

Style

book

C A L C E

T r e n d y . U r b a n . A n t i c o n f o r m i s t a .



C A L C E

T r e n d y . U r b a n . U n c o n v e n t i o n a l .

RAGNO



CALCE

**CONTAMINAZIONI TRA TRADIZIONE E CONTEMPORANEITÀ
NARRANO UN RACCONTO SENZA TEMPO**

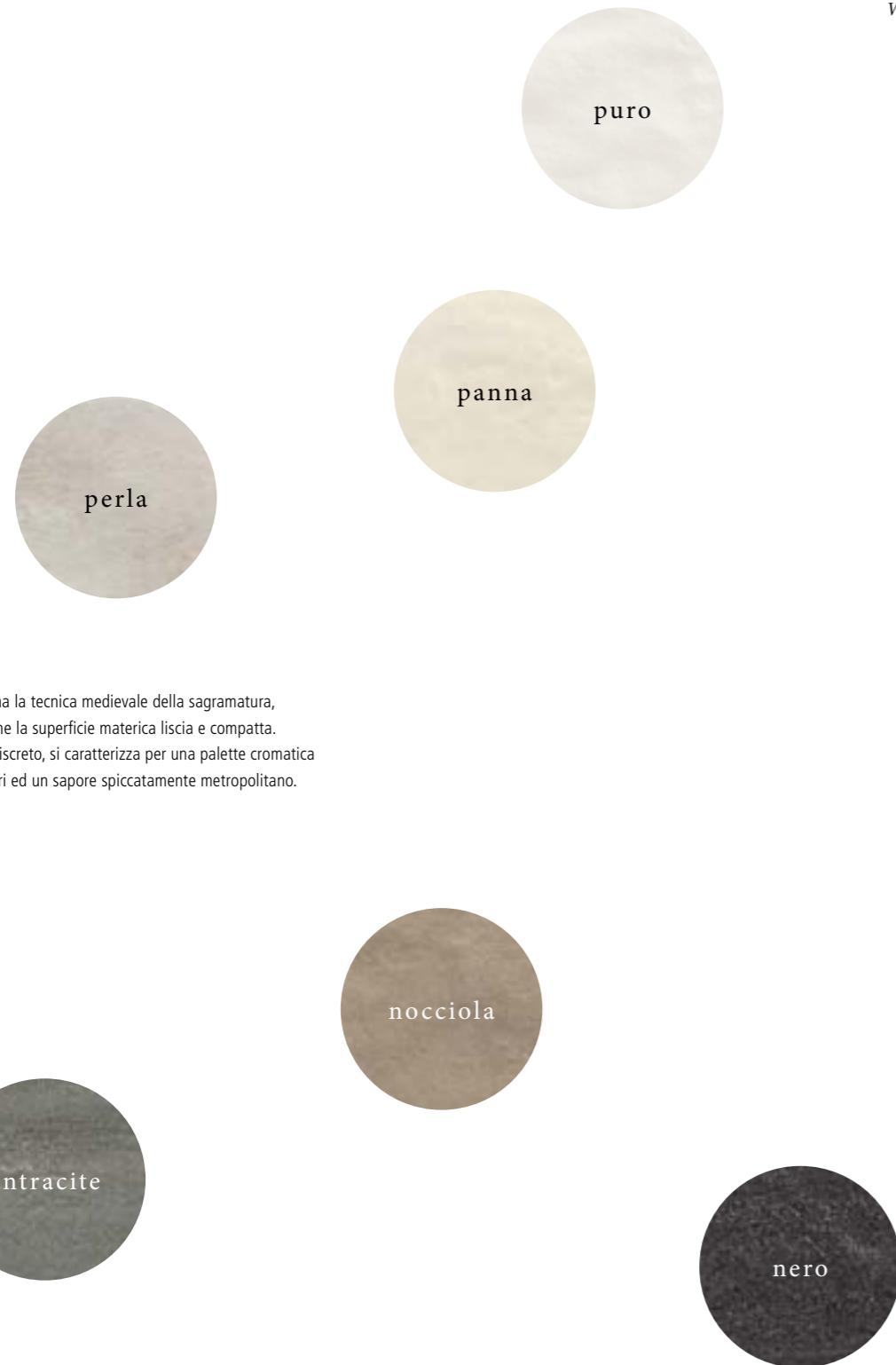
Contaminations that blend tradition and modernity tell a timeless tale

Zeitlose Schönheit zwischen Tradition und Moderne

La tradition et le moderne se mêlent et se mélangent pour narrer un récit atemporel

El mestizaje entre la tradición y la contemporaneidad narra un relato atemporal

Смешение традиций с современностью повествует историю, не знающую времени



Calce richiama la tecnica medievale della sagramatura, recuperandone la superficie materica liscia e compatta. Dal fascino discreto, si caratterizza per una paletta cromatica dai toni neutri ed un sapore spiccatamente metropolitano.

R02V
Calce Nero 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"
R56E
Woodmania Ash 20x120 - 7^{7/8}"x47^{1/4}"



Calce recalls the "sagramatura" finish applied to medieval brickwork, re-creating its smooth, firm, tactile surface. With a subtle beauty, it features neutral shades and a distinctively metropolitan flavour.

Calce zitiert die glatte, kompakte Oberfläche von Ziegelsteinen, die mit der im Mittelalter verbreiteten Technik der „Sagramatura“ veredelt wurden. Der dezente Charme wird von einer Farbpalette in neutralen Tönen und einer unverkennbar urbanen Ausstrahlung betont.

