REFIN
CERAMICHE

Blended
Discovering new lands

stone tile

Blended

REFIN
CERAMICHE

Discovering new lands

9 mm

60×120/24"×48" R
60×120/24"×48" R GRIP
60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

20 mm OUT2.0

60×120/24"×48" R
60×60/24"×24" R

Discover more:

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifie
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico



Memorie di un viaggio in terre lontane, il sogno di esplorare nuovi orizzonti e scoprire le meraviglie inaspettate della natura e del paesaggio. Una sovrapposizione di segni e sfumature che addomestica suggestioni esotiche e distilla queste ispirazioni trasmettendo sensazioni di autenticità, purezza, raffinata semplicità. Lo sguardo percorre gli spazi, la mente corre veloce ricordando il fascino di luoghi incontaminati.

Memories of a journey in distant lands, the dream of exploring new horizons, discovering the unexpected wonders of nature and the landscape. A juxtaposition of signs and shades which tame exotic suggestions and distil these inspirations, conveying sensations of authenticity, purity and refined simplicity. The gaze traverses spaces, the mind flies fast as it reminisces about the allure of uncontaminated places.

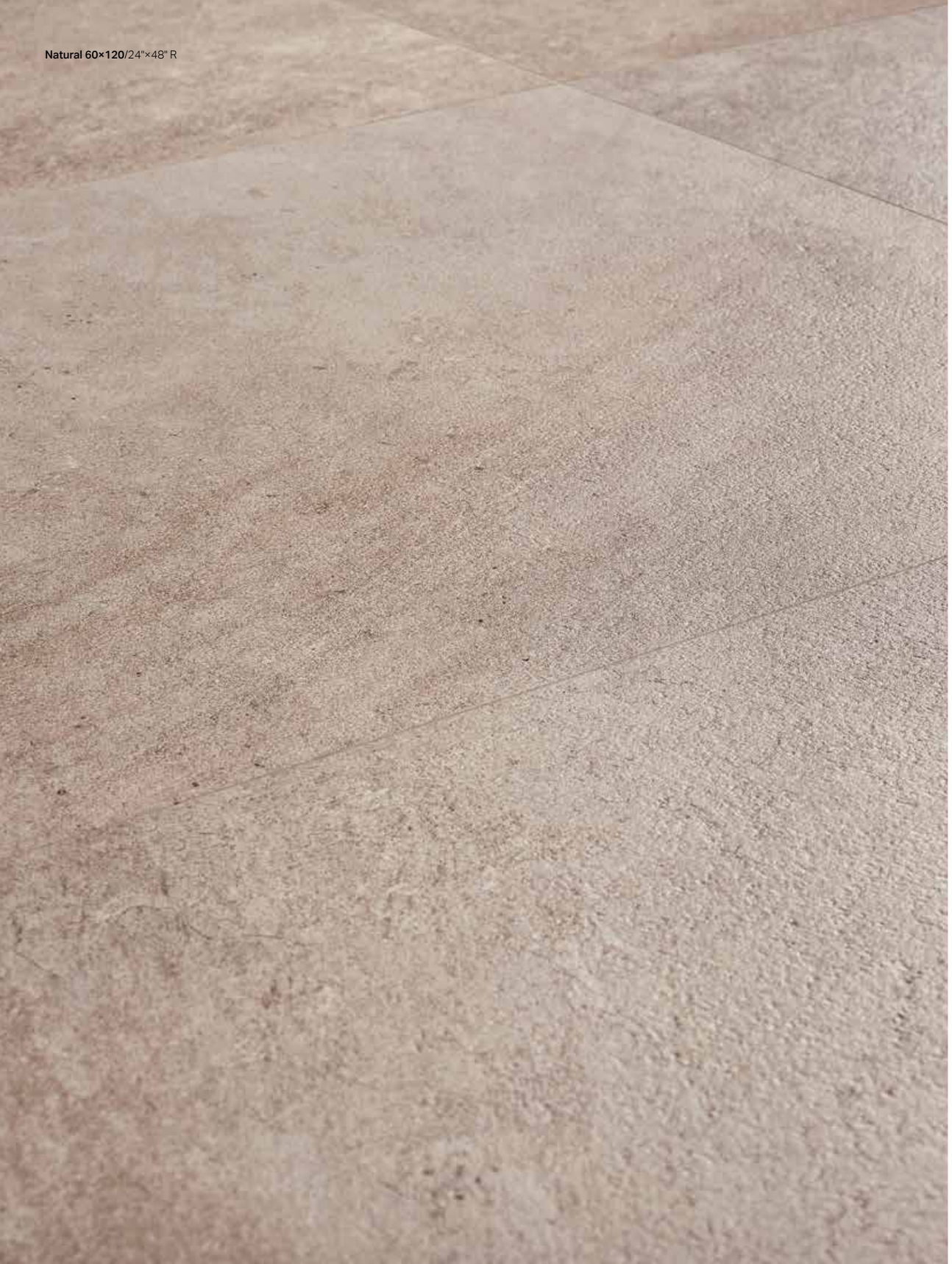
Souvenirs d'un voyage en terres lointaines : le rêve d'explorer de nouveaux horizons et de découvrir les surprenantes merveilles de la nature et du paysage. Une superposition d'accents et de nuances qui crée une suggestivité exotique et qui sublime ces inspirations en transmettant des sensations d'authenticité, pureté, simplicité raffinée. Le regard parcourt les espaces, l'esprit s'emballe au souvenir de ces lieux envoûtants et immaculés.

