

---

# Plant Post-industrial material



# Plant

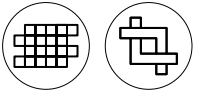
## Post-industrial material

± 9 mm

75×150/30"×60" R  
75×75/30"×30" R  
45×90/18"×36" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R  
28,5×56,5/11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"×22<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" R Muretto D

± 20 mm OUT2.0

60×120/24"×48" R



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

Discover more





**Inedito materiale ibrido di matrice industriale, Plant si configura come un legno-cemento dal gusto délabré e dalla spiccata connotazione contemporanea. Le evidenti scalfiture superficiali, i segni di usura e i particolari colori scelti per la palette confermano quell'immaginario underground a cui la collezione è ispirata. La nuance neutra Powder e il più consueto grigio Ash, affiancano infatti il beige Clay, il corda scuro Rope, una tinta decisamente rossastra Copper e Iron, un marrone scuro tendente al nero. Sono previsti 5 formati, tutti di medie e grandi dimensioni per esaltare la stonalizzazione delle superfici posate: 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 e 30x60**

A brand-new hybrid industrial material, Plant is a wood-cement with a used-look appeal and a decidedly contemporary allure. The conspicuous scratching on the surface, the signs of wear and tear and the distinctive colours all contribute to shaping the underground atmosphere the collection takes its inspiration from. The neutral Powder and the more classic Ash grey are joined by Clay beige, dark Rope, a markedly reddish shade, Copper, and Iron, a dark blackish-brown shade. The tiles come in 5 medium and large sizes, ideal for enhancing the shading effect once laid: 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 and 30x60.

Matière hybride de matrice industrielle sans précédent, Plant se présente comme un bois-ciment à l'aspect délabré et au remarquable cachet contemporain. Les surfaces ostensiblement éraflées, affichant leur usure, et les couleurs particulières choisies pour en composer la palette, confirment l'esprit underground dont la collection s'inspire. La nuance neutre Powder et le gris Ash, plus traditionnel, accompagnent en effet le beige Clay, Rope, un chanvre foncé, Copper, une teinte résolument roussâtre, et Iron, un marron foncé tirant sur le noir. 5 formats, tous de moyennes et grandes dimensions, pour rehausser la stonalisation des surfaces posées : 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 et 30x60.

Das brandneue Hybridmaterial industrieller Prägung Plant gestaltet sich als Holz-Zement im Délabré-Stil mit einem ausgeprägten zeitgemäßen Charakter. Die deutlichen oberflächlichen Ritze, die Verschleißspuren und speziellen für die Farbpalette gewählten Farben betonen die Underground-Ideen, von denen die Inspiration zu dieser Kollektion stammt. So bestehen das neutrale Nuance Powder und das geläufigere Grau Ash neben dem Beigeton Clay, dem dunklen Ecu Rope, dem eindeutig rötlichen Farbton Copper und Iron, einem beinahe schwarzen Dunkelbraun. 5 Formate sind vorgesehen, deren Abmessungen jeweils mittelgroß bis groß sind, um die Abtönung der verlegten Oberflächen zur Geltung zu bringen: 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 und 30x60.

Plant, een onuitgegeven industrieel gemodelleerd hybridemateriaal, profileert zich als een hout-cementhybride voor een "délabré" en uitdrukkelijk hedendaags getint interieur. Opvallende inkervingen op de oppervlakte, tekens van slijtage en een specifiek uitgekozen kleurenpalet bevestigen allen de underground uitstraling waarop de collectie zich inspireert. De neutrale Powder tint en het meer gebruikelijke Ash grijs gaan samen met het lichtbeige Clay, het donkerbeige Rope, het uitgesproken roodgetinte Copper en het donkerbruine – bijna zwarte – Iron. Beschikbaar in 5 middelgrote tot grote formaten, om de typische kleurschakering van de oppervlakken te benadrukken: 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 en 30x60.