Calce semble venir tout droit du Moyen Âge avec son aspect de « sagramatura », qui lui donne une finition lisse et compacte. Son charme discret se décline dans une palette de tonalités neutres, sous une allure très urbaine.

Calce remite a la técnica medieval del enlucido, recuperando su superficie matérica lisa y compacta. De encanto discreto, se caracteriza por presentar una paleta cromática de tonos neutros y un sabor marcadamente metropolitano.

Коллекция Calce вызывает в памяти средневековую технологию отделки кирпичной кладки, воссоздавая ее гладкую и плотную поверхность. Эта серия с неброским характером имеет палитру из нейтральных цветов с выраженным городским духом.

P U R O A N T R A C I T E

Calce interpreta il mattoncino come vero e proprio elemento di stile dal fascino esclusivo e misurato.



Calce interprets the brick tile as a stylistic element in its own right, with an exclusive, tasteful beauty.

Calce interpretiert den Ziegelstein als zurückhaltend-elegantes Stilelement in zeitlosen Interieurs.

Calce utilise la briquette pour donner une touche de classe, exclusive mais modérée.

Calce interpreta el ladrillo pequeño como un auténtico elemento estilístico de encanto exclusivo y mesurado.

Calce предлагает кирпич в качестве настоящего ключевого элемента стиля, обладающего эксклюзивным и неброским очарованием.

R02Q
Calce Puro 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"

R02U
Calce Antracite 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RAGNO



R02U

Calce Antracite 7x28 - 2^{3/4}x11^{1/8}"

PERLA

Ambienti contemporanei, caratterizzati da un deciso richiamo al passato, riscoprono con Calce uno stile sobrio e discreto.

With Calce, contemporary interiors with strong overtones of the past achieve a refined, elegant style.

Moderne Raumwelten, in denen Stileinflüsse aus der Vergangenheit deutlich werden, erhalten mit Calce eine schlichte, dezente Ausstrahlung.

Dans les ambiances contemporaines où s'exprime aussi clairement le passé, Calce instaure une allure sobre et discrète.

Ámbitos contemporáneos, caracterizados por una decidida alusión al pasado, redescubren con Calce un estilo sobrio y discreto.

Благодаря коллекции Calce современные интерьеры с явным намеком на прошлое наделяются строгим и неброским стилем.



R02S
Calce Perla 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"
R04N
Realstone Quarzite Bianco rettificato 60x60 - 23^{5/8}"x23^{5/8}"



RAGNO

P A N N A

Il mattoncino sagramato, declinato in tonalità neutre, conferisce un carattere di ritrovata autenticità anche agli spazi commerciali.

The brick tile with "sagramatura" finish, in a series of neutral shades, brings a mood of rediscovered authenticity even to retail premises.

Der Ziegelstein mit Sagramatura-Patina in neutralen Nuancen verbreitet auch im Objektbereich einen authentischen Charme.



R02R
Calce Panna 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RAGNO



R02R
Calce Panna 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/8}"
R54J
Boom Piombo rettificato 60x60 - 23^{5/8}"x23^{5/8}"

P A N N A

Recouverte d'un enduit mince appelé « sagramatura », la briquette affiche des coloris neutres pour redonner authenticité aux espaces commerciaux.

El ladrillo enlucido, articulado en tonalidades neutras, confiere un carácter de autenticidad reencontrada incluso en los espacios comerciales.

Отделанный кирпич нейтральных цветов оформляет также и торговые пространства, придавая им характер воссозданной аутентичности.

N O C C I O L A

L'anima spiccatamente urban della collezione evoca gli ambienti bagno tipici della Grande Mela, dalla forte connotazione industriale.

The collection's decidedly urban soul evokes the bathrooms typical of the Big Apple, with strong industrial connotations.

Die urbane Anmutung der Kollektion erinnert an New Yorker Baddesigns im minimalistischen Industrial Style.

L'âme infiniment urbaine de la collection reconstitue le style industriel de la typique salle de bains new-yorkaise.

El alma resueltamente urbana de la colección evoca los baños típicos de la Gran Manzana, de recia connotación industrial.

Явно городской дух коллекции напоминает ванные комнаты в промышленном стиле, характерные для города большого яблока.



R02T
Calce Nocciola 7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"

R17H
Woodchoice 11x54 - 4^{5/16}"x21^{1/4}"



RAGNO

style
book

CALCE

Puro

Panna

Perla

Nocciola

Antracite

Nero



TEXTURES COLORS SIZES



RAGNO

SUGGERIMENTI DI STILE

Style suggestions

Anregungen für stilgerechte Gestaltungskonzepte

Suggestions de style

Sugerencias estilísticas

Рекомендации по стилю



La matrice industrial di Calce si traduce in una resa estetica perfetta, per ambienti personali ed accoglienti.

Calce's industrial origins are the basis for a perfect look, in inviting, individual design schemes.

Der Industrial Style von Calce besticht in individuellen, behaglichen Raumwelten mit einer puristischen Ausstrahlung.

Calce a pour mission un rendu esthétique parfait, pour des cadres personnels et chaleureux.

El origen industrial de Calce brinda un rendimiento estético perfecto, generando ambientes personales y acogedores.

Промышленный характер Calce создает совершенный эстетический образ, наделяющий интерьеры индивидуальностью и уютом.



Dagli spazi residenziali a quelli commerciali, le tonalità neutre della gamma cromatica Calce valorizzano ogni tipologia di ambiente.

