



MineralD MING

GLEAMING STONES

 **IMPRONTA CERAMICHE**
ITALGRANITI GROUP

Minerald

Living

RIFLESSI DI PIETRE



DOLomite

Living

A BRIGHT
IDEA.



ZOLFO

Living

WARM
ELEGANCE.



RAME

Living

STYLE AND
TOTAL LOOK.



GALENA

Living

CHANGING
PATTERN.

DOLOMITE

Living



FLOOR: MINERAL-D LIVING DOLOMITE LAPPATO 45x90
WALL: MINERAL-D LIVING GALENA LAPPATO 45x90

A BRIGHT IDEA.

MINERAL-D LIVING È LA NUOVA SUPERFICIE LAPPATA CHE SVELA IL LATO PIÙ ELEGANTE DI MINERAL-D: PROPOSTA NEI FORMATI 45x90 E 60x60 IN 4 COLORI, APRE NUOVE POTENZIALITÀ PER UNA COLLEZIONE GIÀ IMPORTANTE.

MineralD Living is the new honed surface that reveals the most elegant side of MineralD: available in the 45x90 and 60x60 sizes in 4 colours, it opens out new potential uses for what is already a major collection.

MineralD Living ist die neue anpolierte Oberfläche, die den elegantesten Aspekt von MineralD offenbart: MineralD Living ist in 4 Farben in den Formaten 45x90 und 60x60 erhältlich und bereichert eine ohnehin schon wichtige Kollektion mit neuen Möglichkeiten.

MineralD Living est la nouvelle surface adoucie qui dévoile le côté le plus élégant de MineralD : proposée dans les formats 45x90 et 60x60 dans 4 couleurs, elle déploie de nouvelles perspectives pour une collection importante.

MineralD Living es la nueva superficie pulida que muestra el lado más elegante de MineralD: se propone en los formatos 45x90 y 60x60 en 4 colores, y abre nuevas posibilidades para una colección ya de por sí importante.

MineralD Living – новая лаппированная поверхность, раскрывающая самую элегантную сторону MineralD: форматы 45x90 и 60x60 в 4 цветах, открывают новые потенциалы уже знаменитой коллекции.



GALENA
Living

ENHANCE
THE LIGHT.

FLOOR: MINERAL-D LIVING GALENA LAPPATO 45x90 / DOLOMITE LAPPATO 45x90
WALL: MINERAL-D LIVING GALENA LAPPATO 45x90



CHANGING PATTERN.

The simple architectural structures of a modern bathroom acquire beauty from the strong stylistic personality of a floor and wall covering with vein patterns that vary elegantly from piece to piece.

Die wesentlichen Architekturen eines modernen Badebereichs werden von der starken ästhetischen Persönlichkeit eines Boden- und Wandbelages hervorgehoben, dessen Äderungen sich Stück für Stück elegant unterscheiden.

Les architectures dépouillées d'une salle de bains moderne sont mises en valeur par la forte personnalité esthétique d'un sol et d'un revêtement mural dont les veinures varient élégamment d'une pièce à l'autre.

Las arquitecturas esenciales de un ambiente del baño moderno adquieren más valor gracias a la gran personalidad estética de un pavimento-revestimiento cuyo veteado se diferencia con elegancia pieza a pieza.

Неотъемлемая часть архитектуры пространства современной ванной комнаты – яркая эстетическая индивидуальность напольной и настенной облицовки с неповторяющимся природным рисунком вен.

LE ARCHITETTURE ES-
SENZIALI DI UN MODERNO
AMBIENTE BAGNO SONO
VALORIZZATE DALLA FORTE
PERSONALITÀ ESTETICA DI
UN PAVIMENTO/RIVESTIMEN-
TO LA CUI VENATURA SI DIF-
FERENZIA ELEGANTEMENTE
DA PEZZO A PEZZO.

GALENA
Living



MINERAL-D LIVING GALENA LAPPATO 60x60

ZOLFO
Living



MINERAL-D LIVING ZOLFO LAPPATO 45x90

WARM ELEGANCE.

