

# Fusion



Graphic touch



Ash 25x150/10"x60" R — Grey 25x150/10"x60" R — Beige 25x150/10"x60" R







# Fusion

## Graphic touch

± 10 mm

75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R

± 9,5 mm

60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R



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





**Dalla ricerca Refin nasce una collezione ispirata alla pietra Zebrano: una matrice tradizionale tradotta con appeal contemporaneo definisce superfici versatili, adatte all'utilizzo in tutti gli ambienti moderni grazie alla vasta gamma di formati e finiture.**

**Le tonalità Ash, Beige, Black, Brown, White, Grey, disponibili anche in versione satinata, si declinano nei formati 75x150, 75x75, 25x150, 60x60, 30x60. Alle piastrelle si aggiungono due mosaici 30x30 in tutti i colori – con una versione a 36 tessere e una composizione ad intreccio – e un decoro a rilievo su doga 25x150 per Ash, Beige e White.**

**Refin's research has led to the development of a collection inspired by Zebrano stone: a traditional matrix translated with contemporary appeal providing versatile surfaces suited for use in all modern environments thanks to a wide range of sizes and finishes.**

**The colours Ash, Beige, Black, Brown, White and Grey, also available in a frosted version, come in sizes 75x150, 75x75, 25x150, 60x60, 30x60.**

**In addition to the tiles, there are also two 30x30 mosaics in all colours - with a version having 36 tiles and interwoven composition - and a relief decoration on 25x150 slats for Ash, Beige and White.**

La recherche Refin a débouché sur une collection inspirée de la pierre Zebrano: une empreinte traditionnelle actualisée par des surfaces versatiles et modernes grâce a une vaste gamme de formats et de finitions. Les nuances Ash, Beige, Black, Brown, White, Grey, aussi en version satinée, sont disponibles dans les formats 75x150, 75x75, 25x150, 60x60, 30x60. La gamme est complétée par deux mosaïques 30x30 dans toutes les couleurs – avec une version à 36 tesselles et une composition entrelacée – et un motif en relief sur la doge 25x150 pour Ash, Beige e White.

Aus der Refin-Forschung eine am Zebrano-Stein inspirierte Kollektion in Steinoptik: eine traditionelle Form definiert mit zeitgenössischem Look vielseitige Flächen, die sich dank ihrer großen Auswahl an Formaten und Oberflächen für alle modernen Räume eignen. Die Farbtöne Ash, Beige, Black, Brown, White, Grey sind auch in seidenmatter Ausführung lieferbar und werden in den Formaten 75x150, 75x75, 25x150, 60x60 und 30x60 angeboten. Neben den Fliesen gibt es zwei Mosaik 30x30 in allen Farben – mit einer Version aus 36 Mosaiksteinchen und einer Komposition im Flechtmuster – sowie ein Reliefdekor im Dielenformat 25x150 für Ash, Beige und White.

Uit Refin-onderzoek is een op de Zebrano-steen geïnspireerde collectie voortgekomen: een traditionele vorm met een hedendaags appeal levert veelzijdige oppervlakken op die dankzij een breed assortiment aan formaten en afwerkingen in alle moderne omgevingen kunnen worden gebruikt. De nuances Ash, Beige, Black, Brown, White, en Grey, ook in de geborstelde versie, zijn in de volgende formaten verkrijgbaar: 75x150, 75x75, 25x150, 60x60, 30x60. Naast tegels zijn er twee mozaïeken formaat 30x30 in alle kleuren – met een versie van 36 tegeltjes en een gevlochten samenstelling – en een reliëfdecoratie op latten 25x150 voor Ash, Beige en White.

A partir de los estudios de Refin nace una colección inspirada en la piedra Zebrano: una fuente tradicional traducida con appeal contemporáneo define superficies versátiles para utilizarlas en todos los ambientes modernos gracias al abanico de tamaños y acabados. Las tonalidades Ash, Beige, Black, Brown, White, disponibles también en la versión satinada, se encuentran en los tamaños 75x150, 75x75, 25x150, 60x60, 30x60. A los azulejos se añaden dos mosaicos 30x30 de todos los colores – con una versión de 36 tejidos y una composición de tramas – con decoración de relieve en duela 25x150 para Ash, Beige y White.







