

Resistente a hielo La superficie de cerámica de Laminam 12+ resiste en caso de descenso de la temperatura y cuando se forma hielo.

Resistente a la humedad La superficie de cerámica de Laminam 12+ no se ve afectada por la humedad prolongada.

Resistente a los rayos UV sin alteración del color Laminam 12+ permanece inalterada cuando se expone a los rayos UV, manteniendo el aspecto original durante toda la vida útil del producto.

Resistente a la flexión Laminam 12+ tiene un alto módulo de rotura.

Resistente a las rayas y abrasiones** La limpieza de Laminam 12+ es sencilla, eficaz y rápida; no requiere operaciones de mantenimiento especiales en el tiempo y, en general, para limpiar la superficie, es posible utilizar agua caliente y detergentes neutros. /

* For the surface properties of the individual finishes, see technical data sheets at the end of the catalogue./
Pour les propriétés superficielles de chaque finition, voir les fiches techniques à la fin du catalogue./
Para las propiedades superficiales de cada acabado, véanse las fichas técnicas al final del catálogo./

** Not guaranteed for Laminam Lucidato as it is more sensitive than other Laminam surfaces.
However, Laminam Lucidato surfaces still offer a similar or a better performance than other work top materials./
Caractéristiques non garanties pour Laminam 12+ Poli qui présente une plus forte sensibilité par rapport aux autres surfaces Laminam.
Les surfaces polies offrent des performances égales ou supérieures par rapport aux matériaux utilisés pour les plans horizontaux pour la décoration./
Características no garantizadas para Laminam 12+ Lucidato que tiene mayor sensibilidad respecto de las otras superficies Laminam.
De todas maneras, las superficies Brillantes ofrecen rendimientos equivalentes o superiores que los materiales utilizados para las superficies horizontales en mobiliarios./

Certifications >

• **UNI EN ISO 9001:**
International Standard for Quality management systems /
Norme internationale de système de gestion de la qualité /
Norma internacional de sistema de gestión de la calidad /

• **UNI EN ISO 14021:**
Products containing at least 20% of pre-consumer re-cycled material in bulk (LEED 20) /
Produits avec au moins 20 % de surplus de matériau recyclé pleine masse (LEED 20) /
Productos con al menos un 20% de material reciclado preconsumo en masa (LEED 20) /

• **UNI EN ISO 14021:**
Products containing at least 30% of pre-consumer recycled material in bulk (LEED 30) /
Produits avec au moins 30% de surplus de matériau recyclé pleine masse (LEED 30) /
Productos con al menos un 30% de material reciclado preconsumo en masa (LEED 30) /

• **UNI EN ISO 14021:**
Products containing at least 40% of pre-consumer recycled material in bulk (LEED 40) /
Produits avec au moins 40% de surplus de matériau recyclé pleine masse (LEED 40) /
Productos con al menos un 40% de material reciclado preconsumo en masa (LEED 40) /

• **CCC:**
China Compulsory Certificate mark /
Certification de produit obligatoire en Chine /
Certificación china de calidad /

• **ITB:**
Polish Quality Certification /
Certification de qualité polonaise /
Certificado de calidad polaco /

• **C-TPAT**
Customs-Trade Partnership Against Terrorism - USA /
C-TPAT (Customs-Trade Partnership Against Terrorism – États-Unis /
Customs-Trade Partnership Against Terrorism (Asociación Aduanas-Comercio contra el Terrorismo) de Estados Unidos /

• **MED 96/98/EC e 2014/90/EU**
Certification for use in the marine sector /
Certification pour l'application dans le secteur maritime /
Certificación para el uso en el sector naval /

0474/2018

Laminam 12+

• **NSF**
American Standard for food equipment "Ceramic Solid Surface For Splash Zone" /
Normes des États-Unis d'Amérique pour les équipements destinés à l'alimentation
"Revêtements de surface en céramique pour des zones soumises aux éclaboussures" /
Estándar americano para equipo de alimentos "Material ultracompacto sinterizado sólido para áreas de salpicaduras" /

