

# ITALSTON

UNLIMITED SURFACE

## Book 2021

**160x320x1,2 cm**

**160x320x2 cm**

**160x320x0,6 cm**

gres porcellanato

porcelain stoneware

**ITALSTON**  
UNLIMITED SURFACE

# ITALSTON

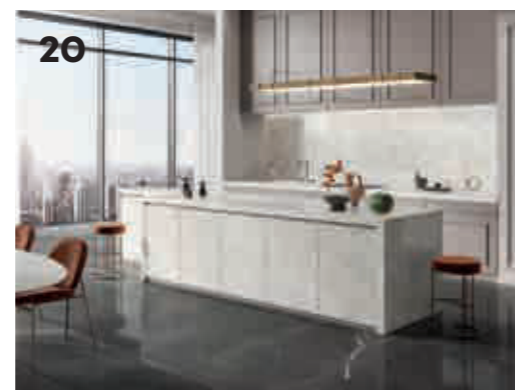
## Book Index

### Unlimited Surface

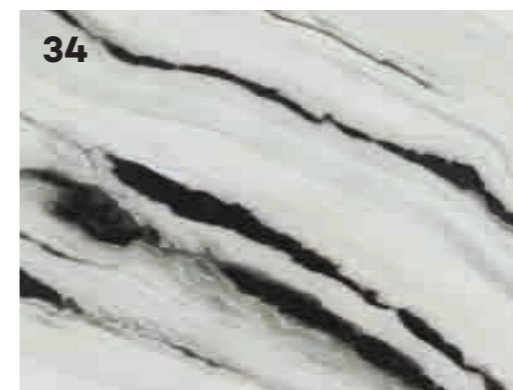


- 4 Grandi lastre per progetti d'arredo innovativi.**  
Large slabs for innovative furnishing projects.
- 6 L'evoluzione della materia.**  
The evolution of the material.
- 8 Tecnologia evoluta in&out.**  
Advanced technology in&out.
- 10 Italstone Plus.**
- 14 Eccellenza sostenibile.**  
Sustainable excellence.
- 16 Uno stile inconfondibile, il nostro.**  
An unmistakable style: ours.
- 18 Lo spessore della qualità.**  
The depth of quality.

### Gallery



### Items



- 36** Marble Effect
- 60** Absolute Effect
- 62** Concrete Effect
- 66** Metal Effect
- 70** Stone Effect

### Technical



- 76 Trattamento dei bordi 1,2 cm.**  
Edge treatment 1.2 cm.
- 78 Imballaggio.**  
Packaging.
- 84 Cura e manutenzione.**  
Care Advice.
- 88 Tabelle tecniche.**  
Technical specifications.



## Grandi lastre per progetti d'arredo innovativi. / Large slabs for innovative furnishing projects.

**Siamo leader nella produzione di pavimenti e rivestimenti in gres porcellanato tecnico e oggi affrontiamo una nuova sfida proponendo lastre ceramiche di grande dimensione. L'appartenenza al gruppo Italgraniti, leader mondiale nel settore ceramico, ci dà la certezza di offrire l'eccellenza tecnica con il privilegio della più ampia libertà espressiva. Oggi le grandi lastre rappresentano un'evoluzione naturale dei migliori prodotti in gres porcellanato, perché coordinano estetica e funzionalità nel segno del futuro.**

We are leading producers of technical porcelain stoneware floor and wall tiling, and today we're taking on a new challenge, offering large ceramic slabs. Belonging to the Italgraniti group, world leader in the ceramics sector, gives us the certainty of offering technical excellence with the advantage of the broadest freedom of expression. Large slabs today represent a natural evolution of the finest porcelain stoneware products, because they connect aesthetics and functionality with a view to the future.

### Große Platten für innovative Einrichtungsprojekte.

Wir sind ein führender Hersteller von Wand- und Bodenbelägen aus technischem Feinsteinzeug und haben uns mit dem Thema große Keramikplatten einer neuen Herausforderung gestellt. Die Zugehörigkeit zur weltweit als Hauptplayer agierenden Italgraniti-Gruppe bietet uns die Gewissheit, technisch herausragende Leistungen und zugleich maximale Ausdrucksfreiheit anzubieten. Große Platten sind die natürliche Weiterentwicklung der hochwertigsten Feinsteinzeugprodukte. Und sie sind wegweisend in ihrem Vermögen, Ästhetik und Funktionalität zu vereinen.

### De grandes dalles pour des projets d'ameublement novateurs.

Nous sommes leaders dans la production de sols et revêtements en grès cérame technique et nous relevons aujourd'hui un nouveau défi en proposant des dalles en céramique de grandes dimensions. L'appartenance au groupe Italgraniti, leader mondial dans le secteur céramique, nous donne la certitude d'offrir l'excellence technique avec le privilège de la plus grande liberté d'expression. Aujourd'hui, les dalles représentent une évolution naturelle des meilleurs produits en grès cérame, car ils associent esthétique et fonctionnalité sous le signe du futur.

### Losas para proyectos de decoración innovadores.

Somos líderes en la producción de pavimentos y revestimientos de gres porcelánico técnico y hoy nos enfrentamos a un nuevo reto al ofrecer losas cerámicas de gran tamaño. Pertenecer al grupo Italgraniti, líder mundial en el sector cerámico, nos da la certeza de ofrecer excelencia técnica con el privilegio de la más amplia libertad expresiva. Hoy en día, las losas representan una evolución natural de los mejores productos de gres porcelánico, porque coordinan estética y funcionalidad en nombre del futuro.

### Плиты больших форматов для инновационных дизайнерских проектов.

Мы являемся лидерами в производстве напольных покрытий и облицовки из технического керамогранита, и сегодня мы взяли на себя смелость предложить нашим клиентам керамические плиты больших форматов. Принадлежность к группе Italgraniti, мировому лидеру в секторе керамики, позволяет нам с уверенностью предлагать совершенный по своим техническим характеристикам продукт, преимуществом которого является наиболее широкая свобода воплощения. На сегодняшний день большие форматы являются естественным этапом развития наиболее качественных продуктов из технического керамогранита, поскольку им удастся совмещать в себе эстетику и функциональность, предопределяя будущее.





## L'evoluzione della materia. / The evolution of the material.

**Materia pura, perfetta e incorruttibile, il gres porcellanato Italstone è la sintesi avanzata di cultura e tecnologia ceramica. Assicura le migliori performance tecniche e dona il privilegio di una grafica ad altissima definizione per una gamma infinita di soluzioni.**

A pure, perfect and unalterable material, Italstone porcelain stoneware is the advanced synthesis of ceramic technology and culture. It ensures the best technical performance and provides the advantage of extremely high-resolution graphics for an endless range of solutions.



**Die Evolution der Materie.**  
Pure, perfekte, unvergängliche Materie. Italstone-Feinsteinzeug ist die modernste Synthese von Keramikkultur und -technologie. Es gewährleistet höchste technische Leistungen und bietet eine extrem hochauflösenden Grafik für schier unendliche Verwendungsmöglichkeiten.

**L'évolution de la matière.**  
Matériau pur, parfait et incorruptible, le grès cérame Italstone est la synthèse avancée entre culture et technologie de la céramique. Il garantit les meilleures performances techniques et offre le privilège d'un graphisme très haute définition, pour une gamme infinie de solutions.

**La evolución de la materia.**  
Materia pura, perfecta e incorruptible, el gres porcelánico Italstone es la síntesis avanzada de la cultura y de la tecnología cerámica. Garantiza el mejor rendimiento técnico y ofrece el privilegio de una gráfica de muy alta definición para una gama infinita de soluciones.

**Эволюция материала.**  
Чистый материал, совершенный и породистый, керамогранит производства компании Italstone представляет собой передовой союз культуры и технологии керамического производства. Последнее обеспечивает наиболее высокие технические характеристики и предоставляет преимущество графики высочайшей четкости для бесконечной гаммы решений.



## Tecnologia evoluta in&out. / Advanced technology in&out.

**In un mondo in costante evoluzione, una soluzione in gres porcellanato resta una scelta di assoluta qualità per l'outdoor. Nella creazione di pareti ventilate, pavimenti e rivestimenti per esterni il gres porcellanato assicura la massima resistenza agli agenti atmosferici e all'inquinamento urbano.**

In a constantly evolving world, a porcelain stoneware solution remains a choice of sheer quality for outdoors. In creating ventilated walls, floors and outdoors coverings, porcelain stoneware ensures the utmost resistance to the elements and urban pollution.



Iron 160x320x0,6

### **Ausgereifte In&Out-Technologie.**

In einer sich stetig weiterentwickelnden Welt bedeutet Feinsteinzeug eine Entscheidung für absolute Qualität auch im Freien. Gleichviel, ob es sich um hinterlüftete Wände oder um Wand- und Bodenbeläge für Außenbereiche handelt: Feinsteinzeug garantiert stets maximale Beständigkeit gegen Witterung und verschmutzte Stadtluft.

### **Technologie évoluée in&out.**

Dans un monde en évolution constante, une solution en grès cérame reste un choix d'une qualité sans faille pour l'extérieur. Dans la création de façades ventilées, sols et revêtements pour extérieur, le grès cérame garantit la meilleure résistance contre les agents atmosphériques et la pollution urbaine.

### **Tecnología evolucionada dentro y fuera.**

En un mundo en constante evolución, una solución de gres porcelánico sigue siendo una elección de calidad absoluta para uso en exteriores. En la realización de paredes ventiladas, suelos y recubrimientos para exteriores, el gres porcelánico garantiza la máxima resistencia a los agentes atmosféricos y a la contaminación urbana.

### **Передовая технология для внутренних и наружных отделок.**

В постоянно эволюционирующем мире выбор в пользу керамогранита продолжает означать выбор высочайшего качества для экстерьеров. Использование керамогранита при создании вентилируемых фасадов, напольных покрытий и облицовки обеспечивает максимальную устойчивость к действию атмосферных агентов и городского загрязнения.



**Worktop:**  
Iron 160x320x1,2



Worktop: Statuario Lux 160x320x1,2

# ITALSTON Plus



Extra size



Frost resistant



Scratch resistant



Acid and alkali resistant



Stain resistant



Chemical resistant



Heat resistant



Waterproof and nonporous



Flexural strenght



Hygienic, mold and mildew resistant



UV rays resistant



Low maintenance



**Le nostre lastre sono ideali perché assicurano le più elevate performance tecniche. Testate per l'utilizzo diretto di alimenti, lame, liquidi e superfici roventi resistono all'usura e mantengono inalterate nel tempo le proprie qualità.**

Our slabs are ideal because they ensure the highest technical performance. Tested for direct use with food, blades, liquids and very hot surfaces, they resist wear and maintain their qualities unaltered over time.



Unsere Platten sind ideal für gewerbliche Küchen, denn sie garantieren höchste technische Leistungen. Sie sind auf direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Messern, Flüssigkeiten und glühenden Oberflächen getestet, verschleißbeständig und bewahren ihre Eigenschaften dauerhaft.

Nos dalles sont idéales pour les cuisines professionnelles car elles garantissent les performances techniques les plus élevées. Testées pour l'utilisation directe des aliments, lames, liquides et surfaces brûlantes, elles résistent à l'usure et gardent inaltérées leurs qualités au fil du temps.

Nuestras losas son ideales para cocinas profesionales porque garantizan el máximo rendimiento técnico. Probadas para el uso directo de alimentos, cuchillas, líquidos y superficies calientes, resisten al desgaste y mantienen sus cualidades inalteradas con el paso del tiempo.

Наши плиты больших форматов идеально подходят для профессиональных кухонь, поскольку обладают наиболее высокими техническими характеристиками. Они успешно прошли испытания на предмет прямого взаимодействия с продуктами питания, острыми предметами, жидкостями и горячими поверхностями, устойчивы к износу и сохраняют свои качества неизменными в течение времени.

Worktop: Statuario Lux 160x320x1,2

	ITALSTONE	QUARZO QUARTZ	LAMINATI E LEGNO LAMINATES AND WOOD	SUPERFICI SOLIDE SOLID SURFACES	PIETRA NATURALE NATURAL STONE	ACCIAIO STEEL
<b>IGIENICO</b> HYGIENIC		★★★	★	★★★★	★	★★★★
<b>NON POROSO</b> NON POROUS		★★★★	★	★★★★	★	★★★★
<b>USO IN ESTERNO</b> OUTDOOR USE		★	★	★★	★★	★★
<b>RESISTENZA A CALORE</b> FIRE RESISTANCE		★★	★	★	★★	★★★★
<b>RESISTENZA A MUFFE</b> RESISTANCE TO MILDEW		★★★★	★★	★★★★	★	★★★★
<b>RESISTENZA A DETERGENTI</b> RESISTANCE TO DETERGENTS		★★	★★	★	★	★
<b>RESISTENZA CHIMICA</b> CHEMICAL RESISTANCE		★★	★	★★	★	★★
<b>RESISTENZA A SHOCK TERMICI</b> RESISTANCE TO SUDDEN THERMAL CHANGES		★★	★	★★	★★★★	★★★★
<b>RESISTENZA A GELO / DISGELO</b> RESISTANCE TO FROST / DEFROST		★★	★	★	★★	★★★★
<b>RESISTENZA A UMIDITÀ</b> RESISTANCE TO MOISTURE		★★★★	★	★★★★	★	★★★★
<b>RESISTENZA A RAGGI UV</b> RESISTANCE TO UV RAYS		★★	★	★	★★	★★★★
<b>RESISTENZA A GRAFFI</b> RESISTANCE TO SCRATCHES		★★	★	★	★★	★
<b>FACILITÀ DI PULIZIA</b> CLEANING EASINESS		★★★★	★★	★★	★	★



\*

Il gres porcellanato è uno dei materiali più duri tra quelli esistenti e conserva nel tempo la sua inalterabile bellezza. La superficie naturale, in particolare, è ideale per resistere alle lame dei coltelli e agli utensili affilati.

Porcelain tile is one of the hardest materials in existence, its beauty remaining unchanged over time. The natural surface, in particular, is ideal in terms of protecting against knife blades and sharp utensils.

Feinsteinzeug ist eines der härtesten Materialien der Welt und bewahrt seine unveränderliche Schönheit auf Dauer bei. Insbesondere kann die natürliche Oberfläche idealerweise nicht mit Messerklingen und scharfen Werkzeugen beschädigt werden.

Le grès cérame est un des matériaux les plus durs existants, qui conserve au fil du temps tout l'éclat de sa beauté. La surface naturelle, en particulier, est idéale pour résister aux lames des couteaux et aux ustensiles affûtés.

El gres porcelánico es uno de los materiales más duros que existe que consigue mantener su belleza inalterada con el paso del tiempo. Su superficie natural es especialmente resistente al contacto con cuchillos y otros utensilios afilados.

Керамогранит является одним из самых твердых среди существующих материалов, который сохраняет свою неизменную красоту несмотря на ход времени. В частности, натуральная поверхность идеально противостоит лезвиям ножей и острым инструментам.



