



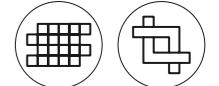
Stardust
Sparkling
atmosphere

Stardust

Sparkling atmosphere

9 mm

75x150/30"x60" RSoft
75x75/30"x30" RSoft
60x120/24"x48" RSoft
60x60/24"x24" RSoft
30x60/12"x24" RSoft



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



I contrasti e la luminosità del cielo stellato diventano l'ispirazione per una superficie che accoglie e riflette delicatamente la luce: le venature tono su tono e i riflessi metallescenti enfatizzano l'eleganza di un materiale inedito e attuale. Grazie alla suggestione creata dai passaggi di tono e dalle sfumature cangianti, Stardust caratterizza ambienti moderni e dalla forte personalità.

Les contrastes et la luminosité du ciel étoilé: telle est l'inspiration pour une surface qui accueille et reflète délicatement la lumière. Les veines tons sur tons et les reflets métalléscents mettent en valeur l'élegance d'un matériau inédit et actuel. Grâce à l'effet pittoresque créé par les passages de tons et par les nuances changeantes, Stardust donne du cachet aux pièces modernes à forte personnalité.

Die Kontraste und die Helligkeit des Sternenhimmels werden zur Inspiration für eine Oberfläche, die das Licht empfängt und sanft reflektiert: Die Ton-in-Ton-Aderungen und die metallisierenden Schimmer unterstreichen die Eleganz eines neuen und modernen Materials. Dank der Suggestion, die durch die Veränderungen von Ton und irisierenden Nuancen entsteht, charakterisiert Stardust moderne Umgebungen mit einer starken Persönlichkeit.

De contrasten en schittering van de sterrenhemel dienden als inspiratie voor een oppervlak dat het licht fijngevoelig ontvangt en reflecteert: de ton-sur-tonaderingen en de metaalachttige weerkaatsingen benadrukken de elegantie van een geheel nieuw, eigentijds materiaal. Dankzij de suggestie die ontstaat uit kleurovergangen en glanzende nuances, kenmerkt Stardust moderne ruimten met een sterke persoonlijkheid.

Los contrastes y la luminosidad del cielo estrellado sirven de inspiración para crear una superficie que recoge y refleja la luz con delicadeza. Las vetas tono sobre tono y los reflejos metálicos exaltan la elegancia de un material inédito y actual. Gracias al hechizo que produce la transición de tonos y los matices cambiantes, Stardust otorga carácter a los ambientes modernos y de gran personalidad.

The contrasts and brightness of a starlit sky become the inspiring concept of a surface that welcomes and gently reflects light: the ton-sur-ton vein patterns and metal-flake reflections emphasise the elegance of an unprecedented and trendy material. Thanks to the charm created by the change in tone and by the iridescent shades, Stardust distinguishes modern settings with a strong personality.



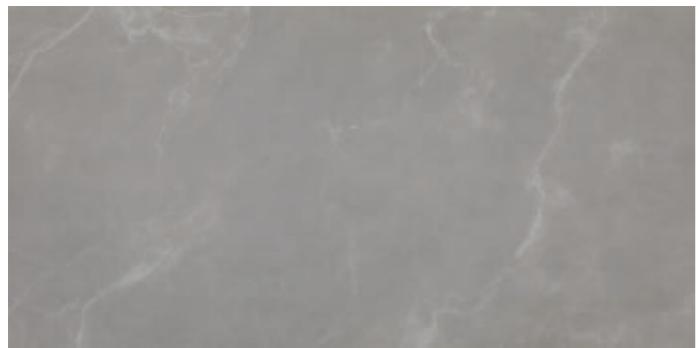
V4
Substantial



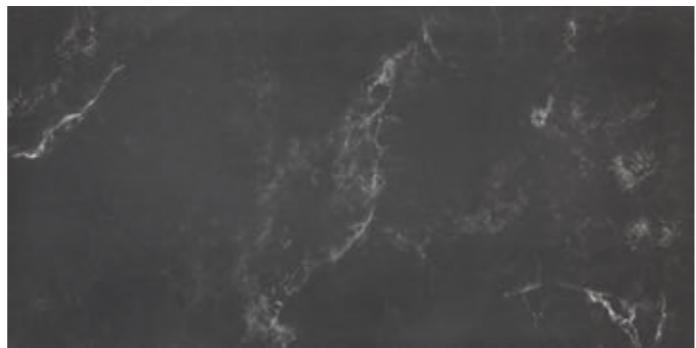
Milk	75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	OR88 NA78 ND49 NC01 NC75
------	--	--------------------------------------