V2  
Slight



**White** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MF20**  
**MF65**  
**MF25**  
**MF73**  
**MF31**  
**MF37**



**Ash** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MD70**  
**MF60**  
**MF21**  
**MF68**  
**MF26**  
**MF32**



**Grey** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MF19**  
**MF64**  
**MF24**  
**MF72**  
**MF30**  
**MF36**



**Black** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MF18**  
**MF62**  
**MF23**  
**MF70**  
**MF28**  
**MF34**



**Beige** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MD69**  
**MF61**  
**MF22**  
**MF69**  
**MF27**  
**MF33**



**Brown** 75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Sat. R  
25x150/10"x60" R  
75x75/30"x30" R  
60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R

**MD68**  
**MF63**  
**MD81**  
**MF71**  
**MF29**  
**MF35**

Brown 75x150/30"x60" Sat. R — Beige 75x150/30"x60" Sat. R







La collezione Fusion si ispira alla forte direzionalità caratteristica della pietra naturale e della sua stratigrafia, valorizzandola attraverso la leggerezza dei movimenti, delle linee geometriche e dei passaggi di colore.

The Fusion collection was inspired by the typical strong directionality of the natural stone and its stratigraphy, enhancing it through light movements, geometrical lines and chromatic transitions.

La collection Fusion s'inspire de la directionnalité typique de la pierre naturelle et de sa stratigraphie en la valorisant par des mouvements légers, des lignes géométriques et des transitions chromatiques.

Die Kollektion Fusion orientiert sich an der charakteristischen Eigenart des Natursteins und seine Schichtenstruktur, hervorgehoben durch die leichten Bewegungen der geometrischen Linien und der Farbübergänge.

De collectie Fusion is geïnspireerd op de karakteristieke lijnen en lagen van natuursteen, die tot hun recht komen door de lichte bewegingen, geometrische lijnen en kleurovergangen.

La colección Fusion se inspira en la fuerte direccionalidad que caracteriza a la piedra natural y a su estratigrafía, valorizándola a través de la ligereza de los movimientos, las líneas geométricas y los cambios de color.











V2  
Slight



White  
Stripe 25x150/10"x60" R ME74



Ash  
Stripe 25x150/10"x60" R ME72



Beige  
Stripe 25x150/10"x60" R ME73

Ash Stripe 25x150/10"x60" R







**Il design delicato e geometrico della collezione è enfatizzato dal decoro Stripe: una struttura a rilievo segue ed accentua le innumerevoli righe della superficie creando movimenti di luce e ombra che ben si prestando a rivestire sia ambienti residenziali che commerciali.**

**The delicate and geometrical design of the collection was emphasized by the Stripe decoration: a relief structure that follows and enhances the countless stripes of the surface creating shadow and light effects ideal for both residential and commercial spaces.**

Le design délicat et géométrique de la collection est valorisé par la décoration Stripe: une structure en relief suit et met en exergue les innombrables rayures de la surface en créant des mouvements d'ombres et de lumières idéaux pour habiller tant des espaces résidentiels que commerciaux.

Das sanfte und geometrische Design der Kollektion ist durch die Stripe Verzierung hervorgehoben: eine Reliefstruktur, die die zahlreichen Linien der Oberfläche folgt und betont und somit Licht und Schattenbewegungen erzeugt. Das Produkt eignet sich somit hervorragend für die Verkleidung sowohl von Wohn- als auch von Geschäftsräumen.

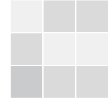
Het delicate en geometrische design van de collectie wordt benadrukt door de decoratie Stripe: een reliëfstructuur die de ontelbare lijnen van het oppervlak volgt en accentueert, en daardoor een beweging van licht en schaduw creëert die zich uitstekend voor de bekleding van zowel huiselijke als commerciële ruimten leent.

El diseño delicado y geométrico de la colección está enfatizado por Stripe: una estructura con relieve que sigue y acentúa las innumerables líneas de la superficie creando movimientos de luz y sombra ideales para revestir ambientes residenciales y comerciales.