## Eccellenza sostenibile. / Sustainable excellence.



Photo by Alex Azobache on Ursplash



**L'attenzione e la tutela dell'ambiente sono per noi un impegno quotidiano. Un impegno che investe ogni fase del ciclo produttivo: dalla selezione delle materie prime, alla costante ricerca del risparmio energetico attraverso il recupero del calore, fino alla scelta dell'imballo e al riciclo delle materie prime.**

Attention to and protection of the environment are a daily commitment for us. A commitment that involves every stage of the production cycle: from the selection of raw material to the constant search for energy saving through heat recovery, up to the choice of packaging and recycling of raw materials.

### **Nachhaltige Meisterschaft.**

Umweltbewusstsein und Umweltschutz sind für uns alltägliches Engagement. Ein Engagement, das jede Phase im Produktionszyklus betrifft. Von der Rohstoffauswahl über das stetige Bemühen um Energieeinsparung durch Wärmerückgewinnung, bis hin zum Rohstoffrecycling.

### **Une excellence durable.**

L'attention envers l'environnement et sa protection représentent pour nous un engagement quotidien. Un engagement qui gagne chaque phase du cycle de production : de la sélection des matières premières à la recherche constante de l'économie d'énergie à travers la récupération de chaleur, jusqu'au choix de l'emballage et au recyclage des matières premières.

### **Excelencia sostenible.**

El cuidado y la protección del medio ambiente son un compromiso diario para nosotros. Un compromiso que se aplica en todas las etapas del ciclo de producción: desde la selección de las materias primas a la búsqueda constante del ahorro energético, pasando por la recuperación del calor, hasta la elección de los embalajes y el reciclaje de las materias primas.

### **Совершенство с заботой об окружающей среде.**

Внимание к окружающей среде и ее защита - это вопросы, которые присутствуют в нашей ежедневной повестке дня. Это наше обязательство, красной нитью проходящее по всему производственному процессу: от выбора сырьевых материалов до постоянных поисков возможности экономии энергии посредством рекуперации тепла, вплоть до выбора упаковки и рециркуляции сырья.





## Uno stile inconfondibile, il nostro. /

An unmistakable style: ours.

**Ma più di tutto è lo stile italiano che oggi parla al mercato internazionale. Uno stile inconfondibile fatto di cultura e tradizione, di creatività, ma anche di ricerca e innovazioni costanti, per distinguersi e offrire al mondo il privilegio della bellezza intramontabile.**

But more than anything, it's Italian style that speaks to the international market today. An unmistakable style made up of culture and tradition and creativity, but also constant research and innovation, to set itself apart and offer the world the privilege of timeless beauty.



**100% Made in Italy**



### **Unverwechselbar. Das ist unser Stil.**

Aber in erster Linie ist es der italienische Stil, der heute den internationalen Markt anspricht. Ein unverwechselbarer Stil, in den Kultur und Tradition, Kreativität und auch unablässige Forschung und Innovation einfließen. Der sich abhebt und der Welt unvergängliche Schönheit schenkt.

### **Un style incomparable, le nôtre.**

Mais ce qui parle le plus, aujourd'hui, au marché international, c'est le style italien. Un style incomparable, fait de culture et de tradition, de créativité, mais aussi de recherche et d'innovations constantes, pour se distinguer et offrir au monde le privilège de la beauté éternelle.

### **Un estilo inconfundible, el nuestro.**

Pero, sobre todo, es el estilo italiano el que hoy en día habla al mercado internacional. Un estilo inconfundible hecho de cultura y tradición, de creatividad, pero también de investigación e innovación constantes, para destacar y ofrecer al mundo el privilegio de la belleza atemporal.

### **Наш ни с кем не сравнимый стиль.**

Но в большей мере это итальянский стиль, который сегодня громко заявляет о себе на международном рынке. Совершенно неповторимый, он представляет собой микс культуры и традиций, творческой составляющей, а также постоянных поисков и инноваций, с тем, подчеркнуть свою уникальность и подарить миру привилегию неувядающей красоты.





## Lo spessore della qualità. / The depth of quality.

Il programma di superfici con spessori 1,2, 2 e 0,6 cm è studiato per offrire la possibilità di creare ambienti e complementi d'arredo in sintonia con pavimenti e rivestimenti. Dall'intramontabile marmo, disponibile nella superficie naturale e lappata, alla contemporaneità del cemento per un total look di tendenza, esclusivo e raffinato.

160x320 cm

2

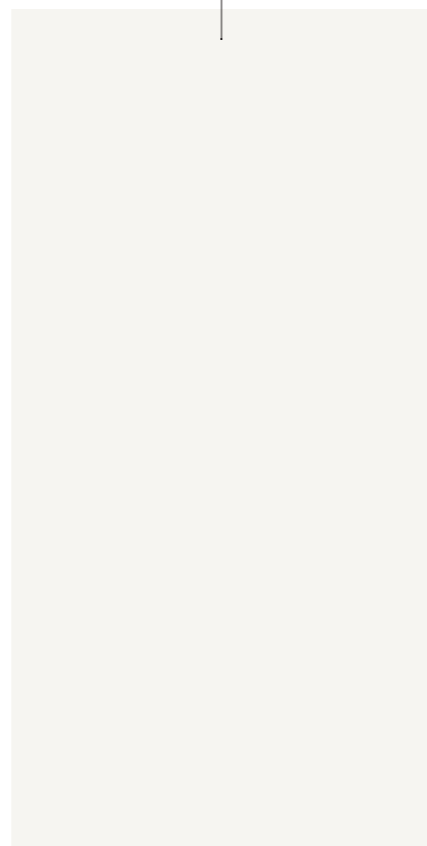
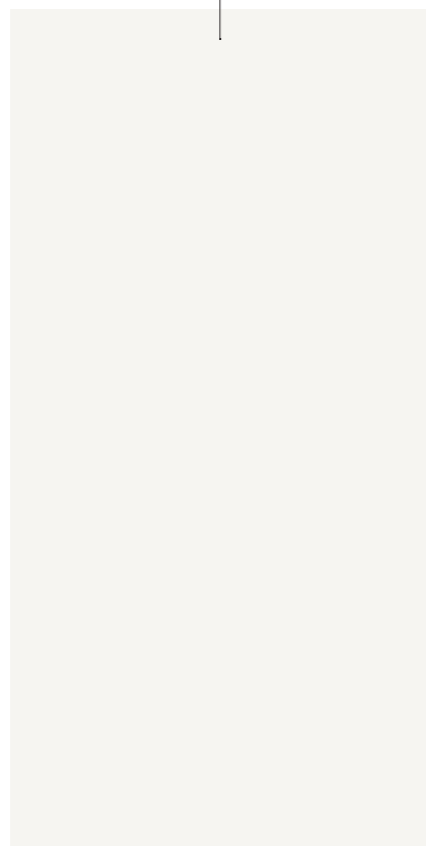
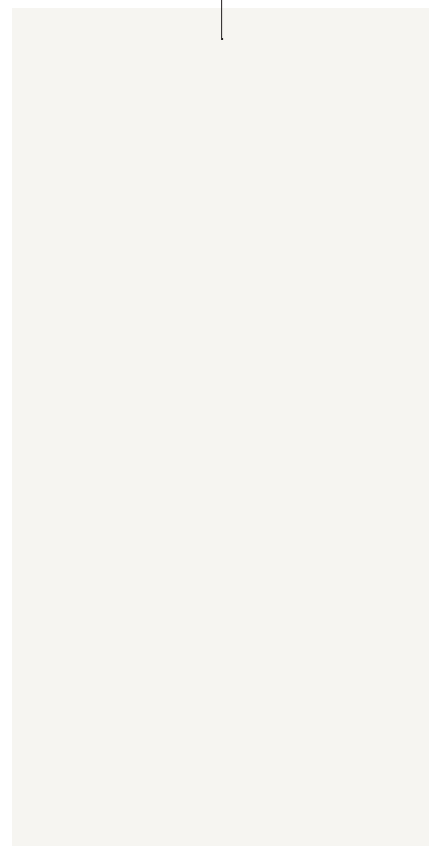
1,2

0,6

Spessore/Thickness 1,2 cm

Spessore/Thickness 2 cm

Spessore/Thickness 0,6 cm



The collection of surfaces with thicknesses 1.2, 2 and 0.6 cm is designed to offer the possibility of creating environments and accessories in harmony with floors and walls. From the timeless marble, available with natural and lapped surface, to the contemporary feel of cement, for a fashionable, exclusive and refined total look.



### Starke Qualität.

Die in 1,2 und 0,6 cm Stärke angebotenen Flächen erlauben die Gestaltung von Räumen und perfekt auf Wand und Boden abgestimmten Einrichtungselementen. Von der unvergänglichen Marmoroptik mit natürlicher oder geläppter Oberfläche bis zur aktuellen Zementoptik für einen trendgerechten, exklusiven und ausgesuchten Total Look.

### L'épaisseur de la qualité.

Le programme de surfaces avec épaisseurs 1,2 et 0,6 cm est conçu pour offrir la possibilité de créer des espaces et des compléments d'ameublement en harmonie avec les sols et les revêtements. Cela va de l'indémontable marbre, disponible en surface naturelle et brillante, au charme contemporain du ciment, pour un look tendance, exclusif et raffiné.

### El espesor de la calidad.

La gama de superficies con espesores de 1,2 y 0,6 cm ha sido diseñada para ofrecer la posibilidad de crear ambientes y accesorios de decoración en armonía con suelos y revestimientos. Desde el mármol intemporal, disponible en la superficie natural y lapeada, hasta la contemporaneidad del cemento para un total look moderno, exclusivo y refinado.

### Глубина качества.

Серия поверхностей с толщиной 1,2 и 0,6 см была разработана для того, чтобы предоставить возможность создавать интерьеры и предметы обстановки в гармонии с напольными покрытиями и облицовкой. От всегда актуального мрамора, доступного в натуральной и лаппатированной отделке, до ультрамодного цемента, создавая модный, эксклюзивный и утонченный целостный образ.



**1,2+0,6 un binomio vincente.**  
1.2+0.6 a winning combination.

**Cabinets:** Statuarietto Lappato 160x320x0,6 - Nero Marquinia Lappato 160x320x0,6  
**Backsplash/Worktop:** Statuarietto Lappato 160x320x1,2  
**Floor:** Statuarietto Lappato 160x320x0,6



Backsplash/Worktop/Table: Taj Mahal Lappato 160x320x1,2  
 Floor: Pietra Grey Lappato 160x320x0,6



**Nessun limite alla creazione di ambienti esclusivi, in cui lo spazio interpreta le più sofisticate tendenze d'arredo grazie all'armonia tra pavimenti, rivestimenti, piani di lavoro e dettagli d'arredo coordinati.**

No constraints to the creation of exclusive settings, in which space interprets the most sophisticated furnishing trends thanks to the harmony of coordinated floors, walls, worktops and furnishing details.



Heat  
resistant

Dank der Harmonie aus Boden, Wand, Arbeitsflächen und weiteren perfekt abgestimmten Details sind der Kreierung exklusiver Räume, die anspruchsvollste Einrichtungstrends interpretieren, keine Grenzen gesetzt.

Aucune limite à la création d'environnements exclusifs, où l'espace interprète les tendances d'ameublement les plus sophistiquées, grâce à l'harmonie entre sols, revêtements, plans de travail et détails d'ameublement coordonnés.

No hay límites para la creación de ambientes exclusivos, donde el espacio interpreta las tendencias de mobiliario más sofisticadas gracias a la armonía entre suelos, paredes, encimeras y detalles decorativos coordinados.

Полное отсутствие ограничений при создании эксклюзивных интерьеров, где пространство обыграно с изысканностью последних тенденций в области создания интерьеров, благодаря гармонии между напольными покрытиями, облицовкой, рабочими поверхностями и дополняющими дизайнерскими деталями.





**Wall:** Ceppo di Gré Grey 160x320x0,6  
**Worktop/Table:** Ceppo di Gré Grey 160x320x0,6  
**Floor:** Silver Grain Grey 60x120x20



Mobili / Cabinets: Statuario Lux Vena continua 160x320x0,6 - Iron 160x320x0,6  
Worktop: Statuario Lux 160x320x1,2  
Floor: Iron 160x320x0,6





Ton, Quarz, Feldspat,  
Kaolin: Alle Bestandteile  
sind absolut  
lebensmittelgeeignet.  
Unsere Platten sind zu 100  
% umweltverträglich.

Argiles, quartz, feldspaths,  
kaolins : le contact avec les  
aliments est absolument  
sécurisé. Nos dalles sont  
écocompatibles à 100 %.

Arcilla, cuarzo, feldespat,  
caolín, el contacto con los  
alimentos es absolutamente  
seguro. Nuestras losas son  
100 % ecológicas.

Глины, кварцы, полевые  
шпаты, каолины являются  
полностью безопасными  
при контакте с пищевыми  
продуктами. Наши плиты  
больших форматов  
являются экологически  
чистыми на 100%.



**Argille, quarzi, feldspati, caolini, il contatto con il cibo è assolutamente sicuro. Le nostre lastre sono ecocompatibili al 100%.**

Clays, quartzes, feldspars, kaolin: contact with food is completely safe.  
Our slabs are 100% eco-compatible.



Worktop: Iron 160x320x1,2



Stain  
resistant



**Come la pietra naturale, il gres porcellanato a tutta massa nello spessore dei 0,6 cm consente l'estrema cura di ogni dettaglio, con la creazione di angoli, ante, cassetti, complementi d'arredo e pezzi speciali coordinati.**

Like natural stone, full-body porcelain stoneware in 0.6 cm thickness permits extreme attention to every detail, with the creation of coordinated corners, doors, drawers, accessories and special pieces.



**Spessore / Thickness 1,2 cm**

**Spessore / Thickness 0,6 cm**

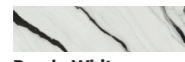
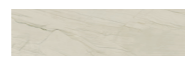
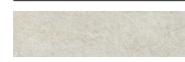
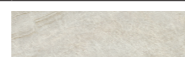
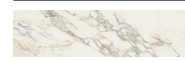
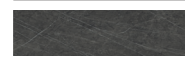
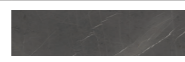
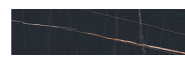
Ebenso wie mit Naturstein lassen sich mit unglasiertem Feinsteinzeug in Stärke 0,6 cm alle Details wie Ecken, Türen, Schubfächer, Einrichtungsobjekte und Formstücke präzise ausführen und perfekt aufeinander abstimmen.

Comme la pierre naturelle, le grès cérame pleine masse d'épaisseur 0,6 cm permet de soigner minutieusement chaque détail, avec la création d'angles, portes, tiroirs, compléments d'ameublement et pièces spéciales coordonnées.

Al igual que la piedra natural, el gres porcelánico en toda la masa, de 0,6 cm de grosor, permite cuidar hasta el último detalle, creando esquinas, puertas, cajones, accesorios de decoración y piezas especiales a juego.

Как и натуральный камень, керамогранит, окрашенный по всей массе, толщиной 0,6 см, позволяет тщательно продумать каждую деталь, создавая углы, створки, ящики, предметы интерьера и специальные аксессуары.



