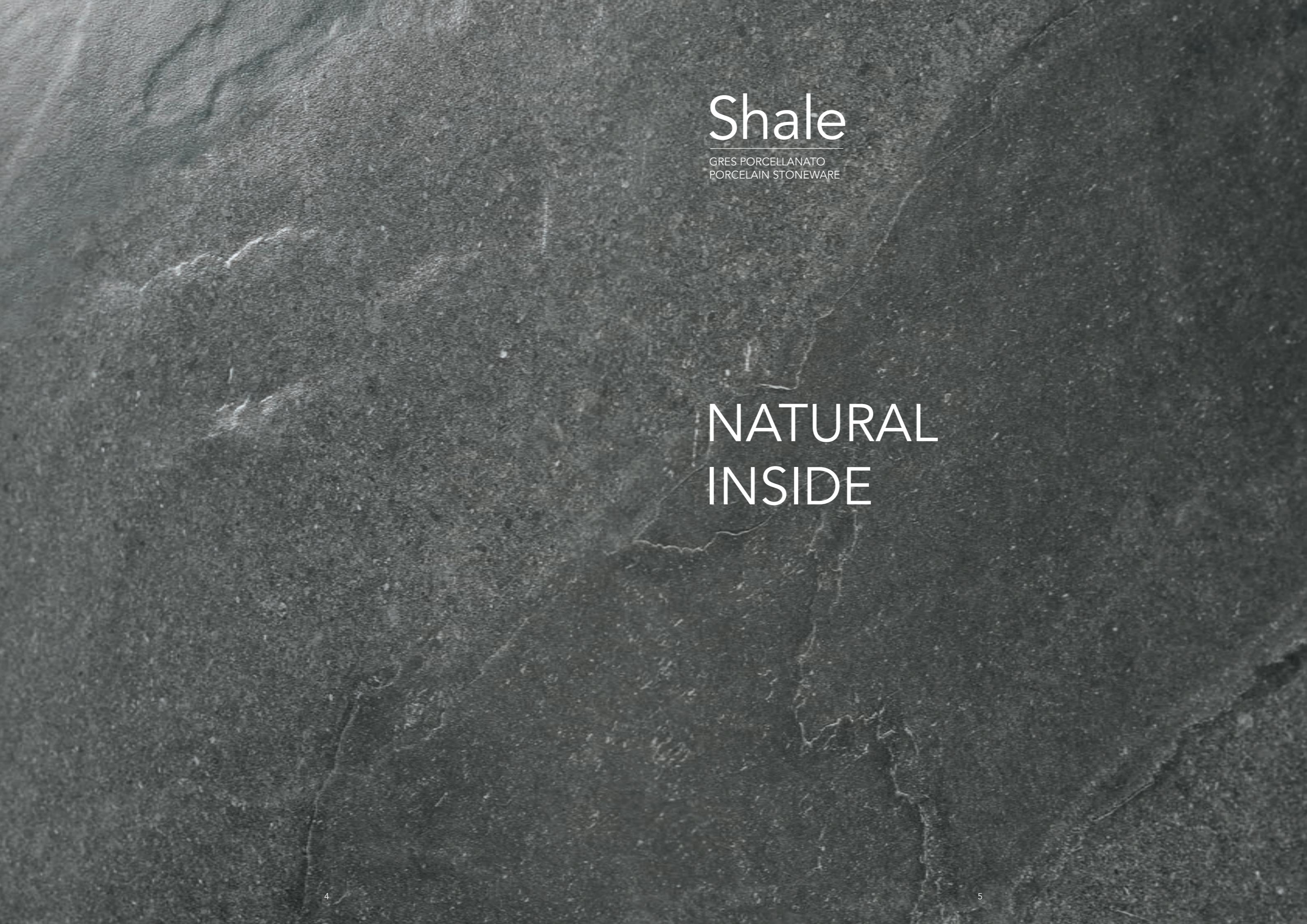


Shale

NATURAL INSIDE

 ITALGRANITI

 **ITALGRANITI**



Shale

GRES PORCELLANATO
PORCELAIN STONEWARE

NATURAL INSIDE

DOMINARE L'ESSENZA DELLA NATURA. MASTERING THE ESSENCE OF NATURE.



THICK

Italgraniti domina l'essenza naturale dell'ardesia dando luogo a un nuovo intenso gres porcellanato. Shale bandisce soluzioni artificiose e mostra, attraverso le superfici coordinate indoor-outdoor, il frutto di una ricerca capillare e creativa.

Die Essenz der Natur dominieren. Italgraniti macht sich die natürliche Essenz des Schiefers zu eigen und kreiert damit ein neues Feinsteinzeug von beeindruckender Intensität. Shale schafft künstliche Lösungen ab und zeigt durch aufeinander die abgestimmten Innen- und Außenflächen das Ergebnis einer kapillaren und kreativen Forschung.

Dominer l'essence de la nature. Italgraniti domine l'essence naturelle de l'ardoise, donnant ainsi naissance à un nouveau grès cérame intense. Shale bannit les solutions artificielles et montre, à travers les surfaces coordonnées intérieur-extérieur, le résultat d'une recherche minutieuse et créative.

Italgraniti masters the natural essence of slate, creating an intense new porcelain stoneware. Shale banishes artificial solutions, showcasing the product of in-depth, creative research through coordinated indoor and outdoor surfaces.

