

# Stone Mix

---

DESIGN BY NATURE. BE INSPIRED.



**ITALGRANITI**  
SUPERIOR ITALIAN SURFACES



 **ITALGRANITI**  
SUPERIOR ITALIAN SURFACES



Quarzite Grey



Ardesia Black

**Il design incontra la natura.**  
Stone Mix, un progetto che fonde  
insieme 2 effetti pietra, **ideali per  
molteplici contesti architettonici.**

**When Design meets Nature**  
Stone Mix: a project that blends  
two stone effects **ideal for  
different architectural spaces.**

■ 9 mm



60x120 cm  
23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" x 47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



60x60 cm  
23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" x 23"



30x60 cm  
11<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" x 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"

NOT RECTIFIED



30x60 cm  
11<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" x 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"

ANTISLIP  
R11 / A+B+C



60x120 cm  
23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" x 47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



60x60 cm  
23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" x 23"

■ 20 mm OPEN

**OPEN**<sup>®</sup>  
REWRITING OUTDOOR SURFACES

OPEN è il progetto di superfici per esterno realizzate in gres porcellanato tecnico con spessore extra 2 cm. Attraverso funzionalità e soluzioni tecniche impareggiabili, OPEN **garantisce la massima flessibilità di utilizzo per i grandi spazi pubblici e residenziali.**

The OPEN project offers outdoor surfaces in 2 cm thick technical porcelain stoneware. With its unique functionality and technical solutions, OPEN **ensures maximum flexibility of use in large-scale public and residential spaces.**

OPEN bezieht sich auf ein Projekt für technisches Feinsteinzeug für den Außenbereich mit einer extra Stärke von 2 cm. Durch unvergleichliche Funktionalität und technische Lösungen garantiert OPEN **maximale Nutzungsflexibilität für große öffentliche und Wohnumgebungen.**

OPEN est le projet des surfaces d'extérieur réalisées en grès cérame technique d'une épaisseur supplémentaire de 2 cm. Grâce à des fonctionnalités et à des solutions techniques inédites, OPEN garantit un **maximum de flexibilité d'utilisation pour les grands espaces publics et résidentiels.**

OPEN es el proyecto de superficies para exterior realizadas en gres porcelánico técnico con un grosor adicional de 2 cm. A través de funciones y soluciones técnicas inigualables, OPEN garantiza la **máxima flexibilidad de uso para grandes espacios públicos y residenciales.**

OPEN – это проект для наружных зон, реализованный из технического керамогранита толщиной более 2 см. Благодаря функциональности и передовым техническим решениям OPEN **гарантирует максимальную гибкость в использовании как в обширных общественных зонах, так и в небольших уютных двориках.**



