

Metaline

HIGH-ENERGY SURFACES



ITALGRANITI

Metaline

HIGH-ENERGY SURFACES

HIGH-ENERGY SURFACES

3 THICKNESSES ONE AMAZING PROJECT

Metaline è l'innovativo progetto ispirato alle superfici metalliche. Il programma Metaline è realizzato con tre avanzate tecnologie produttive: **dalle rivoluzionarie lastre Mega che raggiungono l'incredibile formato 160x320 cm, fino alle superfici studiate per l'outdoor in spessore 20 mm.**

Metaline ist das innovative Projekt, das sich an Metallflächen inspiriert. Das Metaline-Programm wird mit drei fortschrittlichen Produktionstechnologien hergestellt: **Von den revolutionären Platten Mega, die das unglaubliche Format 160x320 cm erreichen, bis zu den für Außenbereiche entwickelten Oberflächen in 20 mm Stärke.**

Metaline est l'innovant projet inspiré des surfaces métalliques. Le programme Metaline est réalisé grâce à trois technologies de production ultra performantes : **des révolutionnaires dalles Mega qui atteignent l'incroyable format de 160x320 cm jusqu'aux surfaces conçues pour les extérieurs dans une épaisseur de 20 mm.**

Metaline is the innovative project inspired by metal surfaces. The Metaline programme is manufactured using three state-of-the-art production technologies: **from the revolutionary Mega slabs in sizes up to the incredible 160x320 cm, through to the surfaces designed for outdoor use, with thickness of 20 mm.**

Metaline es el proyecto innovador inspirado en las superficies metálicas. El programa Metaline está realizado con tres tecnologías de producción avanzadas: **desde las revolucionarias placas Mega que alcanzan el extraordinario formato de 160x320 cm, hasta las superficies diseñadas para exteriores con un grosor de 20 mm.**

Metaline – инновационный проект, идея которого была навеяна металлическими поверхностями, выполнен с использованием трёх передовых продуктивных технологий : **от огромных плит Mega, которые достигают невероятного формата 160x320 см, до поверхностей, используемых снаружи помещения, толщиной 20 мм.**



THICKNESS



 **Mega**[®]
INNOVATIVE SLABS



THICKNESS



THICKNESS





Plate

Steel

Zinc

Iron

Corten

Il nuovo energetico gres porcellanato Italgraniti esprime cinque effetti vibranti, accoglie tutta l'essenza della materia autentica e restituisce un rivestimento originale, che **sa interpretare al meglio l'architettura contemporanea.**

The new Italgraniti high-energy porcelain stoneware offers five vibrant effects, conveys all the essence of the genuine material and creates an original covering, **the ideal expressive medium for contemporary architecture.**

Das neue energische Feinsteinzeug von Italgraniti zeigt fünf vibrierende Effekte, schließt das Wesen der authentischen Materie vollkommen in sich ein und offenbart eine originelle Verkleidung, **die kontemporäre Architektur bestens interpretiert.**

Le nouveau et énergique grès cérame Italgraniti exprime cinq effets vibrants, incarne toute l'essence de la matière authentique et propose ainsi un revêtement qui **sait interpréter au mieux l'architecture contemporaine.**

El nuevo y enérgico gres porcelánico Italgraniti expresa cinco efectos vibrantes, reúne toda la esencia de la materia auténtica y ofrece un revestimiento original capaz de **interpretar la arquitectura contemporánea de forma inmejorable.**

Новый «энергичный» керамогранит Italgraniti передаёт пять волнующих эффектов, вмещая в себя всю суть подлинной материи, являясь, таким образом, оригинальным покрытием для использования в современной архитектуре.



Le superfici Metaline/Mega raggiungono gli eccezionali formati 160x320, 120x240, 120x120 cm, tutti in spessore sottile 6 mm. **I maestosi moduli con effetti metallici accrescono il valore estetico dello spazio "liberandolo" dal reticolo di posa.**

Metaline/Mega surfaces are available in the amazing 160x320, 120x240 and 120x120 cm sizes, all in the slimline thickness of 6 mm. **These vast modules with metallic effects enhance the beauty of interior design schemes by removing the restrictive grid of installation joints.**



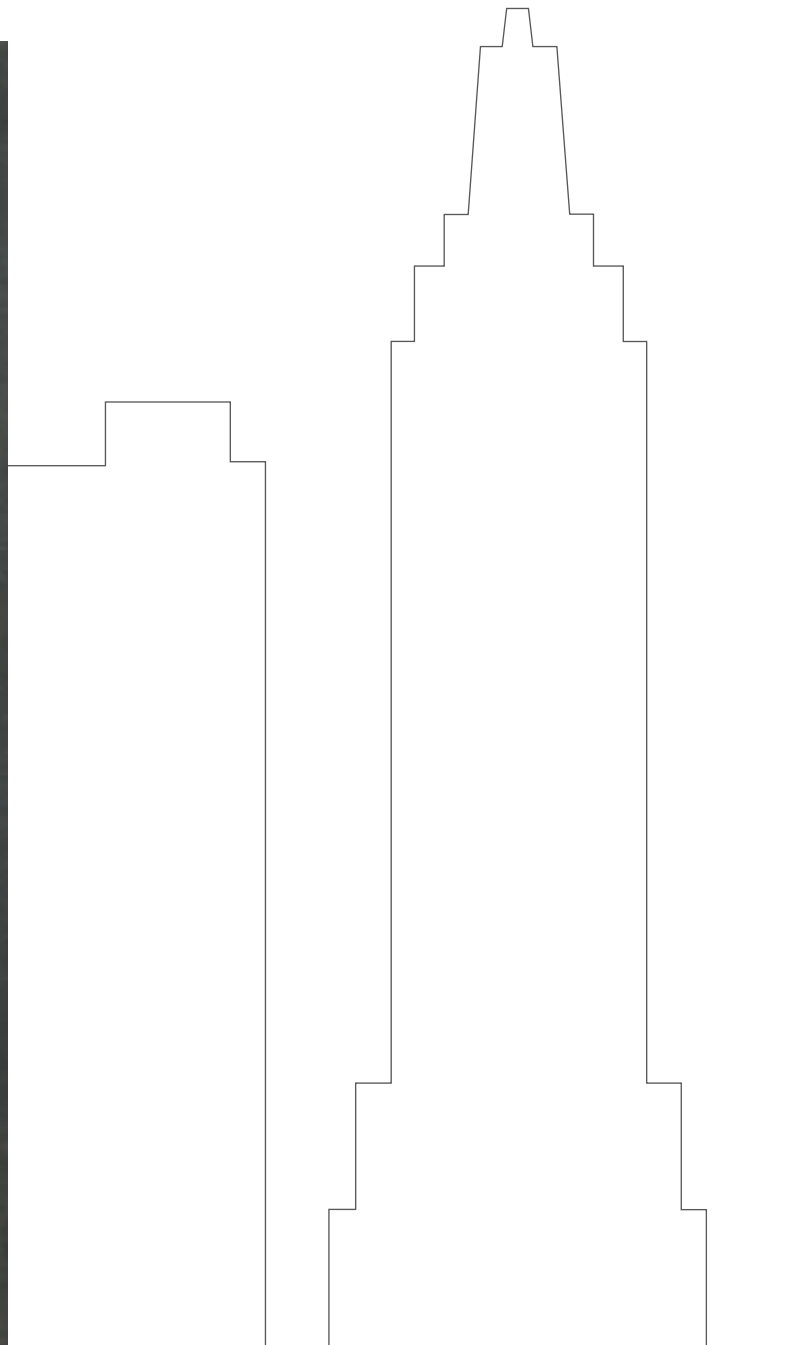
160x320x0,6 cm
62⁷/₈"x125³/₄"x1/4



120x240x0,6 cm
48"x96"x1/4



120x120x0,6 cm
48"x48"x1/4



Die Oberflächen Metaline/Mega erreichen die außergewöhnlichen Formate 160x320, 120x240, 120x120 cm, alle in der dünnen 6mm-Stärke. **Die mächtigen Module mit Metalleffekten erhöhen den ästhetischen Wert der Räume und „befreien“ sie vom Verlegungsnetz.**

Les surfaces Metaline/Mega atteignent les exceptionnels formats de 160x320, 120x240 et 120x120 cm, tous proposés dans la faible épaisseur de 6 mm. **Les majestueux modules à effets métalliques accroissent la valeur esthétique de l'espace en le « libérant » de la trame de pose.**

Las superficies Metaline/Mega alcanzan formatos excepcionales de 160x320, 120x240, 120x120 cm, todos ellos con un grosor fino de 6 mm. **Los majestuosos módulos con efectos metálicos aumentan el valor estético del espacio “liberándolo” de la retícula de colocación.**

Поверхности Metaline/Mega достигают невероятных форматов 160x320, 120x240, 120x120 см, толщиной 6 мм. Величавые плиты с металлическим эффектом придают эстетическую ценность, освобождая помещения от стандартных схем укладки.



INTELLIGENT MATTER

Metaline/Mega è un programma di superfici trasversali e intelligenti che amplia le possibilità espressive dell'architettura contemporanea trasferendo la sua rivoluzionaria bellezza. Italgraniti non pone limiti d'uso: **dalle grandi facciate esterne alla posa di pavimenti e pareti interne fino alla sovrapposizione su materiali preesistenti.**

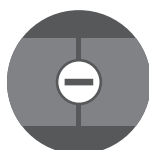
Metaline/Mega is a programme of versatile, intelligent surfaces that extends the expressive potential of contemporary architecture with a new, revolutionary form of beauty. Italgraniti sets no limits to the material's use: **from large outdoor facades to indoor floors and walls, and even overlaying on existing materials.**



Rivestimenti ad altezza parete.
Wall-height coverings.



Lastre leggere facili da movimentare.
Lightweight, easily handled slabs.



