

# style

book

**M I L E S T O N E**  
*la mia stanza preferita*

---



---

**M I L E S T O N E**  
*my favourite room*

**RAGNO** 



beige



antracite



bianco



grigio



tabacco

Colors

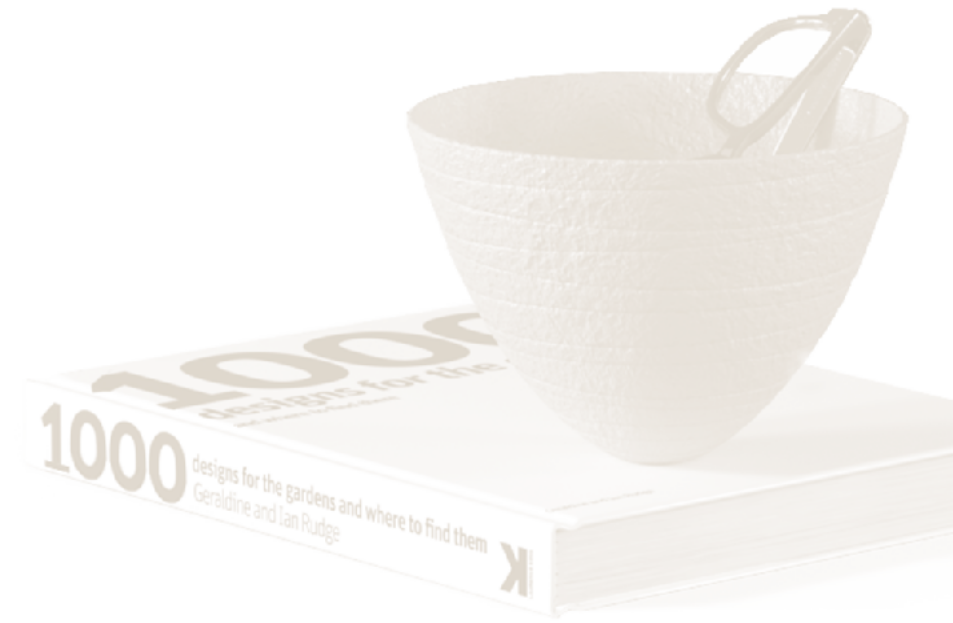


MIX DI MATERIE

# M I L E S T O N E

IN UN FORMATO INEDITO

*Mix of materials in an unusual size*  
*Materialmix-optik in einem neuen format*  
*Un panaché de matières dans un format inédit*  
*Mezcla de materias en un formato inédito*  
*Смесь материалов в новом, оригинальном формате*





Milestone rinnova il look effetto pietra: combinando venature e nuances di materie differenti, nascono superfici sofisticate e inedite. L'originale formato a listoni ne valorizza ulteriormente il movimento cromatico.

# M I L E S T O N E

beige



grigio



bianco - antracite



tabacco



Milestone updates the stone-look: the combination of the vein patterns and shades of different materials creates unusual, sophisticated surfaces. The original plank size highlights all the beauty of the variegated colours.

Milestone ist eine neue keramische Natursteininterpretation, deren attraktive Optik auf der effektvollen Kombination von Aderungen und Nuancierungen unterschiedlicher Materialien basiert. Das originelle Längsformat bringt die abwechslungsreiche farbliche Bewegung perfekt zur Geltung.

Milestone modernise l'effet pierre. Les veines et les nuances de diverses matières se mêlent pour dessiner un look sophistiqué et original. Le mouvement des couleurs est davantage mis en valeur par le format original des grands listels.

Milestone renueva la imagen de efecto piedra: combinando vetas y tonalidades de materias diferentes se generan superficies sofisticadas e inéditas. El original formato en listones da un realce añadido al dinamismo cromático.

Milestone обновляет вид плитки с эффектом камня, создавая изысканные, новые и оригинальные поверхности благодаря сочетанию прожилок и оттенков разных материалов. Необыкновенный дощатый формат дополнительно подчеркивает живой характер цветов.



# B E I G E

*Un'idea nuova e versatile,  
per realizzare ambienti  
contemporanei con il caldo  
look della pietra naturale.*

*A new, versatile idea for  
decorating contemporary  
interiors with the warm  
look of natural stone.*

