SINAI

TIMELESS ELEGANCE

we design with nature

L’ispirazione di Coem nasce dalla natura per dare origine a superfici che riprendono la variabilità e la bellezza della pietra naturale, realizzate nel totale rispetto dell'ambiente. In maniera trasparente coniughiamo la sostenibilità alle performance tecniche ed estetiche dei nostri prodotti, grazie ad un continuo processo di innovazione tecnologica e a procedure gestionali dedicate, operando responsabilmente nei confronti della società e della natura che ci circonda. Il risultato è una ceramica potenziata nelle sue caratteristiche tecniche, durevole e salubre, destinata a regalare benessere alle persone e a migliorare gli spazi in cui viviamo. Una risposta certa ad un rinnovato bisogno di progettualità per un futuro migliore.

Coem is inspired by nature to create surfaces that imitate the variability and beauty of natural stone while respecting the environment. In an open and transparent manner, we develop products that combine sustainability with technical performance and aesthetic appeal. This is made possible by a continuous process of technological innovation and dedicated management procedures, acting responsibly towards society and the surrounding environment. The result is a highly technical, durable and healthy ceramic product destined to bring well-being to people and improve the spaces they live in. It is a guaranteed response to new design needs for building a better future.

Coem lässt sich von der Natur inspirieren, um Oberflächen zu schaffen, die die Variabilität und Schönheit des Natursteins widerspiegeln und mit vollem Respekt für die Umwelt hergestellt werden. Wir verbinden auf transparente Weise die Nachhaltigkeit mit der technischen und ästhetischen Leistung unserer Produkte, dank eines kontinuierlichen Prozesses der technologischen Innovation und engagierter Managementverfahren, die der Gesellschaft und der Natur, die uns umgibt, gegenüber verantwortungsvoll handeln. Das Ergebnis ist eine keramische Fliese mit verbesserten technischen Eigenschaften, die langlebig und gesund ist und dazu bestimmt ist, das Wohlbefinden der Menschen zu steigern und die Räume zu verbessern, in denen wir leben. Eine gewisse Antwort auf den erneuten Bedarf an Planung für eine bessere Zukunft.

L’inspiration de Coem naît de la nature pour donner naissance à des surfaces qui reprennent la variabilité et la beauté de la pierre naturelle, réalisées dans le respect total de l'environnement. Avec transparence, nous allions la durabilité aux performances techniques et esthétiques de nos produits, grâce à un processus continuel d'innovation technologique et à des procédures de gestion dédiées, tout en œuvrant de manière responsable à l'égard de la société et de la nature qui nous entoure. Le résultat est une céramique renforcée dans ses caractéristiques techniques, durable et salubre, destinée à offrir aux personnes du bien-être et à améliorer les espaces dans lesquels nous vivons. Une réponse sûre à un besoin renouvelé de conceptualité pour un futur meilleur.

/ **Sinai** Index

06 / Concept

08 / Finishes

10 / Colors

12 / Sizes

14 / Focus on

16 / Colors in place

40 / Sustainability

46 / Summary

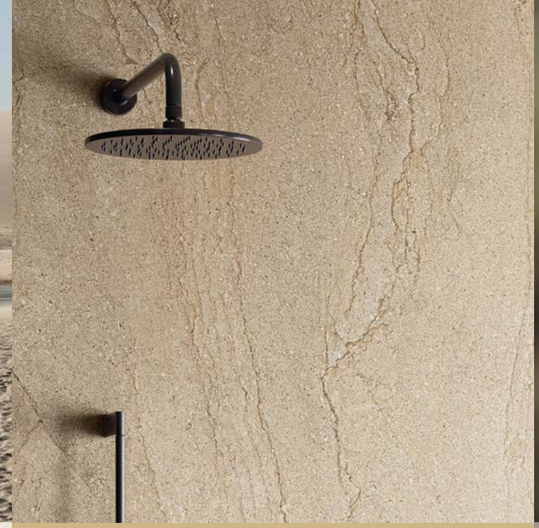
/ Concept

Venature e sfumature uniche per spazi suggestivi ed avvolgenti
Sinai si ispira alla bellezza senza tempo della pietra Golden Sinai, estratta in Egitto. È una pietra pregiata ampiamente utilizzata nell'architettura e nell'interior design. Le sue tonalità predominanti di colore dorato, con venature che vanno dal beige al marrone chiaro, conferiscono un bagliore affascinante agli spazi. La sua texture variegata crea un aspetto caldo e lussuoso, ideale per progetti residenziali e commerciali di alto livello.
L'ampia gamma di formati e finiture aggiunge un ulteriore livello di versatilità e bellezza. La finitura naturale esalta l'estetica della pietra, preservando la sua bellezza originale e creando una sensazione di autenticità e calore negli ambienti. La superficie lucidata, invece, crea un gioco di contrasti tra zone lucide e opache, donando al marmo una raffinatezza senza tempo e un'eleganza impeccabile. È inoltre disponibile la versione da esterno "R11 Soft&Safe" sia in spessore 9mm che nella versione gresX2 in 2cm, che offre una superficie facilmente pulibile, sicura dal punto di vista della scivolosità e morbida al tatto. Sinai si adatta perfettamente a ogni contesto, dai progetti d'interni più raffinati agli spazi esterni di grande prestigio, trasformando ogni ambiente in luogo di avvolgente splendore e raffinatezza.

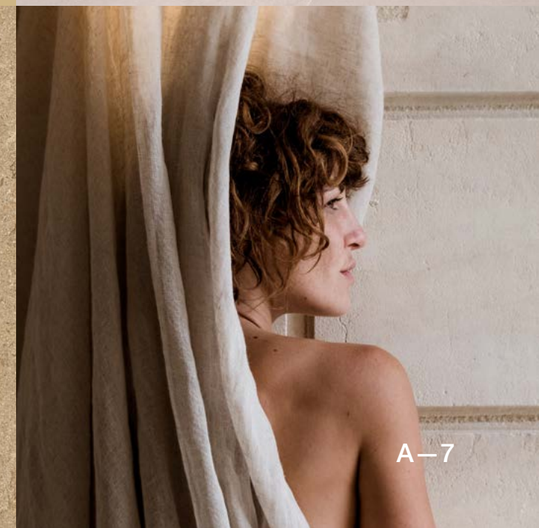
Unique veining and shading effects, for delightfully engaging spaces
Sinai is inspired by the timeless beauty of Golden Sinai stone, quarried in Egypt. This precious stone is widely used in architecture and interior design. Its predominantly golden shades, with veins ranging from beige to light brown, add a charming flash of colour to living spaces, while the variegated texture creates a warm, luxurious appearance, ideal for high-end residential and commercial projects. The wide range of finishes adds a new level of versatility and beauty. The natural finish enhances the appearance of the stone, preserving its original beauty and creating an authentic sense of warmth in the room, while the polished surface creates an interplay of contrasts between shiny and matt areas, giving this marble a timeless sophistication and impeccable elegance. It is also available in the outdoor version "R11 Soft&Safe", in both a 9 mm or 2 cm gresX2 version, for an easy-to-clean, soft-to-the-touch and safe anti-slip surface. Sinai adapts perfectly to any context, from sophisticated interior projects to highly prestigious outdoor spaces, turning every room into a splendidly cosy, sophisticated setting.