**160x320x1,2 cm****160x320x0,6 cm****Marble Effect****Panda White****Lappato / Polished****Panda White****Lappato / Polished****Statuarietto****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Statuarietto****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Helsinki White****Lappato / Polished****Helsinki White****Lappato / Polished****Calacatta Mont Blanc****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Calacatta Mont Blanc****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Taj Mahal****Lappato / Polished****Taj Mahal****Lappato / Polished****Calacatta Gold****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Calacatta Gold****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Statuario Lux****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Statuario Lux****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Pulpis****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Pulpis****Lappato / Polished****Pietra Grey****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Pietra Grey****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Nero Marquinia****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Nero Marquinia****Lappato / Polished****Sahara Noir****Lappato / Polished****Orobico Grey****Lappato / Polished****Crema Imperiale****Lappato / Polished**

**Le lastre in spessore 1,2 cm vengono fornite stuoiate e non rettificate.  
Si garantisce una superficie utile pari a 1600x3200 mm dopo la rettifica.  
La fatturazione è calcolata sulla base della superficie utile.**

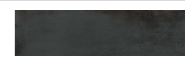
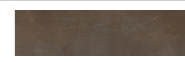
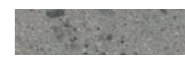
1.2 cm Slabs are mesh mounted and not rectified.  
A useful surface of 1600x3200 mm is guaranteed after grinding.  
The invoicing is based on the useful surface.

Die Platten in 1,2 cm Stärke werden rückseitig mit Netz verstärkt und nicht rektifiziert geliefert. Nach dem Kantenschliff wird eine Nutzfläche von 1600x3200 mm garantiert. Rechnungsbasis ist die Nutzfläche.

Les plaques en épaisseur 1,2 cm sont livrées tramées et non rectifiées. Surface utile de 1600x3200 mm garantie après rectification. La facturation se fait sur la base de la surface utile.

Las planchas de 1,2 cm de espesor se suministran con malla y no rectificadas. Se garantiza una superficie útil de 1600x3200 mm después de la rectificación. La facturación se calcula en base a la superficie útil.

Листы толщиной 12 мм предоставляются с сеткой и не ректифицированы. Гарантируемая полезная площадь после обрезки - 1600x3200 мм. Цена определяется на основании полезной площади.

**Absolute Effect****160x320x1,2 cm****160x320x2 cm****160x320x0,6 cm****White****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****White****Naturale / Matte****Black****Naturale / Matte  
Lappato / Polished****Black****Naturale / Matte****Concrete & Metal Effect****Avorio****Naturale / Matte****Grigio****Naturale / Matte****Antracite****Naturale / Matte****Iron****Naturale / Matte****Iron****Naturale / Matte****Steel****Naturale / Matte****Corten****Naturale / Matte****Silver Grain White****Naturale / Matte****Silver Grain Grey****Naturale / Matte****Silver Grain Dark****Naturale / Matte****Ceppo di Gré Grey****Naturale / Matte****Stone Effect**

**Le lastre in spessore 0,6 cm vengono fornite rettificate e non stuoiate con dimensioni di 1597x3197 mm.**

The 0.6 cm-thick slabs are supplied ground and unmatted in 1597x3197 mm size.

Die Platten in Stärke 0,6 cm werden mit Kantenschliff, jedoch nicht auf Glasfasermatte verklebt geliefert. Abmessungen 1597x3197 mm.

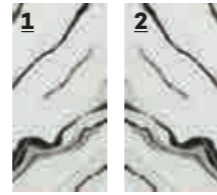
Les dalles d'épaisseur 0,6 cm sont fournies rectifiées et non nattées avec des dimensions minimales de 1597x3197 mm.

Las losas de 0,6 cm de espesor se suministran rectificadas y sin la aplicación de una malla de fibra de vidrio en el reverso, con medidas de 1597x3197 mm.

Панели толщиной 0,6 см поставляются полированные, без разлиновки с минимальными размерами 1597x3197 мм.

# Panda White

160x320x**1,2 cm**



**Panda White 1**  
1,2 cm Lappato / Polished **MW61XXL12S**

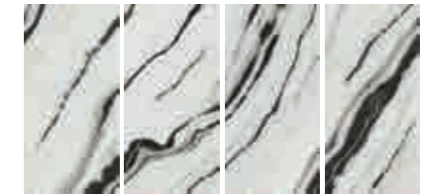
**Panda White 2**  
1,2 cm Lappato / Polished **MW62XXL12S**

# Panda White

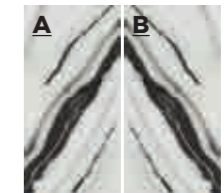
160x320x**0,6 cm**



0,6 cm Lappato / Polished **MWO6XXL**



**Vena continua / Continuous veining**  
0,6 cm Lappato / Polished **MWV6XXL**



**Macchia aperta / Book match**  
0,6 cm Lappato / Polished 

A	<b>MWA6XXL</b>
B	<b>MWB6XXL</b>

# Statuarietto

160x320x**1,2** cm



1,2 cm	Naturale / Matte	<b>MW01XXA12S</b>
	Lappato / Polished	<b>MW01XXL12S</b>

# Statuarietto

160x320x**0,6** cm



0,6 cm	Naturale / Matte	<b>MW01XXA</b>
	Lappato / Polished	<b>MW01XXL</b>

# Helsinki White

160x320x**1,2** cm



**1,2 cm** Lappato / Polished **MWO3XXL12S**

# Helsinki White

160x320x**0,6** cm



**0,6 cm** Lappato / Polished **MWO3XXL**

# Calacatta Mont Blanc

160x320x**1,2 cm**



**1,2 cm** Naturale / Matte MW05XXA12S  
Lappato / Polished MW05XXL12S

# Calacatta Mont Blanc

160x320x**0,6 cm**



**0,6 cm** Naturale / Matte MW05XXA  
Lappato / Polished MW05XXL



**Macchia aperta / Book match**  
**0,6 cm** Lappato / Polished A MW45XXL  
B MWB5XXL

# Taj Mahal

160x320x**1,2** cm



**1,2 cm** Lappato / Polished **MWO4XXL12S**

# Taj Mahal

160x320x**0,6** cm

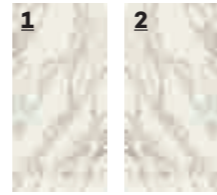


**0,6 cm** Lappato / Polished **MWO4XXL**



# Calacatta Gold

160x320x**1,2 cm**



## Calacatta Gold 1

1,2 cm	Naturale / Matte	MB21XXA12S
	Lappato / Polished	MB21XXL12S

## Calacatta Gold 2

1,2 cm	Naturale / Matte	MB22XXA12S
	Lappato / Polished	MB22XXL12S

# Calacatta Gold

160x320x**0,6 cm**

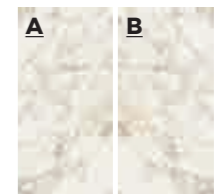


0,6 cm	Naturale / Matte	MB02XXA
	Lappato / Polished	MB02XXL



## Vena continua / Continuous veining

0,6 cm	Naturale / Matte	MBV2XXA
	Lappato / Polished	MBV2XXL



## Macchia aperta / Book match

0,6 cm	Lappato / Polished	A	MBA2XXL
		B	MBB2XXL

# Statuario Lux

160x320x**1,2 cm**



## Statuario Lux\_1

1,2 cm Naturale / Matte **MB11XXA12S**  
Lappato / Polished **MB11XXL12S**

## Statuario Lux\_2

1,2 cm Naturale / Matte **MB12XXA12S**  
Lappato / Polished **MB12XXL12S**

# Statuario Lux

160x320x**0,6 cm**

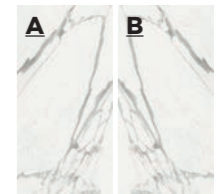


0,6 cm Naturale / Matte **MB01XXA**  
Lappato / Polished **MB01XXL**



## Vena continua / Continuous veining

0,6 cm Naturale / Matte **MBV1XXA**  
Lappato / Polished **MBV1XXL**



## Macchia aperta / Book match

0,6 cm Lappato / Polished A **MBA1XXL**  
B **MBB1XXL**

# Pulpis

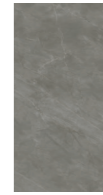
160x320x**1,2 cm**



**1,2 cm** Naturale / Matte WE03XXA12S  
Lappato / Polished WE03XXL12S

# Pulpis

160x320x**0,6 cm**



**0,6 cm** Lappato / Polished WE03XXL

# Pietra Grey

160x320x**1,2** cm



1,2 cm	Naturale / Matte	MW02XXA12S
	Lappato / Polished	MW02XXL12S

# Pietra Grey

160x320x**0,6** cm



0,6 cm	Naturale / Matte	MW02XXA
	Lappato / Polished	MW02XXL

# Nero Marquinia

160x320x**1,2** cm



**1,2 cm** Naturale / Matte IMI4XXA12S  
Lappato / Polished IMI4XXL12S

# Nero Marquinia

160x320x**0,6** cm



**0,6 cm** Lappato / Polished IMI04XXL

# Orobico Grey

160x320x**0,6** cm



0,6 cm Lappato / Polished MB03XXL

# Crema Imperiale

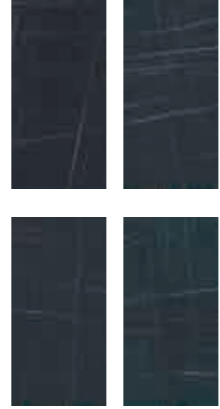
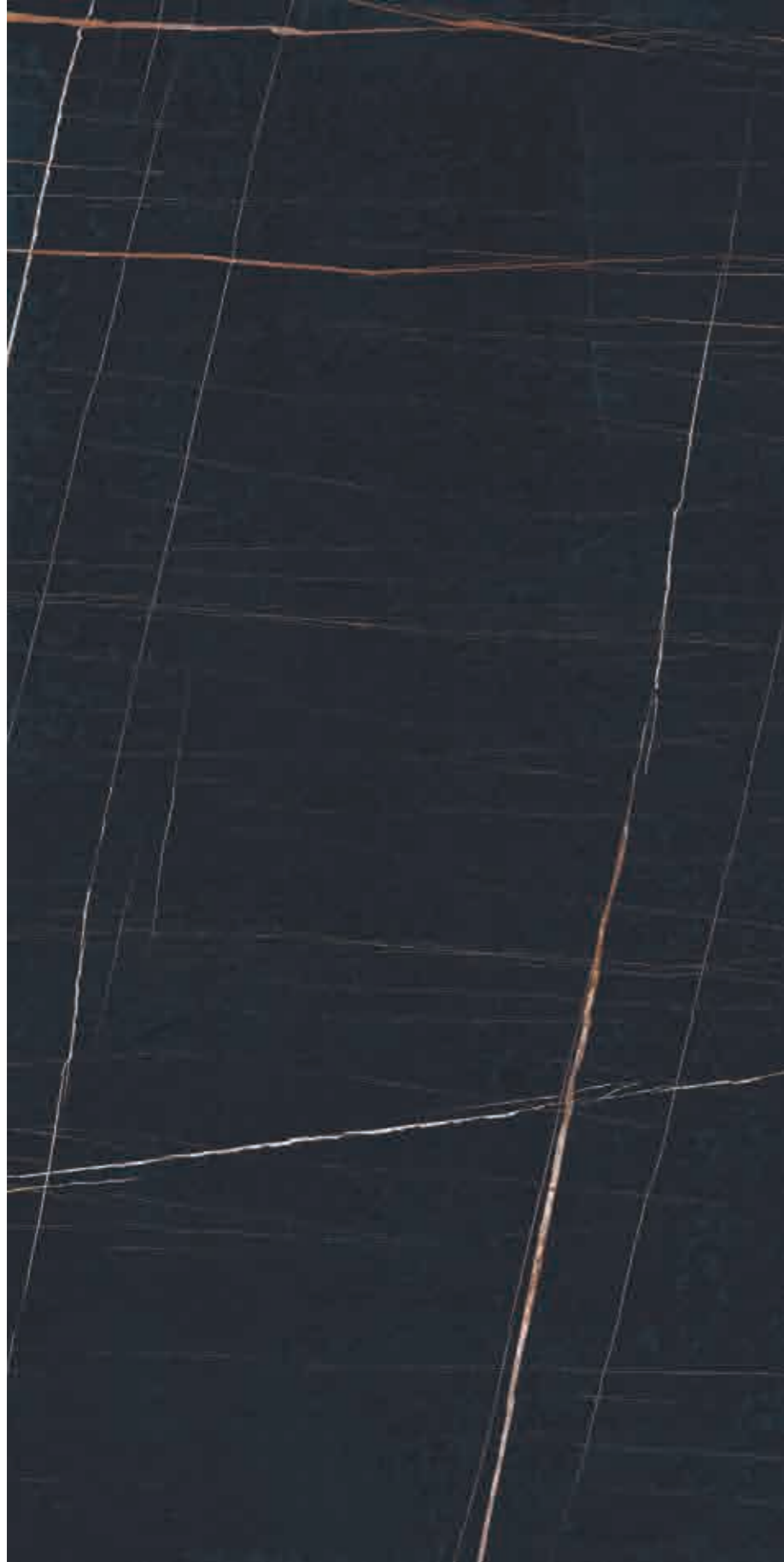
160x320x**0,6** cm