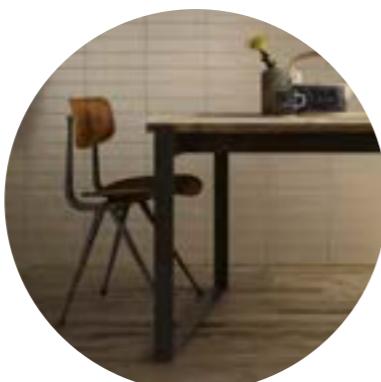
From residential to retail locations, the neutral shades in the Calce colour range bring beauty to every type of interior.

Im Wohn- wie im Objektbereich setzen die neutralen Nuancen aus der Farbpalette von Calce wertige Akzente.

Du secteur résidentiel au secteur commercial, les tonalités neutres de Calce embellissent tous les lieux.

De los espacios residenciales a los comerciales, las tonalidades neutras de la gama cromática Calce dan realce a todo tipo de ambiente.

Нейтральные цвета палитры Calce украшают интерьеры любого типа, как жилого, так и торгового назначения.



I pavimenti effetto legno di Ragno rappresentano un abbinamento ideale con tutte le nuances della collezione Calce.

The Ragno wood-look floor tiles are an ideal combination with all the shades in the Calce collection.

Die Bodenbeläge in Holzoptik von Ragno lassen sich ideal mit allen Farben der Kollektion Calce kombinieren.

Les carreaux de sol effet bois de Ragno s'assortissent à la perfection à toutes les nuances de la collection Calce.

Los pavimentos de efecto madera de Ragno ofrecen una combinación ideal con todos los tonos de la colección Calce.

Напольная плитка под дерево от Ragno идеально сочетается со всеми цветами коллекции Calce.



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.

Style
book

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.

Calce

7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



Gruppo Bla UNI EN 14411_G

gres porcellanato / porcelain stoneware / feinsteinzeug / grès céramé émaillé / gres porcelánico / керамогранит

superfici / surfaces / finitions / oberflächen / superficies / поверхности:
naturale/matt



RO2Q Calce Puro
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RO2R Calce Panna
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RO2S Calce Perla
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RO2T Calce Nocciola
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RO2U Calce Antracite
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"



RO2V Calce Nero
7x28 - 2^{3/4}"x11^{1/6}"

tech info



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®.

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

imballi / packaging / verpackungen / emballages /
embalajes / упаковки

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



fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка
7x28 50 0,98 18,72

52 50,96 973,61 9

KEY TO SYMBOLS SIMBOLOGIA

symbole - symbologie - simbología - символы



pavimento matt
matt flooring
matter Bodenbelag
revêtement de sol mat
pavimento mate
матовая напольная плитка



rivestimento matt
matt wall tiling
matte Wandverkleidung
revêtement de mur mat
revestimiento mate
матовая облицовочная плитка



ingelivo/gelivo
frostproof/non-frostproof
matte Wandverkleidung
revêtement de mur mat
revestimiento mate
матовая облицовочная плитка



ISO 10545-6
UNI EN 14411-G
resistenza all'abrasione profonda
resistance to deep abrasion
tiefenabriebfestigkeit
résistance à l'abrasion profonde
resistencia a la abrasión profunda
устойчивость к глубокому истиранию



pezzi
pieces
stücke
pièces
piezas
штуки



scatole
box
karton
boite
caja
коробки



M2
mq
sq.mt.
qm
mq
M2



peso
weight
gewicht
poids
kg
вес



spessore
thickness
stärke
épaisseur
espesor
толщина



R9
DIN 51130
BGR 181
C
DIN 51097
GUV 26.17
PENDULUM
classe 1
ENV 12633
BOE N°74 DEL 2006
PENDULUM
ptv > 36
BSEN 13036-4: 2011
BCR
 $\mu > 0,40$
D.M. N°236 14/6/1989
D-COF
 $> 0,42$
ANSI 137.1: 8012
S-COF
 $> 0,60$
ANSI 137.1: 2008

I PTV dichiarati a catalogo sono determinati utilizzando lo slider 96.
The PTVs stated in the catalogue are determined using slider 96.
Die im Katalog ausgewiesenen PTV-Werte wurden unter Verwendung des Gleiters 96 ermittelt.
Les PTV déclarés dans le catalogue ont été déterminés avec le patin 96.
Los PTV declarados en el catálogo se han determinado utilizando la zapata de dureza 96.
Заявленные в каталоге значения мятникового теста (PTV) определяются с использованием слайдера 96.

resistenza allo scivolamento
skid resistance
rutschfestigkeit
résistance à la glissance
resistencia al deslizamiento
сопротивление скольжению

INTENDED USE DESTINAZIONE D'USO

anwendungsbereich - champ d'application - uso previsto - назначение



Materiali consigliati per qualsiasi locale di un'abitazione che non abbia collegamenti diretti con l'esterno o accessi non protetti da zerbini. Medie sollecitazioni all'abrasione.
/ Tiles suitable for any room of a house without direct access from the outside or access not protected by doormats. Mean stress abrasive wear. / Für alle Räume des Wohnbereichs empfohlen, zu denen man keinen direkten Zutritt von außen hat oder welche nicht durch Fußteppiche abgegrenzt sind. Mittlere Abriebbeanspruchung. / Matériaux conseillés pour toutes les pièces d'une maison qui n'a pas d'accès directs par l'extérieur ou non protégés par des paillassons. Abrasion sous contraintes moyennes. / Materiales aconsejados para cualquier habitación de una vivienda sin accesos directos desde el exterior o accesos no protegidos por felpudos. Estrechos medianos por abrasión. / Материалы рекомендованы для любых жилых помещений, не имеющих прямого выхода на улицу или же доступа без входных ковриков. Среднее абразивное воздействие.