Einmalige Äderungen und Nuancen für ansprechende, behagliche Räume
Die Inspiration für Sinai stammt von der zeitlosen Schönheit des in Ägypten gewonnenen Steins Golden Sinai. Dieser kostbare Stein kommt verbreitet in Architektur und Innendesign zur Anwendung. Seine dominanten goldenen Farbtöne und Äderungen, die von Beige bis Hellbraun reichen, verleihen den Räumen einen faszinierenden Schimmer. Ihre vielfältige Textur bringt einen warmen, luxuriösen Look hervor, der für niveauvolle Wohn- und Gewerbeprojekte ideal ist. Das breite Sortiment an Formaten und Oberflächenausführungen bringt die Vielseitigkeit und Schönheit auf ein höheres Niveau. Die matte Oberflächenausführung bringt die Optik des Steins zur Geltung, dessen ursprüngliche Schönheit erhalten bleibt, wodurch ein Eindruck der Authentizität und Wärme in den Räumen entsteht. Die halbpolierte Oberfläche hingegen sorgt für ein Spiel mit den Kontrasten zwischen glänzenden und matten Zonen, das dem Marmor eine zeitlose Raffinesse und tadellose Eleganz verleiht. Außerdem ist die Version für den Außenbereich „R11 Soft&Safe" sowohl in 9 mm Stärke als auch in der Version gresX2 in 2 cm Stärke erhältlich, die eine reinigungsfreundliche, rutschsichere Oberfläche mit weicher Haptik bietet. Sinai eignet sich perfekt für jeden Kontext, von den raffiniertesten Innendesignprojekten bis hin zu prestigereichen Außenbereichen, und verwandelt jede Umgebung in einen Ort mit einhüllender Pracht und Raffinesse.

Des veinures et des nuances uniques pour des espaces évocateurs et chaleureux.
Sinai s'inspire de la beauté atemporelle de la pierre Golden Sinai, extraite en Égypte. Il s'agit d'une pierre de valeur largement utilisée en architecture et en design d'intérieur. Ses tonalités dominantes de couleur dorée, avec des veinures qui vont du beige au marron clair, confèrent un éclat fascinant aux espaces. Sa texture bigarrée crée un aspect chaud et luxueux, idéal pour des projets résidentiels et commerciaux de haut niveau. La vaste gamme de formats et de finitions ajoute un niveau supplémentaire de versatilité et de beauté. La finition naturelle exalte l'esthétique de la pierre, en préservant sa beauté d'origine et en créant une sensation d'authenticité et de chaleur dans les espaces. La surface lustrée créé, quant à elle, un jeu de contrastes entre les zones brillantes et opaques, en conférant au marbre un raffinement atemporel et une élégance impeccable.
La version pour extérieur « R11 Soft&Safe » est également disponible aussi bien dans une épaisseur de 9 mm que dans la version gresX2 de 2 cm, qui offre une surface facile à nettoyer, sûre du point de vue de l'adhérence et douce au toucher. Sinai s'adapte parfaitement à tous les contextes, depuis les projets d'intérieurs les plus raffinés jusqu'aux espaces extérieurs de grand prestige, en transformant chaque espace en un lieu de splendeur chaleureuse et de raffinement.



timeless elegance



/ Finishes

01. **NATURALE RETTIFICATO** - UNPOLISHED RECTIFIED
MATT REKTIFIZIERT - NATUREL RECTIFIÉ

02. **NATURALE RETTIFICATO WIDEGRES** - UNPOLISHED RECTIFIED WIDEGRES
MATT REKTIFIZIERT WIDEGRES - NATUREL RECTIFIÉ WIDEGRES

03. **LUCIDATO RETTIFICATO** - HALF POLISHED RECTIFIED
HALBPOLIERT REKTIFIZIERT - SEMI-POLI RECTIFIÉ

04. **ESTERNO RETTIFICATO** - OUTDOOR RECTIFIED
AUSSENBEREICH REKTIFIZIERT - EXTERIEUR RECTIFIÉ

05. **ESTERNO RETTIFICATO GRESX2** - OUTDOOR RECTIFIED GRESX2
AUSSENBEREICH REKTIFIZIERT GRESX2 - EXTERIEUR RECTIFIÉ GRESX2

Coem / **Sinai**

/ Colors

01. **AVORIO**
02. **BEIGE**
03. **GRIGIO**
04. **DORATO**
05. **TERRA**

01.

02.

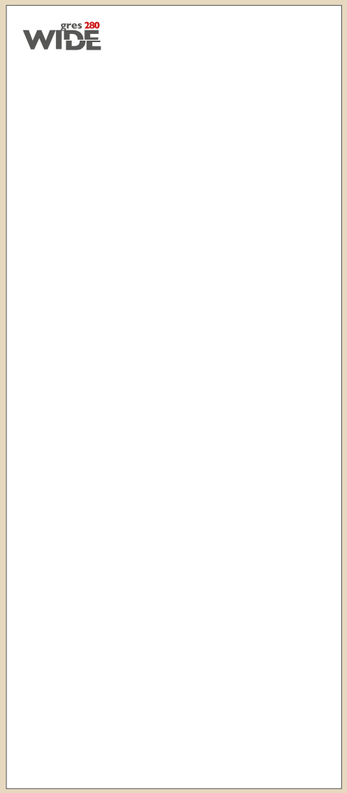
03.

04.

05.

/ Sizes

01. **INDOOR**
5 formati - 5 sizes - 5 Formate - 5 formats

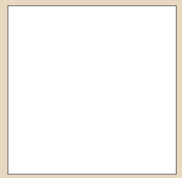


INDOOR
120x280 - 48”x110”
≠ 6 mm

INDOOR
120,8x120,8 - 48”x48”
≠ 9 mm

INDOOR
30,2x60,4 - 12”x24”
≠ 9 mm

INDOOR
60,4x120,8 - 24”x48”
≠ 9 mm



INDOOR
60,4x60,4 - 24”x24”
≠ 9 mm

02. **OUTDOOR**
5 formati - 5 sizes - 5 Formate - 5 formats

soft&safeR11

OUTDOOR
120,8x120,8 - 48”x48”
≠ 9 mm

OUTDOOR
60,4x120,8 - 24”x48”
≠ 9 mm

OUTDOOR
60,4x60,4 - 24”x24”
≠ 9 mm

OUTDOOR
30,2x60,4 - 12”x24”
≠ 9 mm

OUTDOOR
60,4x90,6 - 24”x36”
≠ 20 mm

/ Focus on

gres 280 WIDE

Progettare in grande - *Designing big*
Großartig planen - Concevoir en grand

Wide Gres identifica tutte le collezioni Coem in gres porcellanato realizzate nei grandi formati 120x120, 120x240, 120x260 e 120x280 cm con spessore 6 mm, pensate per estendere la progettualità su larga scala con applicazioni personalizzate anche nel design di arredi. Una tecnologia innovativa consente di esaltare colori e textures regalando una perfetta continuità visiva tra pareti e pavimenti.