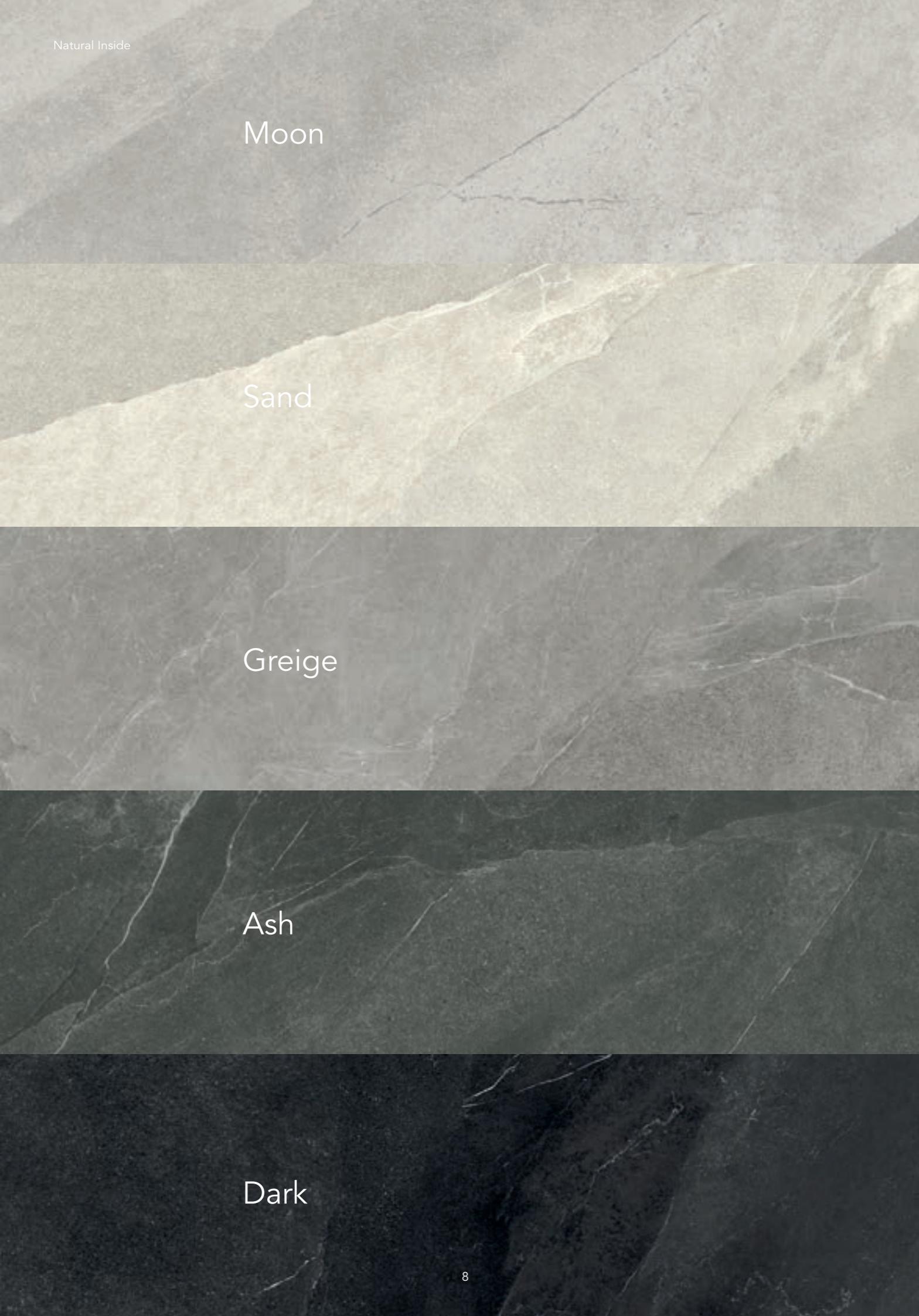
Dominar la esencia de la naturaleza. Italgraniti domina la esencia natural de la pizarra, creando un nuevo gres porcelánico intenso. Shale destierra las soluciones artificiales y muestra el fruto de una investigación exhaustiva y creativa a través de superficies conjuntadas de exterior y interior.

Понимая суть природы. Глубоко понимая природную сущность сланца, компания Italgraniti создала новый впечатляющий вариант керамогранита. Коллекция Shale позволяет реализовывать искусственные решения благодаря продуманным сочетаниям отделки внутри и вне помещений – плоду творческой работы и кропотливых исследований.



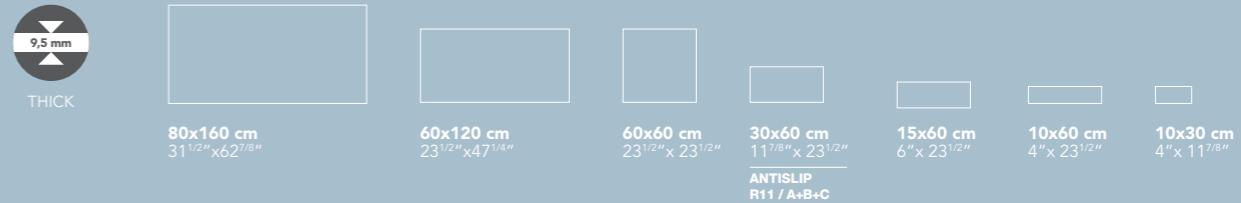
THICK





Il dinamismo grafico, il controllo cromatico e lo studio dei segni metamorfici **si rivelano sull'inedita superficie**, equilibrata ma soprattutto autentica.

Graphic dynamism, chromatic control and studied metamorphic traits are all **revealed on the new surface**, which is well-balanced but above all authentic.



Die grafische Dynamik, die farbliche Gestaltung und das Zusammenspiel der metamorphen Zeichen kommen auf dieser neuen, ausgeglichenen, aber vor allen Dingen authentischen Oberfläche in ihrer gesamten Fülle zum Ausdruck.

Le dynamisme graphique, la maîtrise chromatique et l'étude des signes métamorphiques sont révélés sur une surface inédite, équilibrée, mais surtout authentique.

El dinamismo gráfico, el control cromático y el estudio de los rasgos metamórficos se revelan en la superficie inédita, equilibrada pero sobre todo auténtica.

Динамичные линии, цветовая гамма и исследование особенностей метаморфической горной породы находят свое отражение в уникальной поверхности плитки, гармоничной и в то же время создающей впечатление подлинности.

MOON / DARK



FLOOR: MOON 60x120
WALL: DARK RIBBED 60x120



Ogni modulo Shale concede sensazioni sempre nuove. La materia, finemente morbida, rivela i dettagli minerali e le caratteristiche impalpabili della pietra a spacco. **Tutte le suggestioni naturali unite alle superfici tridimensionali Ribbed, sigillano un patto con lo spazio, equilibrato e rigoroso.**

Every Shale module offers ever-changing sensations. The material, with its fine softness, reveals the mineral details and delicate characteristics of split stone. **All these natural qualities come together with Ribbed three-dimensional surfaces, making a pact with space: balance and order.**

ESSENZA NATURALE.
NATURAL ESSENCE.