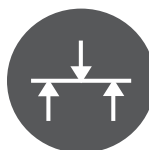
Meno fughe più continuità di posa.
Fewer joints, greater laying continuity.



Facile da posare tagliare e forare.
Easy to lay, cut and drill.



Bellezza e tecnologia esemplare.
Exemplary beauty and technology.



Resistenza alla flessione.
Modulus of rupture.

Metaline/Mega ist ein Programm aus übergreifenden und intelligenten Oberflächen, das die Ausdrucksmöglichkeiten der kontemporären Architektur erweitert und seine revolutionäre Schönheit überträgt. Italgraniti setzt seinem Einsatz keine Grenzen: **Von den großen Außenfassaden bis zur Verlegung auf Böden und an Wänden, genauso wie auf vorhandenen Materialien.**

Metaline/Mega est un programme de surfaces éclectiques et intelligentes qui décuple les possibilités expressives de l'architecture contemporaine en lui apportant sa révolutionnaire beauté. Italgraniti ne pose aucune limite à l'utilisation de ces matériaux : **des grandes façades extérieures aux sols et murs intérieurs jusqu'à la pose sur des matériaux existants.**

Metaline/Mega es un programa de superficies transversales e inteligentes que amplía la capacidad expresiva de la arquitectura contemporánea transmitiendo su revolucionaria belleza. Italgraniti no pone límites de uso: **desde las grandes fachadas exteriores hasta la colocación en suelos y paredes incluso sobre antiguos materiales.**

Metaline/Mega – программа поперечных и умных поверхностей, которые расширяют экспрессивные возможности современной архитектуры, передавая её революционную красоту. Italgraniti не устанавливает ограничений в использовании: от огромных внешних фасадов и укладки на внутренние полы и стены, до укладки на присутствующие ранее материалы.



Resistente
al calpestio
e all'usura.
Resistant to
traffic and wear.



Resistente ai
prodotti chimici.
Resistance
to chemicals.

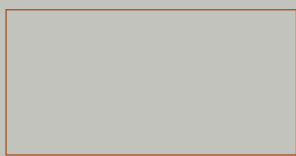




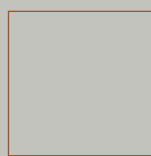


Le superfici Metaline uniscono alta tecnologia industriale e meticolosa ricerca sulla materia. I moduli descrivono preziosi e accurati dettagli del metallo lavorato a mano, riflettono luci e ombre nel loro continuo cambiamento cromatico. **Metaline è come appare: un gres porcellanato innovativo, dal design unico.**

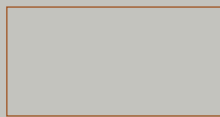
Metaline surfaces combine peerless industrial technology with meticulous study of the inspiration material. The modules provide an exquisite, accurate interpretation of hand-worked metal, and reflect light and shade in their constantly varying colours. **Metaline is what it seems: an innovative porcelain stoneware with unique design.**



80x160 cm
32"x64"



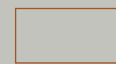
80x80 cm
32"x32"



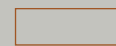
60x120 cm
23^{5/8}"x48"



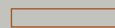
60x60 cm
23^{5/8}"x23^{5/8}"



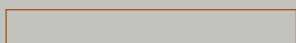
30x60 cm
11^{7/8}"x 23^{5/8}"



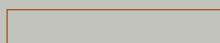
20x60 cm
8"x 23^{5/8}"



10x60 cm
4"x 23^{5/8}"



20x160 cm
8"x64"



20x120 cm
8"x48"

Die Metaline-Oberflächen verbinden industrielle Spitzentechnologie mit gewissenhafter Materialforschung. Die Module beschreiben kostbare und sorgfältige Details von manuell bearbeitetem Metall und reflektieren Lichter und Schatten mit ihren ständigen chromatischen Veränderungen. **Metaline ist wie es aussieht: ein innovatives Feinsteinzeug mit einem einzigartigen Design.**

Les surfaces Metaline allient à la technologie industrielle de méticuleuses recherches sur la matière. Les modules décrivent les détails précieux et précis du métal ouvragé à la main, ils reflètent les lumières et les ombres aux changements chromatiques constants. **Metaline est tel qu'il apparaît : un grès cérame innovant au design unique.**

Las superficies Metaline unen la alta tecnología industrial y la meticolosa búsqueda de la materia. Los módulos muestran los preciosos y cuidados detalles del metal trabajado a mano, reflejando luces y sombras en su continuo cambio cromático. **Metaline es tal como se muestra: un gres porcelánico innovador con un diseño único.**

Поверхности Metaline соединяют в себе высокую промышленную технологию и щепетильное исследование материала. Плиты подчёркивают ценные и точные детали металла, обработанного вручную, отражают свет и тень в их постоянном хроматическом изменении. **Metaline – такой, каким кажется: инновационный керамогранит уникального дизайна.**

IRON

COP
METALINE



WALL: IRON MELT 20x160
FLOOR: IRON MELT 80x160

A GREAT VISUAL EFFECT

Melt ha un fascino industriale e ricercato al tempo stesso, attraverso **effetti di tridimensionalità e ossidazione della materia** dona energia e ritmo mantenendo una relazione equilibrata con lo spazio e l'architettura.

Melt's beauty is both industrial and sophisticated, with **three-dimensional and oxidation effects** that bestow energy and rhythm, in a balanced relationship with the space as a whole and the architectural concept.



COFFEE

METALINE • COFFEE SHOP



8







Melt besitzt einen industriellen und zugleich raffinierten Charme, sorgt dank der **dreidimensionalen und oxydierten Wirkungen der Materie** für Energie und Rhythmus und bewahrt ein ausgeglichenes Verhältnis zum Raum und zur Architektur.

Melt exerce un charme à la fois industriel et raffiné, à travers des effets tridimensionnels et des **effets d'oxydation de la matière**, il confère énergie et rythme en maintenant un rapport équilibré avec l'espace et avec l'architecture.

Melt tiene un encanto industrial y refinado a la vez, los **efectos de tridimensionalidad y oxidación de la materia** dan energía y ritmo, manteniendo una relación equilibrada con el espacio y la arquitectura.

Melt имеет индустриальное очарование, и в то же время востребован, благодаря своим трёхмерным эффектам и окислению материи, которые дарят энергию и ритм, оставаясь в равновесии с пространством и архитектурой.

MELT SURFACE



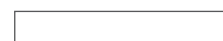
80x160 cm
32"x64"



20x160 cm
8"x64"



60x120 cm
23^{5/8}"x64"



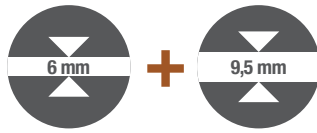
20x120 cm
8"x48"



WALL: CORTEN 80x160 - CORTEN MOSAICO METAL 30x30
SHOP COUNTER: APUANO LAPPATO MEGA 120x240
FLOOR: CORTEN MOSAICO THORN 29x34



MIX THICKNESSES & SURFACES





Le magnifiche lastre effetto marmo White Experience e la decisa personalità Metaline progettano l'interior con disinvolta e poliedrica originalità. **Italgraniti parla al mondo dei professionisti che ricercano superfici capaci di essere protagoniste dello spazio con grande equilibrio.**

The magnificent White Experience marble-effect slabs and the strong personality of Metaline design an interior with uninhibited, multifaceted originality. **Italgraniti addresses the world of professionals who seek surfaces to play a key role in the design concept in the very best taste.**

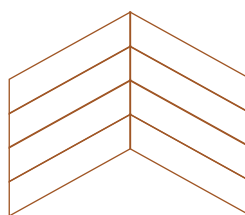
Die wunderschönen Platten White Experience in Marmoroptik und die entschlossene Persönlichkeit von Metaline gestalten den Innenraum unbefangen und vielseitig originell. **Italgraniti wendet sich an die Welt der Profis, die zur Gestaltung der Oberflächen ihrer Räume Protagonisten suchen, die ein erhebliches Gleichgewicht offenbaren.**

Les magnifiques dalles effet marbre White Experience et la personnalité affirmée de Metaline envisagent les intérieurs avec désinvolture et avec une originalité aux mille facettes. **Italgraniti s'adresse au monde des professionnels en quête de surfaces à même d'être les protagonistes de l'espace avec grand équilibre.**

Las magníficas placas efecto mármol White Experience y la marcada personalidad de Metaline proyectan el interior con una desenvuelta y poliédrica originalidad. **Italgraniti se dirige al mundo de los profesionales que buscan superficies capaces de ser protagonistas del espacio con gran equilibrio.**

Великолепные плиты с эффектом мрамора White Experience и решительная индивидуальность Metaline проектируют интерьер непринуждённо и с многогранным своеобразием. **Italgraniti обращается к миру профессионалов, которые находятся в поисках поверхностей, способных стать главными героями в пространстве с большим равновесием.**

THORN DESIGN



29x34 cm
11 1/2"x13 1/2"

High-energy surfaces







I mosaici, con tessere irregolari e variazioni cangianti, regalano cura del dettaglio e un mood artigianale.

With irregular chips and iridescent shade variation, the mosaics provide prestige details and a crafted mood.

STYLISH DETAILS

Die Mosaik mit unregelmäßigen Mosaiksteinen und schillernden Variationen sorgen für gepflegte Details und eine handwerkliche Atmosphäre.

Les mosaïques, avec leurs tesselles irrégulières et chatoyantes, offrent un grand soin du détail conjointement à l'esprit du travail artisanal.

Los mosaicos, con teselas irregulares y tonos tornasolados, regalan el cuidado por los detalles y un aire artesanal.

Мозаика с нерегулярными чипами и переливающимися вариациями позволяют продумать каждую деталь, напоминая ремесленный стиль.