Moon	75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	OR92 NA80 ND50 NC03 NC77
------	--	--------------------------------------



Nebula	75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	OR08 NA82 ND51 NC05 NC79
--------	--	--------------------------------------



Deep	75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	OR89 NA76 ND48 NC07 NC73
------	--	--------------------------------------

Deep 75x150/30"x60" Soft R









Si ispira a metalli luminosi e raffinati il Mosaico che completa la serie: disponibile con Bacchetta Oro, Bacchetta Bronzo o Bacchetta Argento, è composto è composto da tre moduli differenti che miscelati casualmente creano originali combinazioni geometriche.

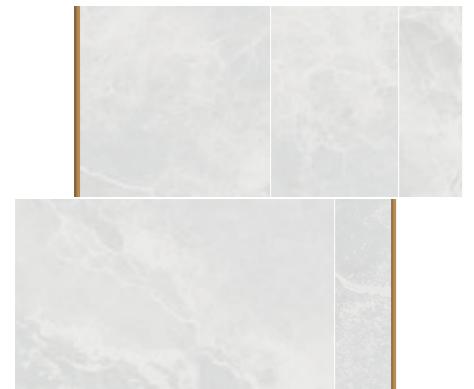
The Mosaico that completes the series is inspired by bright and refined metals: available with Bacchetta Oro (Golden Strip) or with Bacchetta Oro (Golden Strip), Bacchetta Bronzo (Bronze Strip) or with Bacchetta Argento (Silver Strip), it consists of three different modules that are mixed together randomly to create original geometric combinations.

La Mosaique qui complète la série s'inspire de métaux lumineux et raffinés: disponible avec Bacchetta Oro (Baguette Or), Bacchetta Bronzo (Baguette Bronze) ou avec Bacchetta Argento (Baguette Argent), elle est composée de trois modules différents qui, mêlés de façon aléatoire, créent d'originales combinaisons géométriques.

Das Mosaik, das die Serie vervollständigt, ist von glänzenden und raffinierten Metallen inspiriert: Es ist mit Bacchetta Oro (Gold), Bacchetta Bronzo (Bronze) oder Bacchetta Argento (Silber) erhältlich und besteht aus drei verschiedenen Modulen, die frei gemischt originelle geometrische Kombinationen bilden.

Het mozaïek dat de serie completeert is geïnspireerd op glanzende, geraffineerde metalen: leverbaar met Bacchetta Oro (Strip Gold), Bacchetta Bronzo (Strip Brons) of met Bacchetta Argento (Strip Zilver), bestaat het uit drie verschillende modules die, als ze willekeurig worden gemengd, originele geometrische combinaties creëren.

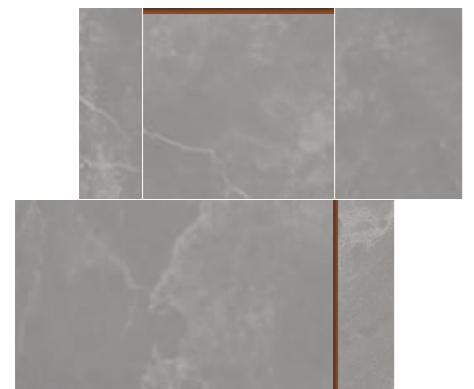
El Mosaico que completa la serie se inspira en metales luminosos y sofisticados. Está disponible con Bacchetta Oro (Perfil Oro), Bacchetta Bronzo (Perfil Bronce) o con Bacchetta Argento (Perfil Plata) y se componen de tres módulos diferentes que, al mezclarse al azar, crean combinaciones geométricas originales.



