

**Z**  
COLLECTION

# Foil

The fascination  
of crafted metal

# Foil

## The fascination of crafted metal

---

± 6 mm

120×278/48"×110" R

± 9 mm

120×120/48"×48" R

60×120/24"×48" R

60×60/24"×24" R

30×60/12"×24" R



Discover more:



---

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



A close-up photograph of a person's hands in a workshop setting. The person is wearing a grey long-sleeved shirt and a light-colored apron. They are using a dark, rectangular block to work on a highly reflective, metallic surface. The background is slightly blurred, showing other workshop elements.

**Il grès porcellanato declina con nuova potenza estetica materiali metallici di diverse origini. Aluminium, Titanium e Burnish nascono dall'osservazione di una particolare tecnica artigianale, quella dei battilastra. La collezione è caratterizzata quindi da segni e scalfiture originati dalle lavorazioni a mano. Corten e Verdigris traggono invece ispirazione dai metalli ossidati e ripropongono aloni e macchie derivate dall'azione di ruggine e acidi.**

Porcelain stoneware interprets metallic materials from various origins with a brand new styling effect. Aluminium, Titanium and Burnish are the result of observing a specific craft-based technique, specifically the one used by bending machine operators: the collection thus stands out for its markings and scorings originating by the hand-crafting processes. Corten and Verdigris on the other hand draw their inspiration from oxidised metals and replicate the ring marks and stains deriving from the action of rust and acids.



Le grès cérame offre une nouvelle puissance esthétique à des matériaux métalliques d'origines variées. Aluminium, Titium et Burnish s'inspirent d'une technique artisanale particulière, celle du tôleur : la collection est donc caractérisée par les marques et les éraflures typiques des façonnages à la main. Corten et Verdigris puisent quant à elles leur inspiration des métaux oxydés, reproduisant les halos et les taches provenant de l'action de la rouille et des acides.

Feinsteinzeug verleiht metallischen Werkstoffen unterschiedlicher Herkunft eine neue ästhetische Kraft. Aluminium, Titium und Burnish sind das Ergebnis der Beobachtung der Handwerkstechnik der Klempner: Die Kollektion zeichnet sich daher durch Zeichen und Kratzer aus, die aus handgefertigten Arbeiten stammen. Corten und Verdigris inspirieren sich dagegen an den oxidierten Metallen und geben Schimmer und Flecken wieder, die durch Rost und Säure hervorgerufen werden.

Gres porcellanato krijgt een nieuwe esthetische entiteit met metalen materialen van verschillende oorsprong. Aluminium, Titium en Burnish zijn het resultaat van de observatie van ambachtelijke plaatbewerking: de collectie vertoont tekens en krassen die getuigen van de ambachtelijke fabricatie. Corten en Verdigris daarentegen laten zich bezielen door geoxideerde metalen en suggereren opnieuw tinten en stains afkomstig van de inwerking van roest en zuren.

El gres porcelánico aporta un nuevo poder estético al jugar con materiales metálicos de distinto origen. Aluminium, Titium y Burnish nacen de observar la técnica artesanal de los chapistas: la colección se caracteriza precisamente por presentar las marcas y mellas características de un trabajo manual. En cambio, Corten y Verdigris se inspiran en el metal oxidado y reproducen los halos y las manchas derivadas de la acción del óxido y los ácidos.

Burnish 120x120/48"x48" R





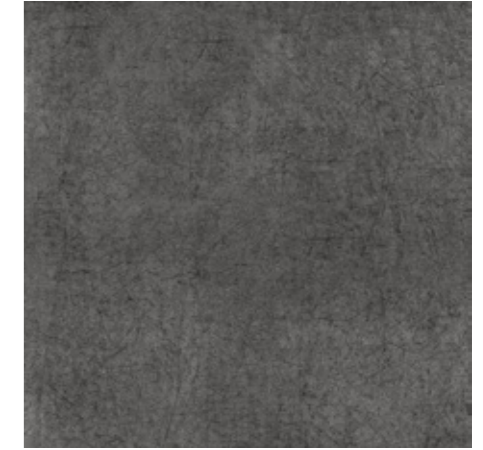
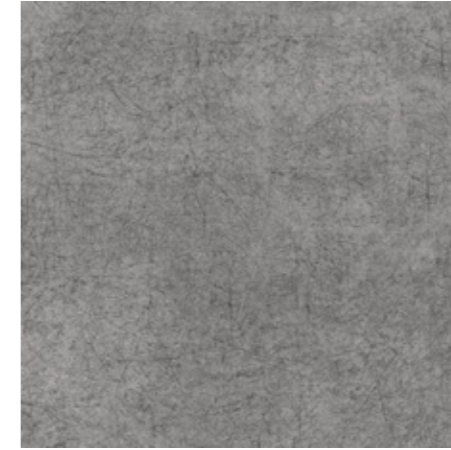
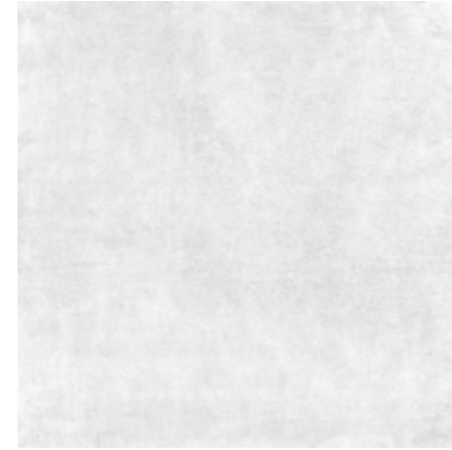
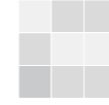