Wide Gres identifies Coem's large porcelain stoneware slabs in sizes of 120x120, 120x240, 120x260 and 120x280 cm with a thickness of 6 mm, which allow for large-scale designs with customised applications, even in interior décor. Innovative technology can transform and enrich colours and textures for perfect visual continuity between walls and floors.

Wide Gres bezeichnet alle Feinsteinzeug-Kollektionen von Coem in den großen Formaten 120x120, 120x240, 120x260 und 120x280 cm mit einer Stärke von 6 mm, die das Design in großem Maßstab mit maßgeschneiderten Anwendungen auch im Möbeldesign erweitern sollen. Dank innovativer Technologie können Farben und Texturen verstärkt werden, so dass eine perfekte visuelle Kontinuität zwischen Wänden und Böden entsteht

Wide Gres identifie toutes les collections Coem en grès cérame réalisées dans les grands formats 120x120, 120x140, 120x260 et 120x280 cm, de 6 mm d'épaisseur, pensées pour accroître la conceptualité sur une grande échelle avec des applications personnalisées, en matière de design de décoration aussi. Une technologie novatrice permet d'exalter les couleurs et les textures en offrant une continuité visuelle parfaite entre les murs et les sols.

Materia su materia - *Matter on Matter*
Materie auf Materie - Matière sur matière

Un nuovo passaggio nel processo produttivo, applicato al design della piastrella, migliora la matericità e delle superfici, rinnovando il pregio estetico proprio della tradizione ceramica. Questo passaggio arricchisce le texture con un apporto materico lucido/matt che regala piacevoli effetti estetici.

A new step in the production process, perfectly in sync with the design of the tile, which improves the material-like aspect and surfaces, renewing the aesthetic value of traditional ceramics. This step involves incorporating glossy or matte grits to enrich the texture and produce pleasing visual effects.

Ein an das Fliesendesign angewandter neuer Schritt im Produktionsprozess verbessert die Materialität und die Oberflächen und erneuert den ästhetischen Wert der Keramiktradition. Dieser Schritt bereichert die Texturen mit einem glänzenden/matten Materialbeitrag, wodurch angenehme ästhetische Effekte entstehen.

Un nouveau passage dans le processus de production, appliqué au design du carreau, améliore la matéricité des surfaces, tout en renouvelant le prestige esthétique propre de la tradition céramique. Ce passage enrichit les textures avec un apport matérique poli/mat qui offre d'agréables effets esthétiques.

R11 soft&safeR11

L'antiscivolo più morbido al tatto
The anti-slip softer to the touch
Der rutschfestere Griff
L'antidérapant plus doux au toucher

Un'attenta ricerca ha dato vita a questa nuova superficie, che non solo possiede eccellenti caratteristiche antiscivolo, ma è anche più piacevole e morbida al tatto rispetto alle tradizionali superfici esterne, meno vulnerabile allo sporco e più facile da pulire. Soft&Safe R11 è l'alleato ideale per rivestire superfici esterne, ed è perfetto anche per le superfici interne a contatto con l'acqua che richiedono specifiche prestazioni antiscivolo.

Careful research has gone into this new surface, which not only boasts excellent anti-slip characteristics, but is also more pleasant and soft to the touch than traditional outdoor surfaces, less vulnerable to dirt and easier to clean. Soft&Safe R11 is the ideal ally for covering outdoor surfaces, and it's also perfect for indoor surfaces in contact with water that require specific non-slip performance.

Dank einer umfangreichen Forschung entstand diese neue Oberfläche, die nicht nur ausgezeichnete rutschhemmende Eigenschaften aufweist, sondern auch angenehmer und weicher im Griff ist als herkömmliche Außenflächen. Sie ist weniger anfällig für Verschmutzungen und lässt sich leichter reinigen. Soft&Safe R11 ist der ideale Partner für die Beschichtung von Außenflächen und eignet sich auch perfekt für Innenflächen, die mit Wasser in Kontakt kommen und spezifische rutschfeste Eigenschaften erfordern.

Une recherche approfondie a donné naissance à cette nouvelle surface, qui non seulement présente d'excellentes caractéristiques antidérapantes, mais est également plus agréable et douce au toucher que les surfaces extérieures traditionnelles, moins vulnérable à la saleté et plus facile à nettoyer. Soft&Safe R11 est l'allié idéal pour recouvrir les surfaces extérieures, et il convient également parfaitement aux surfaces intérieures en contact avec l'eau nécessitant des performances antidérapantes spécifiques.

gresX2 OUTDOOR DESIGN

Continuità in&out - *in&out continuity*
Kontinuität in&out - Continuité in&out

La risposta alle mutevoli esigenze dell'abitare anche in outdoor è un gres porcellanato di spessore 2cm con prestazioni tecniche ed estetiche raddoppiate, per ampliare la progettualità e scoprire nuove applicazioni. GresX2 è un gres porcellanato perfetto per rifinire in ogni dettaglio aree esterne residenziali e commerciali, come terrazzi, giardini e piscine, da applicare con posa in appoggio su erba, ghiaia e sabbia, posa a colla su massetto o come pavimentazione sopraelevata.

The answer to the changing needs of outdoor living is a 2 cm thick porcelain stoneware with enhanced technical and aesthetic performance, which increases the design possibilities and introduces new applications. GresX2 is a porcelain stoneware perfect for decorating outdoor residential and commercial areas, such as terraces, gardens and swimming pools. It can be laid on grass, gravel and sand, using glue on the screed or as raised flooring.

Die Antwort auf die sich verändernden Bedürfnisse des Lebens im Freien ist ein 2 cm dickes Feinsteinzeug mit doppelten technischen und ästhetischen Leistungen, um das Design zu erweitern und neue Anwendungen zu entdecken. GresX2 ist ein Feinsteinzeug, das sich perfekt für die detailgetreue Gestaltung von privaten und gewerblichen Außenbereichen wie Terrassen, Gärten und Schwimmbädern eignet, die durch Verlegung auf Rasen, Kies und Sand, durch Verlegung mit Kleber auf Estrich oder als Doppelboden ausgeführt werden können.

La réponse aux exigences changeantes de l'univers de l'habitation, en extérieur aussi, est un grès cérame de 2 cm d'épaisseur caractérisé par des performances techniques et esthétiques multipliées afin d'amplifier la conceptualité et de découvrir de nouvelles applications. GresX2 est un grès cérame parfait pour réaliser, dans leurs moindres détails, des espaces extérieurs résidentiels et commerciaux tels que terrasses, jardins et piscines, à appliquer avec une pose en appui sur de l'herbe, des graviers et du sable, ou avec une pose sur une chape avec de la colle ou encore comme sol surélevé.