LA SUPERFICIE LUCIDA E PREZIOSA ESALTA I COLORI NATURALI DELLA PIETRA. I CROMATISMI CREANO SPAZI PIACEVOLMENTE ACCOGLIENTI.



The exquisite glossy surface emphasises the stone's natural colours. The mixture of shades create attractive, welcoming rooms.

Die polierte, kostbare Oberfläche stellt die natürlichen Farben der Steine in den Vordergrund. Die Chromatismen gestalten angenehm einladend wirkende Bereiche.

La surface, polie et précieuse, exalte les couleurs naturelles de la pierre. Les chromatismes créent des espaces agréablement accueillants.

La superficie pulida y de gran belleza resalta los colores naturales de la piedra. Los cromatismos crean espacios agradablemente acogedores.

Драгоценная блестящая поверхность подчёркивает естественный цвет камня. Хроматические варианты создают уютную атмосферу любого пространства.

RAME
Living



MINERAL-D LIVING RAME LAPPATO 60x60

STYLE AND TOTAL LOOK.

NELLA STANZA DA LETTO
IL PAVIMENTO RIFLETTENTE
MINERAL-D LIVING È UNA
SOLUZIONE ELEGANTE, CHE
MANTIENE LA CONTINUITÀ
CROMATICA CON GLI ALTRI
AMBIENTI DELLA CASA.

In the bedroom, the reflective MineralD Living floor tiles are an elegant solution, that maintains continuity of colour with the other rooms in the home.

Im Schlafzimmer ist der reflektierende Bodenbelag MineralD Living eine elegante Lösung, die eine chromatische Kontinuität mit den restlichen Wohnbereichen bewahrt.

Dans la chambre à coucher, le sol réfléchissant MineralD Living est une solution élégante qui maintient la continuité chromatique avec les autres espaces de l'habitation.

El pavimento reflectante MineralD Living es una solución elegante para el dormitorio, ya que mantiene la continuidad cromática con los otros espacios de la casa.

Блестящий каменный пол MineralD Living в спальной комнате – элегантное решение, которое позволяет поддержать хроматическое постоянство в других помещениях дома.

GLAMOUR AND QUALITY.

MINERAL-D LIVING È LA SUPERFICIE PERFETTA PER PAVIMENTARE AMBIENTI PUBBLICI. I FORMATI 45x90 E 60x60 DONANO STILE E VALORIZZANO GLI SPAZI.

MineralD Living is the perfect floor covering for premises open to the public. The 45x90 and 60x60 sizes give spaces style and prestige.

MineralD Living ist die perfekte Oberfläche für die Auslegung von Böden in öffentlichen Bereichen. Die Formate 45x90 und 60x60 sorgen für Stil und betonen die Bereiche.

MineralD Living est la surface idéale comme revêtement de sol dans les espaces publics. Les formats 45x90 et 60x60 impriment un style et mettent en valeur les espaces.

MineralD Living es la superficie perfecta para pavimentar espacio públicos. Los formatos 45x90 y 60x60 aportan estilo y dan más valor a los espacios.

MineralD Living – совершенная поверхность для напольной облицовки общественных мест. Форматы 45x90 и 60x60 придают стилистическую и эстетическую ценность пространства.



GALENA
Living



MINERAL-D LIVING GALENA LAPPATO 45x90

CERTIFICAZIONE LEED

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN).

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 EDIFICO.

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'EDIFICO. DALLA SOMMA DEI CREDITI DERIVA IL LIVELLO DI CERTIFICAZIONE OTTENUTO.

L'ENTE DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE BUREAU VERITAS ATTESTA LA QUANTITÀ DI MATERIALE RICICLATO PRE/POST CONSUMER NELLE COLLEZIONI PRODOTTE DALL'AZIENDA.



LEED Certification.

LEED is a voluntary certification system for the design, construction and operation of high-performance sustainable buildings; it promotes an integrated design system that covers the whole building. It has been developed by the U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC), an association that provides a global approach to sustainability by rewarding virtuous practice in key areas of human and environmental health. The system is based on the award of credits for each aspect of the building's sustainability. The level of certification achieved depends on the sum of the credits awarded. The Bureau Veritas international certification body guarantees the quantity of pre/post consumer recycled material used in the company's collections.