NSF

Technical specifications >

physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques/ Propiedades físicas y químicas/	**norm / test method/** Norme - Méthode d'essai/ Norma - método de ensayo/	Laminam 5+	Laminam 5+ Lucidato
1620x3240mm: **rectified: "length and width"** **nominal Size / manufacturing:** « longueur et largeur » dimension nominale : "longitud y anchura" tamaño nominal / fabricación **1620x3240mm size /**	**ISO 10545-2**	**max. deviation on the side** course totale maximum sur le côté: desviación máxima en el lado **+/- 0,5 mm/**	**max. deviation on the side** course totale maximum sur le côté: desviación máxima en el lado **+/- 0,5 mm/**
full-size: **rectangularity/** orthogonalité/ ortogonalidad/	**Laminam**	**not applicable/** non applicable/ no aplicable/	**not applicable/** non applicable/ no aplicable/
weight/ poids/ peso/	**Laminam**	**14,5 kg/m² /** **average value /** valor medio/valor medio/	**14,5 kg/m² /** **average value /** valor medio/valor medio/
surface quality / **% of tiles with no visible flaws** qualité de la surface / pourcentage de pièces exemptes de défauts / calidad de la superficie / % unidades sin defectos/	**ISO 10545-2**	**> 95%**	**> 95%**
water absorption/ absorption d'eau/ absorción de agua/	**ISO 10545-3 /** **ASTM C373**	**≤ 0,3%**	**≤ 0,3%**
breaking load in N / **samples 200x300 mm** force de rupture en N / échantillon 200x300 mm fuerza de ruptura en N / muest. 200x300 mm	**ISO 10545-4**	**1100** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/	**1100** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/
bending strength in N / mm² résistance à la flexion en N / mm² resistencia a la flexión en N / mm²	**ISO 10545-4**	**50** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/	**50** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/
Mohs scale hardness/ Mohs scale hardness/ dureza escala Mohs/	**UNI EN 101**	**from class 5 to 7** de classe 5 à 7/ de clase 5 a 7	**class: Max 5/** classe: Max 5/ clase: Max 5/
resistance to deep abrasion/ résistance à l'abrasion profonde / resistencia a la abrasión profunda/	**ISO 10545-6**	**≤ 175 mm³**	**≤ 175 mm³**
coefficient of linear thermal expansion / 10⁻6/°C coefficient de dilatation thermique linéaire / 10⁻6/ °C/ coeficiente de dilatación térmica lineal / 10-6/°C/	**ISO 10545-8**	**6,6** **average value /** valor medio/valor medio/	**6,6** **average value /** valor medio/valor medio/
resistance to thermal shock/ résistance aux écarts de température/ resistencia a las oscilaciones térmicas/	**ISO 10545-9**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
chemical resistance/ résistance chimique/ resistencia química/	**ISO 10545-13**	**from class A to B/** de classe A à B/ de clase A a B	**from class A to C/** de classe A à C/ de clase A a C
stain resistance/ résistance aux taches / resistencia a las manchas/	**ISO 10545-14**	**from class 4 to 5/** de classe 4 à 5/ de clase 4 a 5	**from class 2 to 5/** de classe 2 à 5/ de clase 2 a 5
frost resistance/ résistance au gel/ resistencia a la helada/	**ISO 10545-12**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
fire reaction/ réaction au feu / reacción al fuego/	**EN 13501 (rev. 2005)**	**A2 - s1, d0**	**A2 - s1, d0**

Technical specifications >

physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques/ Propiedades físicas y químicas/	**norm / test method/** Norme - Méthode d'essai/ Norma - método de ensayo/	Laminam 12+	Laminam 12+ Lucidato
1620x3240mm: rectified: "length and width" nominal Size / manufacturing: « longueur et largeur » dimension nominale : "longitud y anchura" tamaño nominal: **1620x3240mm size /**	**ISO 10545-2**	**max. deviation on the side** course totale maximum sur le côté: desviación máxima en el lado **+/- 0,5 mm/**	**max. deviation on the side** course totale maximum sur le côté: desviación máxima en el lado **+/- 0,5 mm/**
full-size: **rectangularity/** orthogonalité/ ortogonalidad/	**Laminam**	**not applicable/** non applicable/ no aplicable/	**not applicable/** non applicable/ no aplicable/
weight/ poids/ peso/	**Laminam**	**30 kg/m²/** **average value /** valor medio/valor medio/	**30 kg/m²/** **average value /** valor medio/valor medio/
surface quality / **% of tiles with no visible flaws** qualité de la surface / pourcentage de pièces exemptes de défauts / calidad de la superficie / % unidades sin defectos/	**ISO 10545-2**	**> 95%**	**> 95%**
water absorption/ absorption d'eau/ absorción de agua/	**ISO 10545-3 /** **ASTM C373**	**≤ 0,3%**	**≤ 0,3%**
breaking load in N / **samples 200x300 mm** force de rupture en N / échantillon 200x300 mm fuerza de ruptura en N / muest. 200x300 mm	**ISO 10545-4**	**1100** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/	**1100** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/
bending strength in N / mm² résistance à la flexion en N / mm² resistencia a la flexión en N / mm²	**ISO 10545-4**	**50** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/	**50** **(sample dimensions 200x300 mm)/** (muestras de tamaño 200x300 mm)/ (taille des échantillons 200x300 mm)/
Mohs scale hardness/ Mohs scale hardness/ dureza escala Mohs/	**UNI EN 101**	**from class 5 to 7** de classe 5 à 7/ de clase 5 a 7	**class: Max 5/** classe: Max 5/ clase: Max 5/
resistance to deep abrasion/ résistance à l'abrasion profonde / resistencia a la abrasión profunda/	**ISO 10545-6**	**≤ 175 mm³**	**≤ 175 mm³**
coefficient of linear thermal expansion / 10⁻6/°C coefficient de dilatation thermique linéaire / 10⁻6/ °C/ coeficiente de dilatación térmica lineal / 10-6/°C/	**ISO 10545-8**	**6,6** **average value /** valor medio/valor medio/	**6,6** **average value /** valor medio/valor medio/
resistance to thermal shock/ résistance aux écarts de température/ resistencia a las oscilaciones térmicas/	**ISO 10545-9**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
chemical resistance/ résistance chimique/ resistencia química/	**ISO 10545-13**	**from class A to B/** de classe A à B/ de clase A a B	**from class A to C/** de classe A à C/ de clase A a C
stain resistance/ résistance aux taches / resistencia a las manchas/	**ISO 10545-14**	**from class 4 to 5/** de classe 4 à 5/ de clase 4 a 5	**from class 2 to 5/** de classe 2 à 5/ de clase 2 a 5
frost resistance/ résistance au gel/ resistencia a la helada/	**ISO 10545-12**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
fire reaction/ réaction au feu / reacción al fuego/	**EN 13501 (rev. 2005)**	**A2 - s1, d0**	**A2 - s1, d0**