WALL: ARDESIA BLACK  
FLOOR: ARDESIA BLACK 60x120



FLOOR: ARDESIA BLACK 60x120

# Stone Mix

INFORMAZIONI TECNICHE / TECHNICAL INFORMATION

**GRES PORCELLANATO - RETTIFICATO / PORCELAIN STONEWARE - RECTIFIED**

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

CONFORMING TO STANDARDS

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



BENDING  
STRENGTH



FROST  
RESISTANCE



CHEMICALS  
RESISTANCE



STAIN  
RESISTANCE



RECTIFIED



NOT RECTIFIED



ANSI A326.3 > 0,42  
NATURALE / MATTE



R11 / A+B+C  
ANTISLIP  
OPEN



ANSI A326.3 > 0,42  
ANTISLIP  
OPEN



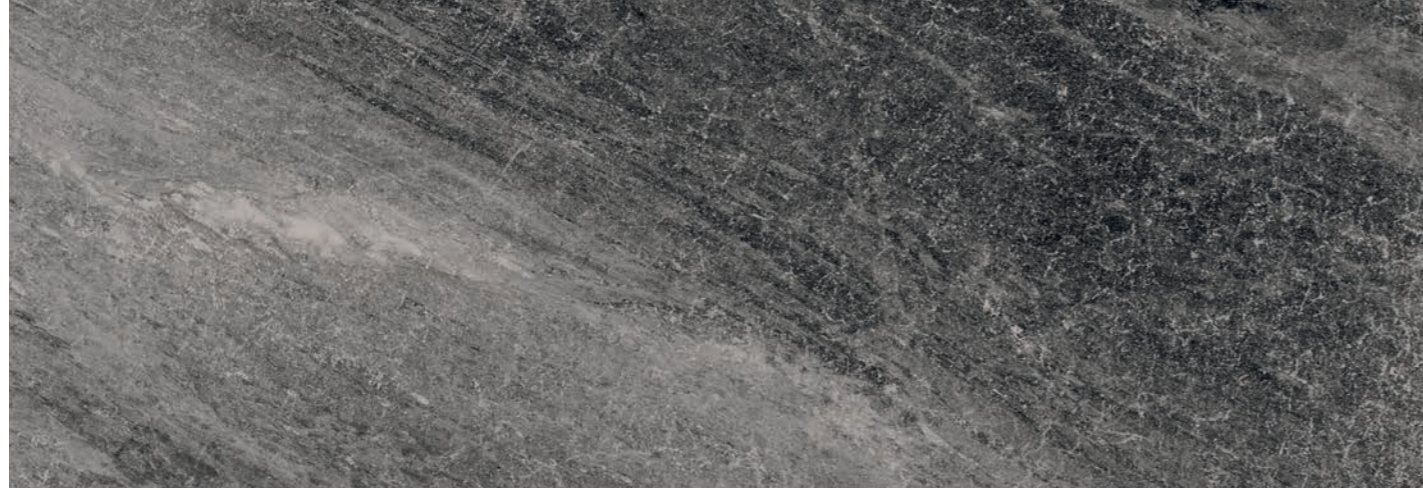
■ 9 mm + ■ 20 mm OPEN

## QUARZITE GREY

Naturale / Matte - UGL  
60x120 - 60x60 - 30x60 - 30x60 Not rectified\*

Antislip - Not rectified\* - UGL  
30x60

OPEN - UGL  
60x120 - 60x60



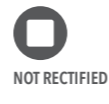
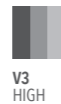
## ARDESIA BLACK

Naturale / Matte - UGL  
60x120 - 60x60 - 30x60 - 30x60 Not rectified\*

Antislip - Not rectified\* - UGL  
30x60



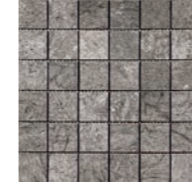
	■ 9 mm				■ 20 mm OPEN	
	60x120 cm 23 <sup>1/2</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	60x60 cm 23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	30x60 cm 11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	Not rectified* 30x60 cm 11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "	60x120 cm 23 <sup>1/2</sup> "x47 <sup>1/4</sup> "	60x60 cm 23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> "
QUARZITE GREY	Naturale / Matte / Natur / Naturel / Natural / Матовый TX04BA ■	TX0468 ■	TX0463 ■	TX0460 ■		
	Antislip			TX0460A ■	TX04BA2 ■	TX04682 ■
ARDESIA BLACK	Naturale / Matte / Natur / Naturel / Natural / Матовый TX05BA ■	TX0568 ■	TX0563 ■	TX0560 ■		
	Antislip			TX0560A ■		



\* Non rettificato, piastrella con bordi naturali. Unrectified, tile with natural edges.

## MOSAICO A

Naturale / Matte - UGL  
30x30



Quarzite Grey



Ardesia Black

■ 9 mm



Mosaico A  
30x30 cm  
11<sup>7/8</sup>"x11<sup>7/8</sup>"

Pcs Box 12

SUPERFICIE  
SURFACE

Naturale / Matte / Natur / Naturel / Natural / Матовый

QUARZITE GREY  
ARDESIA BLACK

TX043MA ■  
TX053MA ■



Su rete  
Mesh mounted

Mosaico A



Tessera  
5x5 2"x2"

Mosaico A

■ 9 mm



Battiscopa

7x60 cm  
2<sup>3/4</sup>"x23<sup>1/2</sup>"

Pcs Box 10



Battiscopa

7x60 cm  
2<sup>3/4</sup>"x23<sup>1/2</sup>"

Pcs Box 10



Gradone con Toro

60x33x4 cm  
23<sup>1/2</sup>"x13"x1<sup>3/4</sup>"

