

Orobica

A window on
architecture

Orobica



A window on architecture

9 mm

120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt

20 mm OUT2.0

60x60/24"x24" R

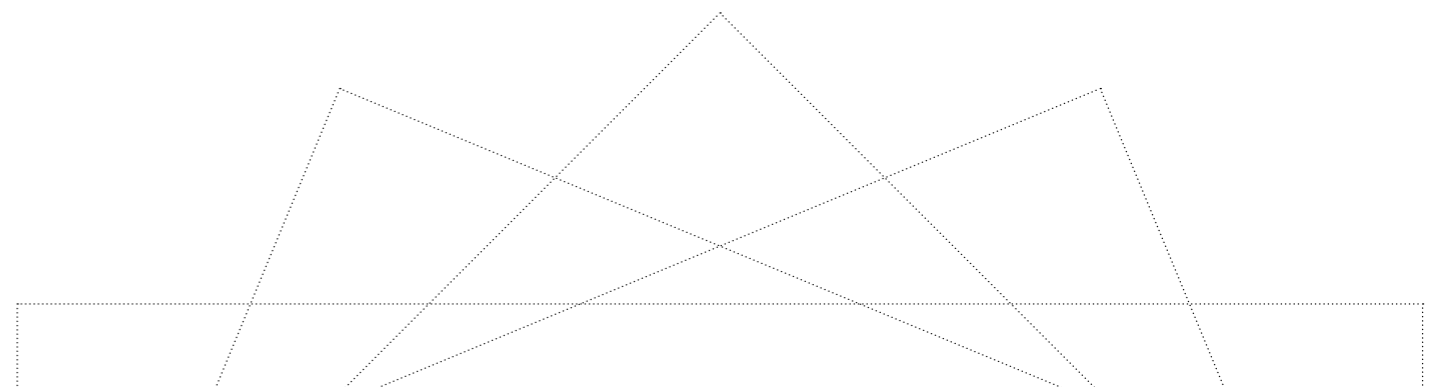


Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico



Orobica interpreta la rinomata pietra estratta nella località di Gré alle pendici del Monte Clemo, sulla sponda nord-occidentale del lago d'Iseo: il materiale si caratterizza per la presenza di sassi (clasti) di diverse grandezze, distribuiti in maniera irregolare. La nostra proposta mantiene il caratteristico effetto mosso, enfatizzato attraverso una decisa alternanza di elementi, anche di dimensioni rilevanti, su un fondo ricco di inclusioni. Abbiamo inoltre lavorato sull'originalità integrando ciottoli di sfumature più calde, che contribuiscono a rendere la superficie ancora più variegata e dinamica.

Orobica interprets the renowned stone quarried in the Grè locality on the slopes of Monte Clemo, on the north-western shore of Lake Iseo: the material is characterized by the presence of irregularly distributed stones (clasts) of different sizes. Our proposal maintains the peculiar wavy effect, emphasized through a decisive alternation of elements, even quite large, on a plain tile rich in inclusions. We also worked on originality by integrating pebbles of warmer shades, which contribute to an even more varied and dynamic surface.



Orobica interprète la pierre bien connue extraite dans la région de Grè sur les pentes du Monte Clemo, sur la rive nord-ouest du lac d'Iseo : le matériau se caractérise par la présence de cailloux (fragments) de différentes grosseurs, répartis de manière irrégulière. Notre proposition conserve l'effet de mouvement caractéristique, accentué par une alternance marquée d'éléments, parfois de grandes dimensions, sur un fond aux inclusions nombreuses. Nous avons également travaillé sur l'originalité en intégrant des galets aux nuances plus chaudes, qui contribuent à rendre la surface encore plus aérée et dynamique.

Orobica is een interpretatie van het beroemde gesteente dat in Grè, langs de hellingen van de Monte Clemo, aan de noordwestelijke oever van het Iseomeer, wordt gedolven: een materiaal met onregelmatig verdeelde klasten van verschillende omvang. Ons product behoudt het karakteristieke golvende effect, dat nog eens wordt benadrukt door een gedecideerde afwisseling van elementen, zelfs van aanzienlijke omvang, op een achtergrond met tal van insluitsels. We hebben ook de originaliteit gewerkt door kiezelstenen in warmere tinten te integreren, waardoor het oppervlak nog gevarieerder en dynamischer uitkomt.