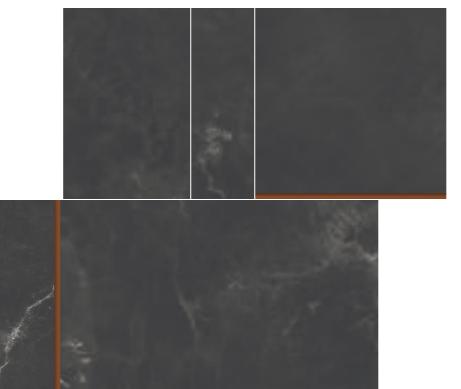
Milk
Soft
Mosaico
 $37,5 \times 37,5 / 15" \times 15"$ R NA46



Moon
Soft
Mosaico
 $37,5 \times 37,5 / 15" \times 15"$ R NA47



Nebula
Soft
Mosaico
 $37,5 \times 37,5 / 15" \times 15"$ R NA48



Deep
Soft
Mosaico
 $37,5 \times 37,5 / 15" \times 15"$ R NA45

Bacchetta
Oro
 $0,5 \times 18,5 / 1/4" \times 7^{1/4}"$ NB39

Bacchetta
Bronzo
 $0,5 \times 18,5 / 1/4" \times 7^{1/4}"$ NB38

Bacchetta
Argento
 $0,5 \times 18,5 / 1/4" \times 7^{1/4}"$ NI80

Elemento necessario per il completamento del Mosaico disponibile nei colori Argento, Bronzo e Oro./Element necessary for the completion of the Mosaico available in Argento (Silver), Bronzo (Bronze) and Oro (Gold) colours./Élément nécessaire pour compléter la Mosaïque disponible dans les coloris Argento (Argent), Bronzo (Bronze) et Or (Oro)./Dieses Element ist in Argento (Silber), Bronzo (Bronze) und Oro (Gold) erhältlich und dient für die vervollständigung des Mosaiks./Element dat nodig is ter vervollediging van het mozaïek, leverbaar in de kleuren Argento (Zilver), Bronzo (Brons) en Oro (Goud)./Elemento necesario para completar el Mosaico disponible en colores Argento, (Plata), Bronzo (Bronce) y Oro (Oro).

1 box Mosaico = 1 box Bacchetta

Bacchetta
Oro
 $0,5 \times 75 / 1/4" \times 30"$ NB37

Bacchetta
Bronzo
 $0,5 \times 75 / 1/4" \times 30"$ NB36

Bacchetta
Argento
 $0,5 \times 75 / 1/4" \times 30"$ NL39

Listello decorativo opzionale per rivestimenti (non utilizzabile come terminale)./Optional decorative strip for claddings (cannot be used as an end piece)./Listel décoratif en option pour revêtements (non utilisable comme profilé de finition)./Optionaler Zierriemen für die Wand (kann nicht als Abschluss verwendet werden)./Optionele sierlijst voor wandtegels (niet bruikbaar als eindstuk)./Franja decorativa opcional para revestimientos (no utilizable como remate).

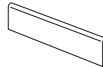




Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x75/2^{7/8}"x30" R
Deep
Milk
Moon
Nebula

7x60/2^{7/8}"x24" R
Deep
Milk
Moon
Nebula

MK38 NC66
MK40 NC67
MK41 NC68
MK39 NC69

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
37,5x37,5/15"x30" Mosaico	6	0,8437	11,40	24	20,25	273,60
0,5x75/1/4"x30" Bacchetta	10	7,5000	1,03	506		
0,5x18,5/1/4"x7 ^{1/4} " Bacchetta	12	2,2200	0,31	720		
7x75/2 ^{7/8} "x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

Soft



UNI EN ISO 10545-14

B.C.R.A.
Rep. CEC/81ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Classe 5 / Class 5

Conforme / Compliant

dry DCOF ≥ 0,42

The SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Stardust SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

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

V4 Substantial
El producto se caracte-
riza 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.