Pcs Box 4



Gradone con Toro

120x33x4 cm  
47<sup>1/4</sup>"x13"x1<sup>3/4</sup>"

Pcs Box 2



Elemento "L" Incollato

16,5x60x4,5 cm  
6<sup>1/2</sup>"x23<sup>5/8</sup>"x1<sup>3/4</sup>"

Pcs Box 4



Set Battiscopa Scala DX

7x61 cm  
2<sup>3/4</sup>"x24"

Pcs Box 6 SET



Set Battiscopa Scala SX

7x61 cm  
2<sup>3/4</sup>"x24"

Pcs Box 6 SET

SUPERFICIE  
SURFACE

QUARZITE GREY  
Antislip

ARDESIA BLACK  
Antislip

Naturale / Matte / Natur / Naturel / Natural / Матовый

Naturale / Matte / Natur / Naturel / Natural / Матовый

TX0476 ■

TX0474 ■

TX04G3S ■

TX04GT2 ■

TX0495I ■

TX04SDX ■

TX04SSX ■

TX0576 ■

TX0574 ■

TX05G3S ■

TX05GT2 ■

TX0595I ■

TX05SDX ■

TX05SSX ■



DOWNLOAD CATALOGUE

### SPECIAL PIECES ■ 20 mm OPEN

Per approfondimenti sui pezzi speciali e tutti gli accessori per esterno 20mm scarica la scheda tecnica oppure consultare il nostro sito e il catalogo Open.

For further information on special pieces and all 20mm outdoor accessories download the technical data sheet or consult our website and the Open catalog.

Für weitere Informationen zu Sonderteilen und dem gesamten 20-mm-Outdoor-Zubehör laden Sie das technische Datenblatt herunter oder besuchen Sie unsere Website und den Open-Katalog.

Pour approfondissements sur les pièces de finition et accessoires pour extérieurs en 20mm, merci de télécharger la fiche technique ou bien consulter notre site web et le catalogue OPEN.

Para profundizaciones sobre las piezas especiales e todos los accesorios para el exterior 20mm descargue la ficha técnica o consulte nuestro sitio web y el catalogo Open.

Для уточнения всех специальных предметов для наружной отделки 20 мм скачайте техническую схему или же проконсультируйтесь на нашем сайте и в каталоге Open.

IMBALLI / PACKING / VERPACKUNGEN / EMBALLAGES / EMBALAJES / УПАКОВКИ	PCS / BOX	M <sup>2</sup> / BOX	KG / BOX	BOX / PALLET	M <sup>2</sup> / PALLET	KG / PALLET
60x120 cm - 23 <sup>1/2</sup> "x47 <sup>1/4</sup> " Thick 9 mm	Naturale PZ / PCS 02	M <sup>2</sup> 1,44	KG 30,08	PZ / PCS 36	M <sup>2</sup> 51,80	KG 1.102,88
OPEN 60x120 cm - 23 <sup>1/2</sup> "x47 <sup>1/4</sup> " Thick 20 mm	Antislip PZ / PCS 01	M <sup>2</sup> 0,72	KG 31,22	PZ / PCS 36	M <sup>2</sup> 25,92	KG 1.144,24
60x60 cm - 23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> " Thick 9 mm	Naturale PZ / PCS 04	M <sup>2</sup> 1,44	KG 29,17	PZ / PCS 30	M <sup>2</sup> 43,20	KG 895,28
OPEN 60x60 cm - 23 <sup>1/2</sup> "x23 <sup>1/2</sup> " Thick 20 mm	Antislip PZ / PCS 02	M <sup>2</sup> 0,72	KG 32,19	PZ / PCS 30	M <sup>2</sup> 21,60	KG 985,88
30x60 cm - 11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> " Thick 9 mm	Naturale PZ / PCS 08	M <sup>2</sup> 1,44	KG 28,42	PZ / PCS 32	M <sup>2</sup> 46,08	KG 929,56
Not rectified 30x60 cm - 11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> " Thick 9 mm	Naturale PZ / PCS 08	M <sup>2</sup> 1,44	KG 26,21	PZ / PCS 32	M <sup>2</sup> 46,08	KG 858,17
Not rectified 30x60 cm - 11 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>1/2</sup> " Thick 9 mm	Antislip PZ / PCS 08	M <sup>2</sup> 1,44	KG 29,00	PZ / PCS 32	M <sup>2</sup> 46,08	KG 947,58
Mosaico A 30x30 cm - 11 <sup>7/8</sup> "x11 <sup>7/8</sup> " Thick 9 mm	Naturale PZ / PCS 12	M <sup>2</sup> 1,08	KG 22,07	PZ / PCS 30	M <sup>2</sup> 32,40	KG 682,25