Natürliche Essenz.
Jedes Shale Modul weckt stets neue Empfindungen. Die feine und weiche Materie lässt die mineralischen Details und die nicht tastbaren Eigenschaften des gespaltenen Steins zum Vorschein kommen. **Alle natürlichen, mit den dreidimensionalen Oberflächen Ribbed verbundenen Eindrücke schließen einen Pakt mit dem Raum: Ausgleich und Strenge.**

Essence naturelle.
Chaque module Shale offre des sensations sans cesse renouvelées. La matière, subtile et douce, fait apparaître des détails minéraux et des caractéristiques insoupçonnables de la pierre en fente. **Toutes les propositions naturelles alliées aux surfaces tridimensionnelles Ribbed, donnent naissance à un espace équilibré et rigoureux.**

Esencia natural.
Cada módulo Shale concede sensaciones siempre nuevas. El material, finamente suave, revela los detalles minerales y las características impalpables de la piedra partida. **Todas las sugerencias naturales combinadas con las superficies tridimensionales Ribbed sellan un pacto con el espacio, equilibrado y sobrio.**

Суть природы.
Каждый модуль коллекции Shale создает какие-то новые ощущения. Отличающийся мягкостью материал во всей полноте раскрывает рисунок, присущий горной породе, и несязаемые характеристики этого слоистого камня. **Эти качества воплощаются в объемных поверхностях Ribbed, находясь в точном согласии с окружающим пространством.**



FLOOR INDOOR: ASH 60x120 - 60x60 - 30x60

FLOOR OUTDOOR: LOFT LEATHER 30x120

STORE COUNTER: METALINE IRON 160x320x0,6



VOCAZIONE TECNICA. TECHNICAL CALLING.

È lo spazio che chiede performance e bellezza; per questa ragione Shale interpreta i luoghi dell'ospitalità e dell'edilizia privata con le **caratteristiche di resistenza e realismo estetico che da sempre contraddistinguono le superfici tecniche Italgraniti.**

It is space itself that demands performance and beauty; that is why Shale offers hospitality spaces and private buildings the **strength and aesthetic realism that have always characterised Italgraniti technical surfaces.**

Technische Ausgereiftheit.
Es ist der Raum, der Performance und Schönheit fordert; aus diesem Grund interpretiert Shale die Stätten der Gastlichkeit und des privaten Bauwesens mit den Eigenschaften des Widerstands und des ästhetischen Realismus, die die technischen Oberflächen von Italgraniti schon immer gekennzeichnet haben.

Finalité technique
L'espace exige performances et beauté ; c'est pour cette raison que Shale interprète les lieux de l'hospitalité et du bâtiment privé avec les caractéristiques de résistance et réalisme esthétique qui, depuis toujours, caractérisent les surfaces techniques Italgraniti.

Vocación técnica
Es el espacio el que exige rendimiento y belleza; es por eso que Shale aporta a los ambientes de hospitalidad y de la construcción privada las **características de resistencia y realismo estético que desde siempre han caracterizado las superficies técnicas Italgraniti.**

Техническое соответствие
Назначение используемого пространства определяет требования к характеристикам и эстетическому виду материала. Вот поэтому плитка Shale, используемая для отделки интерьеров отелей и индивидуального жилья, отличается высокой стойкостью к воздействию различных факторов и удивительно достоверным воссозданием фактуры материала – то есть теми качествами, которые неизменно присущи плитке технического назначения компании Italgraniti.

DARK



FLOOR INDOOR: DARK 60x120

FLOOR OUTDOOR: LOFT COTTON 30x120 20mm

WORK PLAN: MARBLE EXPERIENCE OROBICO GREY 160x320x0,6



MOON / ASH



FLOOR: ASH 60x60
WALL: MOON RIBBED 60x120 - MOON 30x60



RIBBED, LA VARIABILITÀ CHE UNISCE. RIBBED, THE VARIABILITY THAT UNITES.

Le superfici **Ribbed** possiedono il fascino della materia sempre in movimento. Attraverso l'equilibrata tridimensionalità e un design lineare, le pareti si uniscono per raccontare un gusto intramontabile.

Ribbed surfaces bring the captivation of an ever-moving material. With balanced three-dimensionality and a linear design, the walls come together to convey timeless taste.

Ribbed: so unterschiedlich, so einheitlich.
Ribbed-Oberflächen zeigen den Reiz von immer in Bewegung stehendem Material. Mit der ausgewogenen Dreidimensionalität und dem linearen Design berichten die Wände einstimmig über einen unvergänglichen Geschmack.

Ribbed, la fluctuation qui unit.
Les surfaces **Ribbed** possèdent le charme de la matière toujours en mouvement. À travers l'aspect tridimensionnel équilibré et un design linéaire, les murs se fondent les uns dans les autres pour apporter un style intemporel.

Ribbed, la variabilidad que combina.
Las superficies **Ribbed** poseen el encanto del material siempre en movimiento. A través de la tridimensionalidad equilibrada y un diseño lineal, las paredes se combinan para plasmar un aire atemporal.

Ribbed, объединяющая переменчивость.
Плитка типа **Ribbed** завораживает ощущением постоянно движущегося материала. Уравновешенность объема и линейный рисунок этой плитки на стенах объединяют пространство, подчеркивая красоту окружения.





GREIGE

FLOOR INDOOR: GREIGE 80x160
FLOOR OUTDOOR: GREIGE 20mm 60x120
CHIMNEY: GREIGE 60x120

OUTFLOOR20

Attraverso le superfici da esterno in spessore 20 mm, Shale risponde a un'idea di naturale continuità tra in&out. Le due tecnologie coniugano forza e bellezza armonizzando gli spazi dell'architettura moderna.

With outdoor surfaces 20 mm thick, Shale responds to an idea of natural continuity between inside & out. The two technologies combine strength and beauty, harmonising the spaces of modern architecture.





RESISTENTE AGLI
SBALZI TERMICI.
SHOCKS TO
THERMAL RESISTANT.



RESISTENTE AL GELO.
FROST-RESISTANT.

Mit den 20 mm dicken Verkleidungen für den Außenbereich reagiert Shale auf die Idee der natürlichen Kontinuität zwischen in&out. Die beiden Technologien verbinden Kraft und Schönheit und harmonisieren die Räume der modernen Architektur.

À travers le surfaces pour extérieur d'une épaisseur de 20 mm, Shale poursuit une idée de continuité naturelle entre l'intérieur et l'extérieur. Les deux technologies allient la force et la beauté en harmonisant les espaces de l'architecture moderne.

Mediante las superficies para exteriores de 20 mm de espesor, Shale es el resultado de una idea de continuidad natural entre interior y exterior. Las dos tecnologías combinan fuerza y belleza, armonizando los espacios de la arquitectura moderna.

Коллекция Shale включает в себя плитку толщиной 20 мм для наружной отделки, позволяя естественным образом сочетать оформление внутри и вне помещений. Применение двух технологий дает возможность объединить прочность с эстетикой, создавая гармонию пространств современных сооружений.



SAND



WALL: SAND RIBBED 60x120 - SAND 30x60
FLOOR: SAND 60x60



LA COMBINAZIONE TRA FORMA E COLORE. COMBINING SHAPE AND COLOUR.

Shale unisce magistralmente molti elementi.
All'interno delle forme **convergono i preziosi dettagli della pietra di riferimento** e, attraverso il colore, emergono le ricercate nuance progettate per l'abitare contemporaneo. Il tutto riflette **combinazioni materiche uniche e avvolgenti**.