WALL: MOSAICO METAL CORTEN 30x30

IRON + PLATE



WALL: IRON 80x160

FLOOR: PLATE 80x160 - GRADONE CON TORO PLATE 120x33

Alla collezione Metaline si uniscono tutti gli accessori ceramici per la finitura di gradini e zone rialzate. Italgraniti non lascia spazio all'improvvisazione perché **continuità e precisione sono elementi essenziali per il progetto architettonico** moderno.

The Metaline collection is accompanied by a full range of trim pieces for finishing steps and raised zones. Italgraniti leaves nothing to improvisation because **continuity and precision are fundamental factors in modern architectural design.**

Die Kollektion Metaline umfasst alle keramischen Zubehöre für die Versäuberung von Stufen und erhöhte Zonen. Italgraniti lässt keine Improvisation zu, denn **Kontinuität und Präzision sind wesentliche Elemente für moderne Architekturprojekte.**

À la collection Metaline, viennent s'ajouter tous les pièces spéciales pour la finition des marches et des zones surélevées. Italgraniti ne fait aucune place à l'improvisation parce que **continuité et précision sont des éléments essentiels au projet architectural moderne.**

La colección Metaline se complementa con todos los accesorios de cerámica y piezas especiales para el acabado de escalones y zonas elevadas. Italgraniti no deja lugar a la improvisación porque **la continuidad y precisión son elementos esenciales en un proyecto arquitectónico moderno.**

В коллекции Metaline объединяются все керамические аксессуары для отделки ступеней и приподнятых зон. Italgraniti не оставляет места для импровизации, потому что **непрерывность и точность являются важными элементами современного архитектурного дизайна.**

SPECIAL PIECES

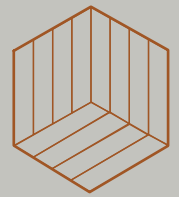








THORN
DESIGN



29x34 cm
11¹/₂"x13¹/₂"

FORM & FUNCTIONALITY

Thorn è la forma "modellata" per arricchire creativamente pareti e pavimenti. Il **design rigoroso e allo stesso tempo creativo**, unisce molteplici caratteristiche che ispirano **progetti d'interni colti e raffinati**.

Thorn is the "shaped" form for the creative enhancement of walls and floors. Its **severe yet intriguing design** combines multiple characteristics, the inspiration for **refined, superior interior design schemes**.

IRON + STEEL



WALL: IRON 80x160 - STEEL MOSAICO THORN 29x34
FLOOR: IRON 80x160





Thorn ist die „modellierte“ Form für eine kreative Bereicherung der Wände und Böden. Das **rigorose und zugleich kreative Design** vereint zahlreiche Eigenschaften, die Projekte für **kultivierte und raffinierte Interieurs** inspirieren.

Thorn est la forme « modelée » qui permet d'enrichir avec créativité murs et sols. Le **design à la fois rigoureux et créatif** unit d'innombrables caractéristiques qui inspirent des **projets d'intérieurs qui illustrent une grande culture du raffinement.**

Thorn es la forma “modelada” para enriquecer creativamente los suelos y las paredes. El **diseño riguroso y a la vez creativo**, une múltiples características que inspiran **proyectos de interiorismo sobrios y refinados.**

Thorn - это «формованная» форма для креативного украшения стен и полов. **Строгий и в то же время творческий дизайн** сочетает в себе множество особенностей, которые вдохновляют на **изысканные и тонкие проекты интерьера.**



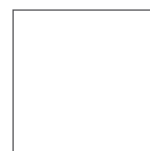
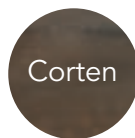
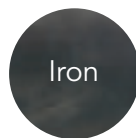




OUTFLOOR20

Metaline in spessore 20 cm per esterno rappresenta al meglio l'iconica bellezza del metallo, oggi più che mai protagonista degli spazi outdoor. All'indiscussa eleganza, **Italgraniti aggiunge tutti i vantaggi del gres porcellanato monolitico più evoluto**: estrema compattezza, versatilità, facilità di posa e resistenza agli sbalzi termici.

In the 20 mm thickness for outdoor use, Metaline is the finest representation of the iconic beauty of metal, now enjoying its greatest ever popularity for outdoor spaces. **Italgraniti backs up superlative elegance with all the benefits of leading-edge monolithic porcelain stoneware**: extreme compactness, versatility, easy installation and resistance to thermal shocks.



80x80 cm
32"x32"



60x60 cm
23⁵/₈"x23⁵/₈"

Metaline in 20 mm Stärke für Außenbereiche ist das Ebenbild der ikonhaften Schönheit von Metall, einem Material, das heute mehr denn je ein Protagonist der Outdoor-Bereiche ist. Seiner unbestrittenen Eleganz fügt Italgraniti alle Vorteile von hochentwickeltem monolithischem Feinsteinzeug hinzu: extreme Kompaktheit, Vielseitigkeit, leichte Verlegbarkeit und Temperaturwechselbeständigkeit.

En épaisseur de 20 mm pour les extérieurs, Metaline représente au mieux la beauté iconique du métal, aujourd'hui plus que jamais protagoniste des espaces extérieurs. À l'indiscutable **élégance**, **Italgraniti ajoute tous les avantages du grès cérame monolithique le plus moderne** : compact à l'extrême, flexible, facile à poser et résistant aux brusques variations de température.

Metaline con grosor de 20 mm para exteriores representa completamente la belleza icónica del metal, y hoy, más que nunca, es protagonista de los espacios exteriores. A la indiscutible elegancia **Italgraniti añade todas las ventajas del gres porcelánico monolítico más evolucionado**: máxima compactidad, versatilidad, facilidad de colocación y resistencia a los choques térmicos.

Metaline толщиной 20 см для внешнего покрытия представляет наилучшим образом изобразительную красоту металла, сегодня более чем когда-либо являющимся главным героем открытых пространств. **Italgraniti добавляет к беспорной элегантности все преимущества современного монолитного керамогранита**: экстремальная компактность, универсальность, простота укладки и устойчивость к термическим перепадам.



Resistente al gelo.
Frost-resistant.



Resistente agli
sbalzi termici.
Resistant to
thermal shocks.



CORTEN HOTEL

WALL: CORTEN 160x320 - ZINC 80x160
FLOOR: ZINC 20mm 80x80



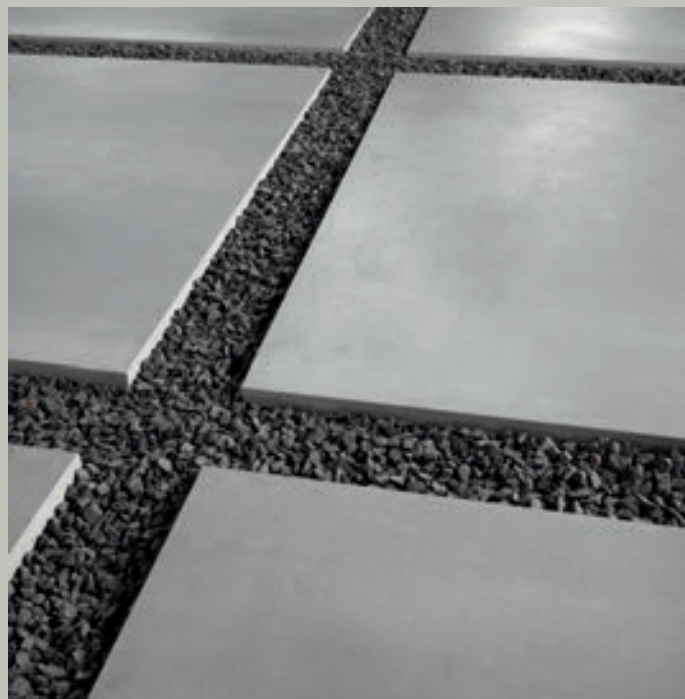


MIX THICKNESSES



Metaline potenzia il linguaggio architettonico attraverso tre tecnologie e un'unica materia coordinata, così Italgraniti trova e approfondisce una relazione costante e progressiva tra spazio, architettura e superficie.

Metaline extends the potential of architectural design with three technologies and a single, coordinated material; Italgraniti establishes and reinforces a constant, progressive relationship between space, architecture and surface.



Metaline verstärkt die Ausdruckskraft der Architektur mit drei Technologien und einem einzigen koordinierten Material: So findet und vertieft Italgraniti eine konstante und progressive Relation zwischen Raum, Architektur und Oberfläche.

Metaline développe le langage architectural à travers trois technologies et une unique matière coordonnée, et Italgraniti instaure et approfondit ainsi un rapport constant et progressif entre l'espace, l'architecture et les surfaces.

Metaline potencia el lenguaje arquitectónico a través de tres tecnologías y una única materia coordinada, es así como Italgraniti encuentra y profundiza una relación constante y progresiva entre espacio, arquitectura y superficie.

Metaline совершенствует архитектурный язык с помощью трех технологий и единого согласованного материала, и таким образом Italgraniti находит и углубляет устойчивую и прогрессивную связь между пространством, архитектурой и поверхностью.