V2  
Slight



**Aluminium** 120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R

**NO99**  
**NQ33**  
**NQ38**  
**NQ43**

**Titanium** 120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R

**NP02**  
**NQ36**  
**NQ41**  
**NQ46**

**Burnish** 120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R

**NP00**  
**NQ34**  
**NQ39**  
**NQ44**









Aluminium 120x120/48"x48" R



---

**Una superficie solcata da lievi graffi e incisioni cangianti, che riflettono delicatamente la luce, per i tre grigi Aluminium, Titanium e Burnish.**

---

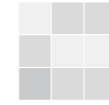
A surface that is scored by slight scratches and iridescent incisions, which gently reflect the light, for the Aluminium, Titanium and Burnish greys.



Corten 120×120/48"×48" R



V2  
Slight



**Corten** 120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R

**NP01**  
**NQ35**  
**NQ40**  
**NQ45**

**Verdigris** 120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
30×60/12"×24" R

**NP03**  
**NQ37**  
**NQ42**  
**NQ47**







Verdigris 120x120/48"x48" R

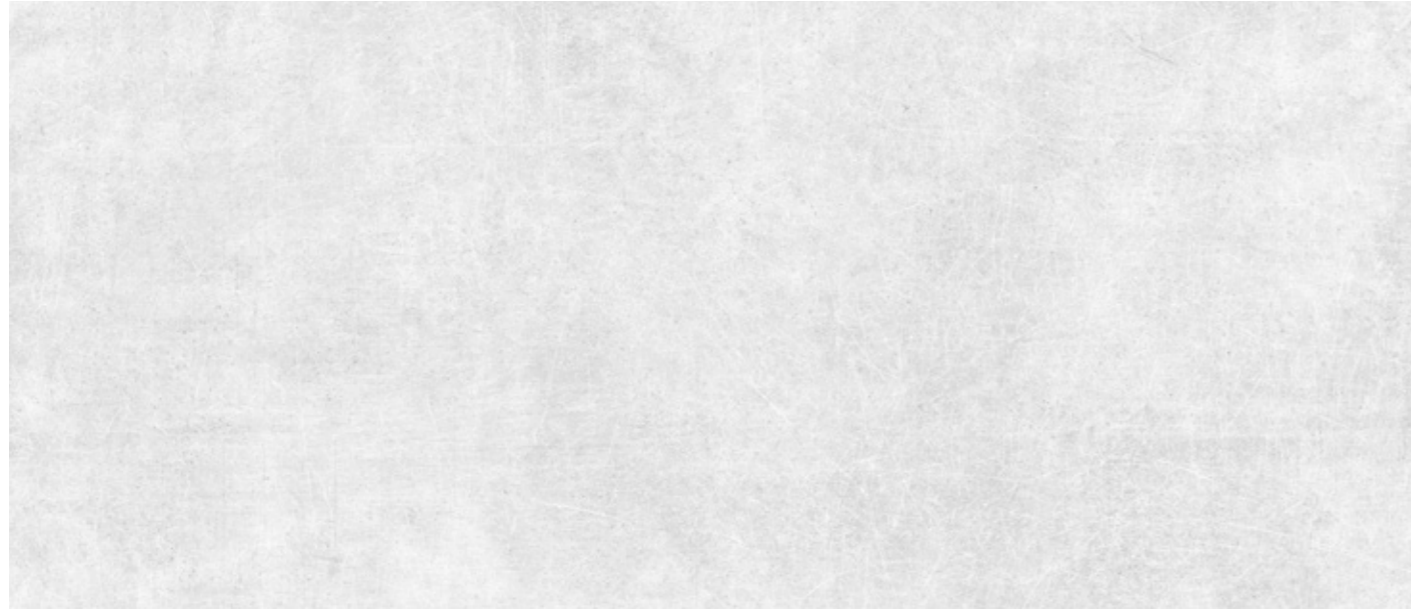
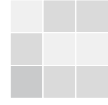


**I toni decisi Corten e Verdigris ricreano l'aspetto materico dei metalli ossidati e danno vita ad ambienti dal forte impatto estetico.**

The bold hues of Corten and Verdigris replicate the textured appearance of oxidised metals, giving rise to settings with a strong styling impact.