Shale masterfully brings together many different elements. Within the shapes, the **precious details of the original stone** converge and, through the colour, stylish nuances designed for contemporary living emerge. Reflecting **unique and fascinating material combinations**.

Die Kombination von Form und Farbe.
Shale vereint meisterhaft viele Elemente. In den Formen treffen die kostbaren Details des inspirierenden Steins aufeinander, und durch die Farbe entstehen die raffinierten Nuancen für das zeitgenössische Leben. All dies spiegelt einzigartige und umhüllende Materialkombinationen wider.

La combinaison de la forme et de la couleur.
Shale unit avec brio de nombreux éléments. À l'intérieur des formes, convergent les détails nobles de la pierre de référence et, à travers la couleur, émergent les nuances recherchées et conçues pour l'habitat contemporain. L'ensemble reflète des combinaisons matérielles uniques et enveloppantes.

La combinación de forma y color.
Shale combina magistralmente muchos elementos. Los preciosos detalles de la piedra de referencia convergen en el interior de las formas y a través del color emergen los matices sofisticados diseñados para las estancias contemporáneas. El conjunto refleja combinaciones materiales únicas y envolventes.

В коллекции Shale искусно объединяются разнообразные элементы.
Внутри структуры плитки сходятся удивительные узоры, присущие сланцевым породам, а с помощью цвета подчеркивается изысканность деталей, разработанных специально для оформления современных жилых интерьеров.
В результате возникают **уникальные сочетания материала с ощущением особого уюта**.





Shale

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 Bla UGL con $E_b \leq 0,5\%$