Erinnerungen an eine Reise in ferne Länder, der Traum, neue Horizonte zu erkunden und die unerwarteten Wunder von Natur und Landschaft zu entdecken. Zeichen und Nuancen überlagern sich, zähmen exotische Suggestionen und gliedern Inspirationen, indem sie Empfindungen von Authentizität, Reinheit und raffinierter Einfachheit vermitteln. Die Blicke schweifen durch die Räume, der Verstand rast und erinnert an den Charme unberührter Umgebungen.

Herinneringen aan een verre reis, de droom om nieuwe horizonnen te verkennen en onverwachte wonderen van de natuur en het landschap te ontdekken. Een stapeling van vormen en nuances die exotische suggesties tot uitdrukking brengt in woonruimten en deze inspiraties distilleert, en daarmee gevoelens van authenticiteit, puurheid en geraffineerde eenvoud uitstraalt. De blik dwaalt door de ruimten, de geest snelt naar zijn herinnering aan ongerepte plaatsen.

Memorias de un viaje a tierras lejanas, el sueño de explorar nuevos horizontes y descubrir las maravillas insospechadas de la naturaleza y el paisaje. Una superposición de signos y matices que suaviza las sugestiones exóticas y destila estas inspiraciones transmitiendo sensaciones de autenticidad, pureza y refinada sencillez. La mirada recorre los espacios y la mente rememora el encanto de lugares incontaminados.

