

# Giant



Natural adventure



Bark 25x150/10"x60" R



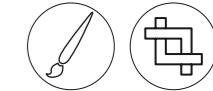
# Giant



The greatness of nature

± 9 mm

30x240/12"x96" R  
75x150/30"x60" R  
25x150/10"x60" R  
15x90/6"x36" R



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



Giant racconta la grandezza della natura e la maestosità delle foreste di castagni millenari, colossi arborei che svettano verso il cielo. L'imponenza di questi elementi naturali è evocata dal grande formato 30x240, proposta innovativa che va ad affiancare i formati 25x150 e 15x90. La superficie è caratterizzata da morbide e lunghe striature e conferisce agli ambienti un appeal elegante e prestigioso. Completa la gamma il decoro Stick, ispirato ai parquet industriali e composto da piccoli e variegati listelli.

Giant illustrates the size of nature and the majestic grandeur of thousand-year-old chestnut woods, colossal trees stretching skywards. The impressiveness of these natural elements is brought to mind by the large 30x240 size, an innovative offering which supplements the existing 25x150 and 15x90 sizes. The surface is distinguished by soft, long streaks and lends its surroundings an elegant and prestigious appeal. The range is completed by the Stick decoration, inspired by industrial parquet floors and consisting of small, multi-coloured strips.

Giant raconte la grandeur de la nature et la majesté des forêts de châtaigniers millénaires, ces arbres colossaux qui s'élèvent dans le ciel. La puissance de ces éléments naturels est évoquée par le grand format 30x240, proposition innovante qui s'ajoute aux formats 25x150 et 15x90. La surface est caractérisée par des stries souples et longues et confère aux environnements un charme fait d'élegance et de prestige. La gamme est complétée par la décoration Stick, inspirée des parquets industriels et composée de petites lattes bigarrées.

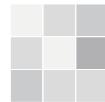
Giant erzählt von der Größe der Natur und der Pracht der tausendjährigen Kastanienwälder, Baumriesen, die in den Himmel ragen. Die Großartigkeit dieser natürlichen Elemente wird durch das große Format 30x240 hervorgerufen, ein innovativer Vorschlag, der sich zu den Formaten 25x150 und 15x90 gesellt. Die Oberfläche ist durch weiche und lange Streifen auszeichnet und das verleiht der Umgebung ein elegantes und kostbares Aussehen. Abgerundet wird das Sortiment durch das Dekor Stick in Industrieparkett-Optik aus kleinen, unterschiedlichen Riemen.

Giant brengt de grootshied van de natuur tot uitdrukking en de majestueuze eeuwenoude kastanjebossen, met hun kolossale bomen die tot in de hemel reiken. De grootsheid van deze naturelementen weerspiegelt zich in het grote formaat van 30x240, een innovatief aanbod als aanvulling op de formaten 25x150 en 15x90. Het oppervlak is gekenmerkt door vloeiende, lange strepen, een wat ruimten een elegant, prestigieus uiterlijk geeft. Het gamma wordt gecompleteerd door Stick, geïnspireerd op industriële parkettoeren, bestaande uit veel uiteenlopende houten lamellen.

Giant relata la grandeza de la naturaleza y la majestuosidad de los bosques de castaños milenarios, colosos arbóreos que se elevan hacia el cielo. La importancia de estos elementos naturales se evoca en el formato grande de 30x240 mediante una propuesta innovadora que complementa los formatos de 25x150 y 15x90. La superficie está caracterizada por estrías suaves y largas y confiere a los ambientes un aspecto elegante y prestigioso. Completa la gama la decoración Stick, inspirada en los parqués industriales con franjas pequeñas y variopintas.