0,6 cm Lappato / Polished BE01XXL

# Sahara Noir

160x320x0,6 cm



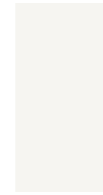
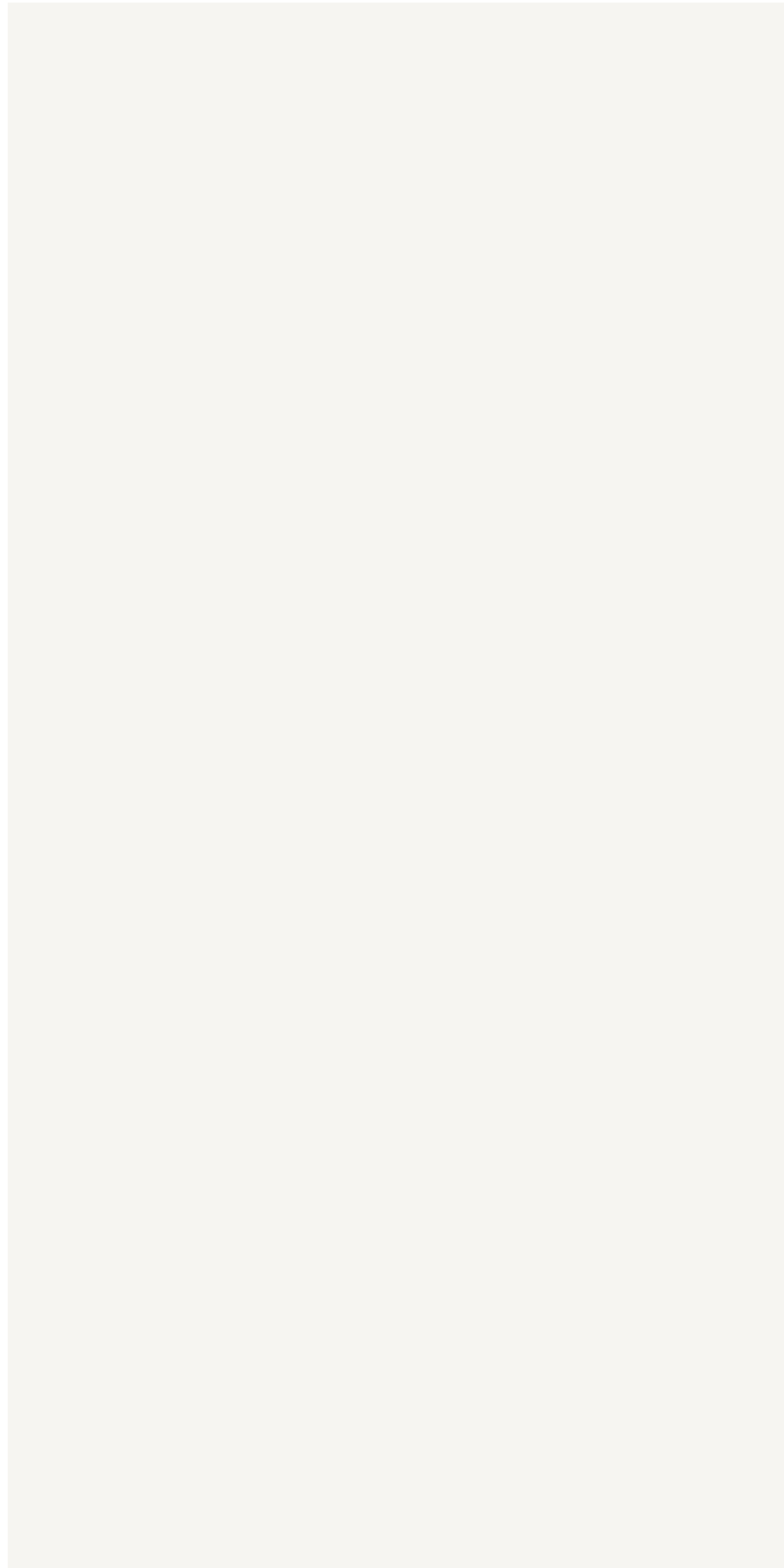
0,6 cm Lappato / Polished MBO4XXL



Sahara Noir Lappato 160x320x0,6

# White

160x320x**1,2 cm** - 160x320x**2 cm**

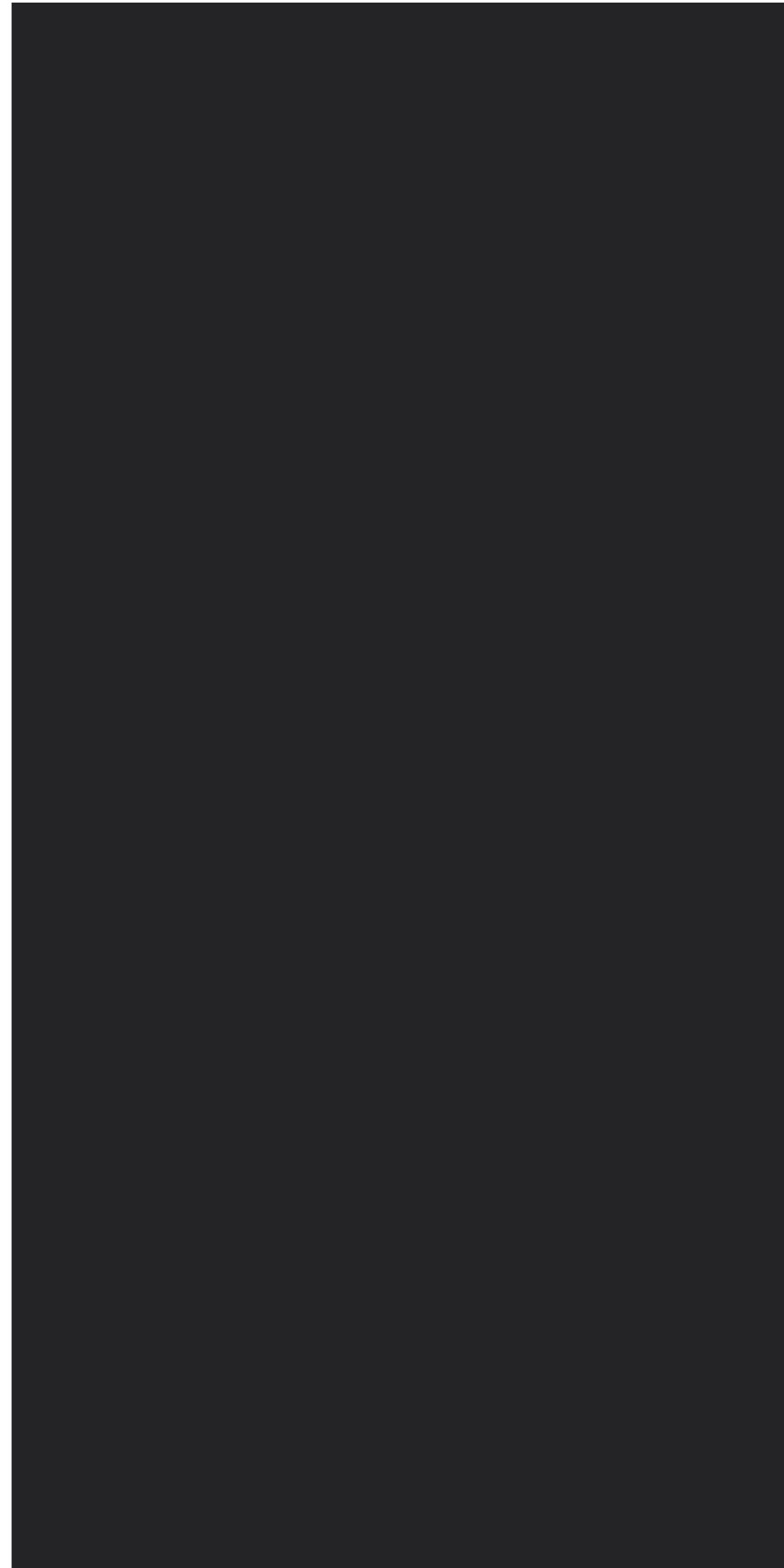


**1,2 cm** Naturale / Matte AS01XXA12S  
Lappato / Polished AS01XXL12S

**2 cm** Naturale / Matte AS01XXA20

# Black

160x320x**1,2 cm** - 160x320x**2 cm**



**1,2 cm** Naturale / Matte AS04XXA12S  
Lappato / Polished AS04XXL12S

**2 cm** Naturale / Matte AS04XXA20



# Avorio

160x320x**1,2 cm**



**1,2 cm** Naturale / Matte **CN05XXA12S**

# Grigio

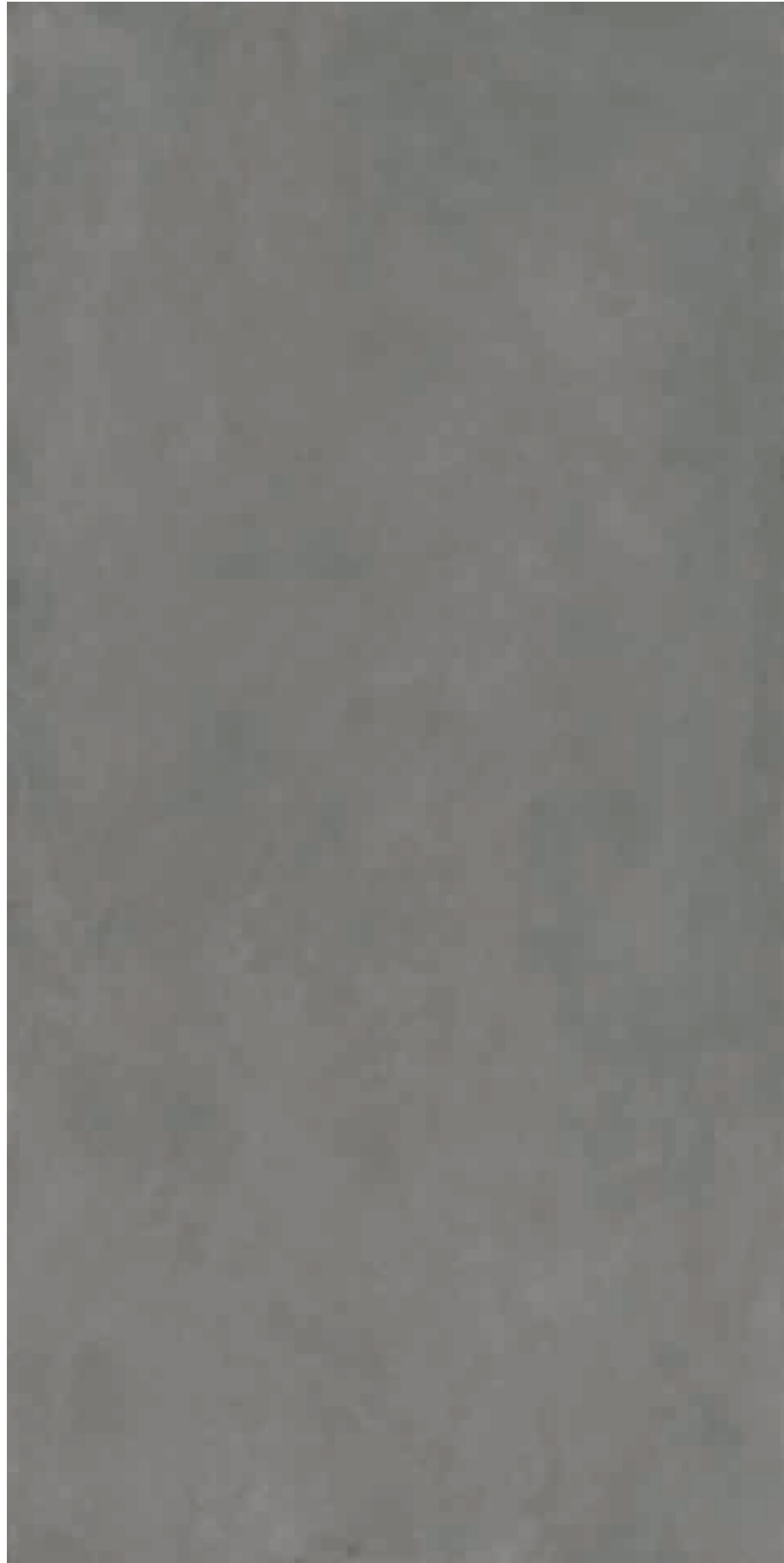
160x320x**1,2 cm**



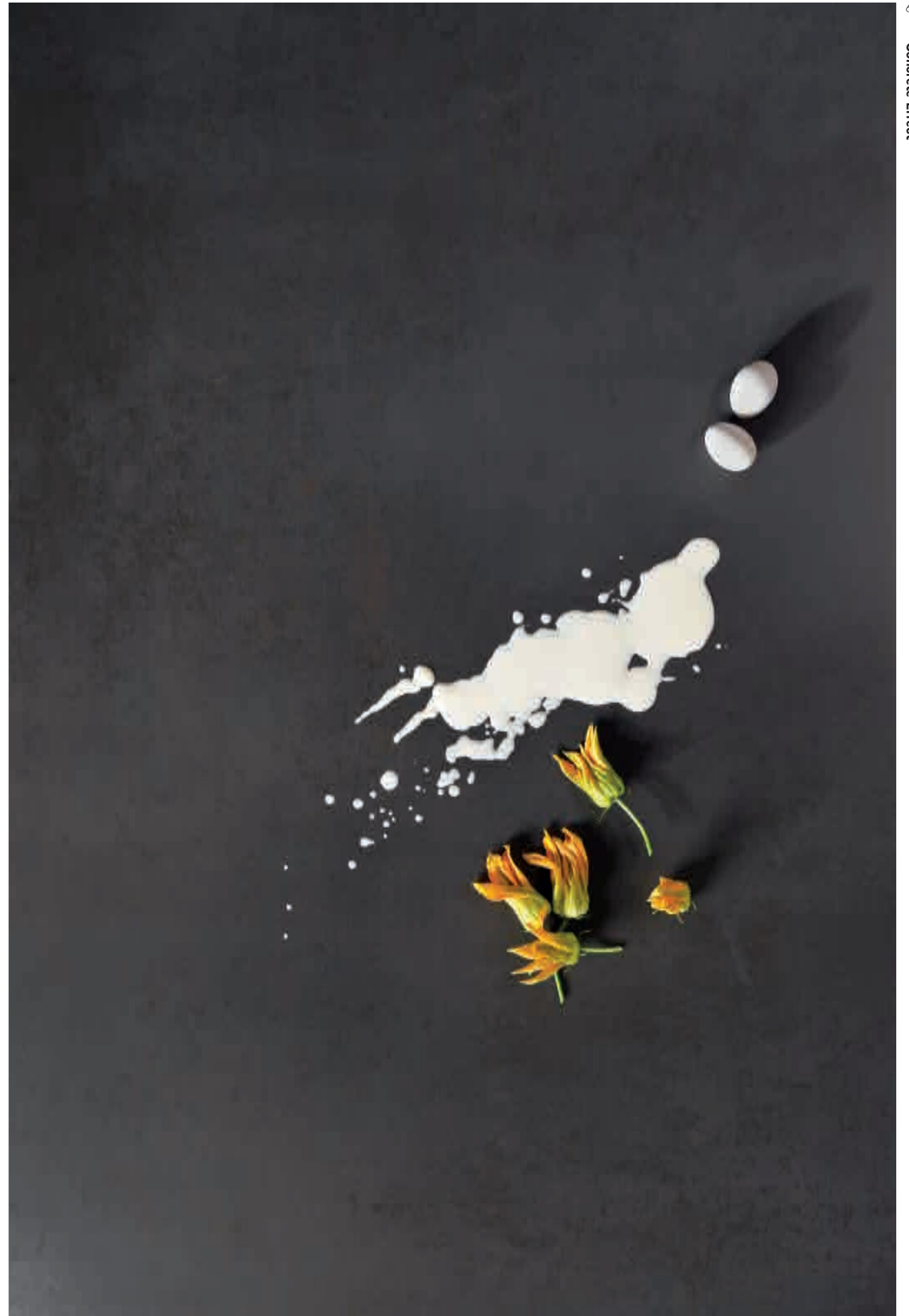
**1,2 cm** Naturale / Matte **CN06XXA12S**

# Antracite

160x320x**1,2** cm



1,2 cm **Naturale / Matte** **CN07XXA12S**



# Iron

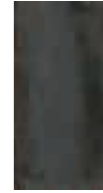
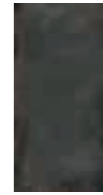
160x320x**1,2** cm