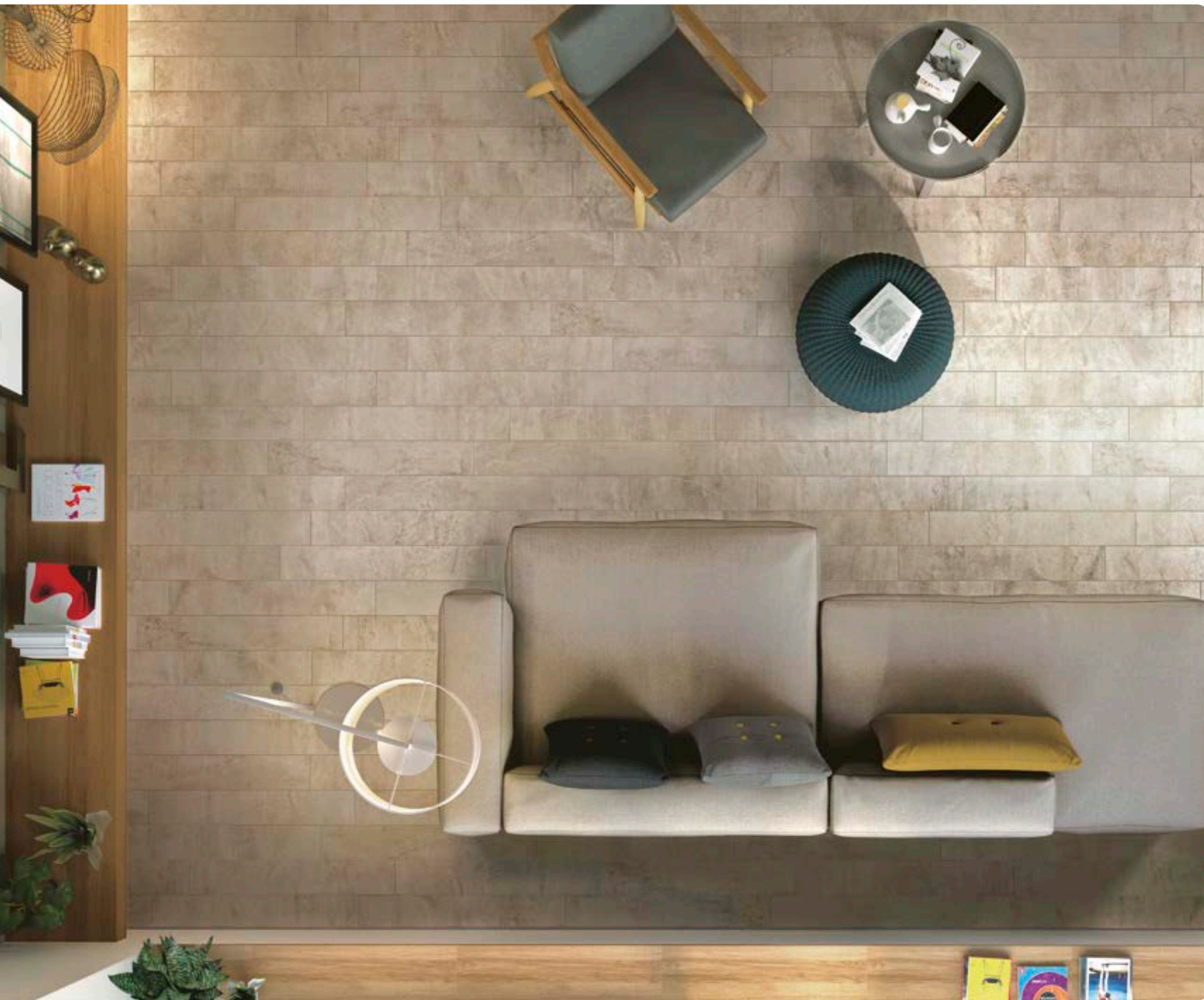
*Eine neue, vielseitige  
Variante für aktuelle  
Raumgestaltungen im  
warmen Look  
des Natursteins.*





R49W  
Milestone Beige 15x90

R4AC  
Batt. Milestone Beige 7,5x90



R49W  
Milestone Beige 15x90

R4AC  
Batt. Milestone Beige 7,5x90

B E I G E

*Une idée nouvelle  
et polyvalente pour créer  
des cadres contemporains  
avec la chaleur de  
la pierre naturelle.*

*Una idea nueva y  
versátil para crear ámbitos  
contemporáneos con la imagen  
cálida de la piedra natural.*

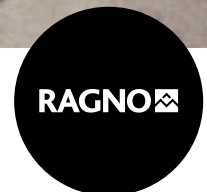
*Новая и универсальная идея  
для оформления современных  
интерьеров, используя теплый  
вид натурального камня.*