Plant, un material híbrido e inédito de matriz industrial, se configura como un elemento de madera y cemento de estilo délabré y con una marcada connotación contemporánea. Los evidentes arañazos en la superficie, los signos de desgaste y los tonos especiales elegidos para la paleta de color confirman el imaginario underground en el que se inspira la colección. El tono neutro Powder y el habitual gris Ash acompañan al beige Clay y al crudo oscuro Rope; un color rojizo intenso, Copper y Iron, un color marrón oscuro que tiende al negro. Hay 5 formatos de medidas medianas y grandes para resaltar la destonalización del material colocado: 75x150, 45x90, 75x75, 60x60 y 30x60.









Legno e cemento, elementi tipici delle aree urbane e degli edifici di recupero industriale, diventano protagonisti ibridandosi in un risultato di grande attualità per superfici che interpretano in chiave moderna tutti gli ambienti.

Wood and cement, both elements typical of urban areas and industrial redevelopment, combine to play a key role in a superbly contemporary look for surfaces ready to bring a modern slant to any setting.



Clay 75x75/30"x30" R



Plant  
8/9















V4  
Substantial



**Powder** 75x150/30"x60" R **OP05**  
75x75/30"x30" R **MD02**  
45x90/18"x36" R **LY19**  
60x60/24"x24" R **LY24**  
30x60/12"x24" R **NE95**



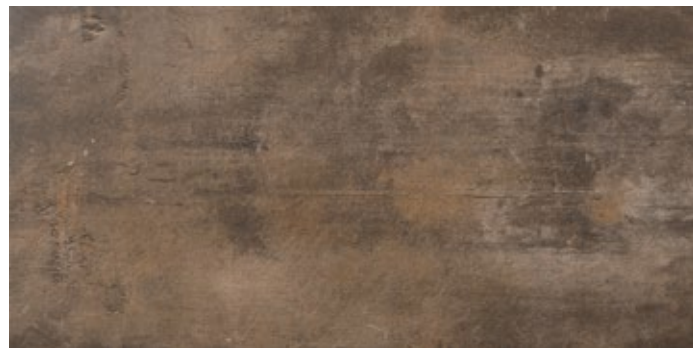
**Ash** 75x150/30"x60" R **OS12**  
75x75/30"x30" R **MT32**  
45x90/18"x36" R **LY41**  
60x60/24"x24" R **LY36**  
30x60/12"x24" R **NE99**  
60x120/24"x48" R **OUT2.0** **OM03**



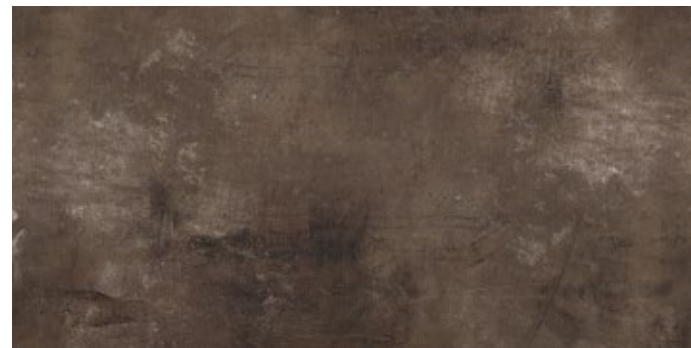
**Clay** 75x150/30"x60" R **OS13**  
75x75/30"x30" R **MU21**  
45x90/18"x36" R **LY16**  
60x60/24"x24" R **LY21**  
30x60/12"x24" R **NE98**



**Rope** 75x150/30"x60" R **OU89**  
75x75/30"x30" R **MD03**  
45x90/18"x36" R **LY20**  
60x60/24"x24" R **LY25**  
30x60/12"x24" R **NE94**  
60x120/24"x48" R **OUT2.0** **OM04**



**Copper** 75x150/30"x60" R **OU68**  
75x75/30"x30" R **MU22**  
45x90/18"x36" R **LY17**  
60x60/24"x24" R **LY22**  
30x60/12"x24" R **NE97**