V3  
Moderate



Pith      30x240/12"x96" R      MJ71  
25x150/10"x60" R      MJ61  
15x90/6"x36" R      NA73



Dew      30x240/12"x96" R      NB63  
25x150/10"x60" R      NB57  
15x90/6"x36" R      NB61



Sap      30x240/12"x96" R      MJ72  
25x150/10"x60" R      MJ62  
15x90/6"x36" R      NA74



Moss      30x240/12"x96" R      NB64  
25x150/10"x60" R      NB58  
15x90/6"x36" R      NB62



Heart      30x240/12"x96" R      MJ70  
25x150/10"x60" R      MJ60  
15x90/6"x36" R      NA72



Bark      30x240/12"x96" R      MJ69  
25x150/10"x60" R      MJ59  
15x90/6"x36" R      NA71

Heart 25x150/10"x60" R



Giant  
8/9



Decor/Decorative Motif/Decors/  
Dekore/Decoraties/Decoraciones



Stick 75x150/30"x60" R MK46

Stick 75x150/30"x60" R



Heart 30x240/12"x96" R

Giant  
12/13

Stick 75x150/30"x60" R



Pith 25x150/10"x60" R — Bark 25x150/10"x60" R



Giant  
14/16



## Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa	7x90/2 <sup>7/8</sup> "x36" R
Bark	NA16
Dew	NB55
Heart	NA17
Moss	NB56
Pith	NA18
Sap	NA19

## Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m <sup>2</sup> / m x box	kg x box	box x pallet	m <sup>2</sup> x pallet	kg x pallet
30x240/12"x96"	1	0,7200	15,30	72	51,84	1101,60
25x150/10"x60"	3	1,1250	24,50	30	33,75	735,00
15x90/6"x36"	10	1,3500	27,70	36	48,60	997,20
75x150/30"x60" Stick	1	1,1250	24,50	25	28,13	612,50
7x90/2 <sup>7/8</sup> "x36" Battiscopa	6	5,4000	8,00	55	297,00	440,00

## Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características



UNI EN ISO 10545/14



DIN 51130



B.C.R.A. Rep. CEC/81



ANSI A137.1-2012 (BOT3000)

Classe 5 / Class 5

R9

Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40

> 0,42 Wet

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



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una moderata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è 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 moderate 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 modérée 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 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 dezente 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 Bezugswerte nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.

De gematigde 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 uiterim 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 moderada 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.

Bark 25x150/10"x60" R



Qualità certificata	Certified quality	Qualité certifiée	Zertifizierte Qualität	Gecertificeerde Kwaliteit	Calidad certificada
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 SpA è ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.	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 SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.	Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit.	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 si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.	Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.	Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.	Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.	Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.	Ceramiche Refin se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones o variaciones a los productos presentes en este catálogo.
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.	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.	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.	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.	De intellectuele eigendom van deze catalogus is voor alle landen voorbehouden. De vertaling, de reproduceatie, 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.	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.
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.	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 changes as and when production requirement under them necessary. Weight, colours and Size are subject to the usual variation expected in fired 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.	Les renseignements contenus dans ce catalogue sont le plus possible exacts, mais ils ne sont sous la tutelle d'aucune jurisprudence. A cause d'exigences de production, nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles modifications qui seront nécessaires. Les poids, couleurs et mesures sont sujets à d'inévitables variations typiques au processus de cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont fidèles dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Le conseils et les données, tout en étant le résultat d'études et d'essais très soignés, doivent 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.	Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich unverbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor eventuelle Mänderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgänglichen Toleranzen eines keramischen Ofenbrandes. Die abgebildeten Farben entsprechen innerhalb der drucktechnischen Grenzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar das Ergebnis von Studien und Tests, die mit einem Höchstmaß an Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orientierungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annulieren und ersetzen die im früheren Hauptkatalog bzw. Katalogen der einzelnen Serien gemachten Angaben.	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 eventuele 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.	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.