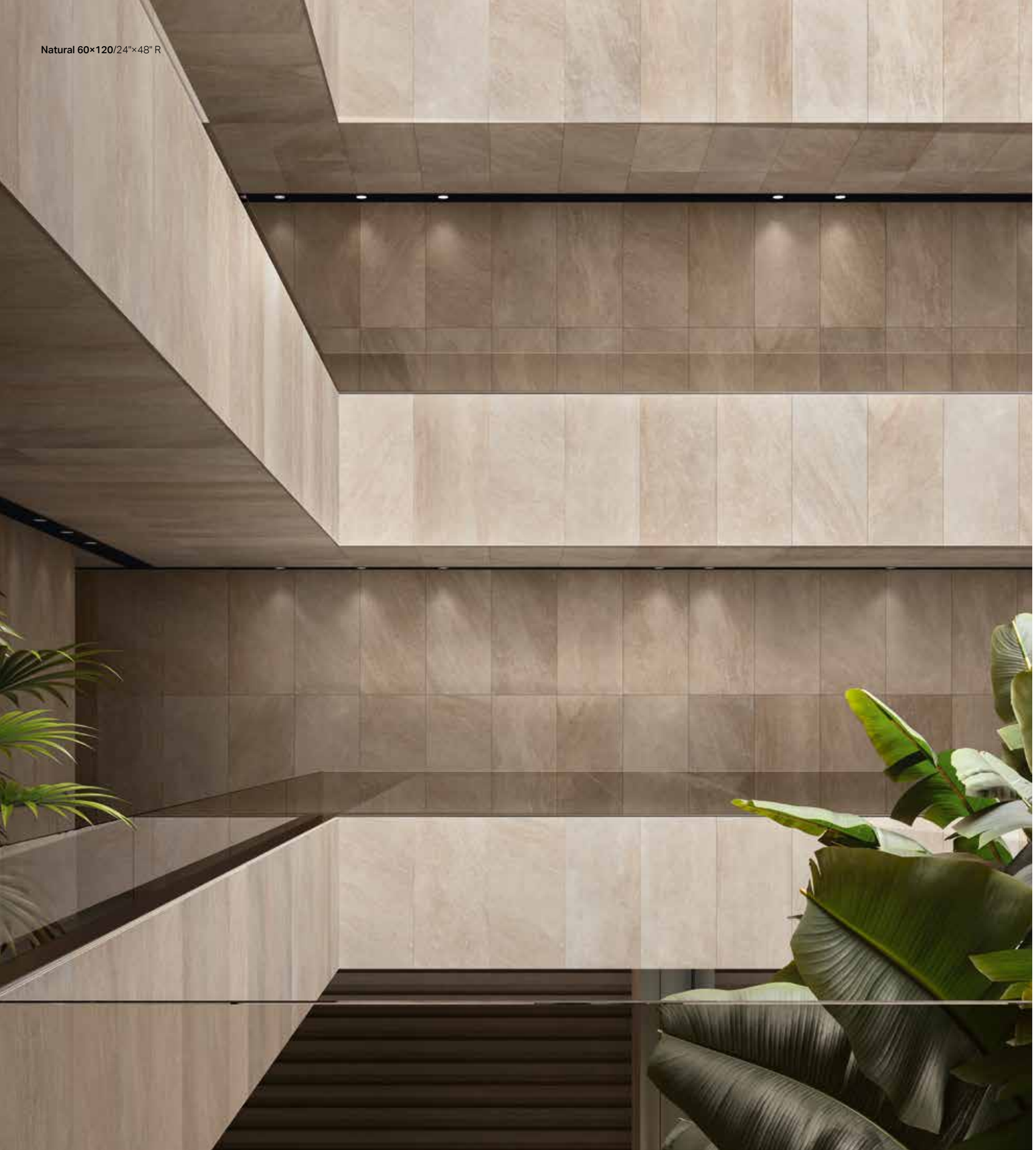




Natural **60×120**/24"×48" R

Stile naturale con un esprit ricercato: morbidi effetti materici interpretano rocce, pietre, sabbie e si traducono in superfici fluide, che oltrepassano il confine tra interni e outdoor.
La collezione combina in maniera originale diverse texture, più o meno marcate, per ottenere un ritmo mosso e allo stesso tempo bilanciato. I colori sono quelli della terra (White, Beige, Natural, Grey, Dark) e i formati permettono varie soluzioni di posa, anche all'esterno. Completa la gamma un muretto 3D adatto per i rivestimenti.

A natural style with a refined spirit: soft material effects interpret rocks, stones, sands, translated into fluid surfaces that transcend the border between indoor and outdoor areas.
The collection originally combines different textures, more or less pronounced, to obtain a sustained, yet balanced rhythm. Colours are those of the earth (White, Beige, Natural, Grey, Dark) and sizes enable various laying solutions, also for outdoors. The range is completed by a 3D wall product suitable for tile cladding.



Natural **60×120**/24"×48" R

Style naturel, esprit recherché : des effets matériels souples qui interprètent roche, pierre, sable, se traduisant en surfaces fluides qui dépassent la frontière entre intérieur et extérieur.
La collection combine de manière originale différentes textures, plus ou moins prononcées, pour obtenir un rythme à la fois mouvementé et équilibré.
Les couleurs rappellent la terre (White, Beige, Natural, Grey, Dark) et les formats permettent différentes solutions de pose, notamment à l'extérieur.
La gamme est complétée par un muret 3D parfait pour les revêtements.

