

Halo

A way back
to color

Halo



A way back to color

➤ 8,5 mm

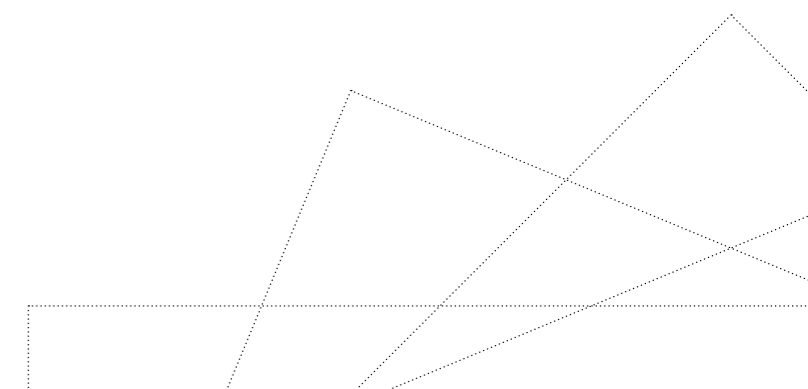
6×24/23^{6/16}×9^{7/16} Lucido

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



Formato 6×24 cm, finitura lucida, colori intensi: attitudine eclettica e super contemporanea per il rivestimento Halo, che alterna aloni chiari e scuri, include puntinature, presenta irregolarità soprattutto vicino ai margini. Variabilità della superficie, effetto smaltato, tonalità decise contribuiscono a definire una proposta dinamica, che riflette la luce creando composizioni dal forte impatto decorativo. La collezione risulta versatile per sottolineare i volumi dell'architettura e gli elementi dell'arredo, disegnando quinte scenografiche che arricchiscono i diversi ambienti residenziali e danno personalità agli spazi retail e ho.re.ca.

Size 6×24 cm (2³/₈"×9⁷/₁₆"), glossy finish, intense colours: eclectic and super-contemporary attitude for the Halo wall tiling, which alternates light and dark halos, including pinholes, has irregularities especially near the edges. Surface variability, a glazed effect, and bold tones help define a dynamic proposal that reflects light, creating compositions with a strong decorative impact. The collection is versatile in emphasising architectural volumes and furnishing elements, designing scenic backdrops that enrich different residential environments and give personality to retail and Ho.Re.Ca. premises.





Abbiamo guardato ai colori primari con un approccio attuale, studiando tendenze e linguaggi: la purezza del bianco *Cotton* e del nero *Ink* affianca le tonalità più audaci blu *Ocean*, verde *Basile* e rosso *Cherry*. Queste, insieme al grigio *Chrome*, presentano una stonizzazione marcata enfatizzata dalla finitura lucida che rafforza il carattere espressivo della collezione.

We looked at primary colours with a contemporary approach, studying trends and languages: the purity of *Cotton* white and *Ink* black complements the bolder shades of *Ocean* blue, *Basil* green and *Cherry* red. Together with the *Chrome* grey, they feature a marked colour shading emphasised by the glossy finish that reinforces the expressive character of the collection.



Format 6x24 cm, finition brillante, couleurs intenses : une attitude éclectique et ultra contemporaine pour le revêtement Halo, qui alterne les auréoles claires et foncées, incorpore des piqûres et présente des irrégularités, notamment près des bords. Variabilité de la surface, effet émaillé, teintes affirmées contribuent à définir une proposition dynamique qui reflète la lumière en créant des compositions à l'impact décoratif fort. La versatilité de la collection souligne les volumes de l'architecture et les éléments de l'ameublement, en déployant le rideau d'une mise en scène qui enrichit les différents cadres de vie et donne de la personnalité aux espaces de vente et CHR. / Nous nous sommes tournés vers les couleurs primaires selon une approche actuelle, en étudiant les tendances et les langages : la pureté du blanc Cotton et du noir Ink cotoie les teintes plus audacieuses du bleu Ocean, du vert Basil et du rouge Cherry. Associées au gris Chrome, elles présentent une stonalisation marquée, soulignée par la finition brillante qui renforce le caractère expressif de la collection.

6X24 formaat, glansafwerking, intense kleuren: deze Halo wandtegel heeft een eclectische en supermoderne uitstraling, met afwisselend lichte en donkere halo's, stippen en oneffenheden, vooral bij de randen. Het onregelmatige oppervlak met geëmailleerde effect en de krachtige kleuren onthullen een dynamisch ontwerp dat licht weerkaatst en uitgesproken decoratieve composities creëert. Deze veelzijdige collectie benadrukt architecturale volumes en decorelementen met scenografische omlijstingen die diverse woonomgevingen verrijken en persoonlijkheid verlenen aan winkel- en horeca-ruimten. / Onze aandacht is uitgegaan naar primaire kleuren met een hedendaagse focus op trends en stijlen: de zuiverheid van Cotton wit en Ink zwart is een aanvulling op de gedurfde tinten Ocean blauw, Basil groen en Cherry rood. Samen met Chrome grijs vormen deze tinten een uitgesproken schakering met een contrasterende glansafwerking die het expressieve karakter van de collectie benadrukt.