V2  
Slight



Aluminium 120×278/48"×110" R NP41



Burnish 120×278/48"×110" R NP42

Burnish 120×278/48"×110" R













Colori/Colours/Couleurs/  
Farben/Kleuren/Colores

Aluminium

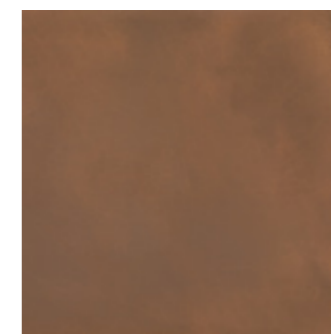
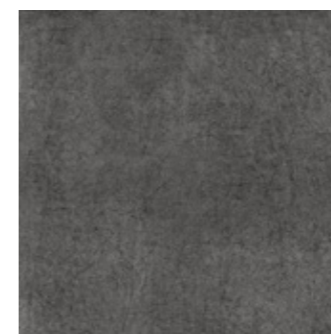
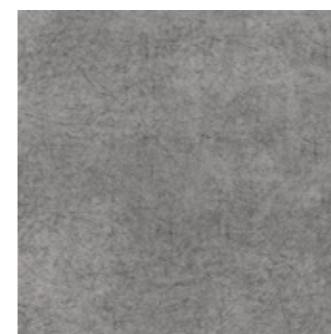
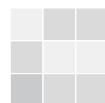
Titanium

Burnish

Corten

Verdigris

Color shading  
V2 Slight



Formati/Sizes/Formats/  
Formate/Formaten/  
Formatos

± 6 mm 120×278/48"×110" R

± 9 mm 120×120/48"×48" R

60×120/24"×48" R

60×60/24"×24" R

30×60/12"×24" R

± 9 mm 7x60/2<sup>7/8</sup>"×24" R  
battiscopa



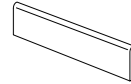


Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces speciales/Formteile/Speciala delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x60/27<sup>18</sup> x 24" R



Aluminium **NP13**  
Titanium **NP16**  
Burnish **NP14**  
Corten **NP15**  
Verdigris **NP17**

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> / m x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
7x60/27 <sup>18</sup> x 24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

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



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.

Das Produkt wurde gewollt durch eine leichte 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.

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 uitiem 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.

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545/14

Classe 5 / Class 5



DIN 51130

R10



BS 7976-2:2002 + A1:2013  
Pendulum Friction Test

≥ 36 Wet



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

Asciutto > 0,40 /  
Bagnato > 0,40



ANSI A326.3 (BOT3000)

> 0,42 Wet



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 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, 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. 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 unumgärliglichen. 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
	UNI EN ISO 10545/2	<p>Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura</p> <p>Spessore/Thickness/Épaisseur/Stärke/Dikte/Grosor</p> <p>Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit/Rechttheit kanten/Rectitud de los lados</p> <p>• Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/Haakheid hoeken/Ortogonalidad</p> <p>Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/Vlakheid/Planitud</p>	<p>Non rettificato Not rectified</p> <p>± 0,6 % max 2 mm</p> <p>± 0,3 % max 1mm</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>± 5 % max 0,5 mm</p> <p>± 5 % max 0,5mm</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>± 0,5 % max 1,5mm</p> <p>± 0,3 % max 0,8mm</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>± 0,5 % max 2mm</p> <p>± 0,3 % max 1,5mm</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>± 0,5 % max 2mm</p> <p>± 0,4 % max 1,8mm</p> <p>Conforme Compliant</p>
* According to ISO 13006.			
	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	0,2%
	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/5	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Rvalor recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Vedere interno See inside
	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 7 · 10 <sup>-4</sup> C <sup>-1</sup>
	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili / No sample must show visible defects / Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles / Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen / Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen / Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	Conforme Compliant
	UNI EN ISO 10545/10	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 0,02 % (0,2 mm/m)
	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value	A1 <sub>s</sub>
	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes	Conforme Compliant

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

	Regulation	Required standards	Refin Value
	UNI EN ISO 10545/13	<p>Resistenza all'attacco chimico / Chemical resistance / Resistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien / Chemische bestandheid / Resistencia al ataque químico</p> <p>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts</p> <p>Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis</p> <p>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis</p>	<p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p>
	UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value	Vedere interno See inside
	UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles	Vedere interno See inside
	DIN 51130 DIN 51097 BS 7976-2:2002 + A1:2013 Pendulum Friction Test	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Vedere interno See inside
	B.C.R.A. Rep. CEC/81 ANSI A326.3 (BOT3000)	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Vedere interno See inside





COLLECTION

**Order Desk and Customer Service:**

**503.419.9786**

**orderdesk@zcollection**

**zcollection.com**