Natürlicher Stil mit raffiniertem Geist: Sanfte Stofflichkeit interpretiert Fels, Naturstein, Sand und übersetzen sich in fließende Oberflächen, die die Grenze zwischen Innen und Außen abschaffen.
Die Kollektion kombiniert auf originelle Weise verschiedene, mehr oder weniger ausgeprägte Texturen, um einen bewegten aber ausgewogenen Rhythmus zu erhalten. Die Farben sind die der Erde (White, Beige, Natural, Grey, Dark) und die Formate erlauben auch im Außenbereich verschiedene Verlegemuster. Eine als Wandbelag geeignete 3D-Wand rundet das Angebot ab.

Een natuurlijke stijl met een gezochte esprit: zachte effecten van de materie interpreteren rotsen, keien, zand en vertalen zich in vloeiende oppervlakken die de grens tussen binnen en buiten overschrijden.
De collectie combineert op een originele manier diverse, meer of minder geprononceerd texturen om een levendig, maar tegelijkertijd evenwichtig ritme te bereiken. De kleuren zijn die van de aarde (White, Beige, Natural, Grey, Dark) en de formaten maken diverse montageoplossingen mogelijk, ook buiten. Het gamma wordt gecompleteerd door een 3D-muurtje dat geschikt is voor bekledingen.

Estilo natural con espíritu refinado: los suaves efectos del material interpretan rocas, piedras, arenas traduciéndose en superficies fluidas, que superan el límite entre interior y exterior.
La colección combina con originalidad distintas texturas, más o menos marcadas, para lograr un ritmo vivo a la vez que equilibrado. Los colores son los de la tierra (White, Beige, Natural, Grey y Dark) y los formatos permiten varias soluciones de colocación, siendo aptos también para exterior. Completa la gama un murete 3D para revestimientos.



Natural **60×120**/24"×48" R

Le superfici creano una continuità visiva e materica oltrepassando il confine tra interni e outdoor.

The material creates visual and textured continuity, overcoming the confines between indoors and out.

Dark **60×60**/24"×24" R — **60×120**/24"×48" R
— **60×60**/24"×24" R OUT2.0



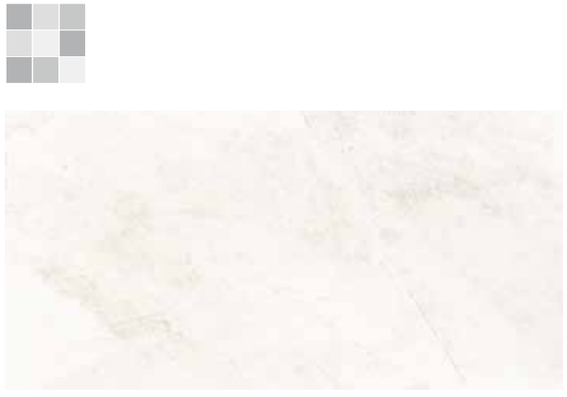


Dark 60×60/24"×24" R — **60×60**/24"×24" R OUT2.0

Dark 60×120/24"×48" R



V4
Substantial



White	**60×120**/24"×48" R	**OA57**
	60×120/24"×48" GRIP R	**OB68**
	60×60/24"×24" R	**OA87**
	30×60/12"×24" R	**OA92**



Grey	**60×120**/24"×48" R	**OA55**
	60×120/24"×48" GRIP R	**OB66**
	60×60/24"×24" R	**OA85**
	30×60/12"×24" R	**OA90**



Beige	**60×120**/24"×48" R	**OA53**
	60×120/24"×48" GRIP R	**OB64**
	60×60/24"×24" R	**OA83**
	30×60/12"×24" R	**OA88**



Natural	**60×120**/24"×48" R	**OA56**
	60×120/24"×48" GRIP R	**OB67**
	60×60/24"×24" R	**OA86**
	30×60/12"×24" R	**OA91**



Dark	**60×120**/24"×48" R	**OA54**
	60×120/24"×48" GRIP R	**OB65**
	60×60/24"×24" R	**OA84**
	30×60/12"×24" R	**OA89**

OUT2.0

V4
Substantial



Grey **60×120**/24"×48" R **OUT2.0** **OB62**
60×60/24"×24" R **OUT2.0** **OB60**



Dark **60×60**/24"×24" R **OUT2.0** **OA94**

Beige **60×120**/24"×48" R **OUT2.0** **OB61**
60×60/24"×24" R **OUT2.0** **OA93**