METALINE

INFORMAZIONI TECNICHE / TECHNICAL INFORMATION

GRES PORCELLANATO - RETTIFICATO PORCELAIN STONEWARE - RECTIFIED

FEINSTEINZEUG - KALIBRIERT / GRES CERAME - RECTIFIE / GRES PORCELANICO - RECTIFICADO / КЕРАМОГРАНИТ - РЕТИФИЦИРОВАННЫЙ

CONFORME A NORME / CONFORMING TO STANDARDS / GEMÄSS DEN NORMEN / CONFORMES AUX NORMES / CONFORME CON LAS NORMAS / COOTBETCTBYET HOPMATIBAM

EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO B1a UGL con $E_b \leq 0,5\%$



RESISTENZA ALLA FLESSIONE
BENDING STRENGTH



RESISTENZA AL GELO
FROST RESISTANCE



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO
RESISTANCE TO CHEMICALS



RESISTENZA ALLE MACCHIE
STAIN RESISTANCE



RETTIFICATO
RECTIFIED



NON RETTIFICATO
NOT RECTIFIED

NATURALE / MELT



ANSI A137.1 > 0,42

ANTISLIP




R11 A+B+C



ANSI A137.1 > 0,42

PLATE

NATURALE - UGL
MATTE




PLATE

MELT - UGL



ZINC

NATURALE - UGL
MATTE




ZINC

MELT - UGL



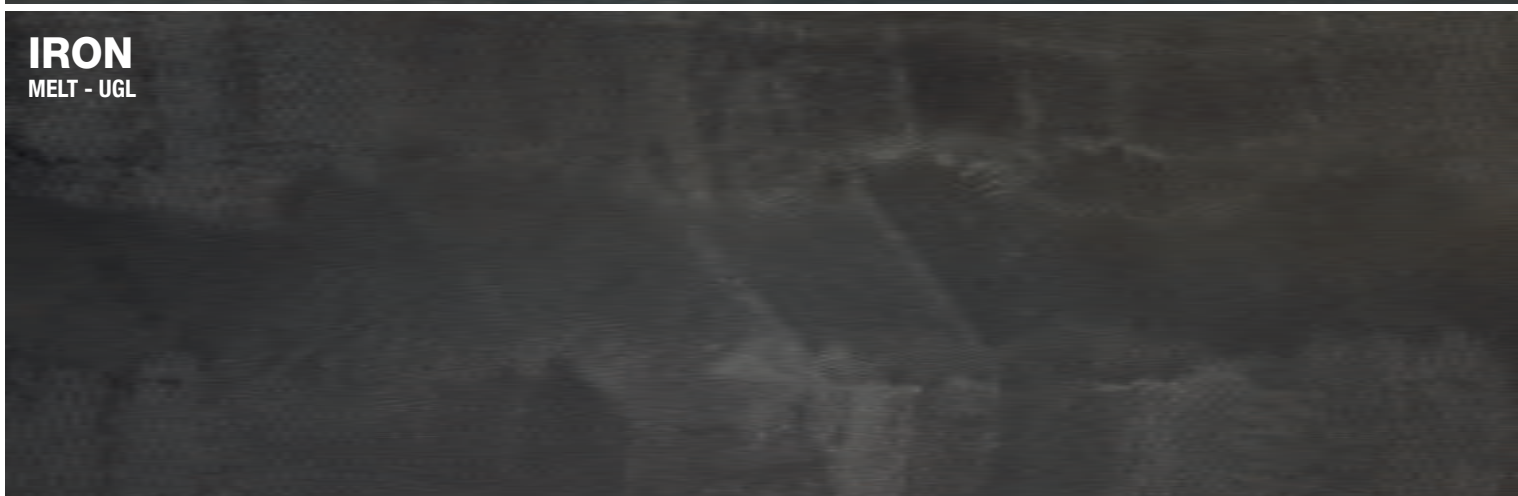
IRON

NATURALE - UGL
MATTE




IRON

MELT - UGL



CORTEN

NATURALE - UGL
MATTE



CORTEN

MELT - UGL





GRES PORCELLANATO / PORCELAIN STONEWARE / FEINSTEINZEUG / GRES CERAME / GRES PORCELANICO / КЕРАМОГРАНИТ

		6 mm												
COLORE COLOR	SUPERFICIE SURFACE	MEGA 160x320x0,6 cm 62 ^{7/8} "x125 ^{3/4} "x1/4"	MEGA 120x240x0,6 cm 48"x96"x1/4"	MEGA 120x120x0,6 cm 48"x48"x1/4"										
IRON	NATURALE / MATTE NATUR / NATUREL / NATURAL МАТОВЫЙ	ML03XXA	ML03XLA	ML03LA										
CORTEN		ML02XXA	ML02XLA	ML02LA										

		9,5 mm										20 mm	
COLORE COLOR	SUPERFICIE SURFACE	80x160 32"x64"	20x160 8"x64"	60x120 cm 23 ^{5/8} "x48"	20x120 cm 8"x48"	80x80 cm 32"x32"	60x60 cm 23 ^{5/8} "x23 ^{5/8} "	30x60 cm 11 ^{7/8} "x23 ^{5/8} "	30x60 cm 11 ^{7/8} "x23 ^{5/8} "	20x60 cm 8"x23 ^{5/8} "	10x60 cm 4"x23 ^{5/8} "	OUTFLOOR20 80x80 cm 32"x32"	OUTFLOOR20 60x60 cm 23 ^{5/8} "x23 ^{5/8} "
IRON	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	ML03GA	ML03HA	ML03BA	ML03EA	ML0388	ML0368	ML0363	-	ML03L2	ML03L1	-	-
	MELT	ML03GAM	ML03HAM	ML03BAM	ML03EAM	-	-	-	-	-	-	-	-
	ANTISLIP	-	-	-	-	-	-	-	ML0360A	-	-	ML03882	ML03682
CORTEN	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	ML02GA	ML02HA	ML02BA	ML02EA	ML0288	ML0268	ML0263	-	ML02L2	ML02L1	-	-
	MELT	ML02GAM	ML02HAM	ML02BAM	ML02EAM	-	-	-	-	-	-	-	-
	ANTISLIP	-	-	-	-	-	-	-	ML0260A	-	-	ML02882	ML02682

NON RETTIFICATO
NOT RECTIFIED

**** NON RETTIFICATO, PIASTRELLA CON BORDI NATURALI.**
UNRECTIFIED, TILE WITH NATURAL EDGES.
NICHT SCHARFKANTIG, FLIESE MIT NATÜRLICHEN KANTEN.
NON RECTIFIÉ, CARREAU À BORDS NATURELS.
NO RECTIFICADO, BALDOOSA CON BORDES NATURELES.
НЕРЕТТИФИЦИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ ЕСТЕСТВЕННЫМИ КРАЯМИ.

V2
MODERATE

**NATURALE
MELT
OUTFLOOR20**
HEAVY TRAFFIC
TRAFFICO INTENSO

MOSAICO THORN

NATURALE - UGL
MATTE



PLATE MOSAICO THORN



ZINC MOSAICO THORN



STEEL MOSAICO THORN

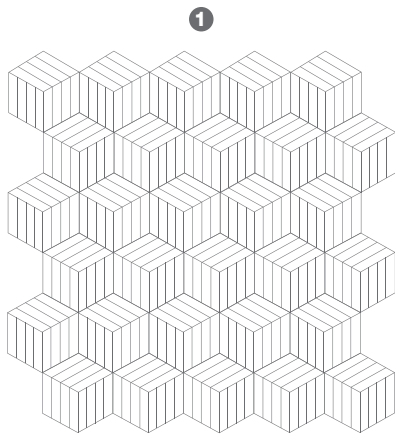


IRON MOSAICO THORN

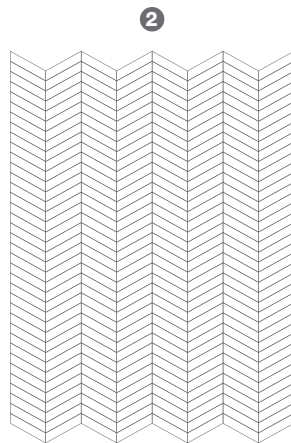


CORTEN MOSAICO THORN

SISTEMI DI POSA / INSTALLATION SYSTEMS



1



2

GRES PORCELLANATO / PORCELAIN STONEWARE / FEINSTEINZEUG
GRES CERAME / GRES PORCELLANICO / КЕРАМОГРАНИТ

COLORE COLOR	SUPERFICIE SURFACE	9,5 mm	
		MOSAICO THORN* 29x34 11 ^{1/2} "x13 ^{1/2} "	PCS / BOX
PLATE MOSAICO THORN	NATURALE MATTE NATUR NATUREL NATURAL МАТОВЫЙ	ML05MN	6
ZINC MOSAICO THORN		ML04MN	6
STEEL MOSAICO THORN		ML01MN	6
IRON MOSAICO THORN		ML03MN	6
CORTEN MOSAICO THORN		ML02MN	6



SU RETE
MESH MOUNTED

MOSAICO
MOSAICO
METAL



TESSERA
2x2 3/4"x3/4"

MOSAICO
METAL



TESSERA
5x5 2"x2"

MOSAICO



MOSAICO THORN
29x34 11^{1/2}"x13^{1/2}"

ALL'INTERNO DELLA SCATOLA SONO PRESENTI
3 SOGGETTI DX E 3 SOGGETTI SX / 6 PIECES
INSIDE EACH CARTON, 3 LEFT AND 3 RIGHT SIDES.
IM KARTON SIND JE 3 STÜCK RECHTES UND
LINKES MUSTER VORHANDEN / LA BOÎTE EST
CONDITIONNEE AVEC 3 UNITÉS DROITES ET 3
UNITÉS GAUCHES / EN LA CAJA SE ENCUENTRAN
3 SUJETOS DERECHOS Y 3 SUJETOS
IZQUIERDOS КОРОБКА УКОМПЛЕКТОВАНА
3-МЯ АРТИКЛАМИ DX И 3-МЯ АРТИКЛАМИ SX

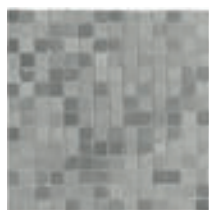
* IL PREZZO SI RIFERISCE ALLA VENDITA DEL SINGOLO
PEZZO / PRICE INTENDED PER SINGLE PIECE / PREIS
BEZIEHT SICH AUF DAS EINZELN STÜCK / LE PRIX S
COMPRENDS À L'UNITÉ / EL PRECIO SE REFIERE A LA
VENTA DE LA PIEZA ÚNICA / УКАЗАНА СТОИМОСТЬ
ОДНОЙ ШТУКИ