BENDING
STRENGTH



FROST
RESISTANCE



CHEMICALS
RESISTANCE



STAIN
RESISTANCE



RECTIFIED



NOT RECTIFIED



ANSI A326.3 > 0,42



R11 / A+B+C



ANSI A326.3 > 0,42

NATURALE

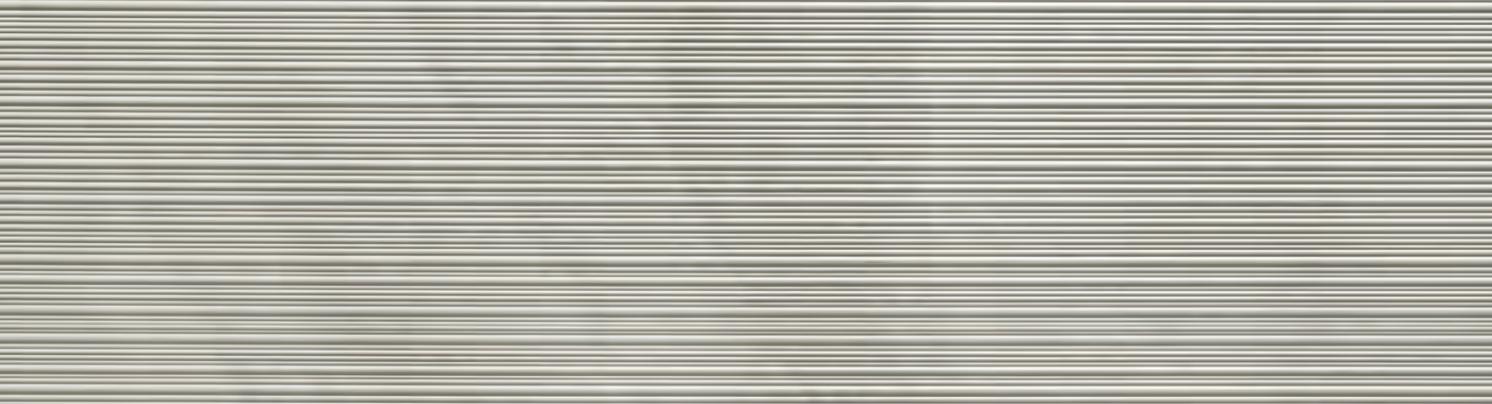
ANTISLIP
OUTFLOOR20

ANTISLIP
OUTFLOOR20

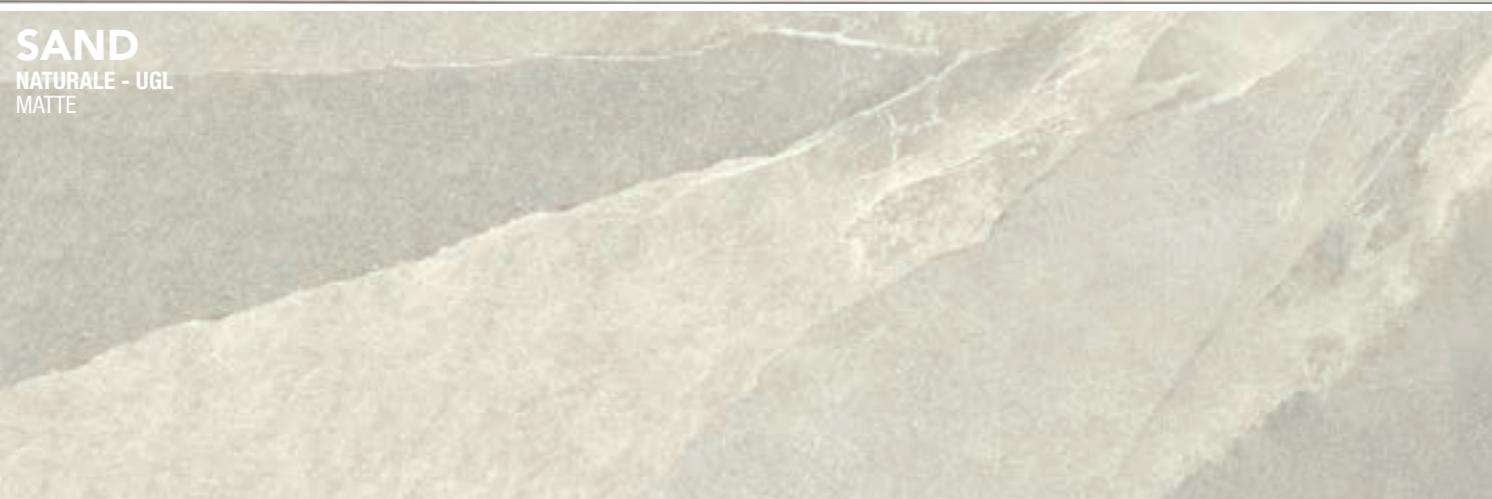
MOON
NATURALE - UGL
MATTE



MOON
RIBBED - UGL



SAND
NATURALE - UGL
MATTE



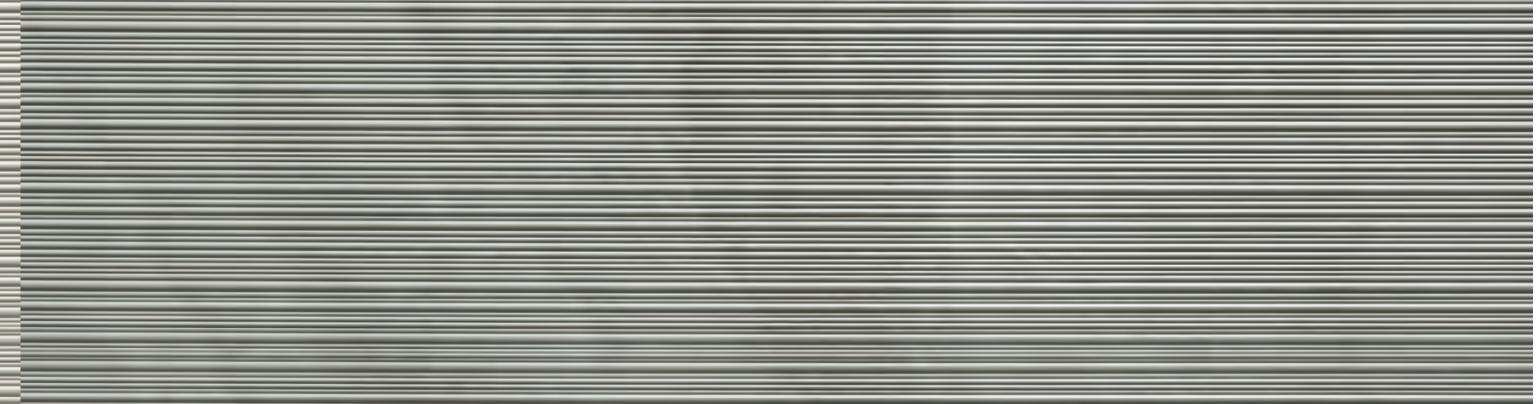
SAND
RIBBED - UGL



GREIGE
NATURALE - UGL
MATTE



GREIGE
RIBBED - UGL



■ 9,5 mm

	THICK	NOT RECTIFIED *									
SUPERFICIE SURFACE		80x160 cm 31 ^{1/2} "x62 ^{7/8} "	60x120 cm 23 ^{1/2} "x47 ^{1/4} "	60x60 cm 23 ^{1/2} "x23 ^{1/2} "	30x60 cm 11 ^{1/8} "x23 ^{1/2} "	30x60 cm 11 ^{1/8} "x23 ^{1/2} "	15x60 cm 6"x23 ^{1/2} "	10x60 cm 4"x23 ^{1/2} "	10x30 cm 4"x11 ^{7/8} "	BATTISCOPA 7x60 cm 2 ^{3/4} "x23 ^{1/2} "	PCS BOX
NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / MATOVÝ	9,5 MM	SL01GA	SL01BA	SL0168	SL0163	SL01L15	SL01L3	SL0176	SL01GT2	10	2
MOON RIBBED	9,5 MM		SL01BAR	SL0163R		SL01L1R					
ANTISLIP	9,5 MM				SL0160A						

SAND	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / MATOVÝ	9,5 MM	SL02GA	SL02BA	SL0268	SL0263	SL02L15	SL02L3	SL0276	10	SL02GT2	2
	RIBBED	9,5 MM		SL02BAR	SL0263R		SL02L1R					

SAND	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / MATOVÝ	9,5 MM	SL03GA	SL03BA	SL0368	SL0363	SL03L15	SL03L3	SL0376	10	SL03GT2	2
	RIBBED	9,5 MM		SL03BAR	SL0363R		SL03L1R					
	ANTISLIP	9,5 MM				SL0360A						

■ 20 mm

SUPERFICIE SURFACE	THICK	60x120 cm 23 ^{1/2} "x47 ^{1/4} "
SAND ANTISLIP	20 MM	SL02BA2
GREIGE ANTISLIP	20 MM	SL03BA2



V3 HIGH
HEAVY TRAFFIC
TRAFFICO INTENSO
NON RETTIFICATO
NOT RECTIFIED

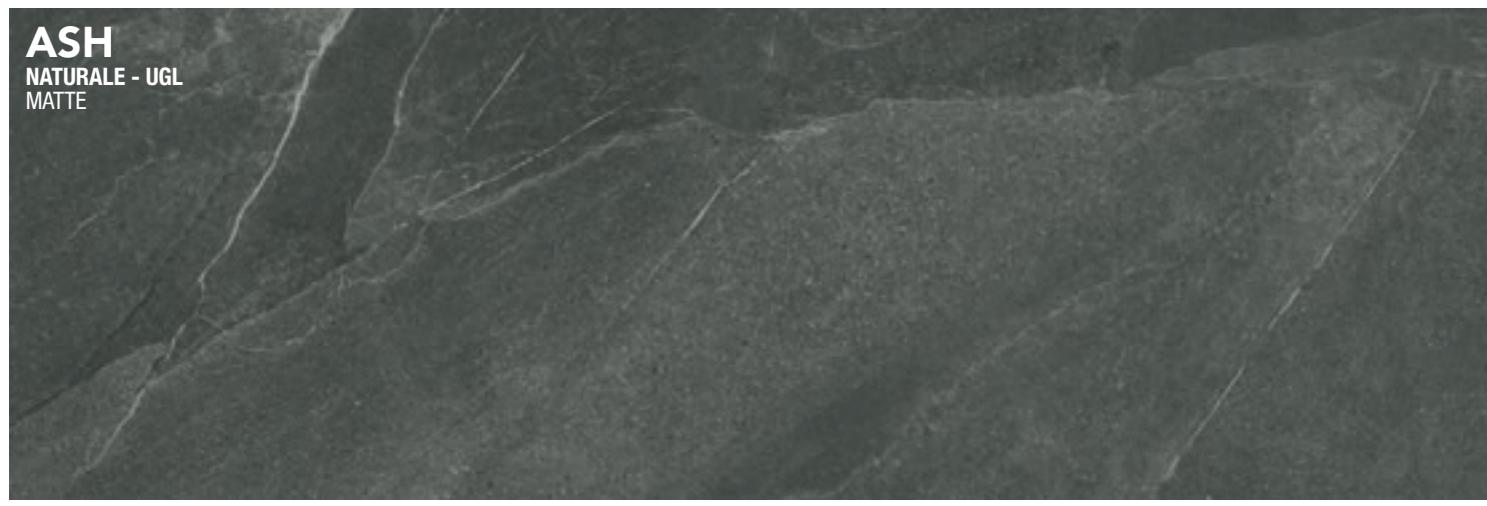
NATURALE / MATTE
PIASTRELLA CON BORDI NATURALI.