Il prodotto è volunta-
riamente caratterizzato
da una intensa varia-
zione cromatica
e di venature, per ricre-
are 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 contem-
poraneamente per
garantire la variabilità
e casualità della superfi-
cie finita. Date le car-
atteristiche intrinseche
del prodotto, i riferimenti
cromatici qui presentati
sono dunque da rite-
nersi puramente
indicativi.

The marked chromatic
variation and the veining
of the product is an
intrinsic feature to
re-create the random-
ness and richness of the
colour shading of nat-
ural stones to which the
collection is inspired.
For these reasons,
we recommend install-
ing the product choos-
ing tiles from different
boxes in order to guar-
antee a variable and nat-
ural random effect of
the finished surface.
Due to these intrinsic
features of the product,
the colours represented
in this catalogue must
only be considered
as examples of the many
possible colour shades.

Le produit est volontai-
rement 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 choisissant simultanément
parmi plusieurs boîtes,
afin de garantir la variabilité et l'originalité de la
surface fine. 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.

Moon 75x150/30"x60" Soft 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 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 strengen 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 reproduktie, de elektronische opslag en de totale of gedeelteke 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 conseil et les données, tout en étant le résultat d'études et dessais 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, 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 productiereeden 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

Edizione 03.2024
© Copyright 2024
Ceramiche Refin SpA

Materiale ad uso esclusivo
della forza vendita Refin.

	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>Rettificato* Rectified*</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Länge en breedte/ Longitud y anchura</td><td>± 0,6 % max 2 mm</td><td>± 0,3 % max 1mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor</td><td>± 5 % max 0,5 mm</td><td>± 5 % max 0,5mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>Rettineità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradeit/Rechttheit kanten/ Rectitud de los lados</td><td>± 0,5 % max 1,5mm</td><td>± 0,3 % max 0,8mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>• Ortopogonalità/Wedging/ Orthogonalität/Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Orthogonalidad</td><td>± 0,5 % max 2mm</td><td>± 0,3 % max 1,5mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planimat</td><td>± 0,5 % max 2mm</td><td>± 0,4 % max 1,8mm</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*			Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Länge en breedte/ Longitud y anchura	± 0,6 % max 2 mm	± 0,3 % max 1mm	Conforme Compliant	Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5 mm	± 5 % max 0,5mm	Conforme Compliant	Rettineità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradeit/Rechttheit kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	Conforme Compliant	• Ortopogonalità/Wedging/ Orthogonalität/Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Orthogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm	Conforme Compliant	Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planimat	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm	Conforme Compliant
Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*																										
Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Länge en breedte/ Longitud y anchura	± 0,6 % max 2 mm	± 0,3 % max 1mm	Conforme Compliant																								
Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5 mm	± 5 % max 0,5mm	Conforme Compliant																								
Rettineità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradeit/Rechttheit kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	Conforme Compliant																								
• Ortopogonalità/Wedging/ Orthogonalität/Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Orthogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm	Conforme Compliant																								
Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planimat	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm	Conforme Compliant																								
* According to ISO 13006.																											
	Absorbzione acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %																								
	Resistenza alla flessione / Flexual Strength/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Biegfestigkeit / Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	<table> <tr> <td>≥ 35 N/mm²</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	≥ 35 N/mm²	Conforme Compliant	S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme Compliant																				
≥ 35 N/mm²	Conforme Compliant																										
S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme Compliant																										
	Coefficiente di restituzione (COR) / Coefficient of restitution (COR) / Coefficient de restitution (COR) / Schlagfestigkeit (COR) / Restitutiecoëfficiënt (COR) / Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545/5	<table> <tr> <td>Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Valor recomendado ≥ 0,55</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Valor recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant																						
Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Valor recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant																										
	Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Résistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545/6	<table> <tr> <td>≤ 175 mm³</td><td>Conforme Compliant</td></tr> <tr> <td>Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles</td><td></td></tr> </table>	≤ 175 mm³	Conforme Compliant	Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles																					
≤ 175 mm³	Conforme Compliant																										
Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles																											
	Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abrriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545/7	<table> <tr> <td>PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Vedere interno See inside																						
PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Vedere interno See inside																										
	Coefficiente di dilatazione termica lineare / Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient / Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545/8	<table> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / rüverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible</td><td>≤ 7 10⁻⁶°C⁻¹</td></tr> </table>	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / rüverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 7 10⁻⁶°C⁻¹																						
Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / rüverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 7 10⁻⁶°C⁻¹																										
	Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux écarts de température / Temperaturwechselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / 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 / Dilatação por la humedad	UNI EN ISO 10545/10	<table> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible</td><td>≤ 0,02 % (0,2 mm/m)</td></tr> </table>	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 0,02 % (0,2 mm/m)																						
Metodo di prova disponibile / Tests method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 0,02 % (0,2 mm/m)																										
	Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore / Declare a value</td><td>A1</td></tr> <tr> <td>Classe A1 oppure A₁₈ / Class A1 or A₁₈</td><td></td></tr> </table>	Dichiarare un valore / Declare a value	A1	Classe A1 oppure A ₁₈ / Class A1 or A ₁₈																					
Dichiarare un valore / Declare a value	A1																										
Classe A1 oppure A ₁₈ / Class A1 or A ₁₈																											
	Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstbeständigkeit / Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	<table> <tr> <td>Resistente/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes</td><td>Conforme Compliant</td></tr> </table>	Resistente/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes	Conforme Compliant																						
Resistente/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes	Conforme Compliant																										