## OUR NAME STANDS FOR TECHNICAL AND AESTHETIC EXCELLENCE.



**Portiamo con orgoglio in tutto il mondo materiali che esprimono al meglio la cultura estetica, l'eccellenza stilistica e tecnica del Made in Italy.**

Sul mercato internazionale, il nostro nome è sinonimo di grès porcellanato dalle altissime prestazioni tecniche ed estetiche e attraverso la trasformazione di materie prime di assoluta qualità otteniamo progetti ceramici capaci d'interpretare le molteplici esigenze di un mondo in costante evoluzione.

**Around the world, we proudly promote materials that best express that Made in Italy aesthetic, style and technical excellence.**

On the international market, our name is synonymous with porcelain stoneware that offers extremely high technical and aesthetic performance. We transform top quality raw materials into ceramic projects able to interpret the many requirements of a continuously evolving world.



Il prestigioso marchio d'origine Ceramics of Italy contrassegna solamente i prodotti realizzati in Italia, che rappresentano i valori appartenenti all'industria ceramica da decenni.

ITALGRANITI GROUP sostiene il codice etico di Confindustra Ceramica che, dalla **produzione 100% Made in Italy alla responsabilità sociale e ambientale, promuove una politica industriale seria e trasparente.**

Ceramics of Italy is the certified brand of origin which exclusively marks all products fully manufactured in Italy representing the decades old values system of the Italian Ceramic Industry.

We support all those values promoted by the Confindustra Ceramica code of ethics, from **100% Italian production to social and environmental responsibility.**



### QUALITY SYSTEM MANAGEMENT

La **certificazione UNI ISO 9001 2015** è riconosciuta a livello internazionale e rappresenta una garanzia di eccellenza e qualità del proprio sistema di gestione. ITALGRANITI GROUP ha deciso di intraprendere spontaneamente questo importante percorso adottando un insieme di regole, responsabilità e controlli per **migliorare l'efficienza dei processi e la soddisfazione del cliente, accrescere la propria competitività e mantenere la conformità ai più alti standard qualitativi.**

**UNI ISO 9001 2015 certification** is internationally recognised and represents a guarantee of the excellence and quality of the management system. ITALGRANITI GROUP decided of its own accord to undertake this important process, adopting a set of rules, responsibilities and checks to **improve the efficiency of processes and customer satisfaction, to boost its competitiveness and maintain compliance with the highest quality standards.**



### SAFETY SYSTEM MANAGEMENT

La salute e il benessere dei lavoratori sono interessi primari per ITALGRANITI GROUP. L'ottenimento della **certificazione UNI ISO 45001** rafforza una cultura d'impresa che vede la sicurezza non solo come a un adempimento normativo, ma come parte essenziale dei processi lavorativi. La normativa è **uno strumento necessario per generare un nuovo modello di competitività sostenibile** che possa migliorare la crescita di tutte le performance aziendali.

The health and wellbeing of employees are crucial priorities for ITALGRANITI GROUP. The attainment of **UNI ISO 45001 certification** strengthens a business culture that sees safety not simply as a question of regulatory compliance, but as an essential part of working processes. Regulation is **a necessary tool for generating a new model of sustainable competitiveness** that can improve company performance across the board.

## ECO-SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

### ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Italgraniti Group opera in conformità alle normative ambientali previste dalla certificazione ISO 14001 e del regolamento EMAS, ottenuta da oltre 10 anni. La certificazione europea EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) misura e controlla il ridotto impatto sull'ambiente dei siti produttivi, attraverso un sistema di gestione ambientale basato su rigorosi parametri.