LEED-Zertifizierung.

LEED ist ein freiwilliges Zertifizierungssystem für die Planung, den Bau und die Verwaltung umweltgerechter Hochleistungsgebäude; es fördert ein für das gesamte Gebäude integriertes Planungssystem. Es wurde entwickelt vom U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC), ein Verband, der ein globales Nachhaltigkeitsdenken vertritt und tugendhafte Leistungen in Schlüsselbereichen der Gesundheit von Mensch und Umwelt auszeichnet. Das System baut auf der Zuteilung von Krediten für jede der charakterisierenden Eigenschaften der Nachhaltigkeit des Gebäudes auf. Aus der Summe der Kredite ergibt sich das erzielte Zertifizierungsniveau. Die internationale Zertifizierungsstelle Bureau Veritas bescheinigt, wie viel vor/nach dem Verbraucher recyceltes Material in den vom Unternehmen produzierten Kollektionen enthalten ist.

Certification LEED.

LEED est un système de certification volontaire qui s'applique à la conception, la construction et la gestion d'édifices à hautes performances en termes de développement durable ; il s'agit de promouvoir un système de conception intégrée qui prend en compte l'intégralité de l'édifice. Il a été développé par le U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC), une association qui promeut une approche globale du développement durable en accordant une reconnaissance aux performances vertueuses en termes de santé publique et d'environnement. Le système repose sur l'attribution de crédits à chacun des standards requis qui définissent l'édifice dans une optique de développement durable. La somme de ces crédits produit le niveau de certification obtenu. L'organisme de certification internationale, en l'occurrence Bureau Veritas, atteste la quantité de matériau recyclé, avant et après consommation, dans les collections produites par l'entreprise.

Certificación LEED.

LEED es un sistema de certificación voluntario, para el diseño, construcción y gestión de edificios sostenibles de altas prestaciones: promueve un sistema de diseño integrado con respecto a todo el edificio. La ha desarrollado la asociación U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC), que ofrece como enfoque global la sostenibilidad, manifestando su reconocimiento por las actuaciones virtuosas en áreas clave de la salud humana y la protección medioambiental. El sistema se basa en la atribución de créditos para cada uno de los requisitos que caracterizan la sostenibilidad del edificio. A partir de la suma de los créditos se obtiene el nivel de certificación obtenido. El Ente de certificación internacional Bureau Veritas certifica la cantidad de material reciclado antes y después del consumo, en las colecciones que fabrica la empresa.

Сертификация LEED.

LEED – это система добровольной сертификации для проектирования, строительства и эксплуатации зданий с высокими показателями совместности; продвижения системы интегрированного проектирования, которое относится ко всему зданию. Это инициатива U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC) – ассоциации, занимающейся глобальным подходом к совместности, отмечая выдающее исполнение в ключевых областях здоровья человека и окружающей среды. Система базируется на получении кредитов для каждого из показателей, характеризующих совместимость здания. Из суммы кредитов складывается уровень полученной сертификации. Международный сертификационный орган Bureau Veritas аттестует качество материала из вторичного сырья в коллекциях производителя.

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 EXTRABURBANE (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 OPTIMIZE 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 LE COLLEZIONI DI ITALGRANITI CON IL MARCHIO DI ECCELLENZA AMBIENTALE ECOLABEL CONTRIBUISCONO ALL'OTTENIMENTO DI CREDITI AI FINI LEED.	INNOVATION IN DESIGN THE ITALGRANITI COLLECTIONS THAT CARRY THE ECOLABEL MARK OF ENVIRONMENTAL EXCELLENCE HELP TO WIN LEED CREDITS.	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 ARMOSPHERE	EQ CREDIT 4.2 INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY	ID CREDIT 1.1-1.4 INNOVATION IN DESIGN
MINERAL D LIVING	DOLOMITE LIVING			•	•	•	•	•	•	•
	ZOLFO LIVING			•	•	•	•	•	•	•
	RAME LIVING			•	•			•	•	•
	GALENA LIVING			•	•			•	•	•
PRODUCTION SITE CERTIFICATIONS										
 										