MOSAICO METAL

NATURALE - UGL
MATTE



PLATE MOSAICO METAL



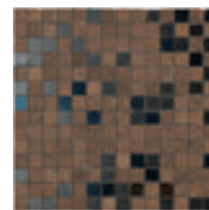
ZINC MOSAICO METAL



STEEL MOSAICO METAL



IRON MOSAICO METAL



CORTEN MOSAICO METAL

MOSAICO

NATURALE - UGL
MATTE

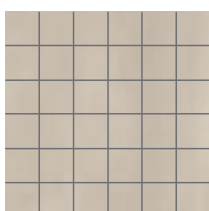
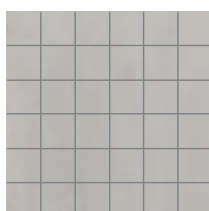


PLATE MOSAICO



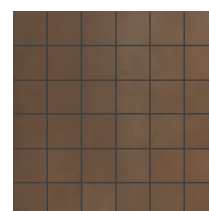
ZINC MOSAICO



STEEL MOSAICO



IRON MOSAICO



CORTEN MOSAICO

MURETTO

NATURALE - UGL
MATTE



PLATE MURETTO



ZINC MURETTO



STEEL MURETTO



IRON MURETTO



CORTEN MURETTO

GRES PORCELLANATO / PORCELAIN STONEWARE / FEINSTEINZEUG
GRES CERAME / GRES PORCELANICO / КЕРАМОГРАНИТ

		9,5 mm					
COLORE COLOR	SUPERFICIE SURFACE	MOSAICO METAL 30x30 cm 11 ^{7/8} "x11 ^{7/8} "	PCS/ BOX	MOSAICO 30x30 cm 11 ^{7/8} "x11 ^{7/8} "	PCS/ BOX	MURETTO 30x60 cm 11 ^{7/8} "x23 ^{5/8} "	PCS/ BOX
PLATE	NATURALE MATTE NATUR NATUREL NATURAL МАТОВЫЙ	ML05ME	4	ML053MA	12	ML05MB	4
ZINC		ML04ME	4	ML043MA	12	ML04MB	4
STEEL		ML01ME	4	ML013MA	12	ML01MB	4
IRON		ML03ME	4	ML033MA	12	ML03MB	4
CORTEN		ML02ME	4	ML023MA	12	ML02MB	4









PEZZI SPECIALI / SPECIAL TRIMS / FORMTEILE / PIÈCES SPÉCIALES
PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

		9,5 mm			
COLORE COLOR	SUPERFICIE SURFACE	GRADONE CON TORO 120x33x4 CM 48"x13"x1 ^{3/4} "	PCS/ BOX	BATTISCOPA 7x60 CM 2 ^{3/4} "x23 ^{5/8} "	PCS/ BOX
PLATE	NATURALE MATTE NATUR NATUREL NATURAL МАТОВЫЙ	ML05GT2	2	ML0576	10
ZINC		ML04GT2	2	ML0476	10
STEEL		ML01GT2	2	ML0176	10
IRON		ML03GT2	2	ML0376	10
CORTEN		ML02GT2	2	ML0276	10

PEZZI SPECIALI OUTFLOOR20

SPECIAL TRIMS / FORMTEILE / PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

GRES PORCELLANATO / PORCELAIN STONEWARE / FEINSTEINZEUG / GRES CERAME / GRES PORCELANICO / КЕРАМОГРАНИТ

20 mm												
COLORE COLOR	SUPERFICIE / SURFACE OUTFLOOR20	ANTISCIVOLO ANTISLIP	GRADONE CON TORO ARROTONDATO 40x80 cm 16"x32"	GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO DX E SX 40x80 cm 16"x32"	GRADONE ASSEMBLATO 40x80 cm 16"x32"	GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO DX E SX 40x80 cm 16"x32"	ALZATA CON SCURETTO 20x80 cm 8"x32"	GRIGLIA 16x80 cm 6"x32"	CANALINA 8x16x80 cm 3 1/8"x6"x32"	GOCCIOLATOIO 80x80 cm 32"x32"		
			PCS / BOX 1	PCS / BOX 1	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 1		
PLATE	ANTISLIP RÜTSCHFEST ANTIDÉRAPANTE ANTIDESLIZAMIENTO ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ	R11 A+B+C	ML05G8R	DX	ML05D8R	ML05G8A	DX	ML05D8A	ML05AL8	ML05GG8	ML05CA8	ML05SG80
				SX	ML05S8R		SX	ML05S8A				
ZINC		R11 A+B+C	ML04G8R	DX	ML04D8R	ML04G8A	DX	ML04D8A	ML04AL8	ML04GG8	ML04CA8	ML04SG80
				SX	ML04S8R		SX	ML04S8A				
IRON		R11 A+B+C	ML03G8R	DX	ML03D8R	ML03G8A	DX	ML03D8A	ML03AL8	ML03GG8	ML03CA8	ML03SG80
				SX	ML03S8R		SX	ML03S8A				
CORTEN		R11 A+B+C	ML02G8R	DX	ML02D8R	ML02G8A	DX	ML02D8A	ML02AL8	ML02GG8	ML02CA8	ML02SG80
				SX	ML02S8R		SX	ML02S8A				

GRADONE CON TORO ARROTONDATO (*)

Step tread with rounded bullnose / Gradone mit abgerundeter Vorderkante / Margelles avec bord ronds / Escalon con pieza de peldano redondeado / Ступень с закругленным краем



GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO (*)

Corner step tread with bull nose Right/Left / Eck-Trittstufe mit abgerundete Forderkante Link/Rechts / Nez de marche d angle avec bord arrondi droit et gauche / Peldaños angulares dx y sx con borde redondo / Угловая ступень с закругленным бортиком Правая/Левая



GRADONE ASSEMBLATO (*)

Step Tread with glued full skirting / Zusammengesetzter Trittstufe / Nez de marché assemblé et collé / Peldaño pegado / Ступень с приклеенным бортиком



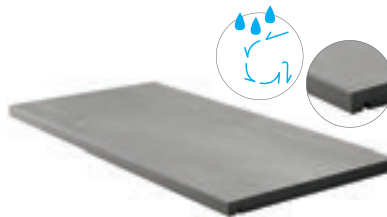
GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO (*)

Corner step tread with glued full skirting / Zusammengesetzter Trittstufe / Nez de marche d angle assemblé et collé / Angulatas pegados / Угловая ступень с приклеенным бортиком



GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA

Drainer / Tropfenabschluss / Egottoir / Peldaño con drenaje / Ступень с жёлобом



GRIGLIA

Grid / Abdeckung fuer Entwässerungsrinne / Grille / Rejilla / Решётка



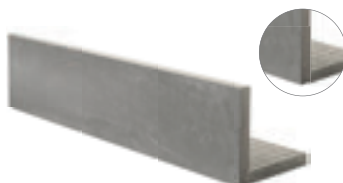
CANALINA (*)

Water drain / Entwässerungsrinne / Cannivaux / Canaleta / Жёлоб



BORDO L (*)

L shape trim / Randwinkelstück / Rebord à margelle / Borde con forma de L rectificado / Элемент "L"



ALZATA CON SCURETTO

Two levels raise / Setztstufe abgewinkelt / Contremarche avec cannelure / Alzada 2 niveles rectificada / Подступёнок с выступом



(*) Assemblato / Coupled / Zusammengebaut / Assemblé / Asemblado / В сопе

BORDO L 15x80 cm 6"x32"	GRADONE CON TORO ARROTONDATO 30x60 cm 11 7/8"x23 5/8"	GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO DX E SX 30x60 cm 11 7/8"x23 5/8"	GRADONE ASSEMBLATO 30x60 cm 11 7/8"x23 5/8"	GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO DX E SX 30x60 cm 11 7/8"x23 5/8"	ALZATA CON SCURETTO 20x60 cm 8"x23 5/8"	GRIGLIA 14x60 cm 5 1/2"x23 5/8"	CANALINA 8x14x60 cm 3 1/8"x5 1/2"x23 5/8"	GOCCIOLATOIO 30x60 cm 11 7/8"x23 5/8"	BORDO L 15x60 cm 6"x23 5/8"		
PCS / BOX 2	PCS / BOX 1	PCS / BOX 1	PCS / BOX 3	PCS / BOX 3	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 2	PCS / BOX 1	PCS / BOX 2		
ML05BR8	ML05G6R	DX	ML05D6R	ML05G6A	DX	ML05D6A	ML05AL	ML05GG6	ML05CA6	ML05SG6	ML05BR
		SX	ML05S6R		SX	ML05S6A					
ML04BR8	ML04G6R	DX	ML04D6R	ML04G6A	DX	ML04D6A	ML04AL	ML04GG6	ML04CA6	ML04SG6	ML04BR
		SX	ML04S6R		SX	ML04S6A					
ML03BR8	ML03G6R	DX	ML03D6R	ML03G6A	DX	ML03D6A	ML03AL	ML03GG6	ML03CA6	ML03SG6	ML03BR
		SX	ML03S6R		SX	ML03S6A					
ML02BR8	ML02G6R	DX	ML02D6R	ML02G6A	DX	ML02D6A	ML02AL	ML02GG6	ML02CA6	ML02SG6	ML02BR
		SX	ML02S6R		SX	ML02S6A					

NORME DI POSA E MANUTENZIONE

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS / VERLEGUNGS- UND INSTANDHALTUNGSNORMEN / NORMES DE POSE ET D'ENTRETIEN /
NORMAS DE COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO / ПРАВИЛА УКЛАДКИ И УХОДА

Si raccomanda di alternare e orientare i pezzi in modo da creare una distribuzione naturale del disegno e delle venature. È consigliata una posa con fuga di 2 mm (come prevede la normativa europea) per installazioni interne, di 5 mm per installazioni esterne. Si consiglia una stuccatura in tinta con il prodotto.