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



Ceramics of Italy

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 / Résistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien / Chemische bestandheit / Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13					
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNI EN ISO 10545/13	<table> <tr> <td>Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)</td><td>A</td></tr> <tr> <td>Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)</td><td></td></tr> </table>	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)	A	Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	
Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)	A						
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	UNI EN ISO 10545/13	<table> <tr> <td>Dichiarare una classe / Declare a class</td><td>LA</td></tr> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available</td><td></td></tr> </table>	Dichiarare una classe / Declare a class	LA	Metodo di prova disponibile / Tests method available	
Dichiarare una classe / Declare a class	LA						
Metodo di prova disponibile / Tests method available							
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	<table> <tr> <td>Dichiarare una classe / Declare a class</td><td>HA</td></tr> <tr> <td>Metodo di prova disponibile / Tests method available</td><td></td></tr> </table>	Dichiarare una classe / Declare a class	HA	Metodo di prova disponibile / Tests method available	
Dichiarare una classe / Declare a class	HA						
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> <tr> <td>GL ≥ 3</td><td></td></tr> </table>	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value	Vedere interno See inside	GL ≥ 3	
UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value	Vedere interno See inside						
GL ≥ 3							
	Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545/15	<table> <tr> <td>Valore dichiarato / Declared value</td><td></td></tr> <tr> <td>Al limite di rilevamento/ Than instrument limit</td><td></td></tr> </table>	Valore dichiarato / Declared value		Al limite di rilevamento/ Than instrument limit	
Valore dichiarato / Declared value							
Al limite di rilevamento/ Than instrument limit							
	Indicazione di resistenza allo scivolamento / Assessment of slip resistance / Indication de la résistance au glissement / Bestimmung der Trittsicherheit / Indicatie voor de slipresistiteit / Indicación de resistencia al deslizamiento	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously 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						
		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously 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						
		BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore / Declare a value</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	Dichiarare un valore / Declare a value	Vedere interno See inside		
Dichiarare un valore / Declare a value	Vedere interno See inside						
	Coefficiente di attrito dinamico / Measurement of dynamic coefficient of friction / Mesure du coefficient de frottement dynamique / Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten / Meting van de dynamische rijwingscoefficient / Coeficiente de rozamiento dinámico	BC.RA. Rep. CEC/81	<table> <tr> <td>Asciutto > 0,40 / Bagnato > 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						
		DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method	<table> <tr> <td>Dichiarare un valore / Declare a value</td><td>Vedere interno See inside</td></tr> </table>	Dichiarare un valore / Declare a value	Vedere interno See inside		
Dichiarare un valore / Declare a value	Vedere interno See inside						

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

Ceramiche Refin
SpA

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

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

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

refin.it