Natural **60×120**/24"×48" R **OUT2.0** **OB63**
60×60/24"×24" R **OUT2.0** **OA95**

Per dettagli sul prodotto in 20 mm. di spessore e sui relativi sistemi di posa ed, in particolare, per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere visione del **catalogo OUT2.0** e del sito **www.refin.it** / For further details on the 20 mm product and the installation systems, in particular for recommendations , restrictions of use, and precautions during installation, please refer to our website **www.refin.it** and to the our **OUT2.0 catalogue.**/ Pour de plus amplesdétailssur les produits de 20 mm d'épaisseur et surleurssystèmes de pose, et enparticulier, pour les recommandations, mises à jour, limitations d'usage et précautionsen phase de pose, veuillezprendreconnaissance du **catalogue OUT2.0** et du **www.refin.it.**/Für Details zum Produkt mit 20 mm Stärke und entsprechende Verlegesysteme, insbesondere hinsichtlich Hinweise und Anmerkungen, Nutzungseinschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen während der Verlegung, wird die Einsicht des **Katalogs OUT2.0** und der Webseite **www.refin.it** empfohlen./ Voor de details van het product met dikte 20 mm en de bijbehorende plaatsingsschema's, en in het bijzonder voor de aanbevelingen, tips, gebruiksbeperkingen en voorzorgsmaatregels tijdens de plaatsingsfase wordt verwezen naar de **catalogus OUT2.0** en de site **www.refin.it** ./ Para más detalles acerca del producto de 20 mm de espesor y de los relativos sistemas de colocación y, en particular, de las recomendaciones, cuidados, limitaciones de uso y precauciones en fase de colocación, se recomienda consultar el **catálogo OUT2.0** y la web **www.refin.it**.

Dark 60×60/24"×24" R OUT2.0

Dark **60×60**/24"×24" R — **60×120**/24"×48" R
— **60×60**/24"×24" R OUT2.0

**Diverse texture
di ispirazione naturale
si ibridano dando vita
a un materiale originale, che
incontra un gusto globale.**

Several naturally-inspired textures are cross-contaminated and give rise to an original material that is met with global appreciation.



White 60×120/24"×48" R — **30×60**/12"×24" R — **Muretto 3D 31,5×45**/12 3/8"×18" R

White 60×120/24"×48" R



White 60×120/24"×48" R — **30×60**/12"×24" R



Grey **60×60**/24"×24" R
— **30×60**/12"×24" R

Grey 60×120/24"×48" R



Grey 60×60/24"×24" R — **30×60**/12"×24" R

Grey 60×120/24"×48" R



Segni e sfumature ritmano le superfici mantenendo un delicato equilibrio e un effetto di leggerezza.

Marks and differences in colour pace the surfaces, while retaining a gentle balance and a light-weight effect.

Beige 60×60/24"×24" R — **60×120**/24"×48" R

Beige 60×120/24"×48" R



Beige 60×60/24"×24" R — **60×120**/24"×48" R

Beige 60×60/24"×24" R
— **60×120**/24"×48" R
— **Muretto 3D 31,5×45**/12 3/8"×18" R

Il muretto tridimensionale offre una raffinata soluzione per i rivestimenti trasmettendo una sensazione di naturalezza.

The three-dimensional wall offers a sophisticated solution for wall tiles, conveying a feeling of naturalness.