V2  
Slight



White Mosaico 30x30/12"x12" R MF49



Ash Mosaico 30x30/12"x12" R MF44



Grey Mosaico 30x30/12"x12" R MF48



Black Mosaico 30x30/12"x12" R MF46



Beige Mosaico 30x30/12"x12" R MF45



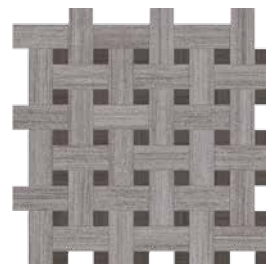
Brown Mosaico 30x30/12"x12" R MF47



White Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF55



Ash Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF50



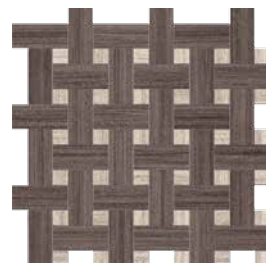
Grey Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF54



Black Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF52



Beige Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF51



Brown Mosaico Intreccio 30x30/12"x12" R MF53

White Mosaico 30x30/12"x12" R





White 60x60/24"x24" R — 30x60/12"x24" R — White Mosaico 30x30/12"x12" R

Fusion  
20/21



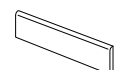


Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces speciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x60/27/8"x24" R



|       |             |
|-------|-------------|
| Ash   | <b>MF38</b> |
| Beige | <b>MF39</b> |
| Black | <b>MF40</b> |
| Brown | <b>MF41</b> |
| Grey  | <b>MF42</b> |
| White | <b>MF43</b> |

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 |
|---------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------|
| 75x150/30"x60"            | 1         | 1,1250                   | 25,50    | 25           | 28,13                   | 637,50      |
| 25x150/10"x60"            | 3         | 1,1250                   | 25,50    | 30           | 33,75                   | 765,00      |
| 75x75/30"x30"             | 2         | 1,1250                   | 25,50    | 42           | 47,25                   | 1071,00     |
| 60x60/24"x24"             | 3         | 1,0800                   | 23,40    | 40           | 43,20                   | 936,00      |
| 30x60/12"x24"             | 6         | 1,0800                   | 23,40    | 40           | 43,20                   | 936,00      |
| 25x150/10"x60" Stripe     | 3         | 1,1250                   | 25,50    | 30           | 33,75                   | 765,00      |
| 30x30/12"x12" Mosaico     | 11        | 0,9900                   | 20,60    | 18           | 17,82                   | 370,80      |
| 30x30/12"x12" Intreccio   | 6         | 0,5400                   | 10,50    | 60           | 32,40                   | 630,00      |
| 7x60/27/8"x24" Battiscopa | 10        | 6,0000                   | 9,00     | 70           | 420,00                  | 630,00      |

Per i formati rettangolari sono fortemente sconsigliate pose a correre con sfalsatura superiore al 25%-30%. / For rectangular sizes do not lay straight forward designs staggered more than 25%-30%. / Pour les formats rectangulaires les poses à joints perdus avec un déphasage supérieur à 25%-30% sont fortement déconseillées. / Für die rechteckige Formate wird von der fortlaufenden Verlegung mit um über 25%-30% versetzten Verläufen ausdrücklich abgeraten. / Voor de rechthoekig formaten wordt het ten zeerste afgeraden een uitgelijnd legmotief toe te passen waarbij de tegels meer dan 25%-30% verspringen. / Para los formatos rectangular se desaconsejan por completo las colocaciones rectas con desnivel superior al 25%-30%.

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545/14

Classe 5 / Class 5



DIN 51130

R9



BC.R.A. Rep. CEC/81

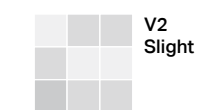
Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40



ANSI A137.1-2012 (BOT3000)

> 0,42 Wet

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



V2  
Slight

Il prodotto è volutamente caratterizzato da una leggera 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 slight 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.