Technical specifications - furniture industry >

physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques/ Propiedades físicas y químicas/	**norm / test method/** Norme - Méthode d'essai/ Norma - método de ensayo/	Laminam 12+	Laminam 12+ Lucidato
density/ densité/ densidad/	**EN 14617-1** **ASTM C97**	**2500 kg/m³** **average value /** valor medio/valor medio/	**2500 kg/m³** **average value /** valor medio/valor medio/
water absorption/ absorption d'eau/ absorción de agua/	**EN 14617-1**	**0.1%** **average value /** valor medio/valor medio/	**0.1%** **average value /** valor medio/valor medio/
bending strength/ force de flexion/ esistencia a la flexión/	**EN 14617-2**	**50 MPa** **average value /** valor medio/valor medio/	**50 MPa** **average value /** valor medio/valor medio/
freeze and thaw resistance / résistance au gel-dégel/ resistencia a los ciclos di hielo-deshielo/	**EN 14617-5**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
dry heat resistance / résistance à la chaleur sèche/ resistencia al calor seco/	**EN 12722** **EN 438-2 par.16**	**5 no visible effect till/** 5 aucun effet visible jusqu'à/ 5 sin efecto visible hasta/ **200°C**	**5 no visible effect till/** 5 aucun effet visible jusqu'à/ 5 sin efecto visible hasta/ **200°C**
chemical resistance / résistance aux produits chimiques/ resistencia a los productos químicos/	**ISO 10545-13**	**from class A to B/** de classe A à B/ de clase A a B	**from class A to C/** de classe A à C/ de clase A a C
chemical resistance / résistance aux produits chimiques/ resistencia a los productos químicos/	**ASTM C650**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant** **(except ink and methylene blue)/** résistant (sauf encre et bleu de méthylene)/ resistente (excepto tinta y azul de metileno)/
cold liquid resistance/ résistance aux liquides froids/ resistencia al líquido frío/	**EN 12720**	**5 no visible effect except ink (2)/** 5 aucun effet visible à l'exception de l'encre/ 5 ningún efecto visible excepto tinta (2)/	**from class 5 to 2/** de classe 5 à 2/ de clase 5 a 2
cleaner product resistance/ résistance aux produits de nettoyage/ resistencia a los productos de limpieza/	**PTP 53 CATAS**	**5 no visible effect/** 5 aucun effet visible/ 5 sin efecto visible/	**from class 5 to 3/** de classe 5 à 3/ de clase 5 a 3
abrasion resistance/ résistance aux égratigures/ propiedades higiénicas/	**EN 14617-4**	**28,0 mm**	**28,0 mm**
hygiene properties/ propriétés hygiéniques/ propiedades higiénicas/	**Metodo** **CATAS**	**excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent)/** Excellent (haut degré d'élimination des cellules de bactéries >99% après nettoyage avec un détegent sans biocide / Excelente (alto grado de eliminación de células bacterianas >99 % después de limpiar con un detergente sin biocidas)	
resistance to fungi/ résistance à la moisissure/ resistencia a los hongos/	**ASTM G21**	**no fungal growth/** Aucune croissance de moisissure/ Sin crecimiento de hongos/	**no fungal growth/** Aucune croissance de moisissure/ Sin crecimiento de hongos/
lead and cadmium given off/ cession de plomb et de cadmium / emanación de plomo y cadmio/	**ISO 10545-15**	**0 mg/dm³**	**0 mg/dm³**
overall migration/ migration globale/ migración total/	**UNI EN 1186**	**0 mg/dm^2** **no significant migration/** aucune migration significative/ sin migración significativa/	**0 mg/dm^2** **no significant migration/** aucune migration significative/ sin migración significativa/
VOC emission/ émission COV/ emisión de COV/	**UNI EN 16000-9**	**class A+ french/** classe A+ France/ clase A+ Francesa/	**class A+ french/** classe A+ France/ clase A+ Francesa/
shock resistance/ résistance aux shock/ resistencia al impacto/	**ISO 4211-4** **EN 14617-9**	**no damage to ball drop 400mm / average value 3 J/** no damage to ball drop 400mm / average value 3 J/ no damage to ball drop 400mm / average value 3 J/	
light resistance / résistance à la lumière/ resistencia a la luz/	**UNI EN 15187**	**5** **no visible effect/** aucun effet visible/ sin efecto visible	**5** **no visible effect/** aucun effet visible/ sin efecto visible
thermal shock resistance / résistance aux chocs thermiques/ resistencia al choque térmico/	**EN 14617-6**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant/** résistant/resistente
resistance to staining / résistance aux taches/ resistencia a las manchas/	**ASTM C1378**	**resistant/** résistant/resistente	**resistant (except potassium hydroxide)/** résistant (sauf hydroxyde de potassium)/ resistente (excepto hidróxido de potasio)/