/ Colors in place

Sinai Avorio

Avorio 60,4x120,8 - 24”x48” ≠ 9mm Lucidato Rettificato

Avorio 120x280 - 48”x110” ≠ 6mm Naturale Rettificato
Avorio 60,4x120,8 - 24”x48” ≠ 9mm Lucidato Rettificato

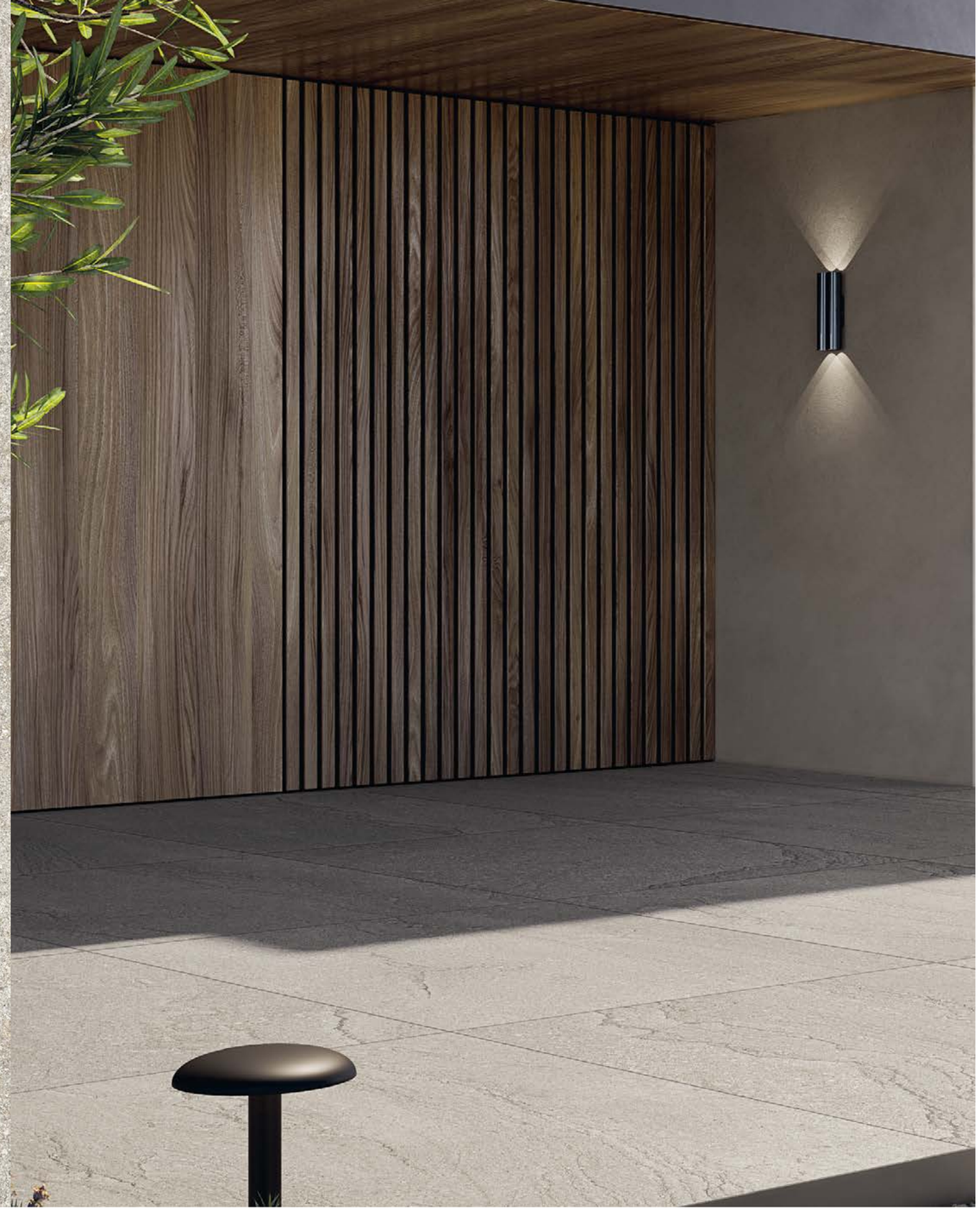
Sinai Beige

Beige 120x280 - 48”x110” ≠ 6mm Naturale Rettificato

Beige 120x280 - 48”x110” ≠ 6mm Naturale Rettificato
Beige 120,8x120,8 - 48”x48” ≠ 9mm Naturale Rettificato

Coem / Sinai

Sinai Grigio



Grigio 120,8x120,8 - 48”x48” ≠ 9mm Esterno Rettificato

Griglo 120.6x120.6 - 48"x48" ≠ 9mm Esterno Rettificato
Griglo 60.4x90,6 - 24"x36" ≠ 20mm Esterno Rettificato

Coem / Sinai

Sinai Dorato

Dorato 60,4x120,8 - 24"x48" ≠ 9mm Naturale Rettificato

Sinai Terra

Terra 60,4x120,8 - 24”x48” Lucidato Rettificato

Terra 60,4x120,8 - 24”x48” Lucidato Rettificato

/ **Sinai** WIDEgres

Ambienti indoor e outdoor che dialogano perfettamente grazie alle lastre di grandi dimensioni e a spessori ridotti. I volumi degli ambienti mutano e si amplia la dimensione creativa per realizzare superfici senza interruzioni visive di forte impatto materico. Le lastre WIDEgres sono disponibili per Sinai nel formato 120x280 nei colori Avorio e Beige.

Indoor and outdoor environments that blend perfectly together thanks to large-sized slabs and reduced thicknesses. The volumes of rooms change and the creative narrative expands to create visually uninterrupted surfaces with strong textural impact. Sinai WIDEgres slabs are available in the 120x280 size and the colours Avorio and Beige.

Innen- und Außenbereiche, die dank der großformatigen Platten und der geringen Dicke perfekt miteinander harmonieren. Das Raumvolumen verändert sich und die gestalterische Dimension wird erweitert, um Flächen ohne visuelle Unterbrechungen mit starker Materialwirkung zu schaffen. WIDEgres-Platten sind für Sinai im Format 120x280 in den Farben Avorio und Beige erhältlich.

Des espaces intérieurs et extérieurs qui dialoguent parfaitement grâce aux plaques de grandes dimensions, dans des épaisseurs réduites. Les volumes des espaces se transforment et la dimension créative s'amplifie pour réaliser des surfaces sans interruptions visuelles, à l'impact matiériste fort. Les plaques WIDEgres sont disponibles pour Sinai dans le format 120x280 dans les couleurs Avorio et Beige.