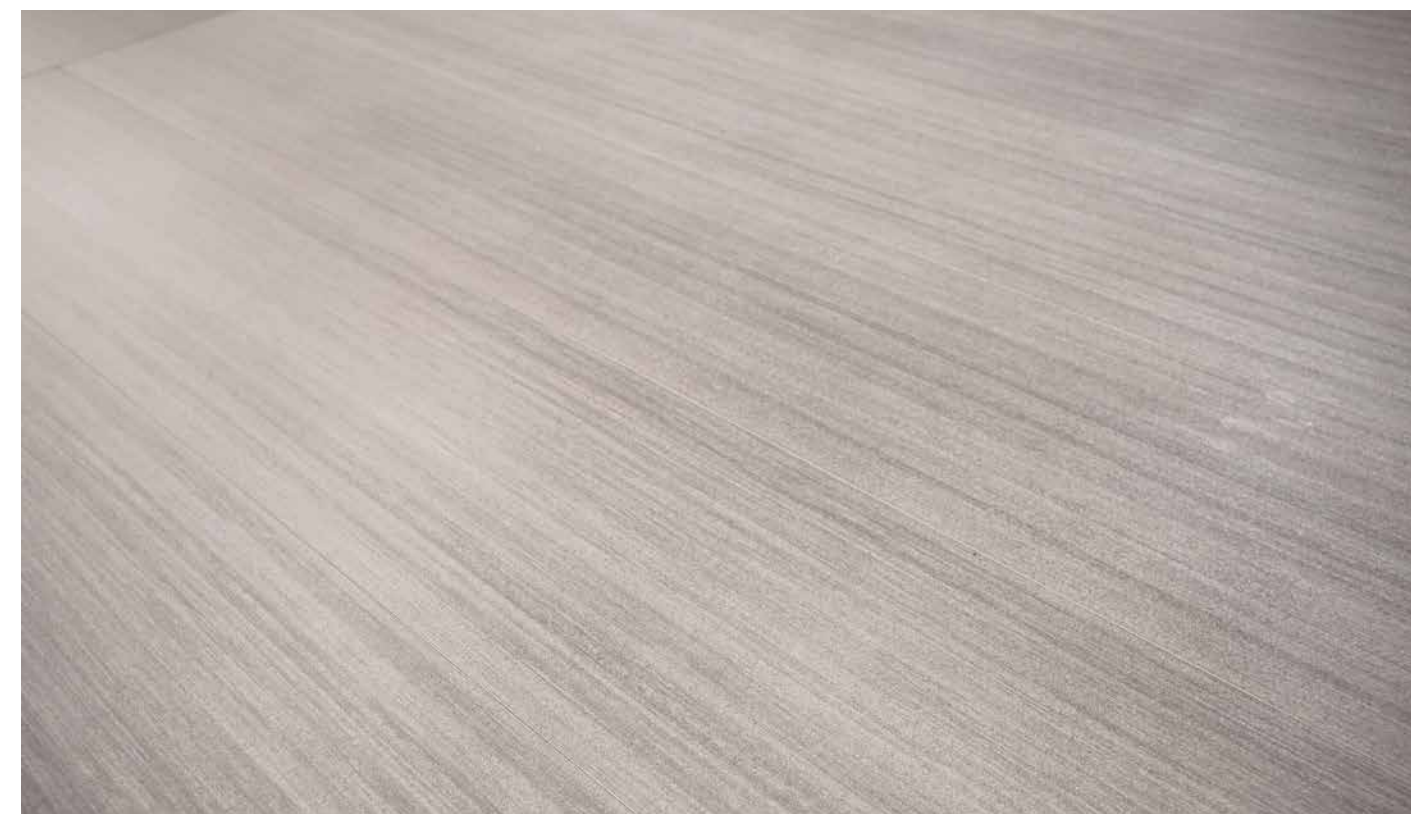
Le produit est volontairement caractérisé par une variation légère de la couleur et des veines, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, 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.

Eine leichte Variation der Farben und Maserungen des Produkts ist beabsichtigt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, von denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Verpackungseinheiten zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die im vorliegenden Katalog dargestellten Farbgebungen nur als ungefähre farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.

De lichte 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 uiterm 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 leve 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.