**Iron** 75x150/30"x60" R **OP03**  
75x75/30"x30" R **MU23**  
45x90/18"x36" R **LY18**  
60x60/24"x24" R **LY23**  
30x60/12"x24" R **NE96**

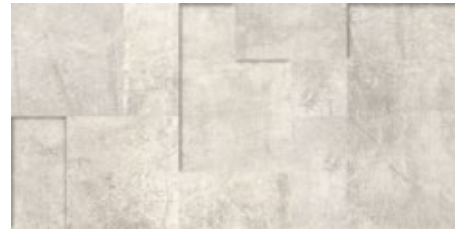
Rope 45x90/18"x36" R







V4  
Substantial



**Powder Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LY95



**Clay Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LY93



**Ash Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LY92



**Rope Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LY96



**Copper Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LY94



**Iron Muretto 3D** 28,5×56,5/11<sup>1/2</sup>×22<sup>3/4</sup>" R LZ44

Rope Muretto 3D 28,5x56,5/11<sup>1/2</sup>x22<sup>3/4</sup>" R – Rope 30x60/12"x24" R



3 soggetti diversi formato 28,5×56,5 (miscelazione casuale)/  
3 assorted motifs 28,5×56,5 size (random mix)/  
3 sujets differents format 28,5×56,5 (melange aleatoire)/  
3 verschiedene Motive Format 28,5×56,5 (Zufallsmischung)/  
3 verschillende ontwerpen in 28,5×56,5 (willekeurig gemengd)/  
3 motivos diferentes formato 28,5×56,5 (mezcla casual)



# The complete range

Plant  
20/21

Colori/Colours/  
Couleurs/Farben/  
Kleuren/Colores



V3  
Moderate

**Formati**  
Sizes  
Formats  
Formate  
Formaten  
Formatos

Tiles  
± 9 mm

75x150/30"×60" R

75x75/30"×30" R

45x90/18"×36" R

60x60/24"×24" R

30x60/12"×24" R

± 20 mm  
OUT 2.0

60x120/24"×48" R

Mosaics  
± 9 mm

Muretto 3D  
28,5x56,5/11 1/2"×22 3/4" R

Power



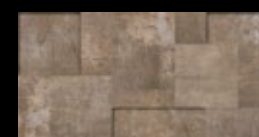
Ash



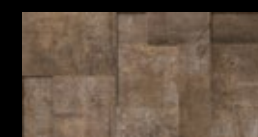
Clay



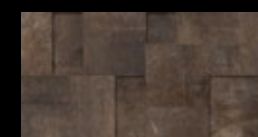
Rope



Copper



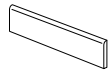
Iron





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








| Battiscopa   | 7×75/2 <sup>7/8</sup> ×30" R                    | 7×60/2 <sup>7/8</sup> ×24" R   |
|--|---|--|
|  | Ash<br>Clay<br>Copper<br>Iron<br>Powder<br>Rope | <b>MU13</b><br><b>MU14</b><br><b>MU15</b><br><b>MU16</b><br><b>MU17</b><br><b>MU18</b> |
|  | Ash<br>Clay<br>Copper<br>Iron<br>Powder<br>Rope | <b>LY39</b><br><b>LX97</b><br><b>LX98</b><br><b>LX99</b><br><b>LY00</b><br><b>LY01</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 |
|---|-----------|--------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------|
| 75×150/30"×60"  | 2         | 2,2500                   | 47,00    | 15           | 33,75                   | 705,00      |
| 75×75/30"×30"   | 2         | 1,1250                   | 23,20    | 42           | 47,25                   | 974,40      |
| 45×90/18"×36"   | 3         | 1,2150                   | 24,57    | 36           | 43,74                   | 884,52      |
| 60×60/24"×24"   | 3         | 1,0800                   | 21,36    | 40           | 43,20                   | 854,00      |
| 30×60/12"×24"   | 7         | 1,2600                   | 24,50    | 40           | 50,40                   | 980,00      |
| 60×120/24"×48" OUT2.0                                     | 1         | 0,7200                   | 32,50    | 35           | 25,20                   | 1137,50     |
| 28,5×56,5/11 <sup>1/2</sup> ×22 <sup>3/4</sup> Muretto 3D | 3         | 0,4831                   | 12,00    | 15           | 7,25                    | 180,00      |
| 7×75/2 <sup>7/8</sup> ×30" Battiscopa                     | 10        | 7,5000                   | 11,00    | 54           | 405,00                  | 594,00      |
| 7×60/2 <sup>7/8</sup> ×24" Battiscopa                     | 10        | 6,0000                   | 9,00     | 70           | 420,00                  | 630,00      |