Orobica interpreta el conocido granito, que en la localidad de Grè en las laderas del Monte Clemo, en la orilla noroeste del lago Iseo; el material se caracteriza por la presencia de piedras (clastos) de diferentes tamaños, distribuidas de manera irregular. Nuestra propuesta mantiene el característico efecto desenfocado, enfatizado a través de una fuerte alternancia de elementos, incluso de considerable tamaño, sobre un fondo lleno en inclusiones. También se ha trabajado la originalidad integrando cantos rodados de tonalidades más cálidas, que contribuyen a hacer aún más variada y dinámica la superficie.

Orobica interpreta la famosa piedra extraída en la localidad de Grè en las laderas del Monte Clemo, en la orilla noroeste del lago Iseo; el material se caracteriza por la presencia de piedras (clastos) de diferentes tamaños, distribuidas de manera irregular. Nuestra propuesta mantiene el característico efecto desenfocado, enfatizado a través de una fuerte alternancia de elementos, incluso de considerable tamaño, sobre un fondo lleno en inclusiones. También se ha trabajado la originalidad integrando cantos rodados de tonalidades más cálidas, que contribuyen a hacer aún más variada y dinámica la superficie.





La gamma si presta particolarmente per realizzazioni pubbliche, retail, horeca anche ad alto traffico; può essere impiegata come rivestimento per alcuni volumi interni o all'esterno per le facciate ventilate. Diventa una scelta di grande modernità per i contesti residenziali, dove permette di creare continuità tra in e out. La palette tiene conto di queste destinazioni di uso e comprende quattro colori intramontabili e versatili. Il *Bianco* è una tonalità totalmente neutra che abbiamo messo a punto proprio per offrire soluzioni per l'architettura; il *Grigio* rimanda al materiale naturale e include le aree di nuance più calda così come l'*Antracite*, scuro ma luminoso, e il *Beige*, morbido senza tendere al giallo. La finitura è *Matt*, ideale per gli ambienti commerciali o ibridi. I formati sono quelli che più si adattano alle esigenze del progetto; a questi si aggiunge la versione *OUT2.0* in *Grigio* e *Beige* formato 60x60.

The range is particularly suitable for public, retail, and hospitality venues, even subject to high traffic; it can be used as a cladding for some indoor volumes or outdoors for ventilated façades. It becomes a very modern choice for residential contexts, where it allows for indoor and outdoor continuity. The palette takes these uses into account and includes four timeless and versatile colours. *Bianco* is a totally neutral shade that we developed precisely to offer solutions for architecture; *Grigio* refers to the natural material and includes areas of warmer nuance as well as *Antracite*, dark but bright, and *Beige*, soft without tending to yellow. The finish is *Matt*, ideal for commercial or hybrid environments. The sizes are those that best suit the project requirements; the *OUT2.0* version in *Grigio* and *Beige*, 60x60 size, is added to these proposals.

La gamme convient particulièrement à des ouvrages publics, des boutiques, du commerce, au secteur de l'hôtellerie-restauration ainsi qu'aux espaces très fréquentés. Elle peut être utilisée comme revêtement mural pour certains espaces intérieurs ou en extérieur sur des bardages rapportés. Elle constitue un choix très moderne pour les cadres résidentiels où elle permet de créer une continuité entre intérieur et extérieur. La palette de couleurs tient compte de ces destinations d'usage et inclut quatre couleurs indémodables et polyvalentes. *Bianco* est une teinte neutre que nous avons créée justement pour offrir des solutions au monde de l'architecture ; *Grigio* renvoie à la matière naturelle et inclut des nuances plus chaudes comme *Antracite*, foncée mais lumineuse et *Beige*, douce mais sans aller vers le jaune. La finition est *Matt*, idéale pour les espaces commerciaux ou hybrides. Les formats sont ceux qui s'adaptent le plus aux exigences du projet, auxquels s'ajoute la version *OUT2.0* en *Grigio* et *Beige*, format 60×60.

Het gamma is bijzonder geschikt voor openbare gebouwen, winkels en horeca, zelfs met veel verkeer; het is ook geschikt als bekleding van bepaalde interieurs of buiten voor geventileerde gevels. Verder is het een zeer moderne keuze voor woonomgevingen, waar het continuïteit tussen binnen en buiten biedt. Het palet houdt rekening met deze toepassingen en omvat vier tijdloze en veelzijdige kleuren. *Bianco* is een volledig neutrale tint die wij speciaal hebben ontwikkeld om architecturale oplossingen te bieden; *Grigio* verwijst naar het natuurlijke materiaal en omvat zones met warmere nuances, evenals *Antracite*, donker maar toch helder, en *Beige*, een zachte tint die echter niet naar geel neigt. De afwerking is *Matt*, ideaal voor commerciële of hybride omgevingen. De beschikbare formaten passen het best bij de behoeften van het project; daaraan is toegevoegd de versie *OUT2.0* in *Grigio* en *Beige* 60×60-formaat.