Availability

PRODUCTS/	FINISH/	1620x3240 63.7"x127.5"	1620x1620 63.7"x63.7"	Full Size 1620x3240 *** 63.7"x127.5"	
		5+	5+	12+	20
Calce/					
Antracite	Matte	●	●	●	-
Avorio	Matte	●	-	●	-
Bianco	Matte	●	●	●	-
Grigio	Matte	●	●	●	-
Nero	Matte	●	●	●	-
Tortora	Matte	-	-	●	-
Collection/					
Bianco Assoluto	Matte	●	●	●	●
Bianco Assoluto Lucidato	Polished	●	-	●	-
Nero Assoluto	Matte	●	-	●	-
Fluidosolido/					
Blu Lucidato	Polished	-	-	●	-
Fokos/					
Piombo	Matte	●	●	●	-
Roccia	Matte	●	●	●	-
Sale	Matte	●	●	●	-
Terra	Matte	●	●	●	-
I Naturali/					
Arabescato	Matte	●	●	●	-
Arabescato Lucidato	Polished	●	●	●	-
Bianco Lasa	Matte	-	-	●	-
Bianco Lasa Lucidato	Polished	-	-	●	-
Bianco Statuario Venato	Matte	●	-	-	-
Bianco Statuario Venato Bookmatch	Matte	●	-	-	-
Bianco Statuario Venato Lucidato	Polished	●	-	●	-
Bianco Statuario Venato Lucidato Bookmatch	Polished	●	-	●	-
Bianco Statuario Venato Soft Touch	Soft Touch	-	-	●	-
Bianco Statuario Venato Soft Touch Bookmatch	Soft Touch	-	-	●	-
Blue Stone	Matte	-	-	●	-
Calacatta Michelangelo	Matte	●	-	●	-
Calacatta Michelangelo Bookmatch	Matte	-	-	●	-
Calacatta Michelangelo Lucidato	Polished	●	-	●	-
Calacatta Michelangelo Lucidato Bookmatch	Polished	-	-	●	-
Calacatta Michelangelo Soft Touch	Soft Touch	●	-	●	-
Calacatta Michelangelo Soft Touch Bookmatch	Soft Touch	-	-	●	-
Calacatta Oro Venato	Matte	●	-	-	-
Calacatta Oro Venato Bookmatch	Matte	●	-	-	-
Calacatta Oro Venato Lucidato	Polished	●	-	●	-
Calacatta Oro Venato Lucidato Bookmatch	Polished	●	-	●	-
Calacatta Oro Venato Soft Touch	Soft Touch	-	-	●	-
Calacatta Oro Venato Soft Touch Bookmatch	Soft Touch	-	-	●	-