Materiali consigliati per locali sottoposti a sollecitazioni all'abrasione medio pesante come: case individuali, commerciale leggero. / Materials recommended for premises with medium-heavy abrasion levels, such as: detached homes, light-traffic commercial premises / Empfohlen für Räume mit mittelschwerer Abriebbeanspruchung wie: Einfamilienhäuser, leicht beanspruchte Gewerbebereiche. / Matériaux recommandés pour des locaux soumis à des contraintes d'abrasion moyennes et fortes comme : maisons particulières, espaces commerciaux soumis à un trafic léger, etc. / Materiales recomendados para locales sometidos a esfuerzos de abrasión medio-pesados, como casas unifamiliares y locales comerciales de tráfico ligero. / Материалы рекомендованы для использования в частных домах и коммерческих помещениях, подверженных средне-сильному абразивному воздействию.

EPD (Environmental Product Declaration)

Marazzi Group ha valutato gli impatti ambientali legati ai propri prodotti lungo tutto il loro ciclo di vita, a partire dall'estrazione e lavorazione delle materie prime fino al recupero dei rifiuti di demolizione. I risultati di questa analisi LCA (Life cycle assessment), condotta secondo le norme internazionali della serie ISO 14040, sono pubblicati nella dichiarazione ambientale di prodotto EPD (ISO 14025 e EN 15804) che contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED.

EPD (Environmental Product Declaration)

Marazzi Group has assessed its products' environmental impact throughout their life cycle, from extraction and processing of the raw materials through to the recycling of demolition spoil. The findings of this LCA (Life Cycle Assessment), performed in accordance with the ISO 14040 series international standards, have been published in the Environmental Product Declaration (ISO 14025 and EN 15804), contributing to the attainment of LEED certification credits.

Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD)

Die Marazzi Group hat die Umweltwirkung der eigenen Produkte im Verlauf ihres gesamten Lebenszyklus beurteilt, beginnend bei der Rohstoffgewinnung und -verarbeitung bis hin zur Wiederverwertung von Bauschutt. Die Ergebnisse dieser Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) nach der internationalen Normenreihe ISO 14040 wurden in der Umwelt-Produktdeklaration EPD gemäß ISO 14025 und EN 15804, veröffentlicht, die zur Zuverlässigung von Punkten für die Zertifizierung nach dem Zertifizierungssystem LEED beiträgt.

EPD (Environmental Product Declaration, Экологическая декларация продукции)

Marazzi Group ha evaluado el impacto ambiental relacionado con sus productos a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la extracción y la transformación de las materias primas hasta la valorización de los residuos de la construcción y demolición. Los resultados de este análisis de ciclos de vida LCA (life cycle assessment), realizado de acuerdo con las normas internacionales de la serie ISO 14040, han sido publicados en la declaración ambiental de producto (EPD) (según las normas ISO 14025 y EN 15804) que contribuye a la obtención de los créditos para la certificación de sostenibilidad en la construcción LEED.

EPD (Environmental Product Declaration, Экологическая декларация продукции)

Die Firma erfüllt die Verpflichtungen für das CE-Kennzeichnung und stellt die Informationen auf der eigenen Internetseite www.ragno.it bereit

Компания выполняет свои обязанности по маркировке CE, предоставляя информацию на ее сайте интернете: www.ragno.it



L'Azienda assolve agli obblighi sulla marcatura CE rendendo disponibili le informazioni sul proprio sito web: www.ragno.it

Conformément aux dispositions en matière de marquage CE, l'entreprise publie les informations requises sur son site Web: www.ragno.it



La Certificazione GREENGUARD GOLD garantisce che un prodotto soddisfi alcuni degli standard internazionali più rigorosi ed esaustivi in relazione alle basse emissioni di composti organici volatili (COV) in ambienti interni. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito: http://spot.ulprospector.com

La certification GREENGUARD GOLD atteste qu'un produit est conforme à quelques-unes des normes les plus sévères et les plus complètes du monde en matière d'émissions dans l'air intérieur de composés organiques volatils (COV). De plus amples informations sont disponibles sur le site : http://spot.ulprospector.com



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®.

Ragno est une marque du Groupe Marazzi S.r.l. membre du GBC Italia (Green Building Council Italia) qui est une association dont l'objectif est de favoriser et accélérer la diffusion d'une culture du bâtiment durable énergétiquement efficace, respectueuse de l'environnement, en sensibilisant l'opinion publique quant à son impact sur la qualité de la vie des citadins, à travers du système de certification LEED®.

Ragno is a brand of Marazzi Group S.r.l. which is a member of the Green Building Council Italia, an association that promotes sustainable energy-efficient building practices, which are environmentally friendly and help improve the quality of life through LEED® certification standards.

Ragno es una marca de Marazzi Group S.r.l. que es miembro del Green Building Council Italia, asociación que promueve la cultura de la construcción sostenible energéticamente eficiente, respetuosa con el medio ambiente, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos a través del estándar de certificación LEED®.

Ragno ist eine Marke der Marazzi Group S.r.l., die Mitglied des Green Building Council Italien ist, ein Verband, der die Kultur des nachhaltigen und energieeffizienten, umweltverträglichen Bauens fördert, indem zur Lebensqualität der Menschen durch die Zertifizierung nach den LEED®-Standards beigetragen wird.