Die Serie eignet sich besonders für öffentliche Einrichtungen, den Einzelhandel und das Gastgewerbe, auch bei hohem Verkehrsaufkommen; sie kann als Verkleidung für bestimmte Innenräume oder im Außenbereich für hinterlüftete Fassaden verwendet werden. Eine sehr moderne Wahl für den Wohnbereich, wo eine Kontinuität zwischen Innen und Außen ermöglicht wird. Die Palette trägt diesen Verwendungszwecken Rechnung und umfasst vier zeitlose und vielseitig anwendbare Farben. *Bianco* ist ein völlig neutraler Farbton, den wir genau deshalb entwickelt haben, um Lösungen für die Architektur anzubieten; *Grigio* bezieht sich auf das natürliche Material und umfasst Bereiche mit wärmeren Nuancen sowie *Antracite*, dunkel, aber hell, und *Beige*, weich, ohne zum Gelb zu tendieren. Die Oberfläche ist *Matt*, ideal für kommerzielle oder hybride Umgebungen. Die Formate erfüllen die Anforderungen des Projekts am besten; dazu kommt die Version *OUT2.0* in den Farben *Grigio* und *Beige*, im Format 60×60.

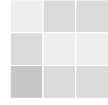
La gama resulta especialmente adecuada para proyectos públicos, comercios y Ho. Re.Ca, incluidos en zonas muy transitadas; puede utilizarse como revestimiento de algunos volúmenes interiores o en el exterior para fachadas ventiladas. Se plantea como una opción muy moderna para contextos residenciales, donde permite crear continuidad entre el interior y el exterior. La paleta tiene en cuenta estos usos e incluye cuatro colores atemporales y versátiles. El *Bianco* es un tono totalmente neutro que hemos desarrollado precisamente para ofrecer soluciones para la arquitectura; el *Grigio* hace pensar en materiales naturales e incluye zonas de tonalidades más cálidas; así como el *Antracite*, oscuro pero brillante, y el *Beige*, suave sin tender al amarillo. El acabado es *Matt*, ideal para ambientes comerciales o híbridos. Los formatos son los que mejor se adaptan a las necesidades de cada proyecto; a estos se suma la versión *OUT2.0* en *Grigio* y *Beige* formato 60x60.

Grigia 120×120/48"×48" R Matt





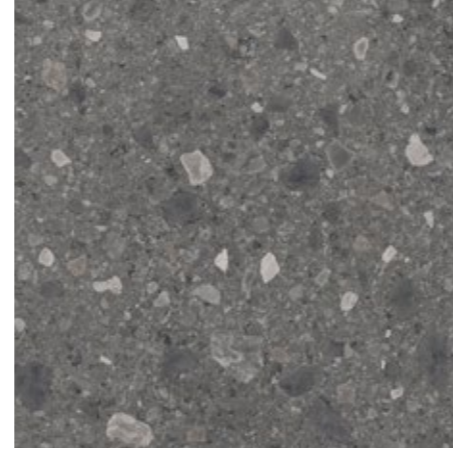
V2
Slight



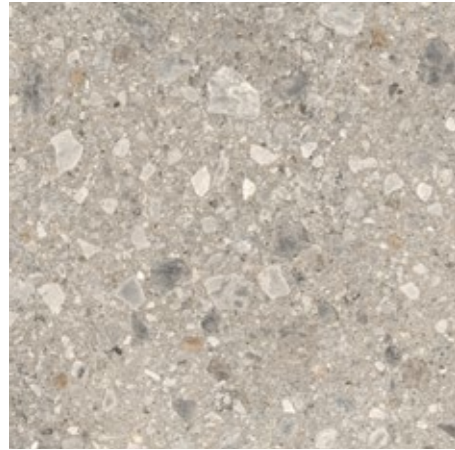
Bianca 120×120/48"×48" R Matt **OQ55**
60×120/24"×48" R Matt **OQ59**
60×60/24"×24" R Matt **OQ63**



Grigia 120×120/48"×48" R Matt **OQ56**
60×120/24"×48" R Matt **OQ60**
60×60/24"×24" R Matt **OQ64**
60×60/24"×24" R OUT2.0 **OQ66**