## Legenda/Legend/Légende/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	<table> <tr> <td>Non rettificato Not rectified</td><td><math>\pm 0,6\%</math> max 2mm</td><td>Rettificato Rectified</td><td><math>\pm 0,3\%</math> max 1mm</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>→ Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lenget en breedte/ Longitud y anchura</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>→ Spessore/Thickness/Epaisseur/ Starke/Dikte/Grosor</td><td><math>\pm 5\%</math> max 0,5mm</td><td><math>\pm 5\%</math> max 0,5mm</td><td></td></tr> <tr> <td>→ Rettolineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechteit kanten/Rectitud de los lados</td><td><math>\pm 0,5\%</math> max 1,5mm</td><td><math>\pm 0,3\%</math> max 0,8mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>→ • Ortegonaal/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinklig/Haakse hoeken/Ortogonalidad</td><td><math>\pm 0,5\%</math> max 2mm</td><td><math>\pm 0,3\%</math> max 1,5mm</td><td></td></tr> <tr> <td>→ Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Platitud</td><td><math>\pm 0,5\%</math> max 2mm</td><td><math>\pm 0,4\%</math> max 1,8mm</td><td></td></tr> </table>	Non rettificato Not rectified	$\pm 0,6\%$ max 2mm	Rettificato Rectified	$\pm 0,3\%$ max 1mm					→ Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lenget en breedte/ Longitud y anchura				→ Spessore/Thickness/Epaisseur/ Starke/Dikte/Grosor	$\pm 5\%$ max 0,5mm	$\pm 5\%$ max 0,5mm		→ Rettolineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechteit kanten/Rectitud de los lados	$\pm 0,5\%$ max 1,5mm	$\pm 0,3\%$ max 0,8mm	Conforme Compliant	→ • Ortegonaal/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinklig/Haakse hoeken/Ortogonalidad	$\pm 0,5\%$ max 2mm	$\pm 0,3\%$ max 1,5mm		→ Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Platitud	$\pm 0,5\%$ max 2mm	$\pm 0,4\%$ max 1,8mm	
Non rettificato Not rectified	$\pm 0,6\%$ max 2mm	Rettificato Rectified	$\pm 0,3\%$ max 1mm																												
→ Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lenget en breedte/ Longitud y anchura																															
→ Spessore/Thickness/Epaisseur/ Starke/Dikte/Grosor	$\pm 5\%$ max 0,5mm	$\pm 5\%$ max 0,5mm																													
→ Rettolineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechteit kanten/Rectitud de los lados	$\pm 0,5\%$ max 1,5mm	$\pm 0,3\%$ max 0,8mm	Conforme Compliant																												
→ • Ortegonaal/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinklig/Haakse hoeken/Ortogonalidad	$\pm 0,5\%$ max 2mm	$\pm 0,3\%$ max 1,5mm																													
→ Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Platitud	$\pm 0,5\%$ max 2mm	$\pm 0,4\%$ max 1,8mm																													
	Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/ Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	$\leq 0,5\%$ 0,2%																												
	Resistenza alla flessione/Flexual Strength/Résistance à la flexion/ Biegefestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	<table> <tr> <td><math>\geq 35 \text{ N/mm}^2</math></td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td><math>S \geq 1300 \text{ N}</math> (thickness <math>\geq 7,5 \text{ mm}</math>)</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	Conforme Compliant	$S \geq 1300 \text{ N}$ (thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$ )	Conforme Compliant																								
$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	Conforme Compliant																														
$S \geq 1300 \text{ N}$ (thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$ )	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	<table> <tr> <td>Valore consigliato <math>\geq 0,55</math>/ Recommended value <math>\geq 0,55</math>/ Valeur recommandée <math>\geq 0,55</math>/ Empfohlener Wert <math>\geq 0,55</math>/ Aanbevolen waarde <math>\geq 0,55</math>/ Ralor recomendado <math>\geq 0,55</math></td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	Valore consigliato $\geq 0,55$ / Recommended value $\geq 0,55$ / Valeur recommandée $\geq 0,55$ / Empfohlener Wert $\geq 0,55$ / Aanbevolen waarde $\geq 0,55$ / Ralor recomendado $\geq 0,55$	Conforme Compliant																										
Valore consigliato $\geq 0,55$ / Recommended value $\geq 0,55$ / Valeur recommandée $\geq 0,55$ / Empfohlener Wert $\geq 0,55$ / Aanbevolen waarde $\geq 0,55$ / Ralor recomendado $\geq 0,55$	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	$\leq 175 \text{ mm}^3$ Conforme Compliant																												
	Coefficiente di dilatazione termica/ Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linéaire/Linearer Wärmedehnungskoeffizient/ Lineaire thermische uitzetting/ Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545/8	<table> <tr> <td>Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible</td><td><math>\leq 7 \cdot \text{MK}^{-1}</math></td></tr> </table>	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	$\leq 7 \cdot \text{MK}^{-1}$																										
Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	$\leq 7 \cdot \text{MK}^{-1}$																														
	Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/ Resistance aux écarts de température/ Temperaturwechselbeständigkeit/ Temperaturschwankungen/ Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545/9	<table> <tr> <td>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</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	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																										
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/Dilatacion por la humedad	UNI EN ISO 10545/10	<table> <tr> <td>Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible</td><td><math>\leq 0,01\%</math> (0,1 mm/m)</td></tr> </table>	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	$\leq 0,01\%$ (0,1 mm/m)																										
Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	$\leq 0,01\%$ (0,1 mm/m)																														
	Resistenza al fuoco/ Fire resistance/ Résistance au feu/ Brandverhalten/ Brand weerstand/ Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A<sub>18</sub> / Class A1 or A<sub>18</sub></td><td>A1<sub>8</sub></td></tr> </table>	Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A <sub>18</sub> / Class A1 or A <sub>18</sub>	A1 <sub>8</sub>																										
Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A <sub>18</sub> / Class A1 or A <sub>18</sub>	A1 <sub>8</sub>																														
	Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstbeständigkeit/ Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	<table> <tr> <td>Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbaar/Resistentes</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbaar/Resistentes	Conforme Compliant																										
Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbaar/Resistentes	Conforme Compliant																														