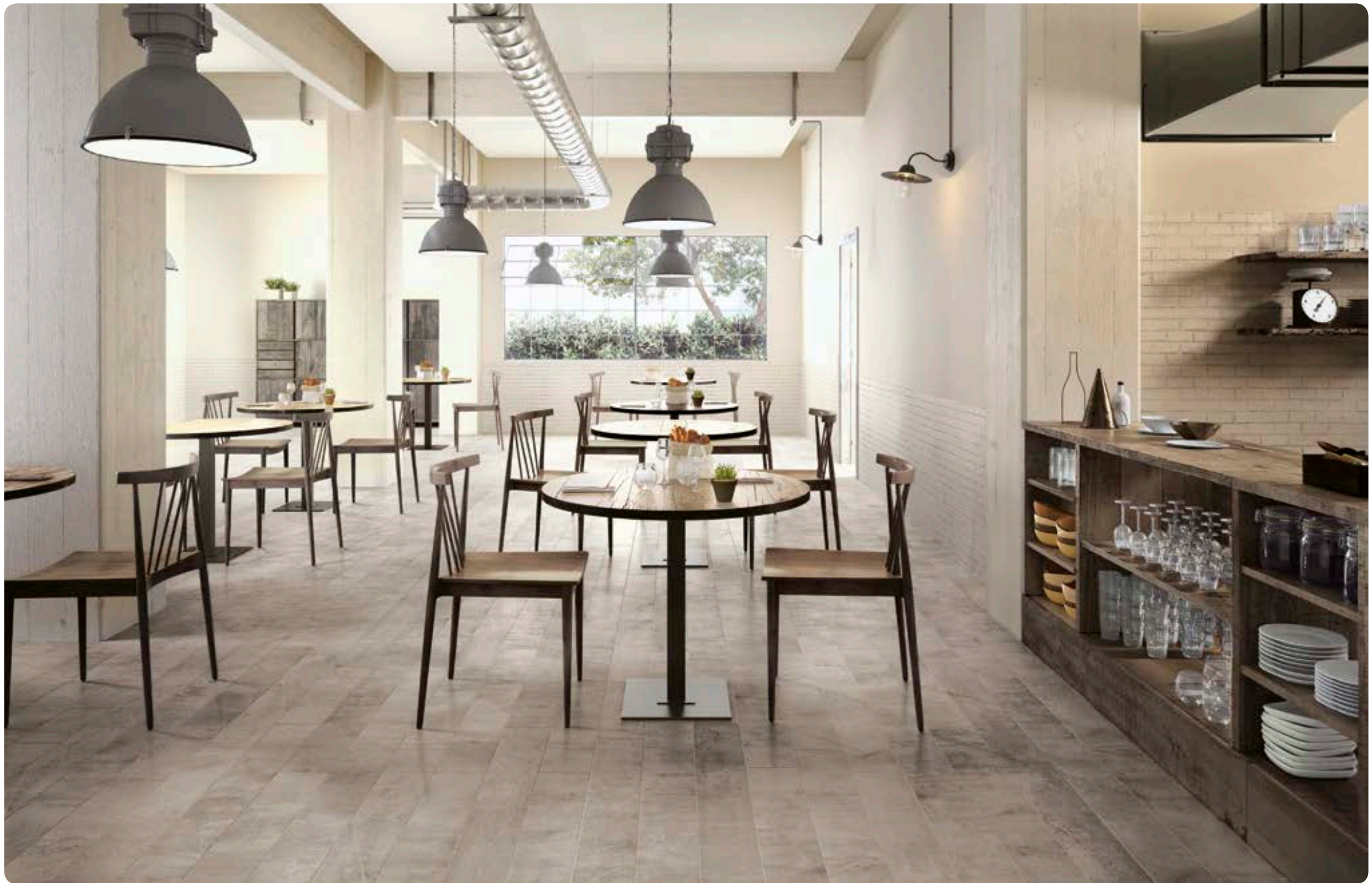
# G R I G I O

*Atmosfera ricercata  
e accogliente, in  
un ristorante dove  
il pavimento in  
gres garantisce  
praticità e durata.*

*A refined, welcoming  
atmosphere in a  
restaurant, where  
a hardwearing,  
convenient stoneware  
floor is just the thing.*

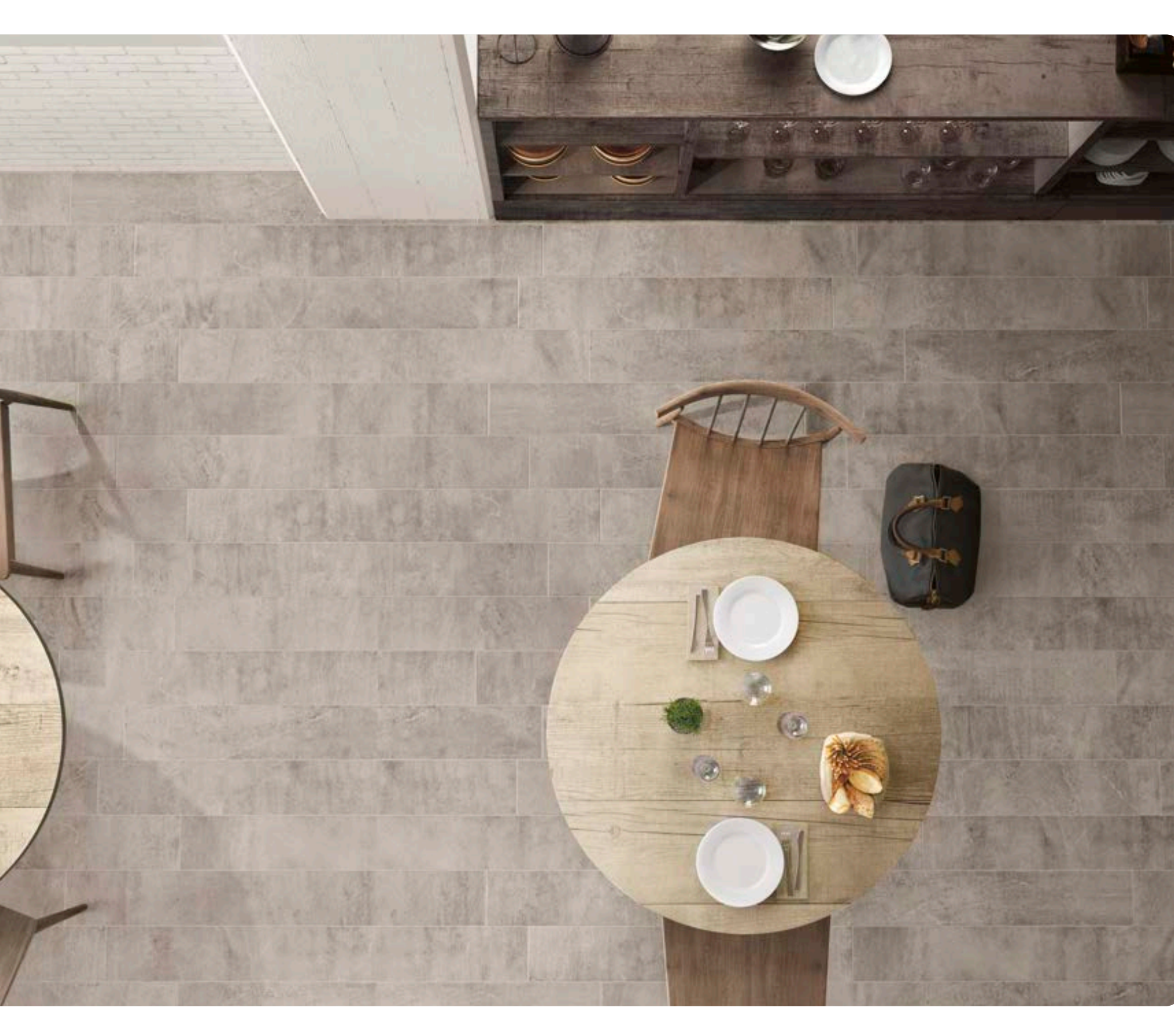
*Der funktionelle,  
langlebige Bodenbelag  
aus Feinsteinzeug  
besticht durch seine  
warme Ausstrahlung und  
verbreitet eine elegante  
Atmosphäre im Restaurant.*