**1,2 cm** Naturale / Matte **ML03XXA12S**

# Iron

160x320x**0,6** cm



**0,6 cm** Naturale / Matte **ML03XXA**

# Steel

160x320x**0,6 cm**



0,6 cm Naturale / Matte ML01XXA

# Corten

160x320x**0,6 cm**



0,6 cm Naturale / Matte ML02XXA

# Silver Grain White

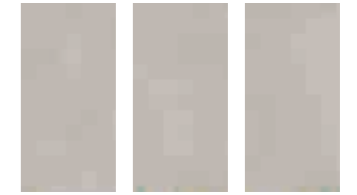
160x320x0,6 cm



0,6 cm Naturale / Matte **SI01XXA**

# Silver Grain Grey

160x320x0,6 cm



0,6 cm Naturale / Matte **SI03XXA**

# Silver Grain Dark

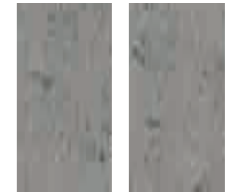
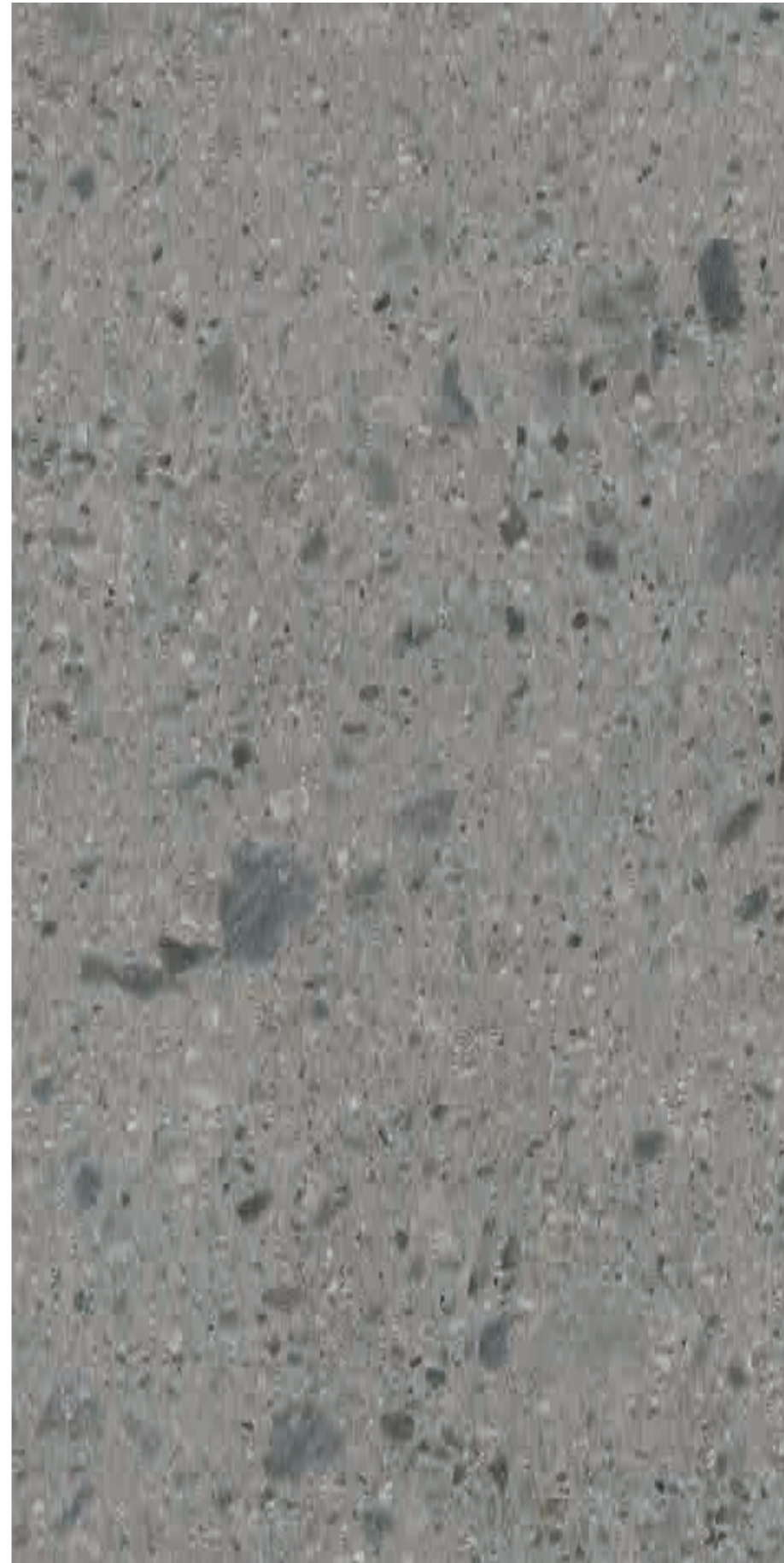
160x320x0,6 cm



0,6 cm Naturale / Matte SIO5XXA

# Ceppo di Gré

160x320x0,6 cm



0,6 cm Naturale / Matte CG01XXA



**ITALSTON**  <sup>®</sup>  
**Technical**



## Trattamento dei bordi 1,2 cm

### Edge treatment 1.2 cm

**Lo spessore di una lastra tagliata non assicura la medesima resistenza della stessa lastra in superficie. Per piani cucina, lavabi o tavoli, è quindi necessario eseguire un trattamento specifico sul bordo a vista del perimetro.**

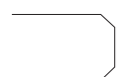
**Per la scelta del materiale da utilizzare e la sua corretta applicazione avvalersi delle schede tecniche fornite dal produttore.**



#### Costa 45° squadrata

Square 45° edge

Quadratische 45°-Rippe  
Côte à 45° carrée  
Canto en ángulo de 45° escuadrado  
Скос 45° без верхней фаски



#### Costa retta doppia squadrata

Squared double straight edge

Quadratische gerade Doppelrippe  
Côte droite double carrée  
Canto en ángulo recto doble escuadrado  
Прямой торец с 2-мя прямыми фасками



#### Costa retta squadrata

Squared straight edge

Quadratische gerade Rippe  
Côte droite carrée  
Canto en ángulo recto escuadrado  
Прямой торец с прямой верхней фаской



#### Costa elle squadrata

L-shaped square edge

Quadratische L-Rippe  
Côte en L carrée  
Canto en L escuadrado  
Торец под угловой стык с прямой фаской



#### Costa 45° arrotondata

Rounded 45° edge

Abgerundete 45°-Rippe  
Côte à 45° arrondie  
Canto en ángulo de 45° redondeado  
Скос 45° с закругленной верхней фаской



#### Costa retta doppia arrotondata

Rounded straight double edge

Abgerundete gerade Doppelrippe  
Côte droite double arrondie  
Canto en ángulo recto doble redondeado  
Прямой торец с 2-мя закругленными фасками



#### Costa retta arrotondata

Rounded straight edge

Abgerundete gerade Rippe  
Côte droite arrondie  
Canto en ángulo recto redondeado  
Прямой торец с закругленной фаской



#### Costa elle arrotondata

Rounded L-shaped edge

Abgerundete L-Rippe  
Côte en L arrondie  
Canto en L redondeado  
Торец под угловой стык с закругленной фаской

The thickness of a cut slab does not ensure the same strength as the same surface slab. For kitchen tops, sinks or tables, it is therefore necessary to perform a specific treatment on the visible edge of the perimeter.

For the choice of the material to be used and its correct application, use the technical data sheets supplied by the manufacturer.

Die Stärke einer geschnittenen Platte versichert an den Schnittkanten nie den gleichen Widerstand, den die Platte auf der Oberfläche aufweist. Bei Küchenplatten, Spülbecken oder Tischen muss somit die sichtbare Kante im Umfang entsprechend spezifisch bearbeitet werden. Für die Wahl des zu benutzenden Materials und der korrekten Anwendung sind die technischen Merkblätter des Lieferanten zu benutzen.

L'épaisseur d'une plaque coupée n'est pas aussi résistante que la surface de cette même plaque. Pour les plans de travail de cuisine, les lavabos et les tables, il est donc nécessaire de soumettre le bord visible du périmètre à un traitement spécial. Pour choisir quel matériau utiliser et savoir comment l'appliquer, consulter les fiches techniques fournies par le fabricant.

El espesor de una placa cortada no asegura la misma resistencia de la placa en la superficie. Por lo tanto, para encimeras de cocina y lavabos o tableros para mesas, es necesario llevar a cabo un tratamiento específico en el canto perimetral a la vista. Para elegir el material que se utilizará y su aplicación correcta, utilice las fichas técnicas suministradas por el fabricante.

Изготовитель не гарантирует такую же прочность поверхности у распиленных торцов, как и у цельных плит. Поэтому у кухонных поверхностей и столов требуется специальная обработка видимых кромок. Рекомендации по выбору и правильному использованию материалов смотрите в технических спецификациях изготовителей.





# Imballaggio. / Packaging.

**I prodotti Italstone vengono spediti attraverso 3 tipologie di imballaggio.**  
Italstone products are shipped in 3 types of packaging.

Italstone-Produkte werden in drei verschiedenen Verpackungsarten geliefert.

Les produits Italstone sont expédiés dans 3 types d'emballage différents.

Embalaje Caballete en chapa galvanizada.

Продукция компании Italstone поставляется в 3 видах упаковки.

1.



**160x320x1,2 cm**

1. Imballo Cavalletto in lamiera zincata. / Galvanized sheet A-frame packaging.

**160x320x0,6 cm**

2. Imballo Cavalletto in legno. / Wooden A-frame packaging.

3. Imballo Cassa di legno. / Wooden Crate packaging.

**Per le lastre con spessore 0,6 l'imballo preferenziale è la cassa.** / For slabs with a thickness of 0,6, the Crate is the preferred one.

1. Verpackung auf verzinktem Blechgestell.  
2. Verpackung auf Holzgestell.  
3. Verpackung in Holzkiste.

1. Emballage Rack en tôle galvanisée.  
2. Emballage Rack en bois.  
3. Emballage Caisse en bois.

1. Embalaje Caballete en chapa galvanizada.  
2. Embalaje Caballete en madera.  
3. Embalaje Caja de madera.

1. Упаковка Оцинкованная стальная стойка  
2. Упаковка Деревянная стойка  
3. Упаковка Деревянный ящик

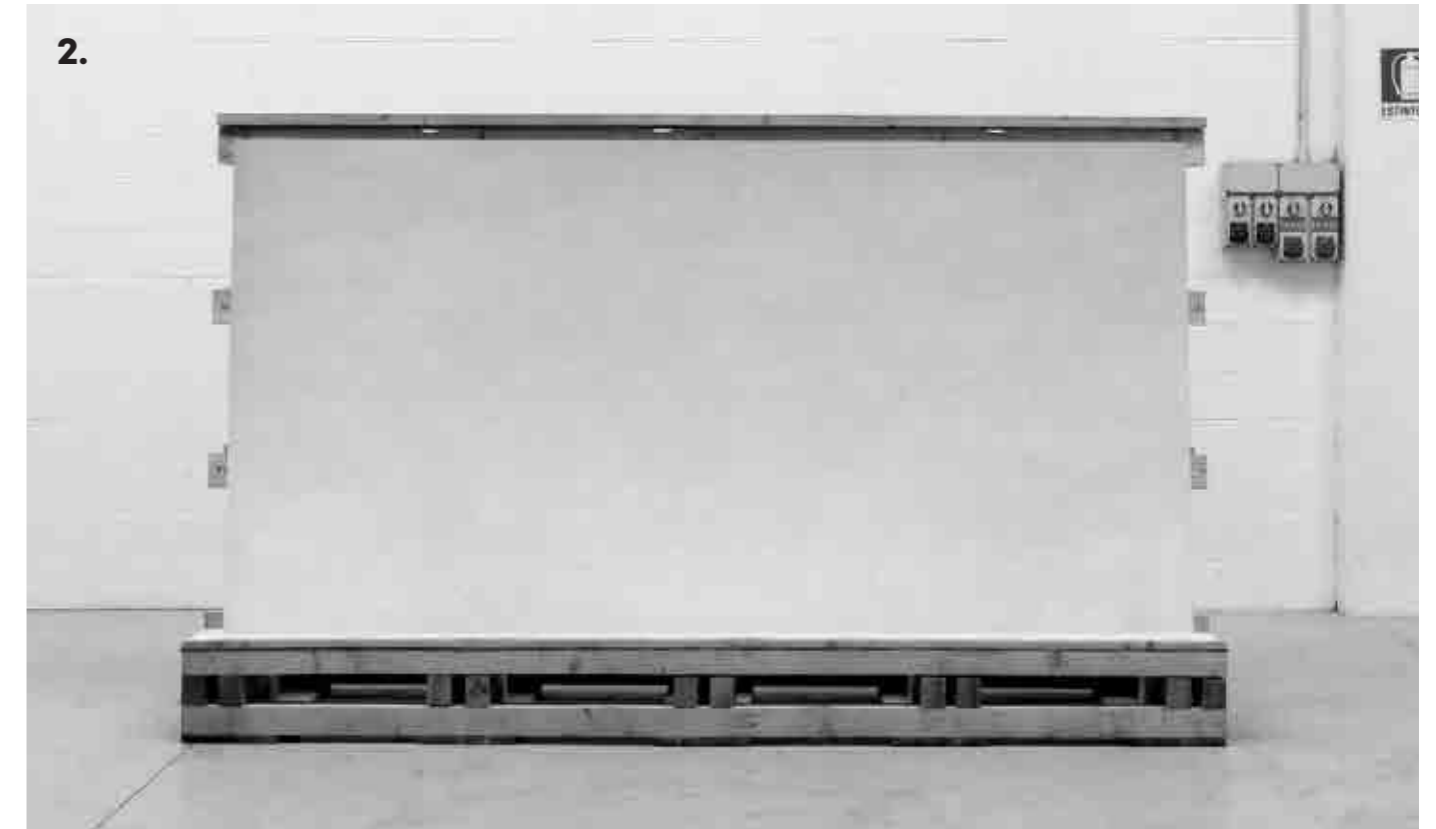
Für Platten mit einer Stärke von 0,6 sind Holzkistenverpackungen vorzuziehen.

Pour les plaques de 0,6 d'épaisseur, l'emballage privilégié est la caisse.

La caja es el embalaje que se prehere para las placas con espesor de 0,6.

Для плит толщиной 0,6 предпочтительным видом упаковки является ящик.

2.