Material from several boxes should be spread on the floor before installation to check the combined effect in order to get a harmonious mix of different graphics and veinings. A 2mm joint is recommended for indoor applications and 5mm for outdoor, in compliance with the European regulations. Coloured joints that match the products used are recommended for the most attractive effect.

Es wird empfohlen die einzelne Fliesen in der Verlegung abzuwechseln so dass die verschiedene Dekore und Richtungen ein sehr natuerliches Gesamtbild ergeben. Es wird im Innenbereich eine 2mm Fuge (wie die europäische Norm Vorsagt) und im Aussenbereich eine 5mm vorgesehen. Es wird eine Fugemasse farblich passend zu der Grundfarbe der Fliese empfohlen.

Nous préconisons une pose alternés et orientations des pièces avec le but de créer une distribution naturel du motif et veinage Merci de respecter les consignes de largeur de joint selon les DTU 52.2 pour la pose collée. Nous préconisons aussi une couleur de joint teinte sur teinte.

Se recomienda de alternar y orientar las piezas para crear una distribución natural del diseño y de las venas se recomienda una colocación con junta de 2 mm (como pedido por la normativa europea) para instalaciones en interior, de 5 mm para instalaciones en exterior. para el rejuntado se recomienda utilizar selladores del mismo tono que el material colocado.

Рекомендуется чередовать и ориентировать элементы таким образом, чтобы создать естественное распределение рисунка и прожилки материала. Рекомендуется укладка со швом в 2 мм (в соответствии с европейскими нормативными требованиями) для внутренней отделки и со швом в 5 мм для внешнего покрытия. Рекомендуется использовать затирку тоном, соответствующему материалу.

Nel caso si scelga la posa "a correre" dei prodotti in formati rettangolari, si consiglia di sfalsare il lato più lungo per un massimo di 30 cm sulla lunghezza del pezzo adiacente.

When rectangular products are laid in "running bond" patterns, the longest side should be staggered in relation to the length of the piece next to it by no more than 30 cm.

Falls rechteckige Formate "fortlaufend" verlegt werden sollen, wird empfohlen, die längere Seite im Verhältnis zum angrenzenden Teil um maximal 30 versetzt anzuordnen.

Dans le cas de la pose parallèle de carreaux rectangulaires, il est recommandé de décaler le côté long d'un maximum de 30 cm sur la longueur du carreau adjacent.

En caso de colocación "continua" de material con formatos rectangulares, se recomienda escalonar el lado más largo unos 30 cm con respecto a la longitud de la pieza adyacente.

При укладке прямоугольных форматов со смещением, рекомендуется сдвигать длинный край не более, чем на 30 см по отношению к прилегающей плите.

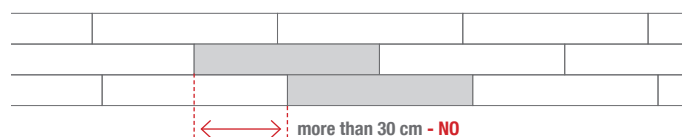
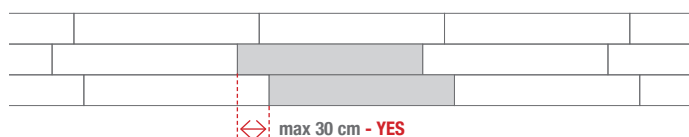


TABELLA IMBALLI 9,5 mm - 20 mm

PACKAGING CHART / TABELLE VERPACKUNGEN / TABLEAU EMBALLAGES / TABLA DE EMBALAJES / СХЕМА УПАКОВКИ

CALIBRI SPESSORE 9,5 mm. / THICKNESS 9,5 mm

Le dimensioni operative dei singoli formati sono: / The working sizes of the individual commercial sizes are:

Die operativen Abmessungen der einzelnen Formate sind: / Les dimensions utiles des formats sont les suivantes :

Las dimensiones operativas de cada formato son: / Продукция упаковывается разными способами, в зависимости от размера.

800x1600 mm = 797x1596 mm
 200x1600 mm = 197,5x1596 mm
 600x1200 mm = 596x1194 mm
 200x1200 mm = 197,3x1194 mm
 800x800 mm = 797x797 mm

600x600 mm = 596x596 mm
 300x600 mm = 297x596 mm
 200x600 mm = 197,3x596 mm
 100x600 mm = 97,6x596 mm

























IMBALLI / PACKING			 PCS / BOX	 M ² / BOX	 KG / BOX	 PCS / PALLET	 M ² / PALLET	 KG / PALLET
 80x160 cm 32"x64"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE MELT	PZ / STK / PCS 1	M ² 1,28	KG. 28,50	PZ / STK / PCS 36	M ² 46,08	KG. 1.046,00
				SQ. FT. 13,77	LBS. 62,70		SQ. FT. 495,95	LBS. 2.301,20
 20x160 cm 8"x64"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE MELT	PZ / STK / PCS 4	M ² 1,28	KG. 29,80	PZ / STK / PCS 40	M ² 51,20	KG. 1.212,00
				SQ. FT. 13,77	LBS. 65,56		SQ. FT. 551,06	LBS. 2.666,40
 60x120 cm 23 ⁵⁸ "x48"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 2	M ² 1,44	KG. 32,20	PZ / STK / PCS 36	M ² 51,84	KG. 1.179,20
				SQ. FT. 15,49	LBS. 70,84		SQ. FT. 557,95	LBS. 2.594,24
 60x120 cm 23 ⁵⁸ "x48"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	MELT	PZ / STK / PCS 2	M ² 1,44	KG. 27,80	PZ / STK / PCS 36	M ² 51,84	KG. 1.020,80
				SQ. FT. 15,49	LBS. 61,16		SQ. FT. 557,95	LBS. 2.245,76
 20x120 cm 8"x48"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE MELT	PZ / STK / PCS 6	M ² 1,44	KG. 31,50	PZ / STK / PCS 28	M ² 40,32	KG. 902,00
				SQ. FT. 15,49	LBS. 69,30		SQ. FT. 433,96	LBS. 1.984,40
 80x80 cm 32"x32"	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 2	M ² 1,28	KG. 29,70	PZ / STK / PCS 40	M ² 51,20	KG. 1.208,00
				SQ. FT. 13,77	LBS. 65,34		SQ. FT. 551,06	LBS. 2.657,60
 OUTFLOOR20 80x80 cm 32"x32"	SPESSORE / THICKNESS 20 MM	ANTISLIP	PZ / STK / PCS 1	M ² 0,64	KG. 29,20	PZ / STK / PCS 40	M ² 25,60	KG. 1.188,00
				SQ. FT. 6,88	LBS. 64,20		SQ. FT. 275,53	LBS. 2.613,60
 60x60 cm 23 ⁵⁸ "x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 4	M ² 1,44	KG. 30,00	PZ / STK / PCS 30	M ² 43,20	KG. 920,00
				SQ. FT. 15,49	LBS. 66,00		SQ. FT. 464,96	LBS. 2.024,00
 OUTFLOOR20 60x60 cm 23 ⁵⁸ "x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 20 MM	ANTISLIP	PZ / STK / PCS 2	M ² 0,72	KG. 32,90	PZ / STK / PCS 32	M ² 23,04	KG. 1.072,80
				SQ. FT. 7,74	LBS. 72,38		SQ. FT. 247,97	LBS. 2.360,16
 30x60 cm 11 ⁷⁸ "x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE ANTISLIP	PZ / STK / PCS 8	M ² 1,44	KG. 29,70	PZ / STK / PCS 32	M ² 46,08	KG. 970,40
				SQ. FT. 15,49	LBS. 65,34		SQ. FT. 495,95	LBS. 2.134,88
 20x60 cm 8"x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 8	M ² 0,96	KG. 20,40	PZ / STK / PCS 48	M ² 46,08	KG. 999,20
				SQ. FT. 10,33	LBS. 44,88		SQ. FT. 495,95	LBS. 2.198,24
 10x60 cm 4"x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 12	M ² 0,72	KG. 15,30	PZ / STK / PCS 50	M ² 36,00	KG. 785,00
				SQ. FT. 7,74	LBS. 33,66		SQ. FT. 387,46	LBS. 1.727,00
 MOSAICO THORN 29x34 cm 11 ¹² "x11 ¹² "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 6	M ² 0,59	KG. 12,48	PZ / STK / PCS 40	M ² 23,66	KG. 519,20
				SQ. FT. 6,35	LBS. 27,45		SQ. FT. 254,65	LBS. 1.142,24
 MURETTO 30x60 cm 11 ⁷⁸ "x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 4	M ² 0,72	KG. 16,00	PZ / STK / PCS 30	M ² 21,60	KG. 500,00
				SQ. FT. 7,74	LBS. 35,20		SQ. FT. 232,48	LBS. 1.100,00
 MOSAICO METAL 30x30 cm 11 ⁷⁸ "x11 ⁷⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 4	M ² 0,36	KG. 8,64	PZ / STK / PCS 48	M ² 17,28	KG. 434,72
				SQ. FT. 3,87	LBS. 19,00		SQ. FT. 185,98	LBS. 956,38
 MOSAICO 30x30 cm 11 ⁷⁸ "x11 ⁷⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 12	M ² 1,08	KG. 25,92	PZ / STK / PCS 30	M ² 32,40	KG. 797,60
				SQ. FT. 11,62	LBS. 57,02		SQ. FT. 348,72	LBS. 1.754,72
 GRADONE CON TORO 120x33x4 cm 48"x13"x1 ³⁴ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 2	M ² 0,79	KG. 18,40	PZ / STK / PCS 16	M ² 12,67	KG. 314,40
				SQ. FT. 8,50	LBS. 40,48		SQ. FT. 136,36	LBS. 691,68
 BATTISCOPA 7x60 cm 2 ³⁴ "x23 ⁵⁸ "	SPESSORE / THICKNESS 9,5 MM	NATURALE	PZ / STK / PCS 10	M ² 0,42	KG. 8,66	PZ / STK / PCS 72	M ² 30,24	KG. 643,52
				SQ. FT. 4,52	LBS. 19,05		SQ. FT. 325,47	LBS. 1.415,74

TABELLA IMBALLI MEGA 6 mm

PACKAGING CHART / TABELLE VERPACKUNGEN / TABLEAU EMBALLAGES / TABLA DE EMBALAJES / СХЕМА УПАКОВКИ

CALIBRI SPESSORE 6 mm. / THICKNESS 6 mm

Le dimensioni operative dei singoli formati sono: / The working sizes of the individual commercial sizes are:

Die operativen Abmessungen der einzelnen Formate sind: / Les dimensions utiles des formats sont les suivantes :

Las dimensiones operativas de cada formato son: / Продукция "MEGA" упаковывается разными способами, в зависимости от размера.