R49X  
*Milestone Grigio 15x90*





R49X  
Milestone Grigio 15x90

## GRIGIO

*Ambiance chic et accueillante dans un restaurant, où le sol de grès assure utilité pratique et durabilité.*

*Atmósfera sofisticada y acogedora en un restaurante en el que el pavimento de gres garantiza practicidad y durabilidad.*

*Изысканна и уютна атмосфера ресторана, в котором керамогранитный пол является залогом практичности и долговечности.*

R49V  
Milestone Bianco 15x90  
R49Z  
Milestone Antracite 15x90

B I A N C O

A N T R A C I T E

*Il contrasto tra i toni  
Bianco-Antracite e  
l'originale posa a listoni  
rivestono con personalità  
un bagno di tendenza.*

*The contrast between  
the Bianco-Antracite  
colours and the original  
slab laying pattern  
bring personality to  
a trendy bathroom.*

*Der Kontrast zwischen  
den Tönen Bianco-Antracite  
und das raffiniert verlegte  
Längsformat schaffen eine  
individuelle Note in einem  
trendigen Badezimmer.*





R49V  
Milestone Bianco 15x90

R49Z  
Milestone Antracite 15x90

ML4D  
Glass Mosaic Avorio R. 32,7x32,7

B I A N C O

A N T R A C I T E

*L'antagonisme entre les tonalités Bianco-Antracite et les maxi listels ajoute personnalité à une salle de bains très tendance.*

*El contraste entre los tonos Bianco-Antracite y la original colocación en forma de listones revisten con personalidad un baño a la moda.*

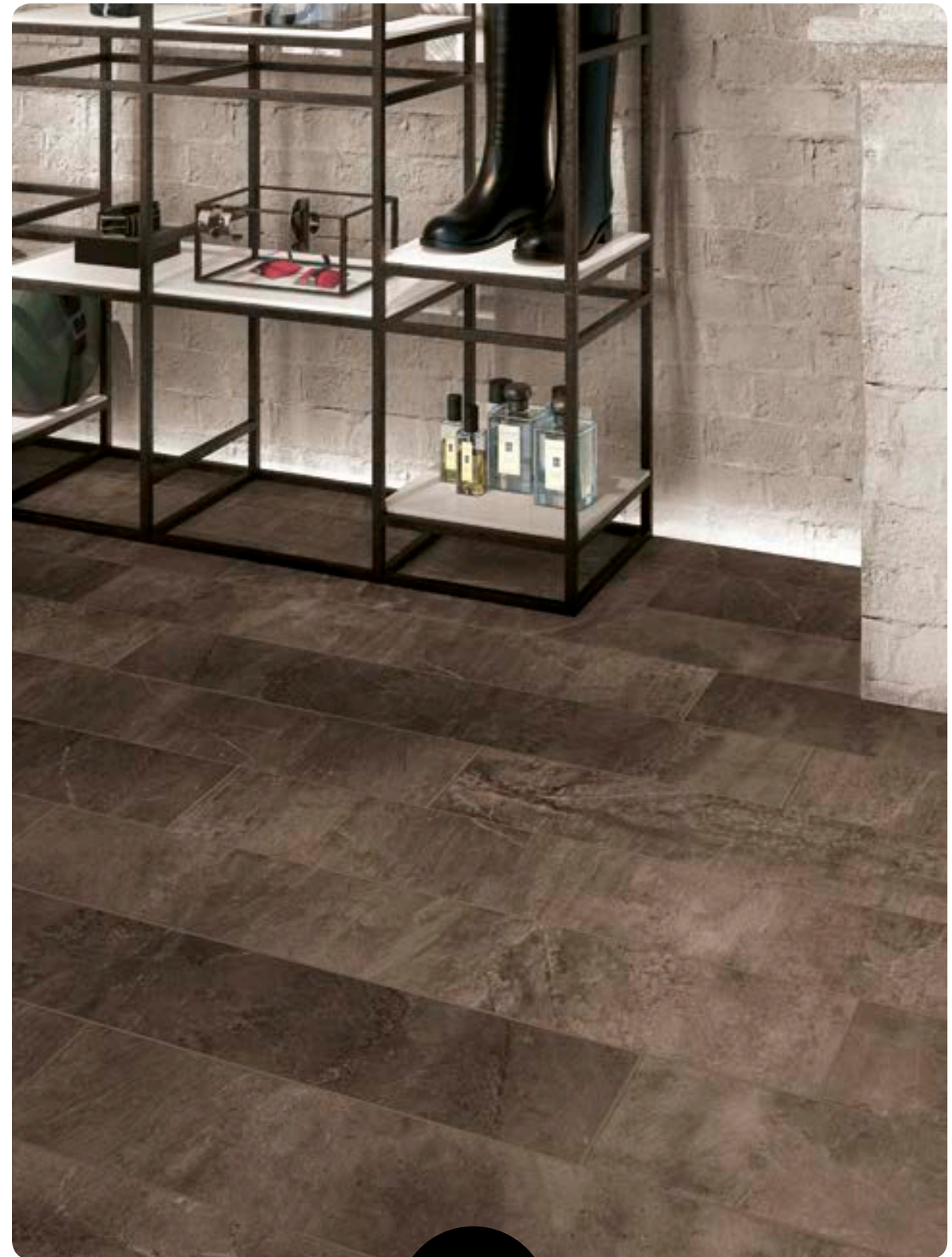
*Контраст белого и антрацитового (Bianco-Antracite) цвета вместе с оригинальной дощатой укладкой наделяют актуальную ванную комнату индивидуальностью.*

# T A B A C C O

*Il formato rettangolare  
15x90 fa risaltare  
le variazioni di tono  
e venatura, con  
un equilibrato  
effetto d'insieme.*