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

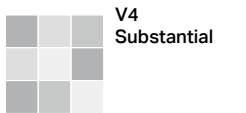
Matt

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |
| UNI EN ISO 10545-14  | DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)                                    | DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)                                    | B.C.R.A. Rep. CEC/81  | ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method   |
| Classe 5 / Class 5   | R10   | A+B   | Conforme / Compliant  | wet DCOF ≥ 0.50  |

OUT2.0

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| UNI EN ISO 10545-14  | DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)                                    | DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)                                    | BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)                                | B.C.R.A. Rep. CEC/81   | ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method  |
| Classe 5 / Class 5   | R11   | A+B+C   | PTV <sub>96</sub> ≥ 36 Wet  | Conforme / Compliant   | wet DCOF ≥ 0.55   |

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



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 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 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 uitiemst 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.



|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| <b>Qualità certificata</b>  | <b>Certified quality</b>  | <b>Qualité certifiée</b>   | <b>Zertifizierte qualität</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/Legende/Leyenda Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

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

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

|  | Regulation  | Required standards  | Refin Value   |
|--|---|---|---|
|  | UNI EN ISO 10545/13                                       | Resistenza all'attacco chimico /<br>Chemical resistance / Resistance<br>à l'attaque chimique / Beständigkeit<br>gegen Chemikalien / Chemische<br>bestandheid / Resistencia al ataque<br>químico   | Resistenza ai prodotti chimici di uso<br>domestico ed agli additivi per piscina<br>/ Resistance to household chemicals<br>and swimming pool salts |
|  | UNI EN ISO 10545/14                                       | Resistenza alle macchie / Stain<br>resistance / Insensibilité aux taches /<br>Beständigkeit gegen Fleckenbildner<br>/ Substanzen / Weerstand tegen<br>viekken / Resistencia a las manchas   | Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) /<br>Minimum class B (GB for glazed tiles)   |
|  | UNI EN ISO 10545/15                                       | Cessione di piombo e cadmio/<br>Lead and cadmium discharge/<br>Perte de plomb et cadmium/<br>Abgabe von Blei und Cadmium/<br>Ontdaan van lood en cadmium/<br>Cesión de plomo y cadmio   | Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) /<br>Minimum class B (UB for unglazed tiles)   |
|  | DIN EN 16165:2023<br>Annex B<br>(previously<br>DIN 51130) | Indicazione di resistenza allo<br>scivolamento / Assessment<br>of slip resistance / Indication<br>de la résistance au glissement /<br>Bestimmung der Trittsicherheit<br>/ Indicatie voor de slipvastheid<br>/ Indicación de resistencia al<br>deslizamiento                                 | Dichiarare una classe / Declare a class<br><br>Metodo di prova disponibile / Tests method available   |
|  | B.C.R.A. Rep.<br>CEC/81                                   | Coefficiente di attrito dinamico<br>/ Measurement of dynamic<br>coefficient of friction / Mesure du<br>coefficient de frottement dynamique<br>/ Messung des dynamischen<br>Reibungskoeffizienten / Meting van<br>de dynamische wrijvingscoëfficiënt /<br>Coeficiente de rozamiento dinámico | Dichiarare un valore / Declare a value<br><br>Metodo di prova disponibile / Tests method available  |
|  | DCOF<br>ANSI A326.3<br>(BOT 3000)<br>Test Method          |   | Dichiarare un valore / Declare a value<br><br>Metodo di prova disponibile / Tests method available  |



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.com](http://refin.com)

---