V4
Substantial



White Muretto 3D **31,5×45**/12 3/8"×18" R **NX95**



Grey Muretto 3D **31,5×45**/12 3/8"×18" R **NX93**



Dark Muretto 3D **31,5×45**/12 3/8"×18" R **NX92**



Beige Muretto 3D **31,5×45**/12 3/8"×18" R **NX91**



Natural Muretto 3D **31,5×45**/12 3/8"×18" R **NX94**



Beige Muretto 3D 31,5×45/12 3/8"×18" R



White 60×120/24"×48" R — 60×120/24"×48" GRIP R

Blended
44/**45**

Dark 60×120/24"×48" R — **60×60**/24"×24" R



Dark 60×120/24"×48" R — **60×60**/24"×24" R



Colour range

Colori/Colours/Couleurs/ Farben/Kleuren/Colores			White	Grey	Dark	Beige	Natural
							
V4 Substantial							
Formati **Sizes** **Formats** **Formate** **Formaten** **Formatos**	**÷ 9 mm**	**60×120**/24"×48" R	○	○	○	○	○
		60×120/24"×48" GRIP R	○	○	○	○	○
		60×60/24"×24" R	○	○	○	○	○
		30×60/12"×24" R	○	○	○	○	○
	÷ 20 mm OUT2.0	**60×120**/24"×48" R		○		○	○
		60×60/24"×24" R		○	○	○	○
	÷ 10 mm	**Muretto 3D 31,5×45**/12 3/8"×18" R	○	○	○	○	○
	÷ 9 mm battiscopa	**7×60**/2 7/8"×24" R	○	○	○	○	○

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces speciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales

Battiscopa



7×60/2⅞"×24" R

Beige	**NX77**
Dark	**NX78**
Grey	**NX79**
Natural	**NX80**
White	**NX81**

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs × box	**m² / m** × box	**kg** × box	**box** × pallet	**m²** × pallet	**kg** × pallet
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
60x120/24"x48" **OUT2.0**	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
60x60/24"x24" **OUT2.0**	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
31,5x45/12⅜"x18" Muretto 3D	6	0,8505	21,00	52	44,23	1092,00
7x60/2⅞"x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

UNI EN ISO 10545/14	DIN 51130	DIN 51097	BS 7976-2:2002 + A1:2013 Pendulum Friction Test	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT3000)
Classe 5 / Class 5	R10 MATT R11 GRIP R11 OUT2.0	A+B+C GRIP A+B+C OUT2.0	≥ 36 Wet MATT	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	> 0,42 Wet

Stonalizzazione/Color shading/Denuancement/Farbabweichung/ Kleurnuanceringen/Destonificación

V4
Substantial

Il prodotto è volutamente caratterizzato da una intensa variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione e ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

Le produit est volontairement caractérisé par une variation intense de la couleur et des veines, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, afin de garantir la variabilité et l'originalité de la surface finie. En raison des caractéristiques intrinsèques de ce produit, les références chromatiques présentées ici doivent donc être considérées à titre purement indicatif.

Das Produkt wurde gewollt durch eine starke Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die hier angeführten farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.

De intense kleurvariaties en nerftekening zijn gewenste intrinsieke karakteristieken van het product. Zij weerspiegelen de variabiliteit en kracht van natuurlijke materialen, de inspiratiebron van deze collectie. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.

El producto se caracteriza adrede por una intensa variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.

Qualità certificata

Ceramiche Refin SpA è certificata secondo ISO 9001. Tutto il processo produttivo è sottoposto a controlli severi per una garanzia di alta qualità.

Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.

La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo (compresi microfilm e copie fotostatiche) dei suoi contenuti comporta la violazione dei diritti di copyright di REFIN SpA I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendono necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori indicati si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa. I consigli e le istruzioni date pur essendo oggetto di studi e prove eseguite con la massima serietà, sono da ritenersi puramente indicative. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo annullano e sostituiscono quelle preesistenti nel precedente catalogo generale e nei cataloghi di serie.

Certified quality

Ceramiche Refin SpA is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.

Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.

All the intellectual property rights of this catalogue are reserved in all countries. Translation, reproduction in print or electronic form, and adaptation, in whole or in part, using any means (including microfilm and photocopy formats) of the contents of the said catalogue constitute a violation of REFIN SpA 's copyright. The products featured in the photographs in this catalogue are protected by current industrial property legislation.

The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not to be construed as legally binding. We reserve the right to make change as and when production requirement under them necessary. Weight, colours and Size are subject to the usual variation expected in fi red ceramic products. Colours shown are as close to the real colour as the limitation of the printing process will allow. While being the result of carefully effected studies and tests, these suggestions and instructions should be considered purely indicative. The technical characteristics given in this catalogue cancel and replace all previous characteristics in the general catalogue and in the range catalogues.

Qualitè certifiée

Ceramiche Refin SpA est certifiée selon ISO 9001. Tout le procédé de production est soumis à des contrôles rigoureux afin de garantir un matériau haut de gamme.

Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.