Antracite 120×120/48"×48" R Matt **OQ53**
60×120/24"×48" R Matt **OQ57**
60×60/24"×24" R Matt **OQ61**



Beige 120×120/48"×48" R Matt **OQ54**
60×120/24"×48" R Matt **OQ58**
60×60/24"×24" R Matt **OQ62**
60×60/24"×24" R OUT2.0 **OQ65**

Beige 60×60/24"×24" R Matt







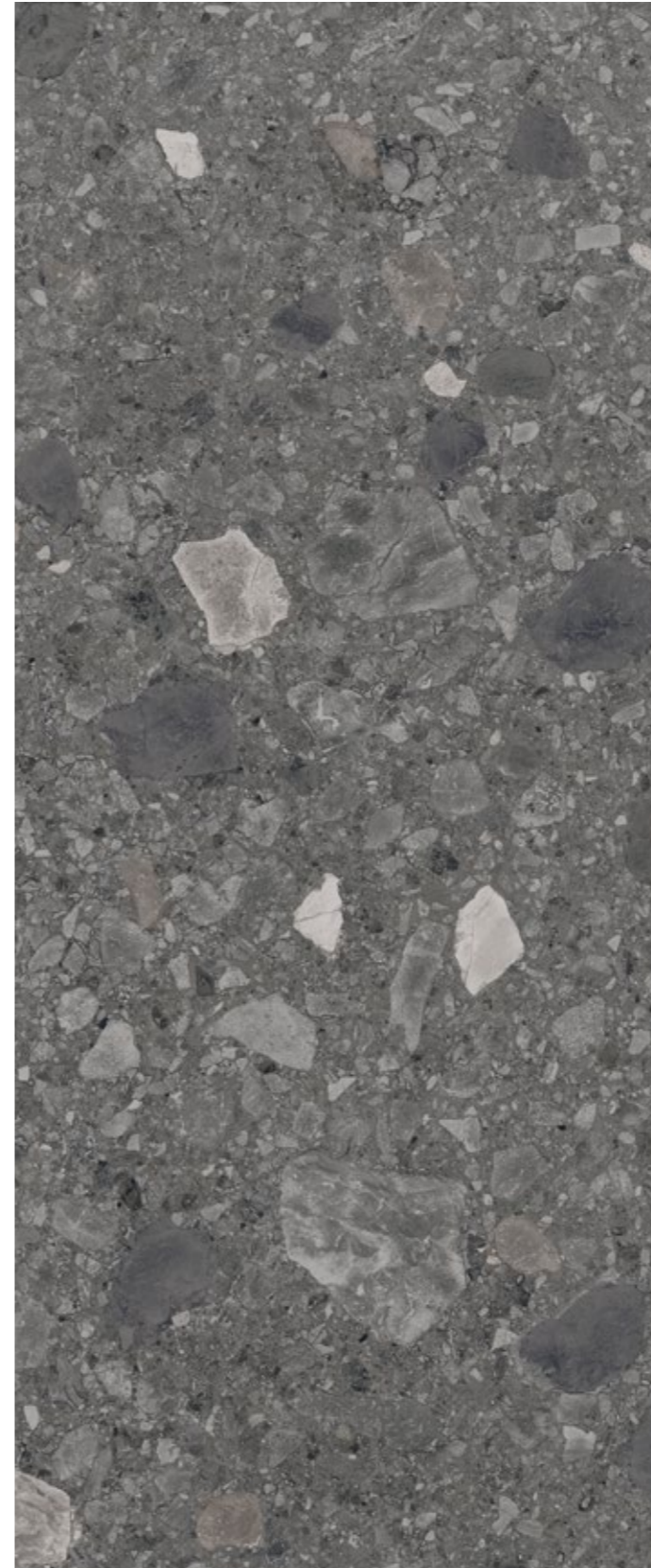




Bianca



Grigia



Antracite



Beige





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









Battiscopa	7×60/27 ¹⁸ ×24" R	7×120/27 ¹⁸ ×48" R
	Antracite Beige Bianca Grigia	Antracite Beige Bianca Grigia
	OV24 OV25 OV26 OV27	OQ67 OQ68 OQ69 OQ70

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes







	pcs × box	m ² / m × box	kg × box	box × pallet	m ² × pallet	kg × pallet
120×120/48"×48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60×120/24"×48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60×60/24"×24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
60×60/24"×24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
7×120/27 ¹⁸ ×48" Battiscopa	6	7,2000	10,88	40	288,00	435,20
7×60/27 ¹⁸ ×24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,20

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

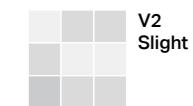
MATT

					
UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/B1	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	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/B1	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0,55

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 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 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.