Das Format 6x24 im Glanzfinish mit leuchtenden Farben sorgt für einen eklektischen und supermodernen Wandbelag: Halo, mit hell-dunklen Schimmern, Punkten und insbesondere im Randbereich einigen Unregelmäßigkeiten. Die Unbeständigkeit der Oberflächen, die Glasuoptik und die kräftigen Farbtöne tragen dazu bei, einen dynamischen Vorschlag zu definieren, der das Licht reflektiert und Kompositionen mit starker dekorativer Wirkung schafft. Die variable Kollektion hebt die Volumen von Architektur und Einrichtungselementen hervor, indem sie szenografische Hintergründe entwirft, die verschiedene Wohnumgebungen bereichern und Umgebungen wie Geschäfte oder Ho.Re.Ca.-Räumen Persönlichkeit verleihen. / Hier haben wir den Wert auf die Primärfarben mit einem zeitgemäßen Ansatz gelegt und Trends und Ausdruckskräfte unter die Lupe genommen: Die Reinheit von Cotton und das Schwarz von Ink gesellen sich neben die kräftigeren Farbtöne wie Ocean Blau, Basil Grün und Cherry Rot. Zusammen mit Chrome Grau entsteht eine ausgeprägte Enttonalisierung, die durch die glänzende Oberfläche betont wird und den ausdrucksstarken Charakter der Kollektion unterstreicht.

Formato 6x24 cm, acabado brillante y colores intensos; una actitud ecléctica e increíblemente contemporánea para el revestimiento Halo, que alterna halos claros y oscuros, incluye efectos granulados y presenta algunas irregularidades, especialmente en los bordes. Variabilidad de la superficie, efecto esmaltado y tonalidades fuertes que ayudan a definir una propuesta dinámica, que refleja la luz creando composiciones con un fuerte impacto decorativo. La colección es versátil para subrayar los volúmenes de la arquitectura y los elementos decorativos, diseñando escenarios teatrales que embellecen cualquier espacio residencial y dan personalidad a los locales comerciales y de la hostelería. / Hemos tratado los colores primarios con un enfoque actual, estudiando tendencias y lenguajes: la pureza del blanco Cotton y del negro Ink se unen a los tonos más atrevidos del azul Ocean, el verde Basil y el rojo Cherry. Estos, junto con el gris Chrome, presentan fuertes variaciones cromáticas, acentuadas por el acabado brillante que refuerza el carácter expresivo de la colección.



La superficie è ritmata da elementi in rilievo che conferiscono al prodotto una percezione tattile tridimensionale e non uniforme. Questa finitura contribuisce all'effetto di movimento valorizzato anche dalla posa che può essere ortogonale (in verticale e orizzontale), secondo schemi sfalsati oppure a spina.

The surface is punctuated by relief elements that give the product a three-dimensional and uneven tactile perception. This finish contributes to the effect of movement, which is also enhanced by the installation type, which can be orthogonal (vertically and horizontally), in staggered patterns or in a herring bone pattern.