La propriété intellectuelle de ce catalogue est réservée, pour tous les pays. Toute traduction, reproduction, mémorisation par voie électronique et adaptation, intégrale ou partielle, par quelque procédure que ce soit (y compris les microfilms et les photocopies), de son contenu, est illicite et constitue la violation des droits de copyright de REFIN SpA. Les produits représentés sur les images de ce catalogue sont protégés, conformément à la réglementation en vigueur en matière de propriété industrielle.

Les renseignements contenus dans ce catalogue sont le plus possible exacts, mails ils ne sont sous la tutelle d'aucune jurisprudence. A cause d'exigences de production, nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles modifi cations qui seront nécessaires. Les poids, coloris et mesures sont sujets à d'inévitables variations typiques au processus de cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont fi dèle dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Le conseils et les données, tout en étant le résutat d'études et d'essais trés soignés, dovert être considérés comme purement indicatifs. Les caractéristiques techniques indiquées dans ce catalogue annulent et remplacent les caractéristiques qui étaient présentes dans le précédent catalogue général et dans les catalogues de série.

Zertifizierte qualität

Ceramiche Refin SpA ist nacht ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.

Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgefuhrten Produkten vorzunehmen.

Das geistige Eigentum ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, Vervielfältigung, elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Verarbeitung seiner Inhalte mit jeglichem Mittel (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) bewirkt die Verletzung der Urheberrechte von REFIN SpA. Die im vorliegenden Katalog abgebildeten Produkte sind gemäß den geltenden einschlägigen Bestimmungen zum gewerblichen Eigentumsrecht geschützt.

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie moeglich gehalten, sind aber rechtlich unverbind ich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor eventuelle Menderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgaeriglichen. Toleranzen eines keramischen Ofenbrandes. Die abgebildeten Farben entsprechen Innerhalb der drucktechnischen C renzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar dar Ergebnis von Studlen und Tests, die mit einem Höchstmaß in Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orienterungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annullieren und ersetzen die im früheren Hauptkatalog bzw. Katalogen der einzelnen Serien gemachten Angaben.

Gecertificeerde Kwaliteit

Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit.

Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.

De intellectueleeigendom van deze catalogus is voor alle landen voorbehouden. De vertaling, de reproductie, de elektronische opslag en de totale of gedeeltelijke aanpassing met welk middel dan ook (inclusief microfilm en fotokopieën) van de inhoud van deze catalogus brengt de schending van de copyright van REFIN SpA. met zich mee. De producten getoond in de afbeeldingen van deze catalogus zijn beschermd volgens de geldende wetgeving inzake industriële eigendom.

De informatie in deze catalogus is zo exact mogelijk, maar moet niet als wettelijk bindend worden beschouwd, voor productieredenen behouden wij ons het recht voor eventueel de nodige wijzigingen aan te brengen. Gewicht, kleuren en maten zijn aan onvermijdelijke wijzigingen onderhevig die typisch zijn voor het bakproces van de keramiek. De aangegeven kleuren komen zo dicht mogelijk bij de echte kleuren, binnen de limieten die zijn toegestaan bij de drukprocedure. Het advies en de instructies die zijn gegeven moeten, ook al zijn ze onderwerp van studies en tests die met maximale ernst zijn uitgevoerd, enkel als indicatief worden beschouwd. De technische eigenschappen die in deze catalogus zijn aangegeven annuleren en vervangen de eerder bestaande eigenschappen in de vorige algemene catalogus en in de standaardcatalogi.

Calidad certificada

Ceramiche Refin SpA está certificada mediante la norma ISO 9001.Todo el proceso productivo está expuesto a severos controles para una garantía de alta calidad.

Ceramiche Refin se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones o variaciones a los productos presentes en este catálogo.

La propiedad intelectual de este catálogo está reservada para todos los países. La traducción, reproducción, almacenamiento electrónico y la adaptación total o parcial por cualquier medio (microfilms y copias comprimidas) de los contenidos, significa la violación de los derechos de autor de Ceramiche Refin SpA. Los productos reflejados en las imágenes del presente catálogo están protegidos de acuerdo a la norma vigente en materia de propiedad industrial.