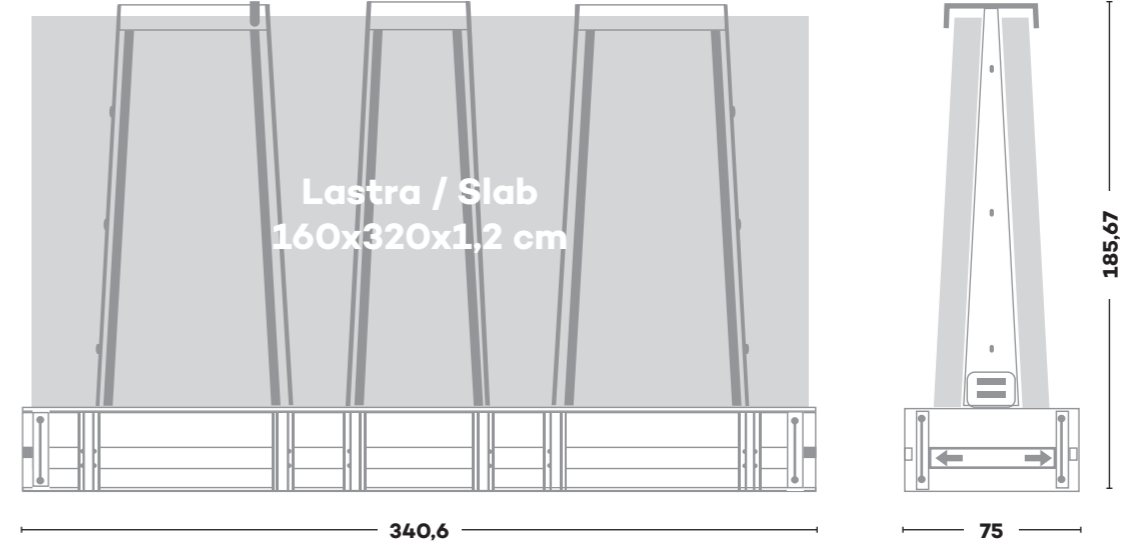
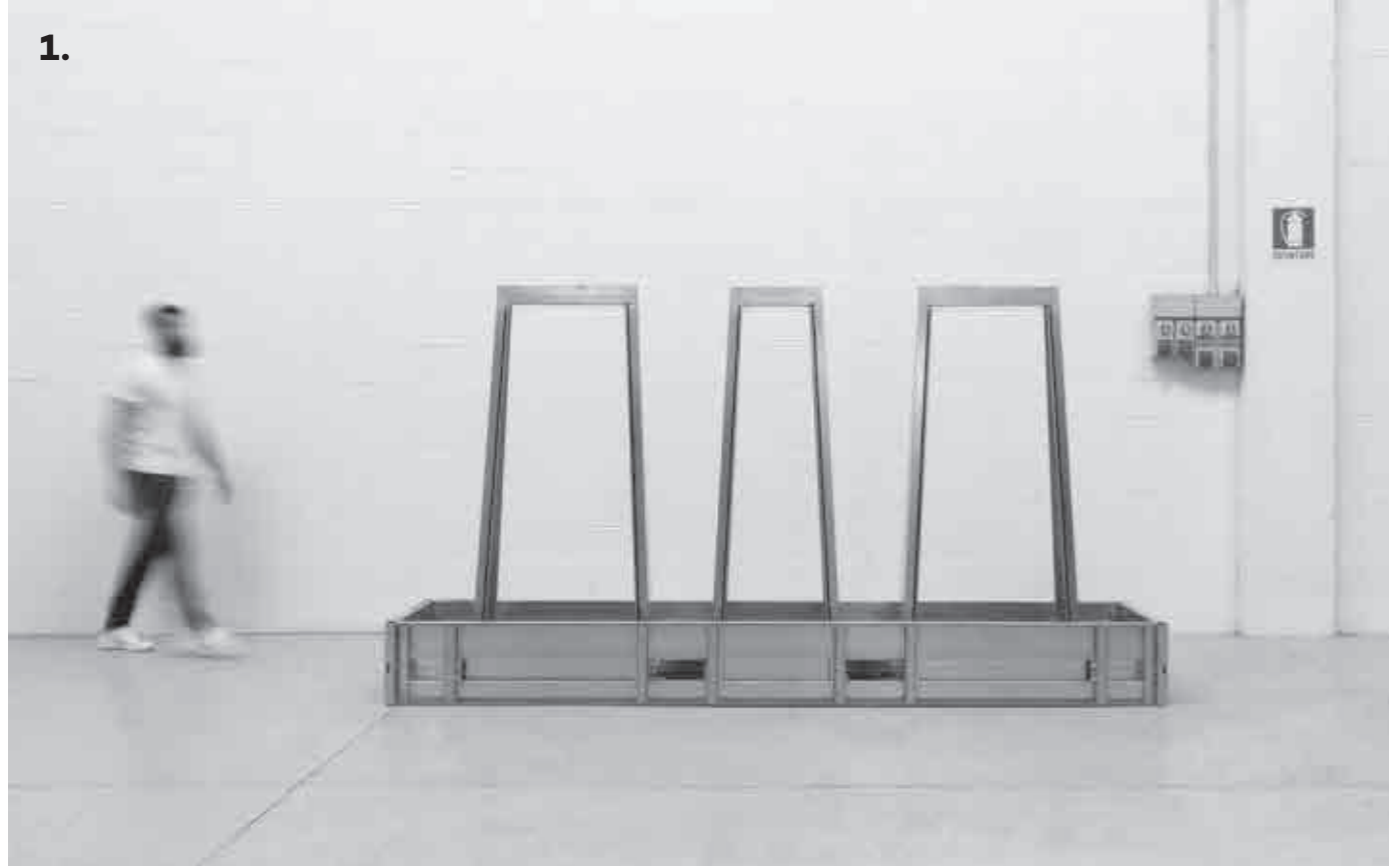


3.





## Imballo Cavalletto in lamiera zincata. / Galvanized sheet A-frame packaging.



### 160x320x1,2 cm

Imballo Cavalletto in lamiera zincata. / Galvanized sheet A-frame packaging.

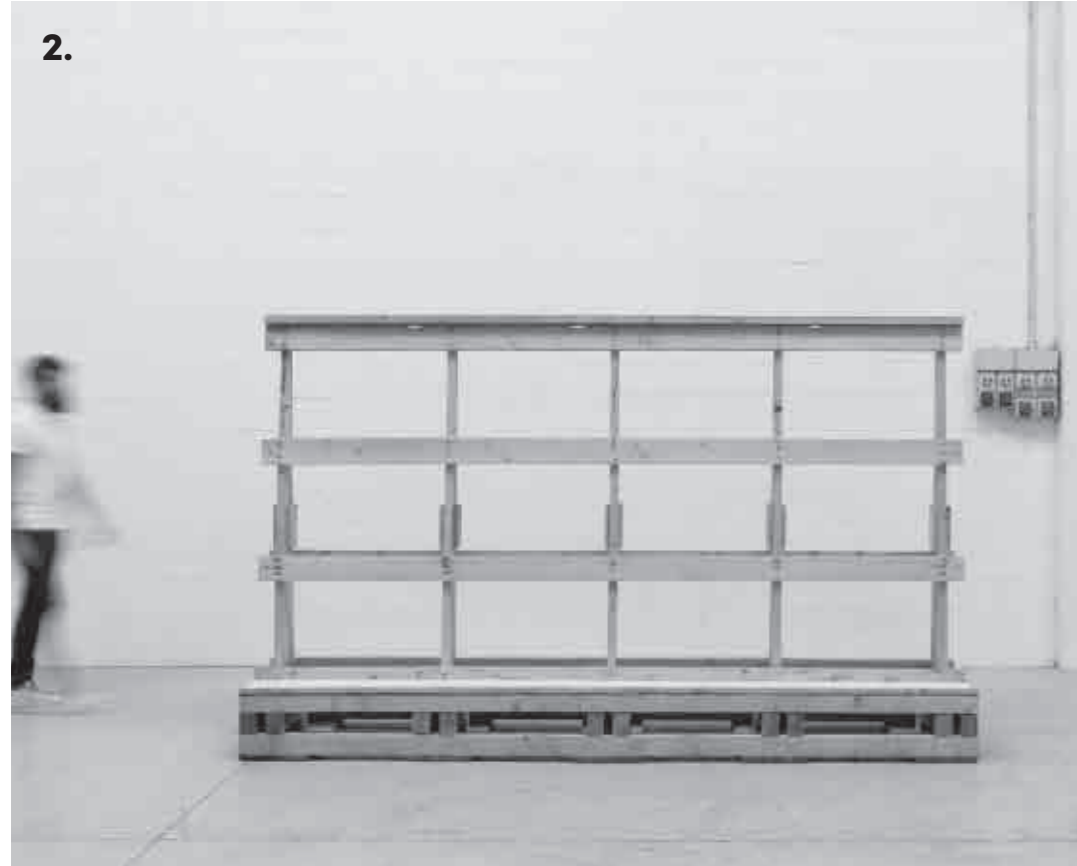
Verpackung auf verzinktem Blechgestell. / Emballage Rack en tôle galvanisée. / Embalaje Caballete en chapa galvanizada. / Упаковка Оцинкованная стальная стойка.

Mq / Kg Lastra / Slab	Imballo pieno Full packaging	Imballo vuoto Empty packaging
Mq 5,12	Mq 112,64	
Kg 153,60	Kg 3.507,20	Kg 128
	Pz 22	

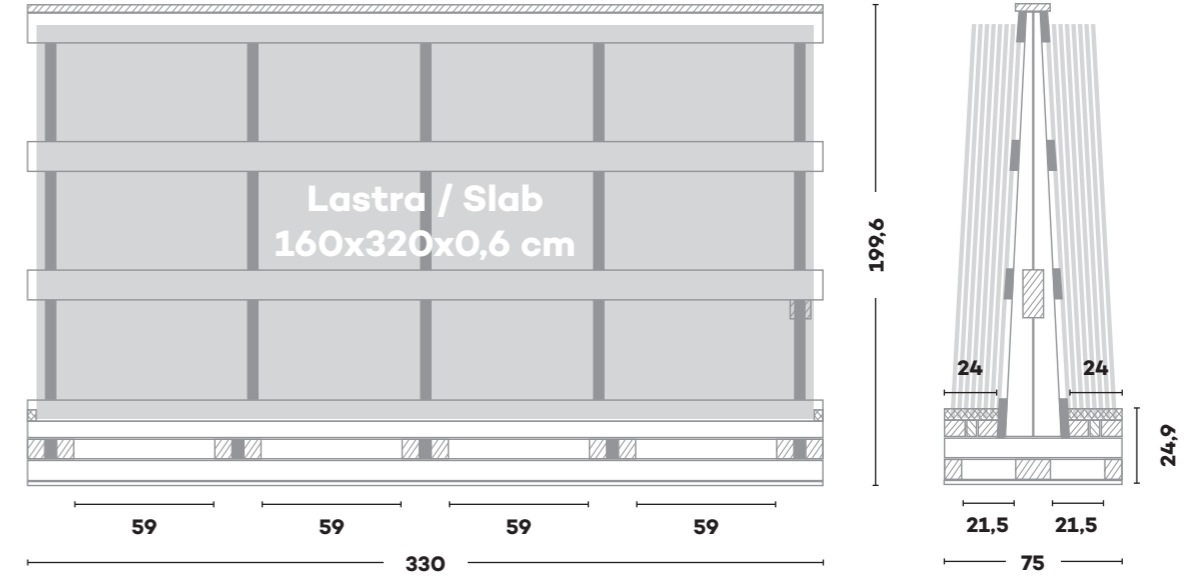




## Imballo Cavalletto in legno. / Wooden A-frame packagin



## Imballo Cassa di legno. / Wooden Crate packaging.

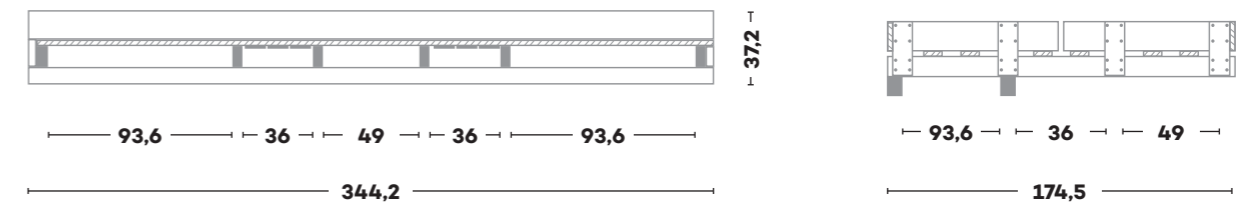


### 160x320x0,6 cm

Imballo Cavalletto in legno. / Wooden A-frame packaging.

Verpackung auf Holzgestell. / Emballage Rack en bois. / Embalaje Caballete en madera. / Упаковка Деревянная стойка

Mq / Kg	Imballo pieno	Imballo vuoto
Lastra / Slab	Full packaging	Empty packaging
Mq 5,12	Mq 225,28	
Kg 76,80	Kg 3.589,20	Kg 210,00
	Pz 44	



### 160x320x0,6 cm

Imballo Cassa di legno. / Wooden Crate packaging.

Verpackung in Holzkiste. / Emballage Caisse en bois. / Embalaje Caja de madera. / Упаковка Деревянный ящи

Mq / Kg	Imballo pieno	Imballo vuoto
Lastra / Slab	Full packaging	Empty packaging
Mq 5,12	Mq 71,68	
Kg 76,80	Kg 1.201,20	Kg 126,00
	Pz 14	



# Cura e manutenzione / Care Advice

## Pulizia dopo l'installazione

**I prodotti Italtone hanno una superficie resistente alle macchie, igienica e di facile manutenzione; affinché queste caratteristiche siano mantenute è indispensabile effettuare una pulizia accurata appena terminata l'installazione, eliminando eventuali residui che possono creare un film sulla superficie del prodotto in grado di trattenere maggiormente lo sporco. La rimozione inadeguata o tardiva dei residui di malta, siliconi, collanti e stucchi può lasciare aloni difficili da rimuovere.**

La pulizia iniziale va quindi effettuata immediatamente dopo l'installazione, utilizzando prodotti a base acida, strofinando energicamente e sciacquando abbondantemente con acqua. In questo modo sarà possibile eliminare i residui di stucco, collante, cemento, silicone, ecc. È possibile utilizzare tutti i detergenti disponibili sul mercato, con unica esclusione dei prodotti contenenti acido fluoridrico (composti e derivati) come previsto dalla norma EN 14411.

Si suggerisce l'uso di un detergente acido (es.: DETERDEK - filasolutions.com)

Per la rimozione dei residui di stucco epossidico si suggerisce l'uso di un detergente alcalino (es.: FILA CR10 - filasolutions.com)

**NB:** Seguire attentamente le istruzioni riportate dal produttore sulla confezione del prodotto impiegato. Prima di procedere alla pulizia della superficie posata, è buona norma fare sempre un test preventivo degli agenti pulenti su un campione del materiale non posato o su un'area limitata e meno visibile.

## Pulizia ordinaria

Per la pulizia ordinaria è sufficiente adottare alcune semplici precauzioni, dettate principalmente dal buon senso e dalla conoscenza delle caratteristiche del materiale.

- Utilizzare detergenti neutri, privi di cere, e diluiti in acqua, seguendo sempre le modalità riportate sulle confezioni.
- Per lavaggi frequenti può essere utilizzata semplicemente acqua pulita.