* NON RETTIFICATO,
PIASTRELLA CON BORDI NATURALI.
UNRECTIFIED, TILE WITH NATURAL EDGES.

Shale

ASH

NATURALE - UGL
MATTE



■ 9,5 mm

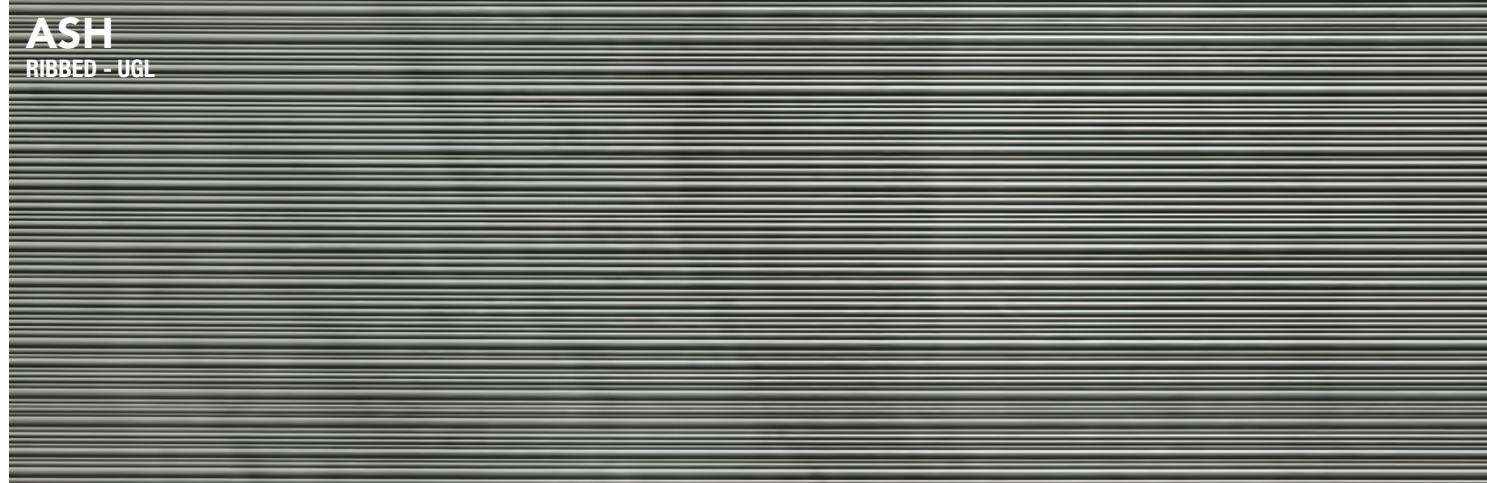
SUPERFICIE
SURFACE

THICK

		NOT RECTIFIED *											
		80x160 cm 31 ¹ / ₂ "x62 ⁷ / ₈ "	60x120 cm 23 ¹ / ₂ "x47 ¹ / ₄ "	60x60 cm 23 ¹ / ₂ "x23 ¹ / ₂ "	30x60 cm 11 ⁷ / ₈ "x23 ¹ / ₂ "	30x60 cm 11 ⁷ / ₈ "x23 ¹ / ₂ "	15x60 cm 6"x23 ¹ / ₂ "	10x60 cm 4"x23 ¹ / ₂ "	10x30 cm 4"x11 ⁷ / ₈ "	BATTISCPA 7x60 cm	PCS BOX	GRADONE CON TORO	PCS BOX
ASH	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	9,5 MM	SL04GA	SL04BA	SL0468	SL0463	SL04L15	SL04L3	SL0476	10	SL04GT2	2	
ASH	RIBBED	9,5 MM		SL04BAR		SL0463R		SL04L1R					
ASH	ANTISLIP	9,5 MM					SL0460A						
DARK	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	9,5 MM	SL05GA	SL05BA	SL0568	SL0563	SL05L15	SL05L3	SL0576	10	SL05GT2	2	
DARK	RIBBED	9,5 MM		SL05BAR		SL0563R		SL05L1R					

ASH

RIBBED - UGL



MURETTO A SPACCO

NATURALE - UGL
MATTE



MOON



SAND



GREIGE



ASH



DARK

DARK

NATURALE - UGL
MATTE



MOSAICO

NATURALE - UGL
MATTE



MOON



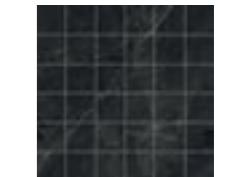
SAND



GREIGE



ASH



DARK

■ 9,5 mm

SUPERFICIE
SURFACE

COLORE
COLOR

	MURETTO A SPACCO 30x30 cm 11 ⁷ / ₈ "x11 ⁷ / ₈ "	PCS BOX	MOSAICO 30x30 cm 11 ⁷ / ₈ "x11 ⁷ / ₈ "	PCS BOX
MOON	SL01MS	12	SL013MA	12
SAND	SL02MS	12	SL023MA	12
GREIGE	SL03MS	12	SL033MA	12
ASH	SL04MS	12	SL043MA	12
DARK	SL05MS	12	SL053MA	12

DARK

RIBBED - UGL



V3 HIGH



HEAVY TRAFFIC
TRAFFICO INTENSO



NON RETTIFICATO
NOT RECTIFIED



SU RETE
MESH MOUNTED



TESSERA
7,5x3,5 2³/₄"x1¹/₂"



TESSERA
5x5 2"¹/₂"

NATURALE / MATTE
ANTISLIP

MOSAICO

MURETTO A SPACCO

MOSAICO

Shale

Shale

ASH

NATURALE - UGL
MATTE

		NOT RECTIFIED *											
		80x160 cm 31 ¹ / ₂ "x62 ⁷ / ₈ "	60x120 cm 23 ¹ / ₂ "x47 ¹ / ₄ "	60x60 cm 23 ¹ / ₂ "x23 ¹ / ₂ "	30x60 cm 11 ⁷ / ₈ "x23 ¹ / ₂ "	30x60 cm 11 ⁷ / ₈ "x23 ¹ / ₂ "	15x60 cm 6"x23 ¹ / ₂ "	10x60 cm 4"x23 ¹ / ₂ "	10x30 cm 4"x11 ⁷ / ₈ "	BATTISCPA 7x60 cm	PCS BOX	GRADONE CON TORO	PCS BOX
ASH	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	9,5 MM	SL04GA	SL04BA	SL0468	SL0463	SL04L15	SL04L3	SL0476	10	SL04GT2	2	
ASH	RIBBED	9,5 MM		SL04BAR		SL0463R		SL04L1R					
ASH	ANTISLIP	9,5 MM				SL0460A							
DARK	NATURALE / MATTE / NATUR / NATUREL / NATURAL / МАТОВЫЙ	9,5 MM	SL05GA	SL05BA	SL0568	SL0563	SL05L15	SL05L3	SL0576	10	SL05GT2	2	
DARK	RIBBED	9,5 MM		SL05BAR		SL0563R		SL05L1R					

* NON RETTIFICATO,
PIASTRELLA CON BORDI NATURALI.
UNRECTIFIED, TILE WITH NATURAL EDGES.