Italgraniti Group conforms with the environmental regulations envisaged by the ISO 14001 certification and by the EMAS certification, obtained more than 10 years ago. The European EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) certification measures and controls the reduced environmental impact of production sites, through an environmental management system based on strict parameters.

#### ITALGRANITI GROUP CONTRIBUISCE ALL'EFFICIENZA ENERGETICA ATTRAVERSO:

- 100% di riciclaggio delle acque utilizzate
- 100% riciclo degli scarti crudi e cotti
- 100% riciclo del packaging e dei pallet
- 90% di riciclo dei rifiuti.

#### ITALGRANITI GROUP CONTRIBUTES TOWARDS ENERGY EFFICIENCY THROUGH:

- 100% recycling of waters used
- 100% recycling of unfired and fired waste
- 100% recycling of packaging and pallets
- 90% recycling of waste.



**BASSE EMISSIONI DI GAS IN ATMOSFERA**  
LOW ATMOSPHERIC GAS EMISSIONS



**100% RISPARMIO CONSUMI IDRICI**  
100% WATER CONSUMPTION SAVINGS



**100% RICICLO DEGLI SCARTI CRUDI**  
100% RECYCLING OF UNFIRED WASTE



**100% RICICLO DEGLI SCARTI COTTI**  
100% RECYCLING OF FIRED WASTE



**100% PACKAGING RICICLATO**  
100% RECYCLED PACKAGING



**90% RICICLO DEI RIFIUTI INDUSTRIALI**  
90% RECYCLING OF INDUSTRIAL WASTE



**MONITORAGGIO INQUINAMENTO ACUSTICO**  
NOISE POLLUTION MONITORING



**100% PALLET RICICLATI**  
100% RECYCLED PALLETS



LEED™ è un sistema di certificazione volontario, per la progettazione, costruzione e gestione di edifici sostenibili ad alte prestazioni; promuove un sistema di progettazione integrata che riguarda l'intero edificio. È sviluppato dall'U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC) associazione che fornisce un approccio globale alla sostenibilità dando un riconoscimento alle performance virtuose in aree chiave della salute umana ed ambientale. Il sistema si basa sull'attribuzione di crediti per ciascuno dei requisiti caratterizzanti la sostenibilità dell'edificio. Dalla somma dei crediti deriva il livello di certificazione ottenuto.

LEED™ is a voluntary certification system, for the design, construction and management of high performance sustainable buildings; it promotes an integrated design system that concerns the whole building. It is developed by the U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC), an association which provides a global approach to sustainability, providing recognition for virtuous performance levels in key areas of human and environmental health. The system is based on rating credits for each of the requisites featuring the sustainability of the building. The sum of the credits composes the certification level achieved.

## ECO-SUSTAINABLE DEVELOPMENT.



Italgraniti Group è membro del Green Building Council Italia, organizzazione che promuove la cultura e la pratica dell'edilizia sostenibile in un contesto che rispetti le esigenze dell'uomo, della collettività e dell'ambiente.

Italgraniti Group is a member of the Green Building Council Italia, an organisation that promotes the culture and practice of sustainable construction in a context that respects the needs of mankind, the collective whole and the environment.



Tutti i prodotti Italgraniti Group contengono un'elevata percentuale di materie prime riciclate. Questa importante caratteristica contribuisce all'ottenimento di crediti LEED® e WELL™.

All Italgraniti Group products contain a large percentage of recycled raw materials. This significant characteristic contributes towards obtaining LEED® and WELL™ credits.



EPD (Environmental Product Declaration), è una certificazione volontaria che mette in evidenza le prestazioni ambientali di prodotto/processo/servizio per migliorarne la sostenibilità. Attraverso la dichiarazione EPD, Italgraniti Group comunica a partner, operatori e consumatori, l'efficacia delle politiche di sostenibilità intraprese e i dati sull'intero ciclo di vita dei propri materiali. I prodotti certificati EPD sono richiesti dai principali sistemi di certificazione internazionali (LEED®, WELL™, BREEAM®, HQE®, DGNB®, ESTIDAMA etc.) e sono premianti nel quadro normativo nazionale relativo agli appalti pubblici.