Beige 120x280 - 48"x110" ≠ 6mm Naturale Rettificato

Coem / Sinai

/ **Sinai** Outdoor

soft&safeR11

La finitura Esterno è presente in tutti i colori e formati della collezione in spessore 9mm, per offrire una superficie antiscivolo ideale per pavimentazioni in continuità con gli spazi interni. E' inoltre disponibile in formato 60,4x90,6 spessore 20mm, per applicazioni dirette su erba, ghiaia, sabbia o pose sopraelevate e a massetto, garantendo elevate performance tecniche ed estetica naturale.
La finitura per esterno, sia in spessore 9mm che nella versione gresX2 in 2cm, è realizzata con la nuova superficie "R11 Soft&Safe" per pavimentazioni meno vulnerabili allo sporco, sicure dal punto di vista della scivolosità e più morbide al tatto rispetto agli esterni tradizionali.

The Outdoor Finish is available in all colors and formats of the 9mm thickness collection, providing an anti-slip surface ideal for flooring in continuity with indoor spaces. It is also available in the 60.4x90.6 - 24"x36" format, with a thickness of 20mm, for direct applications on grass, gravel, sand, or raised floors, ensuring high technical performance and natural aesthetics. The outdoor finish, both in 9mm thickness and in the gresX2 version with 2cm thickness, is made with the new "R11 Soft&Safe" surface for less vulnerability to dirt, safety in terms of slip resistance, and a softer touch compared to traditional exteriors.

Die Außenoberfläche ist in allen Farben und Formaten der 9 mm dicken Kollektion erhältlich und bietet eine rutschfeste Oberfläche, die ideal für Bodenbeläge in Kontinuität mit Innenräumen ist. Sie ist auch im Format 60,4x90,6 mit einer Dicke von 20 mm erhältlich, für direkte Anwendungen auf Gras, Kies, Sand oder aufgestellten Böden, und garantiert hohe technische Leistung und natürliche Ästhetik. Die Außenoberfläche, sowohl in 9 mm Dicke als auch in der Version gresX2 mit 2 cm Dicke, ist mit der neuen "R11 Soft&Safe"-Oberfläche ausgestattet, die weniger anfällig für Schmutz ist, rutschfest und weicher im Griff im Vergleich zu traditionellen Außenbereichen.

La finition Extérieure est disponible dans toutes les couleurs et formats de la collection d'une épaisseur de 9 mm, offrant une surface antidérapante idéale pour les revêtements de sol en continuité avec les espaces intérieurs. Elle est également disponible en format 60,4x90,6 avec une épaisseur de 20 mm, pour des applications directes sur l'herbe, le gravier, le sable, ou des sols surélevés et chapes, garantissant des performances techniques élevées et une esthétique naturelle. La finition extérieure, aussi bien en épaisseur de 9 mm que dans la version gresX2 avec 2 cm d'épaisseur, est réalisée avec la nouvelle surface "R11 Soft&Safe" pour des revêtements de sol moins vulnérables à la saleté, sécuritaires en termes de résistance au glissement, et plus doux au toucher que les extérieurs traditionnels.

Grigio 60,4x90,6 - 24"x36" ≠ 20mm Esterno Rettificato

Coem / Sinai

/ Sustainability

Una sostenibilità certificata

Sinai è realizzata nel rispetto dell'ambiente attraverso processi certificati in conformità con le norme internazionali a livello di qualità (UNI EN ISO 9001:2015), ambiente (ISO 1400:2015 EMAS), sicurezza (UNI ISO 45001:2018) e secondo la norma “17889-1 Sustainability for ceramic tiles”, che hanno ottenuto per questo il riconoscimento di eccellenza gestionale da parte di Certiquality.

Certified sustainability

Sinai is made with respect for the environment through processes certified in compliance with international standards on quality (UNI EN ISO 9001:2015), environment (ISO 1400:2015 EMAS), and safety (UNI ISO 45001:2018) and according to the “17889-1 Sustainability for Ceramic Tiles” standard, which have obtained the recognition of management excellence from Certiquality.

Zertifizierte Nachhaltigkeit

Sinai wird in Bezug auf die Umwelt durch Prozesse realisiert, die in Übereinstimmung mit internationalen Normen auf der Ebene der Qualität (UNI EN ISO 9001:2015), der Umwelt (ISO 1400:2015 EMAS), der Sicherheit (UNI ISO 45001:2018) und gemäß der „Norm 17889-1 Nachhaltigkeit für Keramikfliesen“ zertifiziert sind, die dafür die Anerkennung der Verwaltungsqualität durch Certiquality erhalten haben.

Une durabilité certifiée

Sinai è est réalisée dans le respect de l'environnement à travers des processus certifiés en conformité avec les normes internationales en matière de qualité (UNI EN ISO 9001:2015), d'environnement (ISO 1400:2015 EMAS) et de sécurité (UNI ISO 45001:2018) et selon la norme « 17889-1 Sustainability for ceramic tiles », qui ont obtenu pour cela la reconnaissance d'excellence en matière de gestion de la part de Certiquality.

Performance energetiche ed isolamento termico

Sinai garantisce un’ottima performance energetica e un buon isolamento termico, grazie anche all’elevato indice di rifrazione della luce. Sinai, per le sue caratteristiche tecnico strutturali e per l’elevato contenuto di materiale riciclato, può contribuire al raggiungimento del punteggio di un edificio secondo i parametri LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).

Energy performance and thermal insulation

Sinai guarantees excellent energy performance and good thermal insulation, thanks also to its high refractive index. Due to its technical-structural characteristics and high content of recycled materials, Sinai can contribute to a building's LEED® score (Leadership in Energy and Environmental Design).

Energieleistung und Wärmedämmung

Sinai bietet eine hervorragende Energieleistung und gute Wärmedämmung, auch dank seines hohen Lichtbrechungsindexes. Sinai kann aufgrund seiner technisch-strukturellen Eigenschaften und seines hohen Anteils an recyceltem Material dazu beitragen, dass ein Gebäude nach den LEED®-Parametern (Leadership in Energy and Environmental Design) bewertet wird.

Performances énergétiques et isolation thermique

Sinai garantit une excellente performance énergétique et une bonne isolation thermique, grâce aussi à l'indice élevé de réfraction de la lumière.Sinai, de par ses caractéristiques technico-structurelles et son contenu élevé en matériau recyclé, peut contribuer à atteindre le score d'un édifice selon les paramètres LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).

Realizzato con materie prime provenienti da risorse locali

Coem si approvvigiona da cave che seguono un programma di ripristino morfologico e vegetazionale in linea con le direttive ambientali, al fine di salvaguardare la biodiversità del territorio, privilegiando nell’acquisto materie prime locali entro un raggio di 800 Km.

Made with locally sourced raw materials

Coem sources its raw materials from quarries that follow a programme aimed at restoring the landscape and vegetation in line with environmental directives in order to safeguard the biodiversity of the territory. For this reason, it gives preference to local raw materials within a radius of 800 Km.