PRODUCTS/	FINISH/	1620x3240 63.7"x127.5"	1620x1620 63.7"x63.7"	Full Size 1620x3240 *** 63.7"x127.5"	
		5+	5+	12+	20
I Naturali/					
Diamond Cream	Matte	●	●	●	-
Diamond Cream Lucidato	Polished	●	●	●	-
Emperador Extra	Matte	●	-	●	-
Emperador Extra Lucidato	Polished	●	-	●	-
Invisible White*	Matte	●	-	●	-
Invisible White Lucidato	Polished	●	-	●	-
Invisible White Soft Touch	Soft Touch	●	-	●	-
Nero Greco	Matte	●	●	●	-
Nero Greco Lucidato	Polished	●	●	●	-
Noir Desir	Matte	●	-	●	-
Noir Desir Lucidato	Polished	●	-	●	-
Orobico Grigio	Matte	●	-	●	-
Orobico Grigio Lucidato	Polished	●	-	●	-
Pietra di Savoia Antracite Bocciardato	Bush Hammered	●	●	●	-
Pietra di Savoia Grigia Bocciardato	Bush Hammered	●	●	●	-
Pietra di Savoia Perla Bocciardato	Bush Hammered	●	●	●	-
Pietra Grey	Matte	●	●	●	-
Pietra Grey Lucidata	Polished	●	●	●	-
Statuarietto	Matte	●	●	●	-
Statuarietto Bookmatch	Matte	-	-	●	-
Statuarietto Lucidato	Polished	●	●	●	-
Statuarietto Lucidato Bookmatch	Polished	-	-	●	-
Statuario Altissimo	Matte	●	-	●	-
Statuario Altissimo Bookmatch	Matte	-	-	●	-
Statuario Altissimo Lucidato	Polished	●	-	●	-
Statuario Altissimo Lucidato Bookmatch	Polished	-	-	●	-
Statuario Altissimo Soft Touch	Soft Touch	●	-	●	-
Statuario Altissimo Soft Touch Bookmatch	Soft Touch	-	-	●	-
Travertino Grigio Venato Bocciardato	Bush Hammered	●	-	●	-
Legno Venezia/					
Corda	Matte	-	-	●	-
Fumo	Matte	-	-	●	-
Sabbia	Matte	-	-	●	-
Ossido/					
Bruno	Matte	●	●	●	-
Nero	Matte	●	●	●	-
Seta/					
Blanc	Matte	-	-	●	-
Gris	Matte	-	-	●	-
Liquorice	Matte	-	-	●	-

*** Untrimmed end product. Processing and billing surface 1620x3240mm.
Produit fini brut. Surface utile et facturable 1620x3240 mm. / Producto acabado sin recortar. Superficie útil y de facturación 1620x3240 mm.

/contacts

LAMINAM®

Headquarters

Laminam S.p.A
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200
www.laminam.it

Production plants

Laminam S.p.A
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200

Laminam S.p.A
Via Primo Brindani 1
43043, Borgo Val di Taro
(Parma) / Italy
Tel +39 0525 97864

Showrooms

Fiorano Modenese
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200

Milan
Via Verdi, 5
20121, Milano / Italy
Tel +39 02 89092496

LAMINAM® Rus

Headquarters

Laminam Rus LLC
Kaluzhskaya oblast
Borovskiy raion
Dobrino village
10 Vostochniy proezd
building1 / Russian Federation
Tel +7 495 274 03 00

Production plant

Laminam Rus LLC
Kaluzhskaya oblast
Borovskiy raion
Dobrino village
10 Vostochniy proezd
building1 / Russian Federation
Tel +7 495 274 03 00

Showroom

Moscow
Federation Tower,
Presnenskaya nab.,
Build. 12, floor 28, office 18
Moscow / Russian Federation
Tel +7 499 557 00 00

LAMINAM® Poland

Showroom

Warsaw
Euro Centrum
Aleje Jerozolimskie 134
02-305, Warszawa / Poland
Tel +48 22 2026100

LAMINAM® China

Headquarters

Laminam Cn Ltd
Room 315 No.3721 Hongmei Rd
Changning, Shanghai / China
Tel + 86 021 52988283

Showroom

Shanghai
Unit 1D1011 No.200 Wending Rd
Xuhui, Shanghai / China
Tel + 86 021 52988283

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001:2015

Cod. LAMC001602
Campionatura gratuita di
modico valore ai sensi del
DPR 633/72 e succ. modifiche art.2
Copyright 2019 Laminam S.p.A.

www.laminam.it
www.laminamusa.com

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta da fonti gestite
in maniera responsabile
FSC® C107168