- Non utilizzare prodotti acidi o strumenti aggressivi, che potrebbero opacizzare la superficie dei materiali lappati, e intaccare i materiali a base cementizia utilizzati per sigillare.
- Si consiglia di prevenire il più possibile la presenza di materiali graffianti provenienti dall'esterno, sabbia quarzifera e altri materiali, possono provocare l'abrasione della superficie con conseguente diminuzione della lucentezza.

### • FACCIATE VENTILATE

L'isolante posto dietro il paramento di lastre lavora in condizioni ottimali quando è perfettamente asciutto, è buona norma evitare violenti getti di acqua.

Si suggerisce l'uso di un detergente neutro ( es.: FILACLEANER - filasolutions.com).

**NB:** Sul prodotto in gres porcellanato è **sconsigliato l'uso di cere, saponi oleosi, impregnanti** (idro-oleorepellenti).

## Cleaning after installation

**Italtone products have a surface that's resistant to stains, hygienic and easy to maintain; to preserve these characteristics, thorough cleaning must occur as soon as installation is completed, eliminating any residues that may create a film on the surface of the product capable of retaining more dirt. Insufficient or late removal of grout, silicone and adhesive residues may leave stains that are difficult to remove.**

Initial cleaning must therefore take place immediately after installation, using acid-based products, rubbing hard and rinsing well with plenty of water. This will permit the elimination of adhesive, cement, silicone residues, etc. All detergents available on the market may be used with the sole exception of products containing hydrofluoric acid (compounds and derivatives) as per the EN 14411 standard.

**NB:** Take care to follow the instructions provided by the producer on the pack of the product used.

Before cleaning the surface installed, it is always best to test the cleaning agents first on a sample of the material which has not been installed, or on a small, not very visible area.

We recommend the use of an acid cleaner (e.g.: DETERDEK - filasolutions.com)

Epoxy grout residues should be removed with an alkaline cleaner (e.g.: FILA CR10 - filasolutions.com)

## Routine cleaning

For routine cleaning, it is enough to follow a few simple precautions which are mainly common sense once the material's characteristics are borne in mind.

- Use neutral, wax-free detergents diluted in water, always following the instructions on the packs.
- Clean water may be sufficient for frequent washes.
- Do not use acidic products or abrasive tools, which may make the surface of lapped materials matt, and compromise the cement-based materials used for sealing.
- All possible care should be taken to prevent the presence of material from outdoors which may cause scratches, quartz sand and other materials, since they may cause abrasion of the surface and reduce its shine.

### • VENTILATED FACADES

The insulation installed behind the slab covering is most effective when perfectly dry; do not use violent water jets.

We recommend the use of a neutral cleaner ( e.g.: FILACLEANER - filasolutions.com)

**NB:** **Waxes, oily soaps and impregnating materials (water and oil-repellents) should not be used** on porcelain stoneware.

## Reinigung nach der Verlegung.

Die Italtone-Produkte sind fleckenbeständig, hygienisch und pflegeleicht; zum Erhalt dieser Eigenschaften ist sofort nach der Verlegung eine gründliche Erstreinigung erforderlich. Diese dient dazu, eventuelle Rückstände zu beseitigen, die andernfalls einen besonders schmutzanfälligen Film auf der Oberfläche bilden können. Werden die Rückstände von Mörtel, Silikon, Kleber und Fugenmassen nur unzureichend oder zu spät beseitigt, so können Schleier entstehen, die sich nur noch schwer entfernen lassen.

Die Erstreinigung muss daher sofort nach der Verlegung mit säurehaltigen Produkten erfolgen. Die Platten kräftig abreiben und mit reichlich Wasser nachspülen. Auf diese Weise werden die Rückstände von Fugenmassen, Klebern, Zement, Silikon etc. entfernt. Es können alle handelsüblichen Reinigungsmittel verwendet werden, ausgenommen Flusssäure (Verbindungen und Unterprodukte) enthaltende Produkte, entsprechend der NORM EN 14411.

Es wird zur Verwendung eines säurehaltigen Reinigers empfohlen (z.B.: DETERDEK - filasolutions.com)

Zur Entfernung der Rückstände von Epoxy-Fugenmörteln wird zur Verwendung eines Alkali-Reinigers empfohlen. (z.B.: FILA CR10 - filasolutions.com)

**MERKE:** Die Anleitungen des Herstellers auf der Produktpackung sind aufmerksam zu befolgen. Vor der Reinigung der verlegten Oberfläche sollte das Reinigungsmittel stets auf einem nicht verlegten Materialmus-ter oder auf einer weniger sichtbaren kleinen Fläche getestet werden.

## Normalreinigung

Für die Normalreinigung genügt es, einige einfache Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, die hauptsächlich auf Vernünf-tigkeit und auf der Kenntnis der Materialeigenschaften beruhen.

- In Wasser verdünnte neutrale Reinigungsmittel ohne Wachse verwenden und dabei stets die Anleitungen auf der Packung befolgen.
- Bei häufigen Wäschen kann einfach nur sauberes Wasser verwendet werden.
- Verwenden Sie keine säurehaltigen Produkte oder aggressiven Arbeitsmittel. Diese könnten die Oberflächen der geläpften Materialien matt werden lassen und zementhaltige Fugenmassen beschädigen.
- Es wird empfohlen, dem Hereintragen kratzfähiger Materialien von außen so gut wie möglich vorzubeugen: Quarz-sand und sonstige Materialien können auf der Oberfläche Abrieb verursachen und demzufolge den Glanz reduzieren.
- **HINTERLÜFTETE FASSADEN** Das Isoliermaterial hinter der Plattenwand funktioniert optimal, wenn es perfekt trocken ist; deshalb sollten heftige Wasserstrahle vermieden werden.

Es wird zur Verwendung eines neutralen Reinigers empfohlen (z.B.: FILACLEANER - filasolutions.com).

**MERKE:** Auf Feinsteinzeugprodukten wird vom **Einsatz von Wachsen, ölhaltigen Seifen, Imprägniermitteln (wasser-ölabweisend) abgeraten.**

## Nettoyage après la pose.

Les produits Italtone ont une surface qui résiste aux taches, hygiénique et facile à entretenir. Pour conserver ces caractéristiques, il est indispensable d'effectuer un nettoyage soigné juste après la pose, afin d'éliminer les éventuels résidus pouvant créer un film sur la surface du produit entraînant une majeure rétention de la saleté. Si les résidus de mortier, de silicone, de colle et de mortier de jointoiement sont retirés tardivement ou de manière imparfaite, des auréoles difficiles à éliminer peuvent apparaître.

Le nettoyage initial doit être effectué immédiatement après la pose avec des produits à base acide, en frottant énergiquement et en rinçant abondamment à l'eau. De cette manière, il sera possible d'éliminer les résidus de mortier de jointoiement, de colle, de ciment, de silicone, etc. Tous les détergents disponibles sur le marché peuvent être utilisés, à l'exception des produits contenant de l'acide fluoridrique (composés et dérivés) tel que prévu par la norme EN 14411.

Il est conseillé d'utiliser un produit de nettoyage acide (ex.: DETERDEK - filasolutions.com).

Pour éliminer des résidus de mortiers de jointoiement époxy, il est recommandé d'utiliser un détergent alcalin (ex.: FILA CR10 - filasolutions.com).

**NB:** veiller à respecter scrupuleusement les instructions du fabricant figurant sur l'emballage du produit utilisé. Avant de procéder au nettoyage de la surface posée, il est recommandé de toujours tester le produit de nettoyage sur un échantillon de carreau non posé ou sur une zone limitée et peu visible.

## Nettoyage courant

Pour le nettoyage courant, il suffit d'adopter quelques précautions simples, essentiellement dictées par le bon sens et par la connaissance des caractéristiques du matériau.

- Utiliser des détergents neutres, exempts de cires et dilués dans l'eau, en veillant à respecter les instructions figurant sur l'emballage.
- Pour les lavages fréquents, de l'eau propre peut suffire.
- Ne pas utiliser de produits acides ou d'instruments agressifs, qui pourraient opacifier la surface des matériaux brillants et affecter les matériaux à base de ciment utilisés pour le jointoiement.
- Il est recommandé de prévenir au maximum la présence de matériaux provenant de l'extérieur et pouvant provoquer des rayures, tels que le sable quartzifère et autres matériaux, qui peuvent induire une abrasion de la surface et, conséquemment, une perte de brillant.
- **FAÇADES VENTILÉES** L'isolant placé derrière le bardage de dalles assure sa fonction de manière optimale s'il est parfaitement sec, aussi il est recommandé d'éviter les jets d'eau à haute pression.

Il est conseillé d'utiliser un détergent neutre (ex.: FILACLEANER - filasolutions.com).

NB: sur les produits en grès cérame, **il est déconseillé d'utiliser des cires, des savons gras et des imprégnants (hydro et oléofuges).**

## Limpieza después de la instalación.

Los productos Italtone tienen una superficie resistente a las manchas, higiénica y de fácil mantenimiento; para que estas características se mantengan, es indispensable llevar a cabo una limpieza a fondo tan pronto como finalice la instalación, eliminando cualquier residuo que pueda crear una película sobre la superficie del producto capaz de atrapar más suciedad. La eliminación inadecuada o tardía de residuos de mortero, siliconas, adhesivos y rejuntados puede dejar marcas que son difíciles de eliminar.

Por lo tanto, la limpieza inicial debe llevarse a cabo inmediatamente después de la instalación, utilizando productos a base de ácido, frotando vigorosamente y enjuagando bien con agua. De esta forma, se podrán eliminar los residuos de rejuntado, adhesivo, cemento, silicona, etc. Se pueden utilizar todos los detergentes disponibles en el mercado, con la única excepción de los productos que contienen ácido fluorhídrico (compuestos y derivados) según lo previsto en la norma EN 14411.

Se recomienda el uso de detergente ácido (por ejemplo: DETERDEK - filasolutions.com).

Para eliminar residuos de sellador epoxídico se recomienda utilizar un detergente alcalino (por ejemplo: FILA CR10 - filasolutions.com).

**NOTA:** Deben seguirse atentamente las instrucciones del fabricante indicadas en el envase del producto utilizado. Antes de proceder a la limpieza de la superficie colocada, debe hacerse por norma un test previo de los agentes detergentes sobre una muestra del material no colocado o en una zona limitada y menos visible.

## Limpieza normal

Para la limpieza normal es suficiente adoptar algunas sencillas precauciones, derivadas del sentido común y del conocimiento de las características del material.

- Utilizar detergentes neutros, sin ceras, y diluidos en agua, siguiendo siempre las instrucciones indicadas en el envase. Para lavados frecuentes puede utilizarse simplemente agua limpia.
- No utilizar productos ácidos o herramientas agresivas, que podrían dejar opaca la superficie de los materiales pulidos y manchar los materiales a base de cemento utilizados para el rejuntado.
- No utilizar productos ácidos o herramientas agresivas que podrían opacar la superficie de los materiales lepeados y afectar los materiales a base de cemento utilizados para sellar.

**• FACHADAS VENTILADAS**
El aislante colocado detrás del paramento de placas trabaja en condiciones óptimas cuando está completamente seco, es una buena norma evitar chorros de agua violentos.

Se recomienda utilizar un detergente neutro (por ejemplo: FILACLEANER - filasolutions.com).

**NOTA:** Sobre el producto de gres porcelánico **es desaconsejable utilizar ceras, jabones con aceites, impregnan-tes y otros tratamientos** (impermeabilización).

## Очистка после монтажа

Изделия компании Italtone обладают стойкой к пятнам, гигиеничной и простой в уходе поверхностью. Для обеспечения данных характеристик по окончании монтажа необходимо тщательно очистить панели, удалив отложения, создающие на поверхности пленку, притягивающую загрязнения. Ненадлежащее или несвоевременное удаление остатков фуги, силиконового герметика, клея и штукатурки может затруднить последующую очистку. Поэтому первоначальную очистку проводят сразу же после монтажа. Используя моющие средства, содержащие кислоты, тщательно протрите загрязненные места и ополосните поверхность большим количеством чистой воды. Таким способом можно удалить остатки штукатурки, клея, цемента, силиконового герметика и т.п. Допускается использование коммерческих моющих средств за исключением содержащих плавиковую кислоту и её производные , как указано в стандарте EN 14411.

Для удаления остатков эпоксидной затирки рекомендовано применение щелочного средства (например, FILA CR10 - filasolutions.com).

**ПРИМ.:** Тщательно выполните инструкции производителя, приведенные на упаковке используемого моющего средства. Перед чистой уложенной поверхности настоятельно рекомендуется предварительно протестировать выбранные моющие средства на образце неустановленного материала или на ограниченном и не очень заметном участке готовой поверхности.

## Обычная чистка

Для обычной чистки достаточно применения некоторых простых мер предосторожности, основанных на здравом смысле и знаниях характеристик материала.

- Используйте растворенные в воде нейтральные моющие средства, не содержащие воска, непременно соблюдая способ применения, указанный на упаковке.
- Для частой мойки можно просто использовать чистую воду.
- Не допускается использование кислот и абразивного инструмента, способного повредить поверхность полированных материалов и разрушить цементные материалы, используемые для монтажа.
- Рекомендуется максимально снизить поступающие извне абразивные вещества, такие как кварцевый песок и другие материалы, которые могут вызвать износ поверхности с последующим уменьшением ее блеска.

**• ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ**
Утеплитель, расположенный за облицовкой из плит, оптимально работает в совершенно сухом состоянии, поэтому, целесообразно избегать сильных струй воды.

Рекомендуется использование нейтрального моющего средства (например, FILACLEANER - filasolutions.com).

Si suggerisce l'uso di un detergente neutro (es.: FILACLEANER - filasolutions.com).

**ПРИМ.:** На керамогранитной продукции не рекомендовано нанесение воска, маслянистого мыла, (водо- и маслоотталкивающих) пропиток.