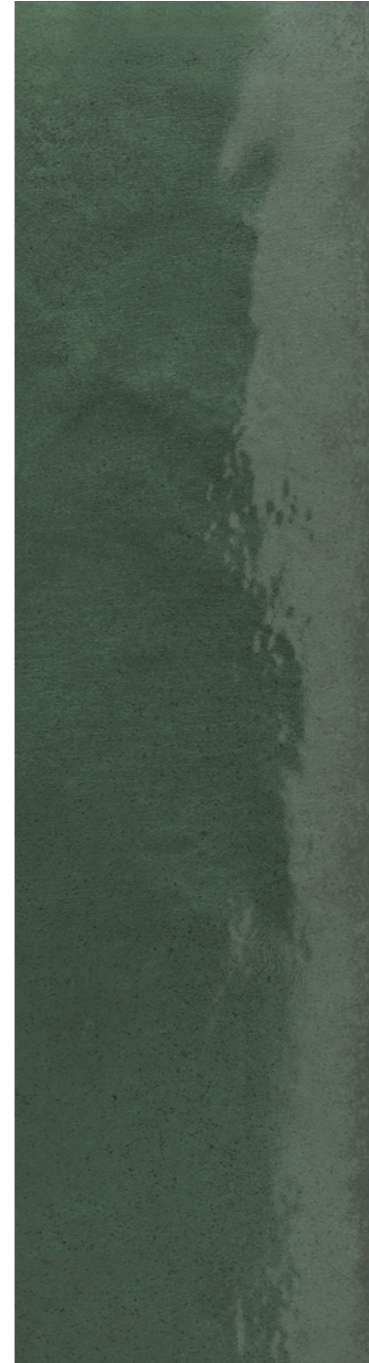
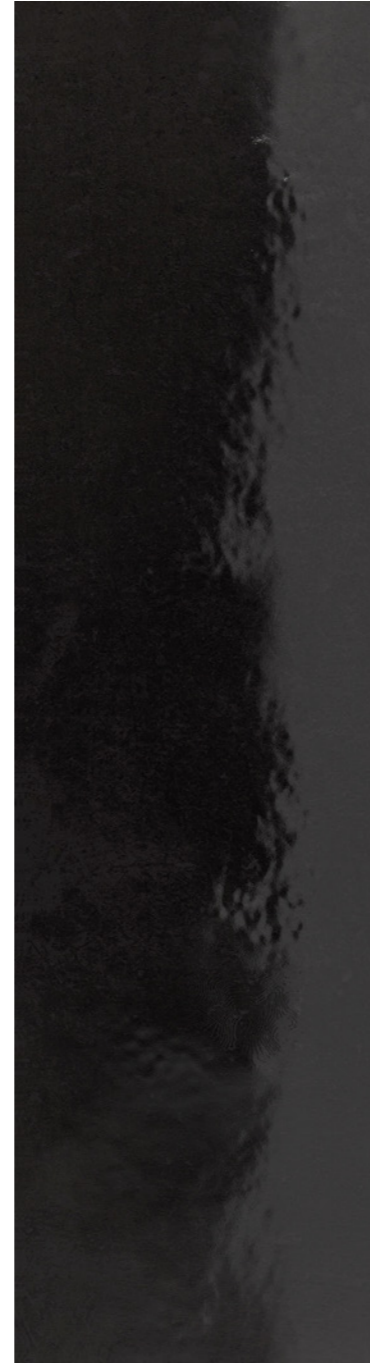
La surface est rythmée par des éléments en relief qui confèrent au produit une perception tactile en trois dimensions et hétérogène. Cette finition contribue à l'effet de mouvement valorisé jusque dans la pose, qui peut être orthogonale (à la verticale et à l'horizontale), selon des motifs décalés ou en chevrons.

Die Oberfläche wird durch Reliefelemente unterbrochen, die dem Produkt eine dreidimensionale und ungleichmäßige taktile Wahrnehmung verleihen. Diese Ausführung trägt zum Bewegungseffekt bei, der auch durch die Verlegung verstärkt wird, die orthogonal (vertikal und horizontal), in versetzten Mustern oder in einem Fischgrätmuster erfolgen kann.

Het oppervlak vertoont reliëfelementen die het product een driedimensionale en oneffen tactiele uitstraling geven. Deze afwerking versterkt het dynamisch effect dat wordt versterkt door het legpatroon, dat orthogonaal kan zijn (verticaal en horizontaal), met verspringende motieven of in visgraatverband.

La superficie está marcada por elementos en relieve que dan al producto una sensación táctil tridimensional y nada uniforme. Este acabado contribuye al efecto de movimiento potenciado también por la colocación, que puede ser ortogonal (vertical y horizontal), según patrones escalonados o en espiga.

V3
Moderate



Cotton 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY80

Chrome 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY79

Ink 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY81

Basil 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY76

Ocean 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY82

Cherry 6×24/2³/₈”×9⁷/₁₆” Lucido

OY77

Cotton 6×24/2³/₈"×9⁷/₁₆" Lucido

Ocean 6×24/2³/₈"×9⁷/₁₆" Lucido

Halo
14/15



Chrome 6×24/2³/₈×9⁷/₁₆ Lucido



Cherry 6×24/2³/₈×9⁷/₁₆ Lucido



Halo
16/17

Ink 6x24/23^{3/8}x9^{7/16} Lucido

Basil 6x24/23^{3/8}x9^{7/16} Lucido

Halo
18/19





Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs × box	m ² / m × box	kg × box	box × pallet	m ² × pallet	kg × pallet
6×24/2 ^{3/8} ×9 ^{7/16} Lucido	48	0,6912	12,44	75	51,84	933,00

Cotton 6×24/2^{3/8}×9^{7/16} Lucido



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



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una moderata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

The moderate chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

Le produit est volontairement caractérisé par une variation modérée de la couleur et des veines, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en 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 dezente Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die hier angeführten farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.