Ragno является брендом компании Marazzi Group S.r.l., которая входит в Green Building Council Italia, - ассоциацию, продвигающую культуру экоустойчивого энергосберегающего строительства, щадящего окружающую среду. Соблюдение сертификационных стандартов LEED® способствует улучшению качества жизни людей.

CERTIFICATIONS CERTIFICAZIONI

zertifizierungen - certifications - certificaciones - сертификации



La certificazione CCC, introdotta nel 2002 interessa sia i prodotti di importazione che quelli di produzione cinese destinati a quel mercato. Le informazioni sulla certificazione CCC riguardano in generale la sicurezza e la salute, con particolare riferimento, nel caso delle piastrelle di ceramica, alle sole piastrelle in gres porcellanato, con un assorbimento minore o uguale allo 0,5%. La certificazione si ottiene attraverso l'intervento di istituti appositamente accreditati dalle autorità cinesi, tutti con sede in Cina.

La certification CCC, introduite en 2002, intéresse aussi bien les produits d'importation que ceux de production chinoise destinés à ce marché. Les informations sur la certification CCC concernent en général la sécurité et la santé, avec une référence toute particulière, dans le cas des carreaux en céramique, uniquement aux carreaux en grès céramique, à absorption inférieure ou égale à 0,5%. On l'obtient par l'intermédiaire d'organismes de certification et d'accréditation chinois, tous avec siège en Chine.

CCC certification, introduced in 2002, applies to products both imported to China and produced in the country for the Chinese market. Information concerning CCC certification generally relates to health and safety. In the case of ceramic tiles, reference is made specifically only to porcelain tiles having water absorption of 0.5% or less. Certification is obtained through institutions specifically accredited by the Chinese authorities, all based in China.

La certificación CCC, introducida en el 2002, concierne tanto a los productos de importación como a los de producción china destinados a ese mismo mercado. La información acerca de la certificación CCC atañe en general a la seguridad y la salud, con especial referencia, en el caso de las baldosas de cerámica, solamente a las baldosas de gres porcelánico, con una absorción inferior o igual al 0,5%. Se consigue a través de la intervención de instituciones específicamente acreditadas por las autoridades chinas, todas ellas sitas en China.



Leed® Credit

La certificazione volontaria LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) è il protocollo più diffuso a livello internazionale per la bioceduta e la progettazione sostenibile promosso da U.S. Green Building Council. Il sistema di rating LEED® si struttura in 9 categorie, ciascuna delle quali è organizzata in prerequisiti obbligatori e crediti determinati dalle caratteristiche del progetto. Tutti i prodotti in ceramica e in gres porcellanato Rago, grazie alla qualità ecologica dell'intero ciclo industriale di produzione, contribuiscono all'ottenimento dei crediti LEED® degli edifici, in particolare, per le aree tematiche relative a Materiali e Risorse (MR), Sito Sostenibile (SS) e Qualità Ambientale Interna (EQ).

Leed® Credit

Voluntary LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) certification is the most widespread international protocol for green building and sustainable architecture promoted by the U.S Green Building Council. The LEED® rating system is structured into 9 categories, each of which is organized into mandatory prerequisites and credits determined by the characteristics of the project. Thanks to the environmental quality of the entire industrial production cycle, all Rago's ceramic and porcelain stoneware products are eligible for LEED® credits for buildings, in particular for thematic areas related to Materials and Resources (MR), Sustainable Site (SS) and Indoor Environmental Quality (EQ).

Credit Leed®

Initiée par l'U.S Green Building Council, la certification volontaire LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) est le référentiel le plus divulgué à l'international pour la bioconstruction et pour la construction durable. Le système de rating LEED® est divisé en neuf catégories intégrant chacune des critères obligatoires et des crédits en fonction des caractéristiques du projet. En raison de la qualité écologique du cycle industriel, tous les produits en céramique et grès céramique Rago contribuent à l'obtention des crédits LEED®, et notamment dans les catégories Matériaux et Ressources (MR), Aménagement écologique des sites (SS) et Qualité environnementale de l'air intérieur (EQ).

Crédito Leed®

La certificación voluntaria LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) es el protocolo más difundido a nivel internacional para la construcción ecológica y el diseño sostenible promovido por el U.S Green Building Council. El sistema de calificación LEED® está estructurado en 9 categorías, cada una de las cuales está organizada en prerequisitos obligatorios y créditos determinados por las características del proyecto. Todos los productos de cerámica y gres porcelánico Rago, gracias a la calidad ecológica de todo el ciclo industrial de producción, contribuyen a la obtención de los créditos LEED® de los edificios, en particular, para las áreas temáticas relativas a Materiales y Recursos (MR), Sitio Sostenible (SS) y Calidad Ambiental Interior (EQ).

Die im Jahr 2002 eingeführte CCC-Zertifizierung betrifft sowohl in China importierte als auch in China produzierte Erzeugnisse, die für den chinesischen Markt bestimmt sind. Die Informationen über die CCC-Zertifizierung betreffen im Allgemeinen die Sicherheit und Gesundheit und im Bereich von Keramikfliesen insbesondere die Feinsteinzeugfliesen mit einer Wasseraufnahme kleiner oder gleich 0,5 %. Die Zertifizierungsverfahren erfolgt durch die von den chinesischen Behörden akkreditierten Stellen, die sämtlich ihren Geschäftssitz in China haben.