1600x3200 mm = 1597x3197 mm

1200x2400 mm = 1197x2397 mm



1200x1200 mm = 1197x1197 mm

160x320 CM IMBALLAGGIO IN CASSE DI LEGNO PACKAGING IN A WOODEN CRATE			LASTRA SLAB	CASSA PIENA FULL CRATE	PESO CASSA VUOTA EMPTY CRATE WEIGHT			
	SPESSORE THICKNESS 6 MM	L 176 x P 353 x H 33	MQ 5,12	KG 76,80	PZ 14	MQ 71,68	KG 1201,2	KG 126
160x320x0,6 cm 62 7/8"x125 3/4"x1/4"								

160x320 CM IMBALLAGGIO IN CAVALLETTO PACKAGING ON AN A-FRAME			LASTRA SLAB	CAVALLETTO PIENO FULL A-FRAME	PESO CAVALLETTO VUOTO EMPTY A-FRAME WEIGHT			
	SPESSORE THICKNESS 6 MM	L 75 x P 330 x H 193	MQ 5,12	KG 76,8	PZ 44	MQ 225,28	KG 3589,2	KG 210
160x320x0,6 cm 62 7/8"x125 3/4"x1/4"								

120x240 CM IMBALLAGGIO IN CASSE DI LEGNO PACKAGING IN A WOODEN CRATE			LASTRA SLAB	CASSA PIENA FULL CRATE	PESO CASSA VUOTA EMPTY CRATE WEIGHT			
	SPESSORE THICKNESS 6 MM	L 135 x P 255 x H 28,5	MQ 2,88	KG 43,2	PZ 20	MQ 57,6	KG 929	KG 65
120x240x0,6 cm 48"x96"x1/4"								

120x240 CM IMBALLAGGIO IN CAVALLETTO PACKAGING ON AN A-FRAME			LASTRA SLAB	CASSA PIENA FULL CRATE	PESO CAVALLETTO VUOTO EMPTY A-FRAME WEIGHT			
	SPESSORE THICKNESS 6 MM	L 75 x P 250 x H 153,5	MQ 2,88	KG 43,2	PZ 44	MQ 126,72	KG 2058,8	KG 158
120x240x0,6 cm 48"x96"x1/4"								

120x120 CM IMBALLAGGIO IN PALLET CON SPONDE PACKED IN PALLETS WITH SIDES			SCATOLA BOX	CONTENUTO PALLET CONTENTS OF PALLET	PESO PALLET VUOTO WEIGHT OF EMPTY PALLET				
	SPESSORE THICKNESS 6 MM	L 43 x P 123 x H 64,7	PZ 2	MQ 2,88	KG 43,2	BOX 24	MQ 69,12	KG 1081,80	KG 45
120x120x0,6 cm 48"x48"x1/4"									

Tutti gli approfondimenti riguardo le superfici Mega (posa - manutenzione - imballi e lavorazioni) sono disponibili sul catalogo tecnico.

Please find all the information concerning the Mega Program (installation, packaging and care) in our technical catalogue.

Weitere Informationen im Bezug auf Verlegung, Pflege, Verpackungen und Bearbeitungen des Mega Sortiment, sind auf das technischen Katalog vorhanden.

Toutes les arguments sur les surfaces Mega (pose, manutention, conditionnement et perçage) sont disponibles sur le catalogue technique.

Todos los detalles sobre los acabados Mega (colocación, mantenimiento, embalajes y transformaciones) están disponibles en el catálogo técnico.

Все подробные сведения о поверхностях Mega (пост-техническое обслуживание, упаковка и обработка) доступны в техническом каталоге.

PUNTI OTTENIBILI AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE LEED.

POTENTIAL LEED CERTIFICATION POINTS / FÜR DIE LEED-ZERTIFIZIERUNG ERZIELBARE PUNKTZAHL / POINTS OBTENUS AUX FINS DE LA CERTIFICATION LEED / PUNTOS A CONSEGUIR PARA LA CERTIFICACIÓN LEED / ЭТАПЫ СЕРТИФИКАЦИИ LEED

1	USO DI MATERIALI RICICLATI UTILIZZARE MATERIALI RICICLATI PRECONSUMER E POSTCONSUMER CONTRIBUISCE ALL'OTTENIMENTO DI CREDITI AI FINI LEED.	MATERIAL AND RESOURCES USING PRECONSUMER AND POSTCONSUMER RECYCLED MATERIALS HELPS TO WIN LEED CREDITS.	PUNTI CREDIT
	MR - C - 4.1 10% (POSTCONSUMER + 1/2 PRECONSUMER)	10% (POSTCONSUMER + 1/2 PRECONSUMER)	1
	MR - C - 4.2 20% (POSTCONSUMER + 1/2 PRECONSUMER)	20% (POSTCONSUMER + 1/2 PRECONSUMER)	1 IN AGGIUNTA AL PRECEDENTE IN ADDITION TO THE ABOVE
2	MATERIALI REGIONALI UTILIZZARE MATERIALI REGIONALI CONTRIBUISCE ALL'OTTENIMENTO DI CREDITI AI FINE LEED SE IL LUOGO DEL PROGETTO SI TROVA ENTRO UN RAGGIO DI 500 miglia (804,5km) DAL LUOGO DI ESTRAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI CERAMICI.	MATERIAL AND RESOURCES REGIONAL MATERIALS THE UTILIZATION OF LOCAL RAW MATERIALS CONTRIBUTES TO THE ATTAINMENT OF LEED CREDITS WHENEVER THE FINAL PRODUCTS ARE MANUFACTURED WITHIN A 500 MILES RADIUS (804,5 KM) FROM THE RAW MATERIALS EXTRACTION AND PROCESSING SITES.	PUNTI CREDIT
	MR5 - C - 5.1 10% (ESTRATTI LAVORATI E PRODOTTI LOCALMENTE)	LOCALLY PROCESSED AND MANUFACTURED RAW MATERIALS	1
	MR5 - C - 5.2 20% (ESTRATTI LAVORATI E PRODOTTI LOCALMENTE)	LOCALLY PROCESSED AND MANUFACTURED RAW MATERIALS	1 IN AGGIUNTA AL PRECEDENTE IN ADDITION TO THE ABOVE
3	EFFETTO ISOLAMENTO TERMICO I COLORI PIÙ CHIARI DI ITALGRANITI CONTRIBUISCONO A NON AUMENTARE LA TEMPERATURA DELLE ZONE URBANE RISPETTO A QUELLE EXTRAURBANE (EFFETTO ISOLAMENTO TERMICO).	SUSTAINABLE SITES THE PALER COLOURS IN ITALGRANITI RANGES HELP TO PREVENT AN INCREASE IN THE TEMPERATURE OF URBAN COMPARED TO RURAL AREAS (THERMAL INSULATION EFFECT).	PUNTI CREDIT
	SS - C - 7.1 EFFETTO ISOLAMENTO TERMICO: TETTO E COPERTURE ESCLUSE	THERMAL INSULATION EFFECT: NOT INCLUDING ROOF AND COVERINGS	1
	SS - C - 7.2 EFFETTO ISOLAMENTO TERMICO: TETTO E COPERTURE	THERMAL INSULATION EFFECT: ROOF AND COVERINGS	1 IN AGGIUNTA AL PRECEDENTE IN ADDITION TO THE ABOVE
4	PERFORMANCE ENERGETICA MINIMA I PRODOTTI ITALGRANITI CONTRIBUISCONO ALL'OTTIMIZZAZIONE DELLA PERFORMANCE ENERGETICA.	ENERGY AND ATMOSPHERE ITALGRANITI PRODUCTS HELP TO OPTIMISE ENERGY PERFORMANCE.	PUNTI CREDIT
	EA - C - 1 OTTIMIZZAZIONE PERFORMANCE ENERGETICA	OPTIMISATION OF ENERGY PERFORMANCE	1
5	MATERIALI A BASSA EMISSIONE IL GRES PORCELLANATO ITALGRANITI GARANTISCE UNA QUANTITA' RIDOTTA DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC).	INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY ITALGRANITI PORCELAIN TILES GUARANTEE A LOW LEVEL OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC).	PUNTI CREDIT
	EQ - C - 4.2 MATERIALE A BASSA EMISSIONE	LOW EMISSION MATERIAL	1
6	INNOVAZIONE DEL PROGETTO	INNOVATION IN DESIGN	PUNTI CREDIT
	ID - C - 1.1-1.4 INNOVATION IN DESIGN	INNOVATION IN DESIGN	1 - 4

PRODUCTS	MR CREDIT 4.1 MATERIAL AND RESOURCES	MR CREDIT 4.2 MATERIAL AND RESOURCES	MR CREDIT 5.1 MATERIAL AND RESOURCES	MR CREDIT 5.2 MATERIAL AND RESOURCES	SS CREDI 7.1 SUSTAINABLE SITES	SS CREDI 7.2 SUSTAINABLE SITES	EA CREDIT 1 ENERGY AND ATMOSPHERE	EQ CREDIT 4.2 INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY	ID CREDIT 1.1-1.4 INNOVATION IN DESIGN
STEEL			•	•			•	•	
PLATE			•	•	•	•	•	•	
ZINC			•	•			•	•	
IRON			•	•			•	•	
CORTEN			•	•			•	•	