DOLOMITE
45x90 - 59,5x59,5
LAPPATO RETTIFICATO/HONED RECTIFIED



DOLOMITE LAPPATO RETTIFICATO
MD0144L 45x90 cm 17^{3/4}"x36"

PEI 5 **

DOLOMITE LAPPATO RETTIFICATO
MD0169L 59,5x59,5 cm 23^{1/2}"x23^{1/2}"

PEI 5

ZOLFO
45x90 - 59,5x59,5
LAPPATO RETTIFICATO/HONED RECTIFIED



ZOLFO LAPPATO RETTIFICATO
MD0244L 45x90 cm 17^{3/4}"x36"

PEI 5 **

ZOLFO LAPPATO RETTIFICATO
MD0269L 59,5x59,5 cm 23^{1/2}"x23^{1/2}"

PEI 5

RAME
45x90 - 59,5x59,5
LAPPATO RETTIFICATO/HONED RECTIFIED



RAME LAPPATO RETTIFICATO
MD0344L 45x90 cm 17^{3/4}"x36"

PEI 4

RAME LAPPATO RETTIFICATO
MD0369L 59,5x59,5 cm 23^{1/2}"x23^{1/2}"

PEI 4



**



放射性水平 A

GALENA
45x90 - 59,5x59,5
LAPPATO RETTIFICATO/HONED RECTIFIED



GALENA LAPPATO RETTIFICATO
MD0444L 45x90 cm 17^{3/4}"x36"

PEI 4



**

GALENA LAPPATO RETTIFICATO
MD0469L 59,5x59,5 cm 23^{1/2}"x23^{1/2}"

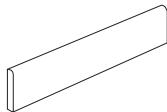
PEI 4

PEZZI SPECIALI

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

PEZZI SPECIALI LAPPATO RETTIFICATO/HONED RECTIFIED

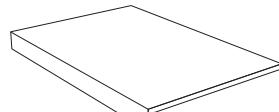
SPECIAL TRIMS / FORMTEILE / PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



BATTISCOPA 10x59,5 cm 4"x23^{1/2"}



MD0164L Dolomite Rettificato Lappato
MD0264L Zolfo Rettificato Lappato
MD0364L Rame Rettificato Lappato
MD0464L Galena Rettificato Lappato



GRADONE CON TORO (*) 59,5x33x4 cm 23^{1/2"}x13"x1^{5/8"}



MD01G3L Dolomite Rettificato Lappato
MD02G3L Zolfo Rettificato Lappato
MD03G3L Rame Rettificato Lappato
MD04G3L Galena Rettificato Lappato

(*) **Assemblato.**
Coupled.
Zusammengebaut.
Assemblé.
Asensblado.
в сборе.



** Unità di brillantezza 90 / Superficie molto brillante

Gloss unit 90 / very glossy surface / Уровень блеска 90 / высоко - глянцевая поверхность
Glanzeinheit 90 / sehr glänzende Oberfläche / Unité de brillance 90 / surface très brillante
Unidad de brillo 90 / Superficie muy brillante

UNITÀ DI
BRILLANTEZZA
GLOSS UNITS



IMBALLI

packing / verpackungen / emballages / embalajes / упаковки

FORMATO

size / format / format / formato / формат

		PCS / BOX	M ² / BOX	KG / BOX	PCS / PALLET	M ² / PALLET	KG / PALLET
45x90 cm 17 ^{3/4"} x36"	LAPPATO RETTIFICATO	3	1,215	27,40	32	38,88	896,80
59,5x59,5 cm 23 ^{1/2"} x23 ^{1/2"}	LAPPATO RETTIFICATO	4	1,410	32,45	30	42,48	993,50

INDICAZIONI E SCHEMI DI POSA

INSTALLATION LAYOUTS AND INSTRUCTIONS / VERLEGUNGSSCHEMA UND ANWEISUNGEN / INDICATIONS ET SCHÉMAS DE POSE / INDICACIONES Y ESQUEMAS DE COLOCACIÓN / ИНФОРМАЦИЯ И СХЕМЫ УКЛАДКИ

AVVERTENZE PER LA POSA.