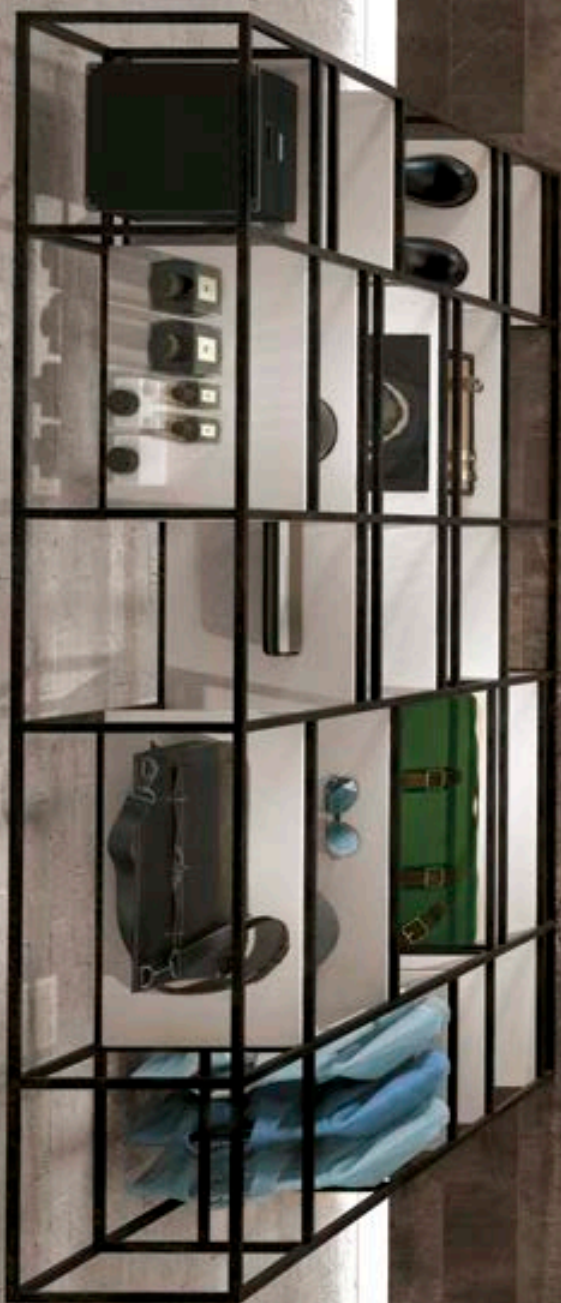
*The rectangular  
15x90 size emphasises  
the shade variation and  
vein patterns, with a  
balanced overall effect.*

*Das rechteckige Format  
15x90 betont die  
abwechslungsreiche Optik  
aus natursteintypischen  
Aderungen und Nuancierungen  
und lässt ein harmonisches  
Gesamtbild entstehen.*





R49Y  
*Milestone Tabacco 15x90*



## T A B A C C O

*Le format rectangulaire 15x90 exalte les dégradés de couleur et les veines par une belle harmonie d'ensemble.*

*El formato rectangular de 15x90 pone de relieve las variaciones de tono y de las vetas con un equilibrado efecto de conjunto.*

*Прямоугольный формат 15x90 подчеркивает изменения тона и прожилки, образуя уравновешенный ансамбль.*

# style

book

*Bianco*  
*Beige*  
*Grigio*  
*Tabacco*  
*Antracite*



**STYLES TEXTURES COLORS SIZES**





I colori, moderni e naturali sono facili da abbinare con arredi e tessuti.

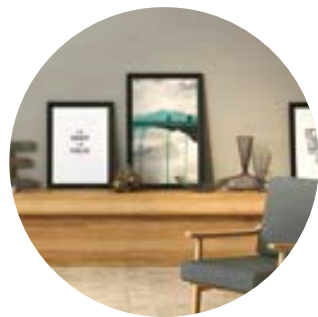
The modern, natural colours are easy to combine with furnishings and fabrics.

Die modernen, natürlichen Farbtöne harmonieren mit unterschiedlichsten Möbeln und Einrichtungsstoffen.

Modernes et naturelles, les couleurs sont faciles à assortir aux meubles et aux tissus.

Los colores, modernos y naturales, son fáciles de combinar con la decoración y los tejidos.

Современные и натуральные цвета легко сочетаются с мебелью и текстилем.



a

Il movimento cromatico è equilibrato e caratterizza gli ambienti in modo originale.

The variation in colour is not excessive and is an original way of giving interiors extra character.

Die farbliche Bewegung wirkt harmonisch und prägt Räume durch eine originelle Note.

Le mouvement équilibré des couleurs apporte une touche d'originalité.

El equilibrado dinamismo cromático confiere un carácter original a los espacios.

Цветовые переходы уравновешены и придают интерьерам штрих оригинальности.



b

Il formato 15x90, ha la giusta proporzione per ambienti grandi e piccoli.

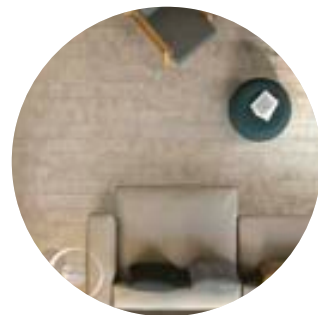
The proportions of the 15x90 size are fine for both large and small rooms.

Das Format 15x90 hat die richtige Proportion für große und kleine Räume.

Le format 15x90 présente la proportion idéale pour tous les espaces, grands et petits.

El formato de 15 x 90 presenta la proporción adecuada para ámbitos grandes y pequeños.

Формат 15x90 обладает правильными пропорциями, чтобы удачно вписываться в большие и малые помещения.



c

La particolare superficie con effetto anticato è calda e accogliente.

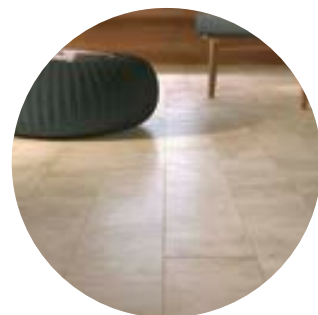
The distinctive distressed-look surface is warm and welcoming.