EPD (Environmental Product Declaration) is a voluntary certification which highlights the environmental performance levels of a product/process/service to improve its sustainability. Through its EPD declaration, Italgraniti Group notifies its partners, operators and consumers of the efficiency of the sustainability policies undertaken and the data concerning the entire life cycle of its materials. EPD certified products are required by the main international certification systems (LEED®, WELL™, BREEAM®, HQE®, DGNB®, ESTIDAMA etc.) and they are rewarding as part of national regulations for public tenders.



Italgraniti Group ha adottato lo standard collaborativo HPD Dichiarazioni di Salubrità di Prodotto (Health Product Declarations), per comunicare in modo trasparente il contenuto dei propri materiali e il relativo impatto sulla salute. Grazie all'HPD, i nostri prodotti contribuiscono all'ottenimento di crediti LEED® e WELL™.

Italgraniti Group has adopted the HPD (Health Product Declarations) collaborative standard to communicate the contents of its materials and the related impact on health in a transparent manner. Thanks to HPD, our products contribute towards obtaining LEED® and WELL™ credits.

## BREEAM®

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), sviluppato nel 1990 dal BRE Global, è uno dei principali sistemi al mondo utilizzato per misurare le prestazioni ambientali e di sostenibilità degli edifici nuovi ed esistenti. La valutazione BREEAM® utilizza una gamma di indicatori e criteri di sostenibilità per valutare le prestazioni dell'edificio coprendo diverse tematiche ambientali: energia e risorse idriche, salute e benessere, inquinamento, trasporti, materiali, rifiuti, ecologia e processi di gestione.

Tutte le collezioni Italgraniti contribuiscono al raggiungimento dei crediti BREEAM®.

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), which was developed in 1990 by BRE Global, is one of the main systems in the world used to measure the environmental and sustainability performance of new and existing buildings.

The BREEAM® assessment uses a range of indicators and sustainability criteria to assess the performance levels of a building, covering several environmental topics: energy and water resources, health and wellbeing, pollution, transport, materials, waste, environmental awareness and management processes. All Italgraniti collections contribute towards obtaining BREEAM® credits.

## WELL™

WELL™ Building Standard (WELL™) è il primo sistema di rating per l'edilizia sostenibile che consente di misurare, certificare e monitorare le caratteristiche dell'edificio che hanno un impatto sulla salute e sul benessere degli occupanti. Il WELL™ fornisce un percorso per integrare e misurare i temi della salute umana e del benessere nella progettazione, costruzione e gestione di edifici. Per ottenere la certificazione WELL™ Building Standard™, l'edificio deve essere sottoposto a un processo che comprende una valutazione in loco e una verifica delle prestazioni da parte di un certificatore abilitato.

Tutte le collezioni Italgraniti contribuiscono al raggiungimento dei crediti WELL™.

WELL™ Building Standard (WELL™) is the number one rating system for sustainable construction designed to measure, certify and monitor the features of the building, which have an impact on the health and wellbeing of its occupants. WELL™ provides a path to integrate and measure topics of human health and wellbeing in the design, construction and management of buildings. To obtain the WELL™ Building Standard™ certification, the building must undergo a process which includes an on-site assessment and an inspection of performance levels by a qualified certifier.

All Italgraniti collections contribute towards obtaining WELL™ credits.

## CAM ISO 14021

Nell'aprile 2016 il Ministero dell'Ambiente italiano ha introdotto una serie di criteri ambientali per l'edilizia, chiamati CAM Edilizia - Criteri Ambientali Minimi per l'Edilizia -, volti a facilitare l'inserimento di requisiti di eco-sostenibilità nelle gare d'appalto per interventi pubblici. L'obiettivo è quello di stimolare acquisti che minimizzino l'uso di risorse naturali e il consumo di energia, che contribuiscano inoltre alla diffusione di fonti rinnovabili, riducano la produzione di rifiuti, le emissioni inquinanti nell'aria, nell'acqua e nel suolo ed che eliminino le sostanze ambientalmente pericolose.

Grazie ad un sistema di gestione ambientale sostenibile, alla certificazione EPD e in accordo con lo standard internazionale ISO 14021, Italgraniti contribuisce ad un'edilizia di qualità e prestazioni al di sopra della media di settore.