Hergestellt mit Rohstoffen aus lokalen Ressourcen

Coem bezieht seine Rohstoffe aus Steinbrüchen, die ein Programm zur Wiederherstellung der Morphologie und der Vegetation in Übereinstimmung mit den Umweltrichtlinien verfolgen, um die biologische Vielfalt des Gebiets zu schützen, und bevorzugt lokale Rohstoffe in einem Umkreis von 800 km.

Réalisé avec des matières premières issues de ressources locales

Coem s'approvisionne dans des carrières qui suivent un programme de restauration morphologique et végétative en accord avec les directives environnementales, afin de sauvegarder la biodiversité du territoire, en privilégiant l'achat de matières premières locales dans un rayon de 800 Km.

Elevato contenuto di materiale riciclato

Sinai è realizzata con un elevato contenuto di materiale riciclato e scarti industriali. Vengono riciclati internamente il 93% degli scarti del processo produttivo e solo il 7% viene recuperato da aziende autorizzate in esterno, riducendo in questo modo l’uso di materie prime vergini.

High recycled content

Sinai is manufactured with a high content of recycled material and industrial waste. 93% of the waste from the production process is recycled internally, and only 7% is recovered from authorised external companies, thus reducing the use of virgin raw materials.

Hoher Anteil an recyceltem Material

Sinai wird mit einem hohen Anteil an recyceltem Material und Industrieabfällen hergestellt. Dreiundneunzig Prozent der Abfälle aus dem Produktionsprozess werden intern recycelt und nur sieben Prozent werden von lizenzierten Unternehmen extern verwertet, wodurch der Einsatz neuer Rohstoffe reduziert wird.

Contenu élevé en matériau recyclé

Sinai est réalisée avec un contenu élevé en matériau recyclé et en déchets industriels. 93% des déchets du processus de production sont recyclés en interne et 7% seulement sont récupérés par des entreprises autorisées en externe, réduisant ainsi de cette manière l'utilisation de matières premières vierges.

Imballi riciclabili al 100%

La tecnologia utilizzata per l’imballaggio permette di ridurre il consumo di cartone fino al 50%. L'imballo di Sinai è composto da materiale riciclato e completamente riciclabile.

100% recycled packaging

The technology used for packaging makes it possible to reduce cardboard consumption by up to 50%. The packaging of Sinai is made of recycled and fully recyclable material.

100% recycelbare Verpackung

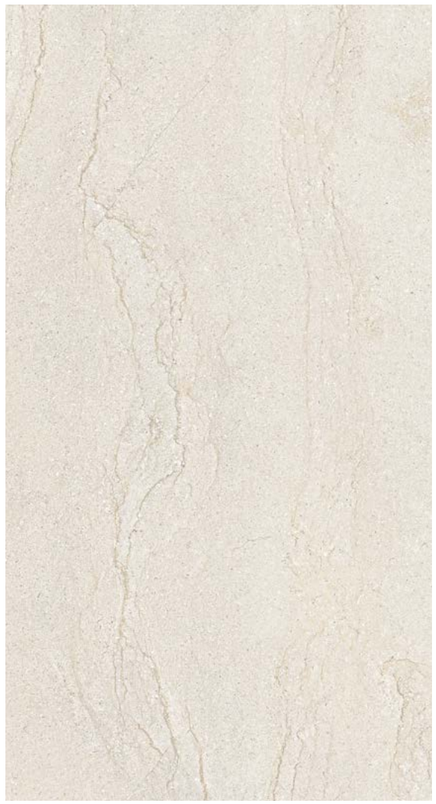
Die für die Verpackung verwendete Technologie ermöglicht es, den Kartonverbrauch um bis zu 50% zu reduzieren. Die Verpackung von Sinai ist aus recyceltem und vollständig recycelbarem Material hergestellt.

Emballages recyclables à 100%

La technologie utilisée pour l'emballage permet de réduire jusqu'à 50% de consommation de carton. L'emballage de Sinai est composé de matériau recyclé et complètement recyclable.

/ **Sinai** Collection

AVORIO



WIDE

GS281R	**120x280** - 48”x110”	Naturale Rettificato
GS121R	**120,8x120,8** - 48”x48”	Naturale Rettificato
GS621R	**60,4x120,8** - 24”x48”	Naturale Rettificato
GS601R	**60,4x60,4** - 24”x24”	Naturale Rettificato
GS361R	**30,2x60,4** - 12”x24”	Naturale Rettificato
GS621LR	**60,4x120,8** - 24”x48”	Lucidato Rettificato
GS601LR	**60,4x60,4** - 24”x24”	Lucidato Rettificato
GS361LR	**30,2x60,4** - 12”x24”	Lucidato Rettificato
GS121ER	**120,8x120,8** - 48”x48”	Esterno Rettificato
GS621ER	**60,4x120,8** - 24”x48”	Esterno Rettificato
GS601ER	**60,4x60,4** - 24”x24”	Esterno Rettificato
GS361ER	**30,2x60,4** - 12”x24”	Esterno Rettificato

gresX2

2GS91ER	**60,4x90,6** - 24”x36”	Esterno Rettificato

BEIGE

WIDE

GS282R	**120x280** - 48”x110”	Naturale Rettificato
GS122R	**120,8x120,8** - 48”x48”	Naturale Rettificato
GS622R	**60,4x120,8** - 24”x48”	Naturale Rettificato
GS602R	**60,4x60,4** - 24”x24”	Naturale Rettificato
GS362R	**30,2x60,4** - 12”x24”	Naturale Rettificato
GS622LR	**60,4x120,8** - 24”x48”	Lucidato Rettificato
GS602LR	**60,4x60,4** - 24”x24”	Lucidato Rettificato
GS362LR	**30,2x60,4** - 12”x24”	Lucidato Rettificato
GS122ER	**120,8x120,8** - 48”x48”	Esterno Rettificato
GS622ER	**60,4x120,8** - 24”x48”	Esterno Rettificato
GS602ER	**60,4x60,4** - 24”x24”	Esterno Rettificato
GS362ER	**30,2x60,4** - 12”x24”	Esterno Rettificato