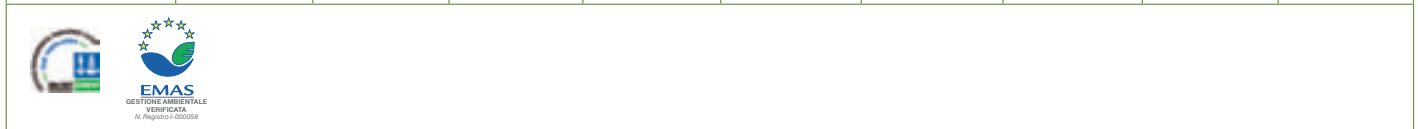


Tabelle tecniche Gres porcellanato / Technical specifications Porcelain stoneware

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМОГРАНИТ



CONFORME A NORME / CONFORMING TO STANDARDS / GEMÄSS DEN NORMEN / CONFORMES AUX NORMES / CONFORME CON LAS NORMAS / COOTBETBYET HOPMATIVAM
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE 6 GRUPPO BIA UGL CON EB ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	METODICA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD RÉFÉRENCE NORME STANDARD WERT REFERENCIA NORMA ССЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES. PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ	
<p>Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры</p>	EN ISO 10545-2	7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)	
		Lunghezza e larghezza - Length and width - Länge und Breite Longueur et largeur - Longitud y anchura - Длина и ширина	±0.9	±0.6 ±2.0
		Spessore - Thickness - Stärke - Epaisseur - Espesor - Толщина	±0.5	±5.0 ±0.5
		Rettilineità spigoli - Linearity - Kantengeradheit Rectitude des arêtes - Rectilineidad de los cantos max Прямолинейность углов	±0.75	±0.5 ±1.5
		Ortogonalità - Wedging - Rechtwinkligkeit Orthogonalité - Ortogonalidad - Ортогональность	±0.75	±0.5 ±2.0
		Planarità - Warpage - Ebenflächigkeit - Planéité Planitud - Плоскость	±0.75	±0.5 ±2.0
Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - appearance: percentage of acceptable tiles, per lot oberflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eigenschaften entsprechen - aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale - aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте			95 % min. 95 % min. -	
<p>Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasseraufnahme % - Absorption d'eau % Absorción del agua % - Водопоглощение %</p>	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий	
<p>Resistenza alla flessione - Modulus of rupture Biegezugfestigkeit - Résistance à la rupture Resistencia a la flexión - Прочность на изгиб</p>	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm2 min. sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий	
<p>Resistenza all'abrasione profonda - Scratch resistance Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib Résistance à l'abrasion Resistencia a la abrasion profunda - Устойчивость К Абразивному Воздействию</p>	EN ISO 10545-6	175 nm3 max.	Medio - Average - Mittelwert Moyenne - Media - Средний < 150 nm3	
<p>Coefficiente di dilatazione termica lineare - Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnung - Coefficient de dilatation thermique lineaire - Coeficiente de dilatación térmica lineal - Линейный Коэффициент Термического Расширения</p>	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	6,2 MK-1	
<p>Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock resistance - Temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Устойчивость к перепадам температуры</p>	EN ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 - Pass according to ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 - Test aprobado en acuerdo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 - Результат теста в соответствии с ISO 10545-1	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
<p>Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость</p>	EN ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1 - Pass according to ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 - Test aprobado en acuerdo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 - Результат теста в соответствии с ISO 10545-1	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
<p>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</p>		Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
<p>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkali Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases - Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos - Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей</p>	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
<p>Resistenza ai prodotti chimici di uso domesticow e agli additivi per piscina - Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools - Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemische haushaltsreinerer und zusatzstoffe für schwimmbäder Resistencia a los productos quimicos de uso domestico y a los aditivos para piscina - Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов</p>		UB min.	UA	
<p>Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Stain resistance of unglazed matte porcelain Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам</p>	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
<p>Brilliantezza Brilliance Glanz Brillant Brillo Блеск</p>			Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti - More or equal to that of marble and granite - Mindestens so dauerhaft wie der von Marmor und Granit - Supérieur ou égal à celui des marbres et des granits - Mayor o igual que el de los mármoles y los granitos - Больше или равный мраморам и гранитам	
<p>Resistenza dei colori alla luce - Color resistance to light - Lichtbeständigkeit - Résistance des couleurs a la lumière - Resistencia de los colores a la luz Устойчивость к выгоранию цвета</p>	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. - No noticeable color change. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. - Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs. - No deben presentar variaciones de color apreciables. Не должны представлять значительные изменения цвета	Materiale inalterato dopo il test - No alteration after testing Keine Veränderung nach dem Test - Aucune altération relevee - Ninguna alteración encontrada - материал без изменений после теста	
<p>Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (glissement) Coeficiente de anti deslizamiento Коэффициент истирания</p>	DIN 51130		Valore dichiarato - Declared value Valeur déclaré - Angegebener Wert Valor declarado - Заявленный показатель	
	DIN 51097	Dove richiesto - If needed - Nach anforderung - Si demande - Si requerido - Где следует	Valore dichiarato - Declared value Valeur déclaré - Angegebener Wert Valor declarado - Заявленный показатель	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89		> 0,40 Dry / > 0,40 Wet	
	ASTM C1028-2007		> 0,60 Dry / ≥ 0,60 Wet	
	ANSI A 137.1-2012		≥ 0,42 Wet	

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

Schede tecniche consultabili sul sito:
Technical details available on:
Techniken Karten im auffindbar:
Fiches techniques à consulter sur le syte:
Fichas tecnicas consultables en el sitio:
Справочная информация на сайте:

www.italgranitgroup.com

SIMBOLOGIA

SYMBOLS / ZEICHENERKLÄRUNG / SYMBOLES / SIMBOLOGÍA / УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



**HEAVY
TRAFFIC**

Traffico pesante: Gres porcellanato ideale per tutte le destinazioni d'uso, incluse le aree pubbliche e commerciali soggette ad usura causata da un livello di calpestio elevato come: aeroporti, centri commerciali, luoghi di culto, scuole, musei, ospedali, ecc.

HEAVY TRAFFIC: Porcelain stoneware ideal for all intended uses, including public and commercial areas subject to wear from intensive foot traffic, such as airports, shopping malls, places of worship, schools, museums, hospitals, etc.

HOHE BELASTUNG: Ideales Feinsteinzeug für alle Bestimmungszwecke, einschließlich öffentliche und gewerbliche Bereiche, die der Abnutzung durch eine starke Begehungsfrequenz ausgesetzt sind, z.B.: Flughäfen, Einkaufszentren, Kultstätten, Schulen, Museen, Krankenhäuser, usw.

TRAFIC INTENSE : Grès cérame idéal pour tous usages, y compris les espaces publics et commerciaux sujets à usure causée par un niveau de trafic intense, tels que : aéroports, centres commerciaux, lieux de culte, établissements scolaires, musées, hôpitaux, etc.

TRÁNSITO PESADO: Gres porcelánico ideal para cualquier destino de uso, incluidas zonas públicas y comerciales expuestas a desgaste provocado por un nivel de tránsito elevado como: aeropuertos, centros comerciales, lugares de culto, escuelas, museos, hospitales, etc.

ИНТЕНСИВНАЯ ПРОХОДИМОСТЬ: Керамический гранит, идеальный для любых целей, включая общественные места и коммерческие зоны, в том числе участки высокой проходимости, такие как: аэропорты, торговые центры, культовые учреждения, школы, музеи, госпитали и т.д.



**SU RETE
MESH MOUNTED**

Mosaico su rete: mosaico formato da tessere sfuse, preassemblate su rete per agevolare la posa. Permettono di realizzare pareti curve.

MESH-BACKED MOSAIC: mosaic made from loose tiles, pre-assembled on a mesh to make laying easier. Can also be used for curved walls.

AUF NETZ GEKLEBTES MOSAIK: Mosaik aus losen Mosaiksteinchen, die bereits entsprechend angeordnet auf Netz geklebt sind, um die Verlegung zu vereinfachen. Sie ermöglichen die Erstellung von gebogenen Wänden.

MOSAÏQUE SUR FILET : mosaïque comprenant des tesselles en vrac, pré-assemblées sur filet pour faciliter la pose. Elles permettent de décorer des murs arrondis.

MOSAICO SOBRE MALLA: mosaico formado por teselas a granel, premontadas sobre malla para facilitar la colocación. Permiten realizar paredes curvas.

МОЗАИКА НА СЕТКЕ: смешанная формованная мозаика, собранная на сетке для удобства укладки. Позволяет облицовывать вогнутые и выпуклые поверхности.



Thanks to:

**Zava Luce
Martinelli Luce
La Palma
Plank
Zilio Aldo&C.
Mogg
Idi Studio
Alessi**

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte ed aggiornate al momento della stampa, pertanto i dati elencati possono subire variazioni. I colori e le tonalità delle piastrelle qui riprodotti sono indicativi.

The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge and update at the catalogue printing time; therefore the listed data can be altered. The colours and shades shown here are only indicative.

Printed in Italy:
Ottobre 2017

FOLLOW US ON



www.italgranitigroup.com

ITALGRANITI GROUP S.p.A.

Via Radici in Piano 355 Casinalbo
41043 - Formigine - Modena - Italy
Tel 0039 059 888411
Fax 0039 059 848808
www.italgranitigroup.com
info@italgranitigroup.com
project.department@italgranitigroup.com

 **ITALGRANITI**
 **IMPRONTA**