Система сертификации CCC, вступившая в действие в 2002 году, распространяется как на импортные товары, так и на китайские отечественные производственные предприятия, предназначенные для китайского рынка. Всё об информации о сертификации CCC касается безопасности и здоровья, в частности, в случае керамических плиток, они относятся только к плиткам из керамики с водопоглощением менее или равным 0,5%. Сертификацию осуществляют специально аккредитованные китайскими властями институты, все они расположены в Китае.

La filosofia di Marazzi Group è da sempre improntata al conseguimento di un prodotto tecnicamente all'avanguardia e dagli elevati standard qualitativi ed estetici.

Marazzi Group è stata una delle prime aziende operanti nel settore ad aver ottenuto nel 1994 la certificazione ISO 9001 del proprio sistema di gestione della Qualità aziendale, dalla progettazione e sviluppo del prodotto, ai processi produttivi e alle attività di servizio. Marazzi Group dedica una grandissima attenzione all'ambiente, con la consapevolezza di dover gestire, con un approccio attivo, le problematiche derivanti dalla presenza produttiva sul territorio.

Nel 2003 ha certificato il proprio sistema di gestione Ambientale secondo la norma ISO 14001. La sicurezza del personale è di fondamentale importanza per l'azienda, che cerca il miglioramento continuo attraverso costanti verifiche e controlli, investimenti e formazione, con il coinvolgimento diretto dei lavoratori. L'impegno di Marazzi Group è dimostrato dalla certificazione OH SAS 18001 del sistema di gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro.

Fidèle à sa philosophie, Marazzi Group a pour objectif de fabriquer un produit technique d'avant-garde et d'atteindre une qualité et une esthétique maximales.

Marazzi Group a été l'une des premières entreprises du secteur à obtenir en 1994 la certification ISO 9001 pour son système de management de la qualité : des activités de conception et développement du produit aux processus de production, en passant par les services. Marazzi Group fait preuve d'un vif intérêt pour l'environnement, consciente qu'une démarche active est nécessaire pour gérer les problèmes occasionnés par sa présence sur le territoire. En 2003, l'entreprise a certifié son système de management environnemental selon la norme ISO 14001. Elle accorde une importance fondamentale à la sécurité du personnel et, pour cette raison, vise à une optimisation continue en mettant en œuvre des contrôles et audits fréquents, des investissements et des initiatives de formation avec la participation directe des travailleurs. Marazzi Group prouve son engagement par la certification OHSAS 18001 de son système de management de la santé et de la sécurité au travail.

La filosofia de Marazzi Group siempre se ha orientado hacia la consecución de un producto de vanguardia en lo técnico y de elevados estándares en lo cualitativo y lo estético.

Marazzi Group fue una de las primeras empresas del sector en obtener, en 1994, la certificación ISO 9001 de su sistema de gestión de la calidad empresarial, desde el diseño y el desarrollo de los productos hasta los procesos de producción y las actividades de servicios. Marazzi Group dedica una extraordinaria atención al medio ambiente, consciente de que ha de gestionar con una actitud proactiva los problemas derivados de la presencia productiva en el territorio.

En 2003 certificó su sistema de gestión medioambiental

con arreglo a la norma ISO 14001. La seguridad del personal es de fundamental importancia para la empresa, que

trata de mejorar continuamente por medio de controles

y comprobaciones constantes, inversiones y formación,

e involucrando de manera directa a los trabajadores. El com-

promiso de Marazzi Group en este sentido queda demo-

strado con la obtención de la certificación OHSAS 18001

de su sistema de gestión de la salud y la seguridad en el

trabajo.

The philosophy of Marazzi Group has always been geared towards achieving a technically advanced product with high quality and aesthetic standards.

Marazzi Group was one of the first firms in the industry to obtain ISO 9001 certification, in 1994, for its quality management system, from product design and development to production processes and service activities. Marazzi Group pays considerable attention to the environment, conscious of its duty to take an active approach to managing the problems that derive from manufacturing in the area.

In 2003, its environmental management system was certified according to the ISO 14001 standard. Employee safety

Im Vordergrund der Philosophie von Marazzi Group steht von jeher das Streben nach einem technisch wegweisenden Produkt und hohen qualitativen wie ästhetischen Standards. Marazzi Group ist als eines der ersten Unternehmen der Branche bereits seit 1994 nach ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung umfasst die Produktplanung und -entwicklung, die Fertigungsprozesse und die technologieintensiven Produkte und Services. Umweltschutz wird bei Marazzi Group groß geschrieben. Deshalb geht das Unternehmen proaktiv mit den Problemen um, die sich aus der Produktionstätigkeit für den Standort und seine Einwohnergemeinschaft ergeben. Im Jahr 2003 erlangte es die Zertifizierung für das Umweltmanagementsystem nach der Norm ISO 14001. Die Mitarbeiter Sicherheit ist von grundlegender Bedeutung für Marazzi Group. Das belegt ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess mit konstanten Prüfungen und Kontrollen, Investitionen und Schulungsmaßnahmen unter direkter Einbeziehung der Mitarbeiter. Marazzi erlangte in Anerkennung dieser Anstrengungen die Zertifizierung des Arbeits- und Gesundheitschutmanagements nach OHSAS 18001.

Принципы работы компании Marazzi Group всегда нацелены на производство технически передовой продукции, с высокими стандартами качества и эстетики. Marazzi Group была одной из первых компаний в этой отрасли, получившей в 1994 году сертификат соответствия стандарту ISO 9001 своей Системы менеджмента качества, охватывающей весь процесс: от проектирования и развития продукции до производственных процессов и деятельности по обслуживанию. Marazzi Group уделяет огромное внимание окружающей среде, осознавая, что она должна иметь активный подход к решению проблем, связанных с наличием производства на территории.