Die besondere Antikoptik der Oberfläche schafft eine warme und einladende Atmosphäre.

La finition spéciale effet vieilli met en scène une atmosphère chaleureuse et accueillante.

La peculiar superficie de efecto envejecido es cálida y acogedora.

Специальная поверхность с эффектом старения является теплой и уютной.



d

## SUGGERIMENTI DI STILE

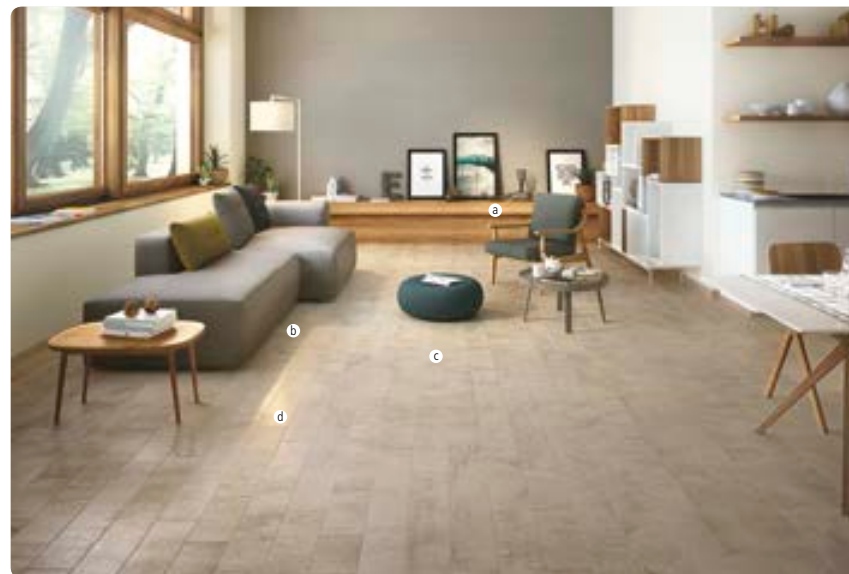
Style suggestions

Anregungen für stilgerechte Gestaltungskonzepte

Suggestions de style

Sugerencias estilísticas

Рекомендации по стилю



Suggerimenti di stile e consigli pratici per vestire al meglio le stanze di Ragno. Protagonisti, insieme alle superfici ceramiche, gli arredi, i complementi e le finiture scelti per voi dai nostri interior designer.

Style suggestions and practical hints advice for the best results when decorating rooms with Ragno. The key items together with the ceramic coverings, the furniture, ornaments and finishes are chosen for you by our interior designers.

Anregungen und praktische Ratschläge für stilgerechte Raumgestaltungen mit Ragno. Stimmige Raumkonzepte durch ein harmonisches Zusammenspiel der keramischen Flächen mit Einrichtungsgegenständen und Wohnaccessoires, die unsere Innendesigner für Sie ausgewählt haben.

Sugerencias estilísticas y consejos prácticos para revestir las habitaciones de la mejor manera con Ragno. Protagonistas, junto con las superficies cerámicas, los elementos decorativos, los complementos y los acabados, que nuestros interioristas seleccionan pensando en usted.

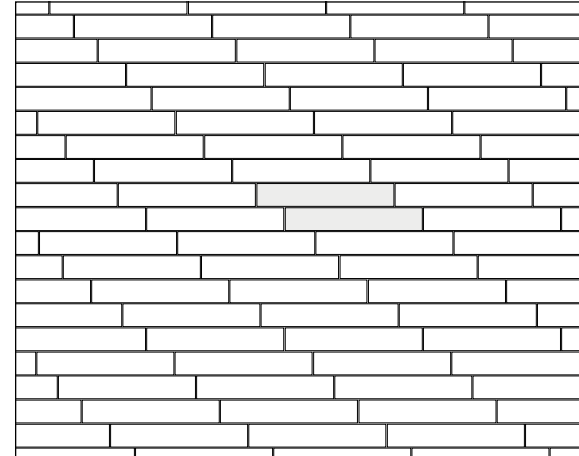
Des suggestions de style et des conseils pratiques afin de créer l'habit parfait pour les ambiances Ragno. Aux côtés des surfaces céramiques, les meubles, les accessoires et les finitions sont choisis pour vous par nos décorateurs d'intérieur.

Рекомендации по стилю и практические советы для наилучшего оформления интерьеров от Ragno. Вместе с керамическими материалами главную роль играют мебель, предметы обстановки и отделки, которые выбирают для вас наши дизайнеры интерьеров.

style book



**R49V** Milestone Bianco 15x90 **G** **R49W** Milestone Beige 15x90 **G** **R49Y** Milestone Tabacco 15x90 **G** **R49X** Milestone Grigio 15x90 **G** **R49Z** Milestone Antracite 15x90 **G**



Sfalsato 1/4

**V3** Pistrelle con variazione random di tono e disegno  
 Tiles with random colour and design variations  
 Fliesen mit einer zufälligen Änderung des Farbtons und des Musters  
 Carreaux avec une variation casuelle de ton et de motif  
 Azulejos con variación aleatoria de tonalidad y diseño  
 плитка со случайным изменением оттенка и рисунка

**tech info**

\*  
 Battiscopa ottenuto da taglio del fondo  
 Skirting cut from plain tile  
 Aus Grundfliese geschnittener Sockel  
 Plinthe obtenue par découpe du fond  
 Rodapié obtenido mediante corte del fondo  
 Плинтус, полученный методом нарезания фоновой плитки



Ragno è un brand di Marazzi Group S.r.l. che è membro del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile energeticamente efficiente, rispettosa dell'ambiente contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione Leed®.