PER OTTENERE IL MIGLIOR RISULTATO ESTETICO È FONDAMENTALE PRIMA DELLA POSA STENDERE A TERRA ALMENO 4 MQ DI PRODOTTO E VERIFICARE LA DISTRIBUZIONE DELL'EFFETTO CROMATICO.

- PER I FORMATI NATURALI NELLE POSE MODULARI SI CONSIGLIA UNA FUGA DI 3MM
- PER I FORMATI RETTIFICATI NELLE POSE MODULARI SI CONSIGLIA UNA FUGA DI 2MM

Note for laying the product.

To guarantee as attractive an end result as possible, it is essential to first spread out at least 4 metres of the product on the ground floor to check on the distribution of the colour effect.

- For modular installation of natural sizes, joints of 3 mm are recommended.
- For modular installation of edge-ground sizes, joints of 2 mm are recommended.

Hinweise für die Verlegung.

Um optimale ästhetische Ergebnisse zu erzielen, ist es grundwichtig, vor der Verlegung mindestens 4 m² Produkt auf dem Boden auszubreiten und die Verteilung der chromatischen Wirkung zu prüfen.

- Für die natürlichen Formate wird bei modularen Verlegungen eine Fugenbreite von 3mm empfohlen.
- Für die scharfkantigen Formate wird bei modularen Verlegungen eine Fugenbreite von 2mm empfohlen.

Recommandations pour la pose.

Pour obtenir le meilleur résultat esthétique, il est essentiel, avant de procéder à la pose, d'étaler au sol au moins 4 mètres carrés de carreaux et de contrôler l'effet chromatique.

- Pour les formats naturels en pose modulaire, il est recommandé de réaliser des joints de 3 mm.
- Pour les formats rectifiés en pose modulaire, il est recommandé de réaliser des joints de 2 mm.

Advertencias para la colocación.

Para obtener el mejor resultado estético es fundamental, antes de la colocación, extender en el suelo al menos 4 m² de producto y comprobar la distribución del efecto cromático.

- Para los formatos naturales en las colocaciones modulares se recomienda una junta de 3 mm
- Para los formatos rectificados en las colocaciones modulares se recomienda una junta de 2 mm

Предупреждения по укладке.

для получения лучших эстетических результатов необходимо перед укладкой предварительно разложить как минимум 4 кв.м. продукции для распределения хроматического эффекта.

- При модульной укладке форматов с натуральной кромкой рекомендуется шов 3 мм.
- При модульной укладке ректифицированных форматов рекомендуется шов 2 мм.

IMBALLI

PACKING / VERPACKUNGEN / EMBALLAGES / EMBALAJES / УПАКОВКИ

				PCS / BOX	M ² / BOX	KG / BOX	PCS / PALLET	M ² / PALLET	KG / PALLET
 60x60 cm 23 ^{5/8} "x23 ^{5/8} "	THICKNESS 10 MM	LAPPATO RETTIFICATO	PZ / STK / PCS	4	M ² 1,440	KG. 33,00	PZ / STK / PCS	30	M ² 43,20
					SQ. FT. 15,49	LBS. 72,60			SQ. FT. 464,96
 45x90 cm 17 ^{3/4} "x36"	THICKNESS 10 MM	LAPPATO RETTIFICATO	PZ / STK / PCS	3	M ² 1,215	KG. 28,40	PZ / STK / PCS	27	M ² 32,80
					SQ. FT. 13,07	LBS. 62,48			SQ. FT. 353,02
 GRADONE CON TORO 60x33x4 cm 23 ^{5/8} "x11 ^{7/8} "x1 ^{3/4} "	THICKNESS 10 MM	LAPPATO RETTIFICATO	PZ / STK / PCS	4	M ² 0,792	KG. 17,20			
					SQ. FT. 8,52	LBS. 37,84			
 BATTISCOPA 10x60 cm 4"x23 ^{5/8} "	THICKNESS 10 MM	LAPPATO RETTIFICATO	PZ / STK / PCS	10	M ² 0,600	KG. 13,50			
					SQ. FT. 6,45	LBS. 29,70			