In April 2016 the Italian Environment Ministry introduced a series of environmental criteria for construction, called CAM Edilizia - Minimum Environmental Criteria for Construction -, aimed at facilitating the insertion of eco-sustainability requirements in calls for tender of public works. The aim is to stimulate purchases that minimise the use of natural resources and energy consumption levels, which also contribute towards the spread of renewable sources, reducing waste production, polluting emissions into the air, water and soil, and which eradicate environmentally hazardous substances.

Thanks to a sustainable environmental management system, to the EPD certification and in accordance with international standard ISO 14021, Italgraniti contributes towards quality construction with performance levels above the industry average.



Ongreening.com fornisce informazioni dettagliate sulla conformità e il contributo dei prodotti Italgraniti Group ai principali sistemi di certificazione della sostenibilità degli edifici (LEED®, BREEAM®, WELL™ ed altri).










Ongreening.com provides detailed information about the conformity and contribution of Italgraniti Group products to the main building sustainability certification systems (LEED®, BREEAM®, WELL™ and others).



## TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE

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

CONFORME A NORME / CONFORMING TO STANDARDS / GEMÁSS DEN NORMEN / CONFORMES AUX NORMES / CONFORME CON LAS NORMAS / СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАТИВАМ СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАТИВАМ  
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO B1a UGL CON Ev ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	METODICA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENZ NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA СЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES. PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ	
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры		7cm ≤ N < 15 cm N ≥ 15 cm (mm) (%) (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	<b>Rettificato / Rectified</b>  Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conforming Соответствующий
		Spessore - Thickness - Stärke - Epaisseur - Espesor - Толщина	±0.5 ±5.0 ±0.5	
		Rettilineità spigoli - Linearity - Kantengeradheit Rectitude des arêtes - Rectilíneidad 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 - Ebenföchigkeit - Planéité Planitud - Плоскостность	±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.		
 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	Valore medio 35 N/mm2 min.	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий	
 Sforzo di rottura - Breakage resistance Bruchlast - Resistance a la rupture Resistencia a la rotura - Усилие на излом		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий	
 Resistenza all'abrasione profonda - Deep abrasion 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 mm3 max.	Medio - Average - Mittelwert Moyenne - Media - Средний < 150 mm3	
 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	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	6,8 MK-1	
 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	Test superato in accordo con ISO 10545-1 - Pass according to ISO 10545-1 Pr 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	
 Resistenza al gelo - Frost resistance Frostbeständigkeit - Résistance au gel Resistencia a las heladas - Морозостойкость	EN ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1 - Pass according to ISO 10545-1 Pr 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	
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		Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
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	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
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		UB min.	UA	
 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 emailés naturel - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Résistentes - Устойчивый	
	DIN 51130		Valore disponibile a richiesta Value available upon request Wert auf Anfrage verfügbar Valeur disponible sur demande Valor disponible opcional Устойчивость к скольжению	
 Resistenza alla scivolosità Slip resistance Rutschfestigkeit Résistance au dérapage Resistencia al deslizamiento Стоимость по запросу	DIN 51097	Dove richiesto - If needed - Nach anforderung - Si demande - Si requerido - Где следует	Valore disponibile a richiesta Value available upon request Wert auf Anfrage verfügbar Valeur disponible sur demande Valor disponible opcional Устойчивость к скольжению	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89 ANSI A326.3 D COF		> 0,40 Dry / > 0,40 Wet ≥ 0,42 Wet	

\* 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 Project Department для указаний по правильному применению.

**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.

Febbraio 2022

FOLLOW US ON



[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)

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

Via Radici in Piano 355  
41043 Formigine - Modena - Italy  
Tel +39 059 888411  
Fax +39 059 848808  
[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)  
[project.department@italgranitigroup.com](mailto:project.department@italgranitigroup.com)

**Flagship Store**

Via Statuto 21  
20121 - Milano - Italy  
Tel +39 02 84567687  
[milano@italgranitigroup.com](mailto:milano@italgranitigroup.com)

 **ITALGRANITI**  
SUPERIOR ITALIAN SURFACES

  
Ceramics of Italy

  
**MADE IN ITALY**  
QUALITY