De gematigde kleurvariaties en nerftekening zijn gewenste intrinsieke karakteristieken van het product. Zij weerspiegelen de variabiliteit en kracht van natuurlijke materialen, de inspiratiebron van deze collectie. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.

El producto se caracteriza adrede por una moderada variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Conforme
Compliant



UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev) Cotton
PEI II (600 rev)
Basil, Cherry, Chrome, Ink, Ocean












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 unumgäerlichen. Toleranzen eines keramischen Ofenbrandes. Die abgebildeten Farben entsprechen Innerhalb der drucktechnischen Grenzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar das Ergebnis von Studien und Tests, die mit einem Höchstmaß in Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orientierungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annullieren und ersetzen die im früheren Hauptkatalog bzw. Katalogen der einzelnen Serien gemachten Angaben.	De informatie in deze catalogus is zo exact mogelijk, maar moet niet als wettelijk bindend worden beschouwd, voor productieredenen behouden wij ons het recht voor eventueel de nodige wijzigingen aan te brengen. Gewicht, kleuren en maten zijn aan onvermijdelijke wijzigingen onderhevig die typisch zijn voor het bakproces van de keramiek. De aangegeven kleuren komen zo dicht mogelijk bij de echte kleuren, binnen de limieten die zijn toegestaan bij de drukprocedure. Het advies en de instructies die zijn gegeven moeten, ook al zijn ze onderwerp van studies en tests die met maximale ernst zijn uitgevoerd, enkel als indicatief worden beschouwd. De technische eigenschappen die in deze catalogus zijn aangegeven annuleren en vervangen de eerder bestaande eigenschappen in de vorige algemene catalogus en in de standaardcatalogi.	La información contenida en el presente catálogo son lo más exactas posibles pero no pretenden ser legalmente vinculantes. Por exigencia de producción se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones que resulten necesarias. Peso, color y dimensión están sujetos a las inevitables variaciones típicas del proceso de cocción de la cerámica. Los colores indicados se acercan lo máximo posible a aquellos reales dentro de los límites del proceso de impresión. Los consejos e instrucciones dadas, a pesar de ser objetos de estudio y pruebas realizadas con la máxima seriedad, se consideran puramente indicativos. Las características técnicas detalladas en este catálogo anulan o sustituyen las ya existentes en catálogos precedentes tanto generales como de serie.

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

Edizione 10.2023

© Copyright 2023
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	Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/ Løngitud y anchura ± 0,6 % max 2 mm	Rettificato* Rectified* ± 0,3 % max 1mm Conforme Compliant
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor ± 5 % max 0,5 mm	± 5 % max 0,5mm Conforme Compliant
		Rettilinearità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheit kanten/ Rectitud de los lados ± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm Conforme Compliant
		• Ortogonalità/Wedging/ Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad ± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm Conforme Compliant
		Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud ± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm Conforme Compliant
* According to ISO 13006.			
	Assorbimento acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,2%
	Resistenza alla flessione / Flexual Strenght/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Buigvastheid / Resistencia a la flexión UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ² S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme Compliant 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	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
	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	≤ 175 mm ³ Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles	Conforme Compliant
	Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Conforme Compliant
	Coefficiente di dilatazione termica lineare / Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica linear 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 ⁻⁴ ·°C ⁻¹
	Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Résistance aux écarts de temperature / Temperatuurswisselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / Resistencia al choque térmico UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili / No sample must show visible defects / Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles / Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen / Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen / Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	Conforme Compliant
	Dilatazione all'umidità / Moisture expansion / Dilatation à l'humidité / Feuchtigkeitsausdehnung / Uitzetting door vocht / Dilatación por la humedad 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)
	Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A _{1s} / Class A1 or A _{1s}	A _{1s}
	Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstbestandheid / Resistencia a la helada UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant / Resistentes / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes	Conforme Compliant

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



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

	Regulation	Required standards	Refin Value
	Resistenza all'attacco chimico / Chemical resistance / Resistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien / Chemische bestandheid / Resistencia al ataque químico UNI EN ISO 10545/13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts UNI EN ISO 10545/13	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) A
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis UNI EN ISO 10545/13	Dichiarare una classe / Declare a class 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	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available
		Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen viekken / Resistencia a las manchas UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value GL ≥ 3
	Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato / Declared value	Al limite di rilevamento / Than instrument limit

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_{TEA} +39 0522 849 270
f_{EXP} +39 0522
990 578
e info@refin.it

refin.com