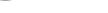
GRES PORCELLANATO SMALTATO

GLAZED PORCELAIN STONEWARE / GLASIERTES FEINSTENZEUG / GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ / ГЛАЗУРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ / GRES PORCELÁNICO ESMALTADO

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

EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO B1a GL



 RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS	 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	 RETTOIFICATO RECTIFIED	 MONOPESOSSERE SINGLE THICKNESS	 PROGETTO DIGITALE DIGITAL DESIGN
--	---	--	--	---	--	--

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTÉRIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.	METODICA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN, NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENCE NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA ССЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ.
	<p>Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones Размеры</p> <p>EN ISO 10545-2</p> <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza larghezza - Length and width - Länge und breite Spiessage - Thickness - Dicke - Epaisseur - Длина и ширина Rettilinearità spigolo - Edge straightness - Geradlinigkeit der kanten Arietà diritte - Rectangularity cantos - Прямошлинейность углов Ottogonalità en ° - Squareriness en % - Orthogonialität в ° Planaire - Flatness - Planéité - Ebene - Planidad - Плоскость Curvatura del centro - Centre curvature Deformation du centre - Curvatura del centro - Кривизна центра Curvatura dello spigolo - Deformation du bord - Edge curvatur - Curvatura de la arista - Кривизна угла Svergolamento - Gauchissement - Warpage <p>Qualità della superficie Surface quality Qualität der oberfläche Qualité de la surface Calidad de la superficie Качество поверхности</p>	<p>N≥15cm</p> <p>(%)</p> <p>±0,6% ±5,0% ±0,5% ±0,5% ±0,5% ±0,5% ±0,5% ±0,5% 95% delle piastrelle esente da difetti visibili 95% of tiles with no visible flaws 95% der fliesen frei von sichtbaren mängeln 95% des carreaux sans défauts visibles 95% de los azulejos sin defectos visibles 95% плиток не имеют визуальных дефектов</p>	(mm)
			Retificato Conforme Conforme Conforming Erfüllt Conforme Соответствует
	<p>Assorbimento d'acqua Water absorption Wasserabsorbation Absorption d'eau Absorción del agua Водопоглощение</p> <p>EN ISO 10545-3</p>	E \leq 0,5%	Conforme Conforme Conforming Erfüllt Conforme Соответствует
	<p>Resistenza alla flessione Modulus of rupture Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion Resistencia a la flexión Гибкость на изгиб</p> <p>EN ISO 10545-4</p>	Min 35 N/mm ²	Conforme Conforme Conforming Erfüllt Conforme Соответствует
	<p>Stizzo di rottura Breaking strength Zugfestigkeit Charge de rupture Resistencia a la rotura Нагрузка на излом</p> <p>EN ISO 10545-4</p>	Sp.>=7,5mm: min 1300 N Sp.<7,5mm: min 700 N	Conforme Conforme Conforming Erfüllt Conforme Соответствует
	<p>Resistenza all'abrasione Abrasion resistance Widerstand gegen Verschleiss Résistance à l'abrasion Resistencia a la abrasión Устойчивость к абразивному воздействию</p> <p>EN ISO 10545-7</p>	Richiesta Required Requise Gefordert Requerida Запрос	Vedi il mininale See single tile picture Siehe einzelnen abbildungen Voir sous du carreau photo Visáte la foto del producto См. Изображение
	<p>Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire Coeficiente de dilatación térmica lineal Линейный коэффициент термического расширения</p> <p>EN ISO 10545-8</p>	*Metodica di prova disponibile *Testing method available *Prüfverfahren greifbar *Norme d'essais *Metodología de pruebas disponibles *Имеющийся способ испытания	6,5 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 перепаду температур</p> <p>EN ISO 10545-9</p>	*Metodica di prova disponibile *Testing method available *Prüfverfahren greifbar *Norme d'essais *Metodología de pruebas disponibles *Имеющийся способ испытания	Resistente Resistant Widerstandsfähig Résistants Resistentes Устойчивый