PEZZI SPECIALI / SPECIAL TRIMS OUTFLOOR20

FORMTEILE / PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

20 mm										
SUPERFICIE SURFACE	COLOR	GRADONE CON TORO ARROTONDATO	GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO DX E SX	GRADONE ASSEMBLATO	GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO DX E SX	ALZATA CON SCURETTO	GRIGLIA	CANALINA	GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA	BORDO L
		30x120 cm 11 ^{7/8} "x47 ^{1/4} "	30x120 cm 11 ^{7/8} "x47 ^{1/4} "	30x120 cm 11 ^{7/8} "x47 ^{1/4} "	30x120 cm 11 ^{7/8} "x47 ^{1/4} "	20x120 cm 8"x47 ^{1/4} "	14x60 cm 5 ^{1/2} "x23 ^{1/2} "	8x14x60 cm 3 ^{1/8} "x5 ^{1/2} "x23 ^{1/2} "	20x120 cm 8"x47 ^{1/4} "	20x22x120 cm 8"x8 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
		PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 2	PCS BOX 1
ANTISLIP	SAND	SL02G5R	DX SL02D5R SX SL02S5R	SL02G5A	DX SL02D5A SX SL02S5A	SL02AL2	SL02GG6	SL02CA6	SL02SG2	SL02BR2
	GREIGE	SL03G5R	DX SL03D5R SX SL03S5R	SL03G5A	DX SL03D5A SX SL03S5A	SL03AL2	SL03GG6	SL03CA6	SL03SG2	SL03BR2
GRADONE CON TORO ARROTONDATO		GRADONE ANGOLARE CON TORO ARROTONDATO		GRADONE ASSEMBLATO		GRADONE ANGOLARE ASSEMBLATO		GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA		
Steptread with rounded bullnose Right/Left / Gradone mit abgerundeter Vorderkante / Margelles avec bord rondi / Escalón con pieza de peldano redondeado / Ступень с закругленным краем		Corner step tread with glued full skirting / Zusammengesetzter Trittschwede / Nez de marché assemblé et collé / Peldano pegado / Ступень с приклейенным бортиком		Step tread with glued full skirting / Zusammengesetzter Trittschwede / Nez de marché assemblé et collé / Peldano pegado / Ступень с приклейенным бортиком		Drainer / Tropfenabschluss / Egouttoir / Peldano con drenaje / Ступень с жёлобом				
GRIGLIA		CANALINA *		BORDO L *		ALZATA CON SCURETTO				
Grid / Abdeckung fuer Entwaessерungsrinne / Grille / Rejilla / Решётка		Water drain / Entwaesserungsrinne Cannivaux / Canaleta / Жёлоб		L shape trim / Randwinkelstück / Rebord à margelle / Borde con forma de L rectificado / Элемент "L"		Two levels raise / Setzstufe abgewinkelt / Contremarche avec cannelure / Alzada 2 niveles rectificada / Подступёнок с выступом		* Assemblato / Coupled / Zusammengebaut / Assemblé / Asemlblado / В сборе		

NORME DI POSA E MANUTENZIONE

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

VERLEGUNGS- UND INSTANDHALTNUNGSMOREN / 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 2 mm joint is recommended for indoor applications and 5 mm 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 einzelnen Fliesen in der Verlegung abzuwechseln so dass die verschiedenen Dekore und Richtungen ein sehr natürliches Gesamtbild ergeben. Es wird im Innenbereich eine 2 mm Fuge (wie die europäische Norm Vorsagt) und im Außenbereich eine 5 mm vorgesehen. Es wird eine Fugemasse farblich passend zu der Grundfarbe der Fliese Empfohlen.

Nous préconisons une pose alternée 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 прожилок 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 тона, соответствующему материалу.



TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO
TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE

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

CONFORME A NORME / CONFORMING TO STANDARDS / GEMÄSS DEN NORMEN / CONFORMES AUX NORMES / CONFORME CON LAS NORMAS / COOTBETSTVET НОРМАТИВАМ
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO B Ia UGL CON $E_b \leq 0,5\%$

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE CARACTERISTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	METODICA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA ССЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES. PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ
Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensões Размеры	EN ISO 10545-2	7cm ≤ N < 15 cm (mm) Lunghezza e larghezza - Length and width - Länge und Breite Longueur et largeur - Longitud y anchura - Длина и ширина Spessore - Thickness - Stärke - Epaisseur - Толщина Rettificato / Rectified Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conforming Соответствующий	N ≥ 15 cm (%) ±0,9 ±0,6 ±2,0 ±0,5 ±5,0 ±0,5 ±0,75 ±0,5 ±1,5 ±0,75 ±0,5 ±2,0 ±0,75 ±0,5 ±2,0 Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - appearance: percentage of acceptable tiles, per lot überflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eignenschaften 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
Assorbimento d'acqua % - Water absorption % Wasserabschöpfung % - 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. sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий Conforme - Conforming Erfüllt - Conforme - Conforming Соответствующий
Resistenza di rotura - Breakage resistance Bruchlast - Resistance à la rupture Resistencia a la rotura - Устойчивость на излом	EN ISO 10545-5	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 dilatação térmica linear - 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 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 Resistentes - 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 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 Resistentes - Устойчивый
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali - Résistance à des basses concentrations d'acides et bases - Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis - Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alkali 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	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico 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 haushaltsreiniger und zusatzstoffe für schwimmbäder Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscina - Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов	EN ISO 10545-14	UB min.	UA
Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Stain resistance of unglazed matte porcelain Fleckbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Resistance aux taches des carreaux non émaillés naturel - Résistance à las manchas del porcelánico compacto natural - Устойчивость к натуральным не глазурованным плиткам	DIN 51094	Valore dichiarato - Declared value - Valeur déclaré Valor declarado - Angegebener Wert - заявленный показатель	* Resistente - Resistant - Widerstandsfähig - Résistants Resistentes - Устойчивый
Resistenza dei colori alla luce - Color resistance to light - Lichtbeständigkeit - Résistance des couleurs à la lumière - Resistencia de los colores a la luz Устойчивость к светорассеянию цвета	DIN 51130	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 alteration relevée - Ninguna alteración encontrada - материал без изменений после теста
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 optional 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	