Milestone grazie al contenuto di materiale riciclato contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED MR4 / Thanks to its recycled material content, Milestone is eligible for LEED MR4 credits / Milestone trägt durch seinen hohen Recyclinganteil zur Zuerkennung der LEED®-Punkte MR4 bei / Avec son contenu recyclé, Milestone permet d'obtenir les crédits LEED MR4 / Gracias a contener material reciclado, Milestone contribuye a la consecución de los créditos LEED MR4 / Благодаря содержанию повторно использованного материала коллекция Milestone помогает набрать кредиты LEED MR4

**pezzi speciali** / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия



BT.B.C.\*  
7,5x90

Milestone Bianco	R4AA
Milestone Beige	R4AC
Milestone Grigio	R4AD
Milestone Tabacco	R4AE
Milestone Antracite	R4AF

**imballi** / packaging / verpackungen / emballages / embalajes / упаковки

Scatole / Box / Karton / Boîte / Caja / Коробки Pallet / Pallet / Palette / Palette / Pallet / Поддон



fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка		15x90		pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия		7,5x90	
		7	0,95	15	13,5 ml	24,10	9



CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTIQUE CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA TESTING METHOD PRÜFMETHODE METHODE D'ESSAI MÉTODO DE PRUEBA МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	UNITA DI MISURA MEASUREMENT UNIT MABEINHEIT UNITE DE MESURE UNIDAD DE MEDIDA ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	VALORI TIPICI MEDI AVERAGE TYPICAL VALUES TYPISCHE DURCHSCHNITTSWERTE VALEURS MOYENNES TYPIQUES VALORES TÍPICOS MEDIOS ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	VALORI LIMITE PREVISTI ESTABLISHED LIMITS VORGESEHENE GRENZWERTE VALEURS LIMITES PREVUES VALORES LIMITE PREVISTOS ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM NORME DE REFERENCES NORMA DE REFERENCIA СТАНДАРТ ДЛЯ СРАВКИ
Tolleranze dimensionali Dimensions - Abmessungen Dimensions - Dimensiones Размерные допуски	ISO 10545_2	mm %	<b>Conforme Compliant Konform Conforme Соответствует</b>	<b>N ≥ 15</b>	<b>UNI EN 14411-G</b>
Lunghezza e larghezza Length and width Länge und Breite Longueur et largeur Longitud y ancho Длина и ширина				<b>± 2 mm ± 0,6%</b>	
Ortogonalità - Rectangularity Rechtwinkligkeit - Orthogonalität Ortogonalidad - Ортогональность				<b>± 2 mm ± 0,5%</b>	
Spessore - Thickness Stärke - Epaisseur Espesor - Толщина				<b>± 0,5 mm ± 5%</b>	
Rettilinearità degli spigoli Edge straightness Rechtlinigkeit der Kanten Rectitude des arêtes Rectitud de las esquinas Прямолинейность кромок				<b>± 1,5 mm ± 0,5%</b>	
Planarità - Planarity Ebenflächigkeit - Planéité Planitud - Плоскостность				<b>± 2 mm ± 0,5%</b>	
Aspetto - Appearance Aspekt - Aspect Aspecto - Внешний вид				<b>≥ 95%</b>	
Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción de agua Водопоглощение	ISO 10545_3	%	≤ 0,5	≤ 0,5 Valore singolo massimo 0,6% Maximum single value 0,6% Maximaler Einzelwert 0,6 Valeur unitaire maximale 0,6 Valor máximo individual 0,6 Максимальное отдельное значение 0,6	
Resistenza alla flessione Resistance to bending Biegefestigkeit Résistance à la flexion Resistencia a la flexión Сопротивление изгибу Modulo di rottura Modulus of rupture Bruchlast - Module de rupture Módulo de rotura Предел прочности при разрыве	ISO 10545_4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35	<b>R ≥ 35</b> Valore singolo minimo 32 Minimum single value 32 Geringer Einzelwert 32 Valeur unique minimale 32 Valor unico minimo 32 Минимальное отдельное значение 32	<b>UNI EN 14411-G</b>
Sforzo di rottura Breaking strength Bruchkraft Force de Rupture Esfuerzo de rotura Разрывное усилие	ISO 10545_4	N	<b>Conforme Compliant Konform Conforme Соответствует</b>	<b>≥ 1300N</b>	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel Resistencia al helado Морозостойкость	ISO 10545_12		<b>Resiste - Resists Widersteht - Résiste Resiste - Стойкий</b>	In accordo alla norma In accordance with the standard Gemäss Conformément à la norme NF De conformidad con la norma В соответствии со стандартом <b>EN ISO 10545-1</b>	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Widerstandsfähigkeit Temperaturschwankungen Résistance aux chocs thermiques Resistencia al choque térmico Стойкость к тепловым перепадам	ISO 10545_9		<b>Resiste Resists Widersteht Résiste Resiste Стойкий</b>	In accordo alla norma In accordance with the standard Gemäss Conformément à la norme NF De conformidad con la norma В соответствии со стандартом <b>EN ISO 10545-1</b>	<b>UNI EN 14411-G</b>

CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTIQUE CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA TESTING METHOD PRÜFMETHODE METHODE D'ESSAI MÉTODO DE PRUEBA МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	UNITA DI MISURA MEASUREMENT UNIT MABEINHEIT UNITE DE MESURE UNIDAD DE MEDIDA ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	VALORI TIPICI MEDI AVERAGE TYPICAL VALUES TYPISCHE DURCHSCHNITTSWERTE VALEURS MOYENNES TYPIQUES VALORES TÍPICOS MEDIOS ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	VALORI LIMITE PREVISTI ESTABLISHED LIMITS VORGESEHENE GRENZWERTE VALEURS LIMITES PREVUES VALORES LIMITE PREVISTOS ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM NORME DE REFERENCES NORMA DE REFERENCIA СТАНДАРТ ДЛЯ СРАВКИ
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Linearer Wärmeausdehnungs-Koeffizient Coefficient lineaire de dilatation thermique Coeficiente de dilatación térmica lineal Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545_8	MK <sup>-1</sup>	≤ 9	In accordo alla norma In accordance with the standard Gemäss Conformément à la norme NF De conformidad con la norma В соответствии со стандартом <b>EN ISO 10545-1</b>	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza alle macchie Resistance to staining Beständigkeit gegen Fleckenbildner Résistance aux produits tachants Resistencia a las manchas Стойкость к пятнообразованию	ISO 10545_14		classe 5 class 5 klasse 5 classe 5 categoria 5 класс 5	classe 3 minimo class 3 minimum Mind. klasse 3 classe 3 minimum categoria 3 minimo минимум класс 3	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscina Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder Résistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine Resistencia a los productos químicos para uso doméstico y sales para piscina Устойчивость к бытовым химическим средствам и солям для бассейнов	ISO 10545_13		GA	GB minimo GB minimum Mind. GB GB minimum GB mínimo Минимальный GB	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza agli acidi e alle basi Resistance to acids and bases Säure- und Laugenfestigkeit Résistance aux acides et aux bases Resistencia a los ácidos y a las bases Стойкость к кислотам и щелочам			GLA - GHA	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer Wie vom Hersteller angegeben Comme indiqué par le producteur En base a las instrucciones del productor Как заявлено изготовителем	<b>UNI EN 14411-G</b>
Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to light exposure Farblichkeit unter Lichteinfluss Résistance des couleurs à la lumière Resistencia de los colores a la exposición de la luz Светостойкость цветов	DIN 51094		<b>Conforme Compliant Konform Conforme Соответствует</b>	Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore colour modifications Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations appréciables de couleur Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen Ninguna muestra ha de presentar alteraciones apreciables de color Ни один из образцов не должен иметь значимых изменений цветов	
Resistenza allo scivolamento Skid resistance Rutschhemmung Résistance au glissement Resistencia al deslizamiento Сопротивление проскальзыванию	RAMP METHOD		R9	da R9 a R13 from R9 to R13 von R9 bis R13 de R9 à R13 de R9 a R13 от R9 до R13	<b>DIN 51130</b>  <b>BGR 181*</b>
Coefficiente di attrito medio Mean coefficient of friction Mittlerer Reibungskoeffizient Coefficient de frottement moyen Coefficient de roce medio Средний коэффициент трения	B.C.R		μ > 0,40	μ > 0,40	<b>D.M. N°236 14/6/1989</b>

\* Pavimentazioni di ambienti lavorativi e zone operative con superfici sdrucciolevoli. - Flooring of work environments and operating areas with slippery surface. - Bodenbeläge für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr. - Sols de locaux industriels et de zones de travail à surfaces dérapantes. - Pavimentaciones de zonas de trabajo y operativas con superficies resbaladizas. - Полы в рабочих помещениях и рабочих зонах со скользкими поверхностями.

## GREEN PHILOSOPHY

### ITALIAN DESIGN

Una passione antica e un grande rispetto per la "terra": amare la ceramica significa anche rispettare la natura, promuovendo azioni a tutela dell'ambiente e delle persone che ne fanno parte.

Qualità certificata ed estetica innovativa fanno di Ragno il testimone autorevole di uno stile italiano inconfondibile e senza tempo, apprezzato in tutto il mondo.

A love with its roots in antiquity, and great respect for the earth and the clays it yields; loving ceramics also means loving nature, promoting actions to safeguard the environment and the people who belong to it. Certified quality and innovative design make Ragno a respected example of an unmistakable, timeless Italian style, popular and respected all over the world.

Ein leidenschaftliches Bekenntnis zur Tradition, ein respektvolles Verhalten gegenüber der „Erde“. Keramik lieben, bedeutet auch, die Natur schonen und Maßnahmen fördern zum Schutz der Umwelt und unserer natürlichen Lebensgrundlagen. Zertifizierte Qualität und innovative Ästhetik machen Ragno zum Inbegriff des unnachahmlichen italienischen Stils, dessen zeitlose Eleganz weltweit geschätzt ist.

Une passion ancestrale et un grand respect de la « terre », parce qu'aimer la céramique, c'est aussi respecter la nature, en mettant sur pied des initiatives pour protéger l'environnement et les personnes qui en font partie. La qualité certifiée et la modernité esthétique font de Ragno l'expression par excellence d'un style italien sans égal et sans âge, apprécié de par le monde.

Una pasión antigua y un profundo respeto para con la tierra: amar la cerámica también significa respetar la naturaleza, promoviendo acciones para la salvaguardia del medio ambiente y de las personas que lo habitan. Por su calidad certificada y su innovadora estética, la firma Ragno es una acreditada representante del inconfundible y atemporal estilo italiano, apreciado en el mundo entero.

Давнее увлечение и большое уважение к "земле" - любовь к керамике выражается также в охране природы, принимая меры по защите окружающей среды и проживающих в ней людей.

Сертифицированное качество и инновационная эстетика делают Ragno авторитетным представителем неподражаемого итальянского стиля, не боящегося времени и пользующегося успехом во всем мире.



PROJECT  
Marketing Ragno

CONCEPT - GRAPHIC DESIGN  
Kuni Design Strategy

AGENCY  
Advertfactory.it

STYLING  
Advertfactory.it  
Omniadvert

3D  
Omniadvert

PRINT  
Lito Group srl

09.2014



Ragno - Marazzi Group S.r.l. a socio unico Viale Virgilio 30 41123 Modena, Italia telephone +39 059.384.111 fax +39 059.384.303 website: www.ragno.it e-mail: info@ragno.it