gresX2

2GS92ER	**60,4x90,6** - 24”x36”	Esterno Rettificato

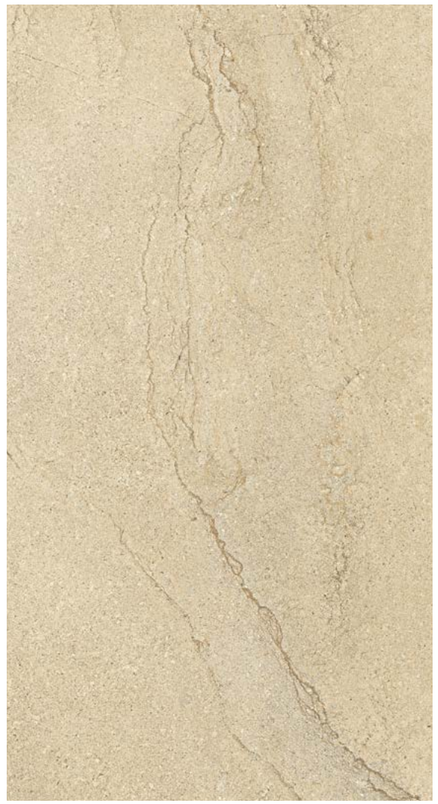
GRIGIO

GS123R	**120,8x120,8** - 48”x48”	Naturale Rettificato
GS623R	**60,4x120,8** - 24”x48”	Naturale Rettificato
GS603R	**60,4x60,4** - 24”x24”	Naturale Rettificato
GS363R	**30,2x60,4** - 12”x24”	Naturale Rettificato
GS623LR	**60,4x120,8** - 24”x48”	Lucidato Rettificato
GS603LR	**60,4x60,4** - 24”x24”	Lucidato Rettificato
GS363LR	**30,2x60,4** - 12”x24”	Lucidato Rettificato
GS123ER	**120,8x120,8** - 48”x48”	Esterno Rettificato
GS623ER	**60,4x120,8** - 24”x48”	Esterno Rettificato
GS603ER	**60,4x60,4** - 24”x24”	Esterno Rettificato
GS363ER	**30,2x60,4** - 12”x24”	Esterno Rettificato

gresX2

2GS93ER	**60,4x90,6** - 24”x36”	Esterno Rettificato

DORATO



GS125R	**120,8x120,8** - 48”x48”	Naturale Rettificato
GS625R	**60,4x120,8** - 24”x48”	Naturale Rettificato
GS605R	**60,4x60,4** - 24”x24”	Naturale Rettificato
GS365R	**30,2x60,4** - 12”x24”	Naturale Rettificato
GS625LR	**60,4x120,8** - 24”x48”	Lucidato Rettificato
GS605LR	**60,4x60,4** - 24”x24”	Lucidato Rettificato
GS365LR	**30,2x60,4** - 12”x24”	Lucidato Rettificato
GS125ER	**120,8x120,8** - 48”x48”	Esterno Rettificato
GS625ER	**60,4x120,8** - 24”x48”	Esterno Rettificato
GS605ER	**60,4x60,4** - 24”x24”	Esterno Rettificato
GS365ER	**30,2x60,4** - 12”x24”	Esterno Rettificato

gresX2

2DA95ER	**60,4x90,6** - 24”x36”	Esterno Rettificato

TERRA

GS128R	**120,8x120,8** - 48”x48”	Naturale Rettificato
GS628R	**60,4x120,8** - 24”x48”	Naturale Rettificato
GS608R	**60,4x60,4** - 24”x24”	Naturale Rettificato
GS368R	**30,2x60,4** - 12”x24”	Naturale Rettificato
GS628LR	**60,4x120,8** - 24”x48”	Lucidato Rettificato
GS608LR	**60,4x60,4** - 24”x24”	Lucidato Rettificato
GS368LR	**30,2x60,4** - 12”x24”	Lucidato Rettificato
GS128ER	**120,8x120,8** - 48”x48”	Esterno Rettificato
GS628ER	**60,4x120,8** - 24”x48”	Esterno Rettificato
GS608ER	**60,4x60,4** - 24”x24”	Esterno Rettificato
GS368ER	**30,2x60,4** - 12”x24”	Esterno Rettificato

gresX2

2GS98ER	**60,4x90,6** - 24”x36”	Esterno Rettificato

/ **Sinai** Mosaics

MOSAICO 5x5 - 2"x2"

Avorio
GS1MS5R
Naturale Rettificato
GS1MS5L
Lucidato Rettificato

Beige
GS2MS5R
Naturale Rettificato
GS2MS5L
Lucidato Rettificato

Grigio
GS3MS5R
Naturale Rettificato
GS3MS5L
Lucidato Rettificato

Dorato
GS5MS5R
Naturale Rettificato
GS5MS5L
Lucidato Rettificato

Terra
GS8MS5R
Naturale Rettificato
GS8MS5L
Lucidato Rettificato

In fogli 30,2x30,2 da 36 pezzi - In 30,2x30,2 - 12"x12" sheets made up of 36 pieces
Auf Blatt 30,2x30,2 mit 36 stück - Sur feuille tramée de 30,2x30,2 de 36 pièces

MOSAICO TRAPEZI

Avorio
GS1MS2R
Naturale Rettificato

Beige
GS2MS2R
Naturale Rettificato

Grigio
GS3MS2R
Naturale Rettificato

Dorato
GS5MS2R
Naturale Rettificato

Terra
GS8MS2R
Naturale Rettificato

In fogli 28,5x30,2 da 3 pezzi - In 28,5x30,2 - 11"x12" sheets made up of 3 pieces
Auf Blatt 28,5x30,2 mit 3 stück - Sur feuille tramée de 28,5x30,2 de 3 pièces

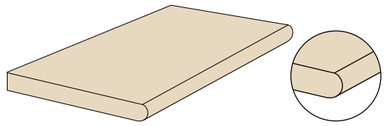
/ **Sinai** Special Trims

7,5x60,4 - 3"x24"
Battiscopa - Bullnose - Sockel - Plinthe

Naturale Rettificato
GSB601R Avorio
GSB602R Beige
GSB603R Grigio
GSB605R Dorato
GSB608R Terra

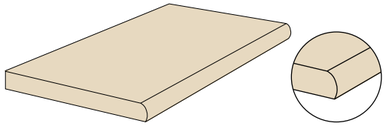
Lucidato Rettificato
GSB601L Avorio
GSB602L Beige
GSB603L Grigio
GSB605L Dorato
GSB608L Terra

gresX2 soft&safeR11



30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm
Elemento Bordo Tondo - Rounded edge element
Element mit runder Kante - Élément de rebord rond

Esterno Rettificato
2GS61BT Avorio
2GS62BT Beige
2GS63BT Grigio
2GS65BT Dorato
2GS68BT Terra



30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm
Elemento Bordo Becco - Half bullnose element
Element mit Eckabrundung - Élément arrondi à 1/4

Esterno Rettificato
2GS61BB Avorio
2GS62BB Beige
2GS63BB Grigio
2GS65BB Dorato
2GS68BB Terra