## Pulizia straordinaria / Extraordinary cleaning

Qualora il prodotto richieda un intervento di pulizia straordinaria per macchie particolarmente ostili, si consiglia di intervenire il prima possibile utilizzando detergenti specifici, indicati nella tabella seguente:

If the product requires extraordinary cleaning due to particularly stubborn stains, action should be taken as soon as possible, using the specific detergents recommended in the table below:

**Sonderreinigung.** Wenn das Produkt wegen besonders hartnäckiger Flecken einen Sonderreinigungseingriff verlangt, wird empfohlen, unter Verwendung der in der folgenden Tabelle gelisteten spezifischen Reinigungsmittel so schnell wie möglich zu handeln:

**Entretien exceptionnel.** Quand le revêtement nécessite une intervention de nettoyage exceptionnel pour éliminer des taches particulièrement tenaces, il est recommandé d'appliquer sans attendre un des détergents spécifiques indiqués dans le tableau ci-dessous :

**Limpieza extraordinaria.** Si el material colocado requiere una limpieza extraordinaria debida a manchas especialmente resistentes, se recomienda actuar lo antes posible utilizando detergentes específicos, según se indican en la tabla siguiente:

**кстаординая очистка.** При необходимости экстраординарных мер очистки, в случае наиболее трудно выводимых пятен, рекомендуется как можно быстрее принять эти меры, используя специфические моющие средства, указанные в нижеследующей таблице:

MACCHIA DA RIMOVERE / STAIN FOR REMOVAL ZU ENTFERNENDE FLECKEN / TACHES À ENLEVER MANCHA A ELIMINAR / ТИП ПЯТНА	CATEGORIA DI DETERGENTE / TYPE OF DETERGENT REINIGUNGSMITTEL-KATEGORIE / CATÉGORIE DE DETERGENT CATEGORÍA DE DETERGENTE / ТИП МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	DETERGENTI CONSIGLIATI / RECOMMENDED CLEANERS EMPFOHLENE REINIGUNGSMITTEL / DETERGENTS RECOMENDADOS / DETERGENTES RECOMENDADOS РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА		
OLIO E GRASSO / OIL AND GREASE	DETERGENTI ALCALINI / ALKALINE CLEANERS	FILAPS87		
BIRRA / BEER				
CHEWING GUM / CHEWING GUM				
COLLA VINILICA / VINYL GLUE				
PNEUMATICO / TYRE MARKS				
SILICONE / SILICONE	SMACCHIATORI ALCALINI O SOLVENTI / ALKALINE STAIN-REMOVERS OR SOLVENTS	FILAZERO SIL		
SPUMA POLIURETANICA / POLYURETHANE FOAM				
RESIDUO DI NASTRO / ADESIVO ADHESIVE TAPE RESIDUES				
PASTELLO A CERA / WAX PASTEL MARKS				
INCHIOSTRO / INK				
NICOTINA / NICOTINE	DETERGENTI O SMACCHIATORI ALCALINI / ALKALINE STAIN-REMOVERS OR CLEANERS	FILAPS87 - FILASR95		
URINA E VOMITO / URINE AND VOMIT				
PENNARELLO / MARKER PEN STAINS				
TINTURA PER CAPELLI / HAIR DYE				
CAFFÈ / COFFEE				
VINO / WINE				
SANGUE / BLOOD				
COCA COLA / COCA COLA				
SEGGI DI VENTOSA / SUCTION-CUP MARKS			DETERGENTI ALCALINI / ALKALINE CLEANERS	FILAPS87 - FILACR10
RUGGINE / RUST			DETERGENTI ACIDI O CONVERTITORI DI RUGGINE / ACID CLEANERS OR RUST CONVERTERS	DETERDEK - FILANO RUST
CEMENTO-SALNITRO / CEMENT-SALTPETRE	DETERGENTI ACIDI O DISINCROSTANTI ACIDI / ACID CLEANERS OR ACID DESCALER	DETERDEK - FILAPH ZERO		
CALCARE / LIMESCALE				
SEGGI DI ALLUMINIO - METALLO / ALUMINIUM - METAL MARKS				
MATITA / PENCIL	DETERGENTI ALCALINI / ALKALINE CLEANERS	FILACR10		
STUCCO EPOSSIDICO / EPOXY FILLER				
VERNICE - PITTURE / VARNISH - PAINT	SVERNICIANTI ALCALINI O SOLVENTI / ALKALINE PAINT STRIPPERS OR SOLVENTS	FILANO PAINT STAR		
GRAFFITI / GRAFFITI				
FUGA SPORCA / DIRTY GROUT LINES	PULITORI ALCALINI / ALKALINE CLEANERS	FUGANET		
BITUME / BITUMEN	SOLVENTI / SOLVENTS	FILASOLV		
CERA DI CANDELA / CANDLE WAX				
MANUTENZIONE ORDINARIA / ROUTINE MAINTENANCE			DETERGENTI NEUTRI / NEUTRAL CLEANERS	FILACLEANER
CERA ANTIGRAFFIO / SCRATCH REMOVER WAX	SMACCHIATORI ALCALINI O SOLVENTI / ALKALINE STAIN-REMOVERS OR SOLVENTS	FILASOLV - FILAZERO SIL		

**NB:** In caso di prodotti lappati evitare di utilizzare i detergenti acidi FILA DETERDEK in concentrazioni elevate. Si consiglia di diluirli in acqua al 10-15%. Prima di qualsiasi impiego dei prodotti detergenti, è importante fare sempre una prova su una porzione di superficie, in particolare per quanto riguarda i prodotti lappati. Si consiglia di diluire con acqua tutti i prodotti detergenti.

**NB:** On polished products, do not use FILA DETERDEK acid cleaners at high concentrations. They should be diluted in water to 10-15%. Before any use of cleaners, it is important always to test them on part of the surface, especially on polished products. All cleaning products should be diluted with water.











**MERKE:** Bei anpolierten Produkten ist die Verwendung der säurehaltigen Reinigungsmittel FILA DETERDEK in hohen Konzentrationen zu vermeiden. Es wird zu einer 10-15%-igen Verdünnung in Wasser empfohlen, besonders bei anpolierten Produkten und Dekoren. Es wird empfohlen, alle Reinigungsprodukte mit Wasser zu verdünnen.

**NB:** Dans le cas des produits à finition adoucie, éviter d'utiliser les détergents acides FILA DETERDEK à une concentration élevée. Il est recommandé de les diluer dans l'eau à 10-15%. Avant toute application de produits détergents, il est important d'effectuer un essai sur une partie de la surface, en particulier pour les matériaux à finition adoucie et les décors. Il est recommandé de diluer dans l'eau tous les détergents.

**NB:** En caso de productos satinados no utilizar los detergentes ácidos FILA DETERDEK en concentración elevada. Se recomienda diluirlos en agua al 10-15%. Antes de cualquier utilización de los productos detergentes, es importante hacer siempre una prueba en una pequeña zona, especialmente cuando se trata de productos satinados y decoraciones. Se recomienda diluir con agua todos los productos detergentes.












**NB:** Ина лапатированных поверхностях не применять кислотные моющие средства FILA DETERDEK с большой концентрацией. Рекомендуется разводить водой на 10-15%. Перед любым применением, важно опробовать действие моющего средства на небольшом участке очищаемой поверхности, особенно в случаях с декорами и лапатированной поверхностью. Все моющие средства рекомендуется разводить водой.

# 160x320x1,2 cm

Caratteristica tecnica Physical properties Technische daten Caractéristique technique Características técnicas Техническая характеристика	Metodica di prova Testing method Prüfverfahren Norme d'essais Metodología de pruebas Методы испытаний	Riferimento norma Reference standard Référence norme Standardwert Referencia norma Ссылка на норму	Valore prodotto - Product values Produkt werte - Valeur produit Valor product - Показатели продукции	
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры	EN ISO 10545-2		<b>12 mm - UGL</b> Naturale - Matte Natur - Naturel Natural - Матовый	<b>12 mm - GL</b> Lappato - Polished Anpoliert - Adouci Semipulido - Полуполировка
			Dimensioni minime Minimum size Nicht anwendbar Dimensions minimas Dimensiones mínimas Минимальные размеры	Dimensioni minime Minimum size Nicht anwendbar Dimensions minimas Dimensiones mínimas Минимальные размеры
 Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasseraufnahme % - Absorption d'eau % Absorción del agua % - Водопоглощение %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
			 Resistenza alla flessione - Modulus of rupture Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion Resistencia a la flexión - Прочность на изгиб	EN ISO 10545-4
 Resistenza all'abrasione profonda - Scratch resistance Bestimmung des widerstandes gegen tiefen verschleib Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión profunda - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>2</sup> max.	Medio - Average - Mittelwert Moyenne - Media - Средний < 150 mm <sup>2</sup>	
			 Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance Widerstand gegen verschleiss - Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-7
 Coefficiente di dilatazione termica lineare - Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire - Coeficiente de dilatación térmica lineal - Линейный коэффициент термического расширения	EN ISO 10545-8	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüferfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания	7 Mk <sup>-1</sup>	
 Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock Resistance temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Устойчивость к перепадам температуры			EN ISO 10545-9	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüferfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания
 Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Résistance au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость	EN ISO 10545-12	Richiesta - Required - Requite - Gefordert Requerida - Запрос		
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte sauren und laugen - Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y alcalos - Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей			EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore - See manufacturer's declaration - Selon déclaration du producteur - Entsprechend der herstellerrangaben - Tal como declara el fabricante - Согласно Указаниям Производителя
 Resistenza alle macchie - Stain resistance Fleckenbeständigkeit - Résistance aux taches Resistencia a las manchas - Устойчивость натуральных	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener wert - Заявленный показатель		












\* Si raccomanda di consultare Project Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo. - It's advisable to refer Project Department for all necessary guidelines to a correct use. Zur korrekten Anwendung wird empfohlen unsere Project Department zu kontaktieren. - Merci de consulter notre Project Department pour les indications a un usage correct. Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una correcta utilización. - Рекомендуется связаться с Проектным Отделом для указаний по правильному применению.

# 160x320x2 cm

Caratteristica tecnica Physical properties Technische daten Características técnicas Características técnicas Техническая характеристика	Metodica di prova Testing method Prüfverfahren Norme d'essais Metodología de pruebas Методы испытаний	Riferimento norma Reference standard Référence norme Standardwert Referencia norma Ссылка на норму	Valore prodotto - Product values Produkt werte - Valeur produit Valor producto - Показатели продукции
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры	EN ISO 10545-2		Dimensioni minime Minimum size Nicht anwendbar Dimensions minimales Dimensiones minimas Минимальные размеры  <b>1620x3240 mm</b>  <b>Non rettificato</b> <b>Unrectified</b> <b>Nicht Scharfkantig</b> <b>Non rectifié</b> <b>No rectificado</b> <b>Не ретицированный</b>  Non applicable Not applicable Mindeste Abmessung Non applicables No aplicable не применяется
 Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasseraufnahme % - Absorption d'eau % Absorción del agua % - Водопоглощение %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Resistenza alla flessione - Modulus of rupture Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion Resistencia a la flexión - Прочность на изгиб	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Sforzo di rottura - Breakage resistance Bruchlast Resistance a la rupture - Resistencia a la rotura - Усилие на излом	EN ISO 10545-4	Sp. > = 7,5 mm: min 1300 N Sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Resistenza all'abrasione profonda - Scratch resistance Bestimmung des widerstandes gegen tiefen verschleib Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión profunda - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max.	Medio - Average - Mittelwert Moyenne - Media - Средний  < 150 mm <sup>3</sup>
 Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance Widerstand gegen verschleiss - Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-7	Richiesta - Required - Requite - Gefordert Requerida - Запрос	-
 Coefficiente di dilatazione termica lineare - Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire - Coeficiente de dilatación térmica lineal - Линейный коэффициент термического расширения	EN ISO 10545-8	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüfverfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания	7 Mk <sup>-1</sup>
 Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock Resistance temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüfverfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Résistance au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость	EN ISO 10545-12	Richiesta - Required - Requite - Gefordert Requerida - Запрос	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos - Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore - See manufacturer's declaration - Selon déclaration du producteur - Entsprechend der herstellangaben - Tal como declara el fabricante - Согласно Указаниям Производителя	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza alle macchie - Stain resistance Fleckenbeständigkeit - Résistance aux taches Resistencia a las manchas - Устойчивость натуральных	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener wert - Заявленный показатель	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый

\* Si raccomanda di consultare Project Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo. - It's advisable to refer Project Department for all necessary guidelines to a correct use.  
Zur korrekten Anwendung wird empfohlen unsere Project Department zu kontaktieren. - Merci de consulter notre Project Department pour les indications a un usage correct.  
Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una correcta utilización. - Рекомендуются связаться с Проектным Отделом для указаний по правильному применению.

# 160x320x

Caratteristica tecnica Physical properties Technische daten Características técnicas Características técnicas Техническая характеристика	Metodica di prova Testing method Prüfverfahren Norme d'essais Metodología de pruebas Методы испытаний	Riferimento norma Reference standard Référence norme Standardwert Referencia norma Ссылка на норму	Valore prodotto - Product values Produkt werte - Valeur produit Valor producto - Показатели продукции
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры	EN ISO 10545-2		N ≥ 15 cm (%) (Mm)  Lunghezza e larghezza - Length and width - Länge und breite - Longueur et largeur - Longitud y anchura Длина и ширина  Spessore - Thickness - Stärke Epaisseur - Espesor - Толщина  Rettilineità spigoli - Linearity Kantengeradheit - Rectitude des arêtes - Rectilineidad de los cantos max - Прямолинейность углов  Ortogonalità - Wedging - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité Ortogonalidad - Ортогональность  Planarità - Warpage - Ebenfächigkeit Planéité - Planitud - Плоскостность  Curvatura del centro - Centre curvature - Déformation du centre - Curvatura del centro Кривизна центра
 Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasseraufnahme % - Absorption d'eau % Absorción del agua % - Водопоглощение %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Resistenza alla flessione - Modulus of rupture Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion Resistencia a la flexión - Прочность на изгиб	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Sforzo di rottura - Breakage resistance Bruchlast Resistance a la rupture - Resistencia a la rotura - Усилие на излом	EN ISO 10545-4	Sp. > = 7,5 mm: min 1300 N Sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Resistenza all'abrasione profonda - Scratch resistance Bestimmung des widerstandes gegen tiefen verschleib Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión profunda - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max.	Medio - Average - Mittelwert Moyenne - Media - Средний  < 150 Mm <sup>3</sup>
 Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance Widerstand gegen verschleiss - Résistance à l'abrasion - Resistencia a la abrasión - Устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-7	Richiesta - Required - Requite - Gefordert Requerida - Запрос	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme Conforming - Соответствующий
 Coefficiente di dilatazione termica lineare - Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire - Coeficiente de dilatación térmica lineal - Линейный коэффициент термического расширения	EN ISO 10545-8	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüfverfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания	7 Mk <sup>-1</sup>
 Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock Resistance temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9	* Metodica di prova disponibile - Testing method available - Prüfverfahren greifbar - Norme d'essais Metodología de pruebas disponibles - Имеющийся Способ Испытания	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Résistance au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость	EN ISO 10545-12	Richiesta - Required - Requite - Gefordert Requerida - Запрос	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos - Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore - See manufacturer's declaration - Selon déclaration du producteur - Entsprechend der herstellangaben - Tal como declara el fabricante - Согласно Указаниям Производителя	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
 Resistenza alle macchie - Stain resistance Fleckenbeständigkeit - Résistance aux taches Resistencia a las manchas - Устойчивость натуральных	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener wert - Заявленный показатель	* Resistente - Resistant Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый

\* Si raccomanda di consultare Project Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo. - It's advisable to refer Project Department for all necessary guidelines to a correct use.  
Zur korrekten Anwendung wird empfohlen unsere Project Department zu kontaktieren. - Merci de consulter notre Project Department pour les indications a un usage correct.  
Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una correcta utilización. - Рекомендуются связаться с Проектным Отделом для указаний по правильному применению.

# ITALSTON

UNLIMITED SURFACE

**ITALGRANITI GROUP S.p.A.**

Via Radici in Piano 355 - 41043 Casinalbo - Modena - Italy

Tel +39 059 888411 - Fax +39 059 848808

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

[project.department@italgranitigroup.com](mailto:project.department@italgranitigroup.com)