Ash 75x75/30"x30" R


















|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| <b>Qualità certificata</b>  | <b>Certified quality</b>  | <b>Qualité certifiée</b>   | <b>Zertifiziertequalität</b>  | <b>Gecertificeerde Kwaliteit</b>   | <b>Calidad certificada</b>  |
| 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 is 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 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.  | 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 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, 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 modifications 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 fidèles dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Les 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 Minderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgäerlichen. 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 in Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orientierungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annullieren 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 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. | 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/<br>Abmessungen/Afmetingen/<br>Dimensiones   | UNI EN ISO 10545/2<br>→Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura<br>→Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dikte/Grosor<br>→Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit/Rechtheid kanten/Rectitud de los lados<br>→Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad<br>→Planarità/Warpage/Planéité/Ebenfächigkeit/Vlakheid/Planitud | ± 0,6 % max 2mm<br>Conforme Compliant<br>± 5 % max 0,5mm<br>± 0,5 % max 1,5mm<br>± 0,5 % max 2mm<br>± 0,5 % max 2mm   |
|    | Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Waterabsorptie/Absorción de agua   | UNI EN ISO 10545/3   | ≤ 0,5 %<br>0,2%   |
|    | Resistenza alla flessione/Flexual Strength/Résistance à la flexion/Biegezugfestigkeit/Buigvastheid/Resistencia a la flexión  | UNI EN ISO 10545/4   | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>Conforme Compliant<br>S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)<br>Conforme Compliant   |
|    | Coefficiente di restituzione (COR)/Coefficient of restitution (COR)/Coefficient de restitution (COR)/Restitutionskoeffizient (COR) / Restituecoëfficiënt (COR)/Coeficiente de restitución (COR)                                      | UNI EN ISO 10545/5   | Valore consigliato ≥ 0,55/<br>Recommended value ≥ 0,55/<br>Valeur recommandée ≥ 0,55/<br>Empfohlener Wert ≥ 0,55/<br>Aanbevolen waarde ≥ 0,55/<br>Rvalor recomendado ≥ 0,55<br>Conforme Compliant   |
|    | Resistenza all'abrasione profonda/Deep abrasion resistance/Resistance à l'abrasion/Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß/Weerstand tegen afschuren/Resistencia a la abrasión profunda                                   | UNI EN ISO 10545/6   | ≤ 175 mm <sup>3</sup><br>Conforme Compliant   |
|    | Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/Wärmeausdehnungskoeffizient/Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica lineal | UNI EN ISO 10545/8   | Metodo di prova disponibile/Tests method available/Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible<br>≤ 7 · MK <sup>-1</sup>   |
|  | Resistenza agli sbalzi termici/Thermal shock resistance/Resistance aux écarts de température/Temperatuurwisselbeständigkeit/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<br>Conforme Compliant  |
|  | Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostwiderständigkeit/Vorstbestandheid/Resistencia a la helada   | UNI EN ISO 10545/12  | Resistenti/Resistant/Resistants/Widerstandsfähig/Weerbaarstig/Resistentes<br>Conforme Compliant   |
|  | 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<br>Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)<br>Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)<br>Conforme Compliant<br>Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis<br>Dichiarare una classe / Declare a class<br>ULA<br>Metodo di prova disponibile / Tests method available |
|   |  | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis   | Dichiarare una classe / Declare a class<br>UHA<br>Metodo di prova disponibile / Tests method available  |

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

|   | Regulation  | Required standards  | Refin value  |
|---|---|---|--|
|  | Resistenza al fuoco/Fire resistance/Résistance au feu/Feuerwiderstands/Brand weerstand/Resistencia al fuego   |   | Dichiarare un valore / Declare a value<br>A1 - A <sub>1H</sub><br>Classe A1 oppure A <sub>1H</sub> / Class A1 or A <sub>1H</sub>         |
|  | Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/Widerstandsfähigkeit gegen fl eckenbildende/Substanzen/Weerstand tegen vlekken/Resistencia a las manchas  | UNI EN ISO 10545/14   | UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value<br>Vedere interno<br>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<br>DIN 51097  | Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)<br>Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)<br>Vedere interno<br>See inside |
|  | Coefficiente di attrito dinamico/Measurement of dynamic friction coefficient/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des Dynamischen Reibungskoeffizienten/Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/Coeficiente de rozamiento dinámico | BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test<br>B.C.R.A. Rep. CEC/81<br>ANSI A137.1-2012 (BOT3000) | Dichiarare un valore / Declare a value<br>Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40<br>> 0,42 Wet<br>Vedere interno<br>See inside                 |



Ceramiche Refin  
SpA

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

Showroom aziendale  
Via G. Ambrosoli 5  
Salvaterra  
42013 Casalgrande (RE)  
Italia

t +39 0522 990 499  
f<sub>ITA</sub> +39 0522 849 270  
f<sub>ESP</sub> +39 0522 990 578  
e [info@refin.it](mailto:info@refin.it)

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