## Legenda/Legend/Légende/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 beständigkeit/Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13	<table> <tr> <td>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts</td><td>Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td></td><td>Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)</td><td></td></tr> </table>	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)	Conforme Compliant		Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)	Conforme Compliant							
	Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)								
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis		<table> <tr> <td>Dichiarare una classe / Declare a class</td><td>ULA</td></tr> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available</td><td></td></tr> </table>	Dichiarare una classe / Declare a class	ULA	Metodo di prova disponibile / Tests method available			
Dichiarare una classe / Declare a class	ULA								
Metodo di prova disponibile / Tests method available									
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis		<table> <tr> <td>Dichiarare una classe / Declare a class</td><td>UHA</td></tr> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available</td><td></td></tr> </table>	Dichiarare una classe / Declare a class	UHA	Metodo di prova disponibile / Tests method available			
Dichiarare una classe / Declare a class	UHA								
Metodo di prova disponibile / Tests method available									
	Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/Beständigkeit gegen Fleckenbildner/Substanzen/Weerstand tegen vlekken/Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	<table> <tr> <td>UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value	Vedere interno See inside				
UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value	Vedere interno See inside								
	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	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Vedere interno See inside				
Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Vedere interno See inside								
	BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test	DIN 51097	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	Vedere interno See inside				
Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	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 wrijingscoefficient/Coefficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81	<table> <tr> <td>Asciutto &gt; 0,40 / Bagnato &gt; 0,40</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Vedere interno See inside				
Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Vedere interno See inside								
	ANSI A137.1-2012 (BOT3000)		<table> <tr> <td>&gt; 0,42 Wet</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	> 0,42 Wet	Vedere interno See inside				
> 0,42 Wet	Vedere interno See inside								

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<sub>ITA</sub> +39 0522 849 270  
f<sub>EXP</sub> +39 0522 990 578  
e info@refin.it

[refin.it](http://refin.it)