La información contenida en el presente catálogo son lo más exactas posibles pero no pretenden ser legalmente vinculantes. Por exigencia de producción se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones que resulten necesarias. Peso, color y dimensión están sujetos a las inevitables variaciones típicas del proceso de cocción de la cerámica. Los colores indicados se acercan lo máximo posible a aquellos reales dentro de los límites del proceso de impresión. Los consejos e instrucciones dadas, a pesar de ser objetos de estudio y pruebas realizadas con la máxima seriedad, se consideran puramente indicativos. Las características técnicas detalladas en este catálogo anulan o sustituyen las ya existentes en catálogos precedentes tanto generales como de serie.

Ceramiche Refin SpA
Via I Maggio 22
Salvaterra
42013 Casalgrande (RE)
Italia

Edizione 02.2022

© Copyright 2022
Ceramiche Refin SpA

Materiale ad uso esclusivo
della forza vendita Refin.

Legenda/Legend/Légende/Legende/Legende/Leyenda
Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards			Refin Value
Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2		Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*	
		Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/ Longitud y anchura	± 0,6 % max 2 mm	± 0,3 % max 1mm	Conforme Compliant
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5 mm	± 5 % max 0,5mm	Conforme Compliant
		Rettilineità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	Conforme Compliant
		• Ortogonalità/Wedging/ Orthogonalité/Rechtwinkligkei/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm	Conforme Compliant
		Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächingkeit/ Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm	Conforme Compliant
* According to ISO 13006.					
Assorbimento acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %			0,2%
Resistenza alla flessione / Flexual Strenght/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Buigvastheid / Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm²			Conforme Compliant
		S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)			Conforme Compliant
Coefficiente di restituzione (COR) / Coefficient of restitution (COR) / Coefficient de restitution (COR) / Schlagfestigkeit (COR) / Restitutiecoëfficiënt (COR) / Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545/5	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Ralor recomendado ≥ 0,55			Conforme Compliant
Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Resistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm³			Conforme Compliant
Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles			
Coefficiente di dilatazione termica lineare / Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible			≤ 7 10^{-6}·C^{-1}
Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux ecarts de temperature / Temperaturwechselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili / No sample must show visible defects / Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles / Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen / Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen / Ninguna muestra debe presentar defectos visibles			Conforme Compliant
Dilatazione all'umidità / Moisture expansion / Dilatation à l'humidité / Feuchtigkeitsausdehnung / Uitzetting door vocht / Dilatación por la humedad	UNI EN ISO 10545/10	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible			≤ 0,02 % (0,2 mm/m)
Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A_{1fl} / Class A1 or A_{1fl}			$A1_{fl}$
Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstbestandheid / Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbarstig / Resistentes			Conforme Compliant

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Made in Italy 100% Certified by Refin

Ceramics of Italy

Legenda/Legend/Légende/Legende/Legende/Leyenda
Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value
Resistenza all'attacco chimico / Chemical resistance / Resistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien / Chemische bestandheid / Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13		
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNI EN ISO 10545/13	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	HA
Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen vlekken / Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value GL ≥ 3	Vedere interno See inside
Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles	
Indicazione di resistenza allo scivolamento / Assessment of slip resistance / Indication de la résistance au glissement / Bestimmung der Trittsicherheit / Indicatie voor de slipvastheid / Indicación de resistencia al deslizamiento	DIN 51130	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Vedere interno See inside
	DIN 51097	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	Vedere interno See inside
	BS 7976-2:2002 + A1:2013 Pendulum Friction Test	Dichiarare un valore / Declare a value	Vedere interno See inside
Coefficiente di attrito dinamico / Measurement of dynamic coefficient of friction / Mesure du coefficient de frottement dynamique / Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten / Meting van de dynamische wrijvingscoefficient / Coeficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Vedere interno See inside
	ANSI A326.3 (BOT3000)	> 0,42 Wet	Vedere interno See inside

• Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.
For oblong tiles with L≥ 60 cm and ratio length/width L/W≥3, measurement of rectangularity only on short edges

Ceramiche Refin SpA

Sede legale
Via I Maggio, 22
Salvaterra
42013 Casalgrande (RE)
Italia

Showroom aziendale
Via G. Ambrosoli, 2
Salvaterra
42013 Casalgrande (RE)
Italia

t +39 0522 990 499
f ITA +39 0522 849 270
f EXP +39 0522 990 578
e info@refin.it

refin.com