	<p>Determinazione della resistenza al cavillo Glaze crazing resistance Widerstand gegen Haarrisse von der Glasur Résistance aux taches Determinación de la resistencia al cuarteadío Определение устойчивости к кракелюру</p> <p>EN ISO 10545-11</p>	Richiesta Required Requise Gefordert Requerida Запрос	Resistente Resistant Widerstandsfähig Résistants Resistentes Устойчивый
	<p>Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Resistance au gel Resistencia a las heladas Морозостойкость</p> <p>EN ISO 10545-12</p>	Richiesta Required Requise Gefordert Requerida Запрос	Resistente Resistant Widerstandsfähig Résistants Resistentes 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 ácidos y álcalis Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей</p> <p>EN ISO 10545-13</p>	Come dichiarato dal produttore See manufacturer's declaration Selon déclaration du producteur Entsprechend der herstellerangaben Tal como declara el fabricante Согласно указаниям производителя	*Resistente *Resistant *Widerstandsfähig *Résistants *Resistentes *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 ácidos y álcalis Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей</p> <p>EN ISO 10545-13</p>	*Metodica di prova disponibile *Testing method available *Prüfverfahren greifbar *Norme d'essais *Metodología de pruebas disponibles *Имеющийся способ испытания	*Resistente *Resistant *Widerstandsfähig *Résistants *Resistentes *Устойчивый
	<p>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscine Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen häusliche Haushaltssubstanzen und Zusatzstoffe für schwimmbecken Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscina Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов</p> <p>EN ISO 10545-13</p>	GB min.	Conforme Conforme Conforming Erfüllt Conforme Соответствует
	<p>Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Resistance to staining of glazed tiles Widerstand gegen Fleckenbildung von glasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux émaillés Resistencia a las manchas Устойчивость к пятнам глазурованной плитки</p> <p>EN ISO 10545-14</p>	Classe 3 min. Class 3 min. Gruppe 3 min. Classe 3 min Clase 3 min Мин. Класс 3	*Resistente *Resistant *Widerstandsfähig *Résistants *Resistentes *Устойчивый
	<p>DIN 51130</p> <p>DIN 51097</p> <p>D.M. 236/89</p> <p>B.C.R.</p> <p>ASTM C1028</p>	Dove richiesto If needed Nach anforderung Si demande Si requerido Где следует	* Vedi il mininale/see single tile picture/ Angabe bei produkbildung/Voir sous du carreau photo/ Visáte la foto del producto/cм. Изображение
			* Vedi il mininale/see single tile picture/ Angabe bei produkbildung/Voir sous du carreau photo/ Visáte la foto del producto/cм. Изображение
			* Vedi il mininale/see single tile picture/ Angabe bei produkbildung/Voir sous du carreau photo/ Visáte la foto del producto/cм. Изображение
			* Vedi il mininale/see single tile picture/ Angabe bei produkbildung/Voir sous du carreau photo/ Visáte la foto del producto/cм. Изображение
			* Vedi il mininale/see single tile picture/ Angabe bei produkbildung/Voir sous du carreau photo/ Visáte la foto del producto/cм. Изображение

- 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 Практическим Отделом для указаний по правильному применению.

Schede tecniche consultabili sul sito: www.italgranitigroup.com
Technical details available on: www.italgranitigroup.com
Techniken karten im auffindbar: www.italgranitigroup.com
Fiches techniques à consulter sur le site: www.italgranitigroup.com
Fichas tecnicas consultables en el sitio: www.italgranitigroup.com
справочная информация на сайте: www.italgranitigroup.com

Minerald

Living

RIFLESSI DI PIETRE



IMPRONTA CERAMICHE



ITALGRANITI

ITALGRANITI GROUP SPA

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

M A D E I N I T A L Y