В 2003 году она сертифицировала свою Систему экологического менеджмента на соответствие стандарту ISO 14001. Безопасность персонала имеет фундаментальную важность для компании, которая непрерывно работает над улучшениями, постоянно осуществляя проверки и контроль, инвестиции и подготовку при непосредственном участии сотрудников. Предпринимаемые Marazzi Group усилия подтверждаются сертификатом OHSAS 18001 Системы охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.



CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUE CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA TESTING METHOD PRÜFMETHODE MÉTHODE 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 TIPICOS MEDIOS ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	VALORI LIMITE PREVISTI ESTABLISHED LIMITS VORGESCHENE GRENZWERTE VALEURS LIMITES PREVUES VALORES LIMITE PREVISTOS ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM NORME DE REFERENCES NORMA DE REFERENCIA СТАНДАРТ ДЛЯ СПРАВКИ		CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUE CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA TESTING METHOD PRÜFMETHODE MÉTHODE 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 TIPICOS MEDIOS ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	VALORI LIMITE PREVISTI ESTABLISHED LIMITS VORGESCHENE GRENZWERTE VALEURS LIMITES PREVUES VALORES LIMITE PREVISTOS ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM NORME DE REFERENCES NORMA DE REFERENCIA СТАНДАРТ ДЛЯ СПРАВКИ
Tolleranze dimensionali Dimensions - Abmessungen Dimensions - Dimensions Размерные допуски												
Lunghezza e larghezza Length and width Länge und Breite Longueur et largeur Longitud y anchura Длина и ширинка												
Ortogonalità - Rectangularity Rechtwinkligkeit - Orthogonalité Ortogonalidad - Ортогональность												
Spessore - Thickness Stärke - Epaisseur Espesor - Толщина												
Rettolineità degli spigoli Edge straightness Rechtecklinigkeit der Kanten Rectitude des arêtes Rectitud de las esquinas Прямолинейность кромок												
Planarità - Flatness Ebeneßchigkeit - Planéité Planeidad - Плоскостность												
Aspetto - Appearance Aspekt - Aspect Aspecto - Внешний вид												
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		UNI EN 14411-G						
Resistenza alla flessione Resistance to bending Biegefesteigkeit Résistance à la flexion Resistencia a la flexión Сопротивление изгибу	ISO 10545_4	N/mm ²	≥ 35	R ≥ 35 Valore singolo minimo 32 Minimum single value 32 Geringer Einzelwert 32 Valeur unique minimale 32 Valor único mínimo 32 Минимальное отдельное значение 32		UNI EN 14411-G						
Sforzo di rottura Breaking strength Bruchkraft Force de Rupture Esfuerzo de rotura Разрывное усилие	ISO 10545_4	N	≥ 1300	≥ 1300 N		UNI EN 14411-G						
Resistenza all'abrasione superficiale Resistance to surface abrasion Abriebfestigkeit Résistance à l'abrasion superficielle Resistencia a la abrasión superficial Сстойкость к поверхностному истиранию	metodo interno internal method Interne Methode méthode interne метод internal внутренний метод	classe interna internal class Interne Klassifizierung classe interne clase interna внутренний класс	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	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	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 - Test passed in accordance with EN ISO 10545-1 - Prüfung gemäß EN ISO 10545-1 bestanden - Essai réussi conformément à la norme EN ISO 10545-1 - Prueba superada de conformidad con la EN ISO 10545-1 - Испытание пройдено в соответствии со стандартом EN ISO 10545-1	UNI EN 14411-G						
Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel Resistencia al helado Морозостойкость	ISO 10545_12			Conforme Compliant Konform Conforme Conforme Соответствует	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 - Test passed in accordance with EN ISO 10545-1 - Prüfung gemäß EN ISO 10545-1 bestanden - Essai réussi conformément à la norme EN ISO 10545-1 - Prueba superada de conformidad con la EN ISO 10545-1 - Испытание пройдено в соответствии со стандартом EN ISO 10545-1	UNI EN 14411-G						
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Widerstandsfähigkeit Temperaturschwankungen Résistance aux chocs thermiques Resistencia al choque térmico Сстойкость к тепловым перепадам	ISO 10545_9			Conforme Compliant Konform Conforme Conforme Соответствует	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 - Test passed in accordance with EN ISO 10545-1 - Prüfung gemäß EN ISO 10545-1 bestanden - Essai réussi conformément à la norme EN ISO 10545-1 - Prueba superada de conformidad con la EN ISO 10545-1 - Испытание пройдено в соответствии со стандартом EN ISO 10545-1	UNI EN 14411-G						
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Lineare Wärmedehnungs-Koeffizient Coefficient linéaire de dilatation thermique Coeficiente de dilatación térmica lineal Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545_8	X10 ⁻⁶ / °C	≤ 9	Valore dichiarato Value declared Erklärter wert Valeur déclarée Valor declarado Заявленное значение		UNI EN 14411-G						
Resistenza alle macchie Resistance to staining Beständigkeitsgegen Fleckenbildung Résistance aux produits tachants Resistencia a las manchas Сстойкость к пятнообразованию	ISO 10545_14			classe 5 class 5 klasse 5 classe 5 categoria 5 класс 5	classe 3 minima class 3 minimum Mind. klasse 3 classe 3 minimum categoria 3 minima минимум класс 3	UNI EN 14411-G						

Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscine
Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmäder
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

UNI EN 14411-G

GLA - GLB
GHA - GHG

Valore dichiarato
Value declared
Erklärter wert
Valeur déclarée
Valor declarado
Заявленное значение

UNI EN 14411-G

Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore
No sample must show noticeable 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

DIN 51094

Conforme
Compliant
Konform
Conforme
Conforme
Соответствует

Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore
No sample must show noticeable 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

dA R9 a R13
from R9 to R13
von R9 bis R13
de R9 a R13
de R9 a R13
от R9 до R13

DIN 51130
BGR 181*

RAMP METHOD

R10

da A a C - from A to C - von A bis C - de A à C -
de A a C - от A до C

DIN 51097
GUV-I8527**

RAMP METHOD

A

da A a C - from A to C - von A bis C - de A à C -
de A a C - от A до C

BSEN13036-4:2011

Resistenza allo scivolamento
Skid resistance
Rutschhemmung
Résistance au glissement
Resistencia al deslizamiento
Сопротивление проскальзыванию

PTV > 36

0 - 24
Scivoloso - Slippery - Rutschig - Glissant - Resbaladizo - Скользкий

25 - 35
Scivolosità moderata - Moderately slippery - Mäßig Rutschgefahr - Глissance modérée - Deslizamiento moderado - Умеренная скользкость

> 36
Basso rischio scivolamento - Low slipping risk - Geringe Rutschgefahr - Risque de glissement faible - Bajo riesgo de deslizamiento - Низкий риск скольжения

PENDULUM

classe 1
class 1
klasse 1
classe 1
categoria 1
класс 1

UNE 41901:2017 EX
DB SUA (actual)

PENDULUM

μ > 0,40

μ > 0,40

D.M. N°236
14/6/1989

Resistenza allo scivolamento
Skid resistance - Rutschhemmung - Résistance au glissement
Resistencia al deslizamiento - Сопротивление проскальзыванию

DIGITAL TRIBOMETER (D-COF)

> 0,42

> 0,42

ANSI A326.3:2017

(a) Differenza ammissibile tra dimensione di fabbricazione e dimensione nominale - Permissible difference between work size and nominal size - Zulässige Differenz zwischen Werksmaß und Nennmaß - Différence admissible entre la dimension de fabrication et la dimension nominale - Diferencia admisible entre medida de fabricación y medida nominal - Допустимая разница между фактическим размером изделия и名义尺寸.

(b) Deviazione ammissibile in % della dimensione media di una singola piastrella (2 o 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione - Permissible % variation in the average size of a single tile (2 or 4 sides) from the work size - Zulässige Abweichung, in % oder mm, bezogen auf die über die Dimension moyenne d'un seul carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication - En porcentaje, desviación admisible del tamaño medio de un solo azulejo (2 o 4 lados) con respecto a la medida de fabricación - Допустимое отклонение в % среднего размера каждой плитки (2 или 4 стороны) от фактических размеров.

(c) c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione | e.c. Deviazione massima ammissibile dello sporgimento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione | c.c. Maximum permissible deviation, in % or mm, in the centre curvature from the corresponding work size | e.c. Maximum permissible deviation in warpage, in % or mm, from the diagonal calculated on the basis of the work size - c.c. Maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, bezogen auf die über die Mittelpunktwölbung berechnete Diagonale | e.c. Maximal zulässige Abweichung der Kanterwölbung, in % oder mm, bezogen auf das zugehörige Werksmaß | w. Maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in % oder mm, bezogen auf die über die Windschiefe berechnete Diagonale | e.c. Déviation maximale admissible de la courbure du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication | e.c. Déviation maximale admissible de la courbure de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes | w. En porcentaje, desviación máxima admisible de la curvatura del centro con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación | e.c. En porcentaje, desviación máxima admisible de la curvatura de la esquina con respecto a las medidas de fabricación correspondientes | w. En porcentaje, desviación máxima admisible del abarquillamiento con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación - c.c. Максимальное допустимое отклонение изгиба центра в % или в мм относительно диагонали, рассчитанное по фактическим размерам | e.c. Максимальное допустимое отклонение изгиба кромки в % или в мм по отношению к диагонали, рассчитанное по фактическим размерам | w. Maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in % oder mm, bezogen auf die über die Windschiefe berechnete Diagonale | e.c. Déviation maximale admissible de la courbure du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication | e.c. Déviation maximale admissible de la courbure de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication | w. En porcentaje, desviación máxima admisible de la curvatura de la esquina con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación | e.c. En porcentaje, desviación máxima admisible de la curvatura de la esquina con respecto a las medidas de fabricación correspondientes | w. En porcentaje, desviación máxima admisible del abarquillamiento con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación - c

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 Ragni 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 Rагno 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 Rago zum Inbegriff des unvergleichlichen 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 Ragoz 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 Raggio 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.

Per ulteriori informazioni consultare il sito
For further information, refer to the website
Ausführliche Informationen im Internet auf
Pour plus d'information, consulter le site
Para más información consultar el sitio web
Более подробная информация - на сайте

www.ragno.it

07.2020



Ragno - Marazzi Group S.r.l a socio unico Viale Regina Pacis 39 41049 Sassuolo (MO), Italia telephone +39 0536.860.800 fax +39 0536.860.644 website: www.ragno.it e-mail: info@ragno.it



RAGNO 