/ **Sinai** Summary

WIDEgres		**Gres Porcellanato** - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame **EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL**
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		**6 mm**
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		**V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno** Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique	DIGITAL HD	**120x280** 5 grafiche digitali - 5 digital graphics - 5 digitale Grafiken - 5 graphismes numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		**Pavimento e Rivestimento interno / Rivestimenti esterni** Indoor walls and floors / External cladding Boden und Innenverkleidung / Außenverkleidungen Sol et revêtement intérieur / Murs extérieurs
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		**Residenziale / Commerciale a traffico leggero** Residential areas / Commercial - light trafic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence **Commerciale a traffico pesante** Commercial - heavy trafic areas Handelsgebiete mit schwerem Verkehr Contexte commercial à forte affluence **Rivestimenti esterni / Pareti ventilate** External cladding / Ventilated facades Außenverkleidungen / Hinterlüftete Fassaden Murs extérieurs / Façades ventilées

gresX2		**Gres Porcellanato** - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame **EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL**
Elevato contenuto di materiale riciclato High recycled content - Hoher Anteil an recyceltem Material Contenu élevé en matériau recyclé	eco+	**Prodotto conforme ai requisiti LEED® -** LEED® compliant product LEED® -konformes Produkt - Produit conforme aux critères LEED®
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		**20 mm**
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		**V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno** Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique	DIGITAL HD	**60,4x90,6** 25 grafiche digitali - 25 digital graphics - 25 digitale Grafiken - 25 graphismes numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		**Pavimento esterno** - Outdoor floors - Boden für Außenbereiche - Sol extérieur
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		**Residenziale / Commerciale a traffico leggero** Residential areas / Commercial - light trafic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence **Commerciale a traffico pesante** Commercial - heavy trafic areas Handelsgebiete mit schwerem Verkehr Contexte commercial à forte affluence **Pavimentazioni esterne / Zone limitrofe a piscina** Outdoor flooring / Swimming pool areas Außenpflasterung / Schwimmbadbereich Sol extérieurs / Zones à proximité de la piscine
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
ISO 10545-12		**Resistente al gelo** - Frost-resistant - Frostbeständig - Résistant au gel
B.C.R.A.	B.C.R.A.	**DRY: > 0,40** **WET: > 0,40**
DIN EN 16165:2021 ANNEX B **DIN EN 16165:2021 ANNEX A**	R11	**Esterno** **R11 A+B**

gres++		**Gres Porcellanato** - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame **EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL**
Elevato contenuto di materiale riciclato High recycled content Hoher Anteil an recyceltem Material Contenu élevé en matériau recyclé	WE FEEL GREEN	**Prodotto certificato LEED®** LEED® certified product LEED® zertifiziertes Produkt Produit certifié LEED®
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		**9 mm**
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		**V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno** Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique	DIGITAL HD	**60,4x60,4** 50 grafiche digitali - 50 digital patterns - 50 digitale Grafiken - 50 graphiques numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		**Pavimento e Rivestimento interno / Pavimento e Rivestimento esterno** Indoor walls and floors / Outdoor walls and floors Boden und Innenverkleidung / Boden und Außenverkleidung Sol et revêtement intérieur / Sol et revêtement extérieur
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		**Residenziale / Commerciale a traffico leggero** Residential areas / Commercial - light trafic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence **Commerciale a traffico pesante (Naturale / Esterno)** Commercial - heavy trafic areas (Unpolished / Outdoor) Handelsgebiete mit schwerem Verkehr (Matt / Außenbereich) Contexte commercial à forte affluence (Naturel / Extérieur) **Rivestimenti esterni / Pareti ventilate (Naturale / Esterno)** External cladding / Ventilated facades (Unpolished / Outdoor) Außenverkleidungen / Hinterlüftete Fassaden (Matt / Außenbereich) Murs extérieurs / Façades ventilées (Naturel / Extérieur) **Pavimentazioni esterne / Zone limitrofe a piscina (Esterno)** Outdoor flooring / Swimming pool areas (Outdoor) Außenpflasterung / Schwimmbadbereich (Außenbereich) Sol extérieurs / Zones à proximité de la piscine (Extérieur)
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
ISO 10545-12		**Resistente al gelo** - Frost-resistant - Frostbeständig - Résistant au gel
B.C.R.A.	B.C.R.A.	**Naturale / Esterno** **DRY: > 0,40** **WET: > 0,40**
DIN EN 16165:2021 ANNEX B **DIN EN 16165:2021 ANNEX A**	R10	**Naturale** **R10 A+B**
STANDARDS BS 16165:2021 ANNEX C **PENDULUM TESTERS**	PENDULUM TESTERS	**Naturale** **DRY: 55 / WET: 45**
DIN EN 16165:2021 ANNEX B **DIN EN 16165:2021 ANNEX A**	R11	**Esterno** **R11 A+B**
DCOF AcuTest℠ ANSI A326.3*	DCOF	**Naturale** **Esterno** **WET: ≥ 0.42** **WET: ≥ 0.55**

* **DCOF Test su superficie Lucidato disponibile su richiesta. -** DCOF Test on Half-Polished surface available on request.
DCOF-Test auf Halbpoliert Oberlache auf Anfrage. - Test DCOF sur surface Semi-Polie disponible sur demande.

Le caratteristiche tecniche relative ai formati 120x280 e 120,8x120,8 sono disponibili su richiesta.
The technical specifications for the 120x280 - 48"x110" and 120.8x120.8 – 48"x48" sizes are available on request.
Die technischen Spezifikationen für die Formate 120x280 und 120,8x120,8 sind auf Anfrage erhältlich.
Les caractéristiques techniques relatives aux formats 120x280 et 120,8x120,8 sont disponibles sur demande.

Discover
more
about
Sinai
here

PLAY VIDEO

© Coem spa
Febbraio 2024

L'Azienda si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche tecniche illustrate nel presente catalogo, che non sono comunque da ritenersi legalmente vincolanti. Pesi, colori e misure possono subire variazioni tipiche del particolare processo di cottura del materiale ceramico. I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

The Company reserves the right, at any time and without prior notice, to change the information and technical characteristics given in this catalogue, none of which are to be considered legally binding. Weights, colours and dimensions are subject to the normal variations resulting from the ceramic firing process. Within the limits of printed material, the colours and aesthetic features of the products illustrated correspond as closely as possible to those of the actual products.

Die Firma behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog enthaltenen, unverbindlichen Angaben und technischen Eigenschaften jederzeit zu verändern. Gewichte, Farben und Abmessungen können infolge des besonderen Brennverfahrens des Keramikmaterials variieren. Die Abbildungen der Farben und die ästhetischen Merkmale entsprechen nach Möglichkeit und innerhalb der durch die Drucktechnik gesetzten Grenzen den Produkten.

L'entreprise se réserve le droit de modifier à tout moment les informations et les caractéristiques figurant dans ce catalogue lesquelle ne sauraient en tout état de cause engager juridiquement l'entreprise. Les poids, les coloris et les dimensions peuvent subir des variations, dues au processus de cuisson particulier du matériau céramique. Les coloris et les caractéristiques esthétiques des produits sont présentés de la façon la plus realiste possible, dans les limites permises par les processus d'impression.

Via Cameazzo, 25
41042 Fiorano Modenese (Mo) - Italy
Tel +39 0536 993511
coem@coem.it
www.coem.it