IMBALLI / PACKING / VERPACKUNGEN / EMBALLAGES / EMBALAJES / УПАКОВКА	PCS / BOX	M² / BOX	KG / BOX	PCS / PALLET	M² / PALLET	KG / PALLET
80x160 cm - 31 ^{1/2} "x62 ^{7/8} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 01	M² 1,28 SQ.FT. 13,77	KG 27,59 LBS 60,69	PZ / PCS 36	M² 46,08 SQ.FT. 495,95	KG 1.092,58 LBS 2.229,67
60x120 cm - 23 ^{1/2} "x47 ^{1/4} " THICK 9,5 MM NATURALE / RIBBED	PZ / PCS 01	M² 1,44 SQ.FT. 15,49	KG 29,79 LBS 65,53	PZ / PCS 36	M² 51,84 SQ.FT. 557,95	KG 1.092,58 LBS 2.043,67
OUTFLOOR20 60x120 cm - 23 ^{1/2} "x47 ^{1/4} " THICK 20 MM NATURALE / RIBBED	PZ / PCS 01	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 32,42 LBS 71,32	PZ / PCS 32	M² 23,04 SQ.FT. 251,85	KG 1.057,50 LBS 2.326,50
60x60 cm - 23 ^{1/2} "x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 04	M² 1,44 SQ.FT. 15,49	KG 29,29 LBS 64,43	PZ / PCS 30	M² 43,20 SQ.FT. 464,96	KG 898,70 LBS 1.977,14
30x60 cm - 11 ^{7/8} "x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM NATURALE / RIBBED	PZ / PCS 08	M² 1,44 SQ.FT. 15,49	KG 29,99 LBS 65,97	PZ / PCS 32	M² 46,08 SQ.FT. 495,95	KG 979,84 LBS 2.155,64
NOT RECTIFIED 30x60 cm - 11 ^{7/8} "x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM ANTISLIP	PZ / PCS 08	M² 1,44 SQ.FT. 15,49	KG 28,39 LBS 62,45	PZ / PCS 32	M² 46,08 SQ.FT. 495,95	KG 928,70 LBS 2.043,14
15x60 cm - 6"x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM ANTISLIP	PZ / PCS 12	M² 1,08 SQ.FT. 11,62	KG 25,90 LBS 56,98	PZ / PCS 40	M² 43,20 SQ.FT. 464,96	KG 1.055,92 LBS 2.323,02
10x60 cm - 4"x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM RIBBED	PZ / PCS 12	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 15,30 LBS 33,66	PZ / PCS 50	M² 36,00 SQ.FT. 387,46	KG 785,00 LBS 1.727,00
10x30 cm - 4"x11 ^{7/8} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 30	M² 0,90 SQ.FT. 9,68	KG 20,00 LBS 44,00	PZ / PCS 48	M² 43,20 SQ.FT. 464,96	KG 979,90 LBS 2.155,78
MURETTO A SPACCO 30x30 cm - 11 ^{7/8} "x1 ^{1/8} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 12	M² 1,08 SQ.FT. 11,62	KG 25,92 LBS 57,02	PZ / PCS 30	M² 32,40 SQ.FT. 348,72	KG 797,60 LBS 1.754,72
MOSAICO 30x30 cm - 11 ^{7/8} "x11 ^{7/8} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 12	M² 1,08 SQ.FT. 11,62	KG 25,92 LBS 57,02	PZ / PCS 30	M² 32,40 SQ.FT. 348,72	KG 797,60 LBS 1.754,72
GRADONE CON TORO 120x33x4 cm - 47 ^{1/4} "x13 ^{1/4} "x1 ^{3/4} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 02	M² 0,79 SQ.FT. 8,50	KG 18,40 LBS 40,48			
BATTISCOPA 7x60 cm - 2 ^{3/4} "x23 ^{1/2} " THICK 9,5 MM NATURALE	PZ / PCS 10	M² 0,42 SQ.FT. 4,52	KG 08,60 LBS 18,92			
GRADONE CON TORO ARROTONDATO 30x120 cm - 11 ^{7/8} "x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 32,24 LBS 70,92			
GRADONE ANG. DX E SX CON TORO ARROTONDATO 30x120 cm - 11 ^{7/8} "x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 32,24 LBS 70,92			
GRADONE ASSEMBLATO 30x120 cm - 11 ^{7/8} "x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 32,24 LBS 70,92			
GRADONE ANG. DX E SX ASSEMBLATO 30x120 cm - 11 ^{7/8} "x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,72 SQ.FT. 7,74	KG 32,24 LBS 70,92			
ALZATA CON SCURETTO 20x120 cm - 8"x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,48 SQ.FT. 5,16	KG 21,40 LBS 47,08			
GRIGLIA 14x60 cm - 5 ^{1/2} "x23 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,16 SQ.FT. 1,72	KG 8,00 LBS 17,60			
CANALINA 8x14x60 cm - 3 ^{1/8} "x5 ^{1/2} "x23 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,16 SQ.FT. 1,72	KG 8,00 LBS 17,60			
GOCCIOLATOIO LUCIDATO IN COSTA 20x120 cm - 8"x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 02	M² 0,48 SQ.FT. 5,16	KG 21,40 LBS 47,08			
BORDO L 20x22x120 cm - 8"x8 ^{5/8} "x47 ^{1/2} " THICK 20 MM ANTISLIP	PZ / PCS 01	M² 0,24 SQ.FT. 2,58	KG 10,70 LBS 23,54			

* 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 usage correct.
Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una correcta utilización.
Рекомендуется связаться с Project Department для указаний о правильному применению.

Schede tecniche consultabili sul sito:
Technical details available on:
Techniken karten im aufwindbar:
Fiches techniques à consulter sur le site:
Fichas técnicas consultables en el sitio:
Справочная информация на сайте:
www.italgranitgroup.com

SIMBOLOGIA / SYMBOLS

ZEICHENERKLÄRUNG / SYMBOLES / SIMBOLIGÁ / 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, kommerzielle, Plätze von Culto, Escuelas, Museos, hospitales, etc.

TRAFFIC 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.

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:
Novembre 2018

FOLLOW US ON



www.italgranitigroup.com

ITALGRANITI GROUP S.p.A.

Via Radici in Piano 355
41043 Casinalbo - Modena - Italy
Tel +39 059 888411
Fax +39 059 848808
www.italgranitigroup.com
info@italgranitigroup.com
project.department@talgranitigroup.com

 **ITALGRANITI**