Qualità certificata	Certified quality	Qualité certifiée	Zertifiziertequalität	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 unumgärligen. 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






Edizione 05.2024

© Copyright 2024
Ceramiche Refin SpA

Materiale ad uso esclusivo
della forza vendita Refin.

	Regulation	Required standards	Refin Value
	UNI EN ISO 10545/2	<p>Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones</p> <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>Rettilineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit/Rechtshaid kanten/Rectitud de los lados</p> <p>Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad</p> <p>Planarità/Warpage/Planéité/Ebenfächigkeit/Vlakheid/Planitud</p>	<p>Non rettificato Not rectified</p> <p>± 0,6 % max 2 mm</p> <p>± 0,3 % max 1mm</p> <p>± 5 % max 0,5 mm</p> <p>± 0,5 % max 1,5mm</p> <p>± 0,5 % max 2mm</p> <p>± 0,5 % max 2mm</p> <p>± 0,3 % max 0,8mm</p> <p>± 0,3 % max 1,5mm</p> <p>± 0,4 % max 1,8mm</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p>
	* According to ISO 13006.		
	UNI EN ISO 10545/3	<p>Assorbimento acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua</p>	<p>≤ 0,5 %</p> <p>≤ 0,2%</p>
	UNI EN ISO 10545/4	<p>Resistenza alla flessione / Flexual Strength/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Buigvastheid / Resistencia a la flexión</p>	<p>≥ 35 N/mm²</p> <p>S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)</p> <p>Conforme Compliant</p> <p>Conforme Compliant</p>
	UNI EN ISO 10545/5	<p>Coefficiente di restituzione (COR) / Coefficient of restitution (COR) / Coefficient de restitution (COR) / Schlagfestigkeit (COR) / Restitutiecoëfficiënt (COR) / Coeficiente de restitución (COR)</p>	<p>Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Rvalor recomendado ≥ 0,55</p> <p>Conforme Compliant</p>
	UNI EN ISO 10545/6	<p>Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Resistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda</p>	<p>≤ 175 mm³ Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles</p> <p>Conforme Compliant</p>
	UNI EN ISO 10545/7	<p>Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión</p>	<p>PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles</p>
	UNI EN ISO 10545/8	<p>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</p>	<p>Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible</p> <p>≤ 7 · 10⁻⁶ · C⁻¹</p>
	UNI EN ISO 10545/9	<p>Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux écarts de température / Temperaturwechselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / Resistencia al choque térmico</p>	<p>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</p> <p>Conforme Compliant</p>
	UNI EN ISO 10545/10	<p>Dilatazione all'umidità / Moisture expansion / Dilatation à l'humidité / Feuchtigkeitsausdehnung / Uitzetting door vocht / Dilatación por la humedad</p>	<p>Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible</p> <p>≤ 0,02 % (0,2 mm/m)</p>
	UNI EN ISO 13501-1	<p>Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego</p>	<p>Dichiarare un valore / Declare a value</p> <p>Classe A1 oppure A_{1s} / Class A1 or A_{1s}</p> <p>A_{1s}</p>
	UNI EN ISO 10545/12	<p>Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstandigheid / Resistencia a la helada</p>	<p>Resistenti/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbarstig / Resistentes</p> <p>Conforme Compliant</p>

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	<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>
	UNI EN ISO 10545/13	<p>Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)</p> <p>Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)</p>	<p>A</p> <p>LA</p> <p>HA</p>
	UNI EN ISO 10545/13	<p>Dichiarare una classe / Declare a class</p> <p>Metodo di prova disponibile / Tests method available</p>	<p>Metodo di prova disponibile / Tests method available</p>
	UNI EN ISO 10545/14	<p>Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen vlekken / Resistencia a las manchas</p>	<p>UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value</p> <p>GL ≥ 3</p> <p>Vedere interno See inside</p>
	UNI EN ISO 10545/15	<p>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</p>	<p>Valore dichiarato / Declared value</p> <p>Al limite di rilevamento / Than instrument limit</p>
	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	<p>Indicazione di resistenza allo scivolamento / Assessment of slip resistance / Indication de la résistance au glissement / Bestimmung der Trittsicherheit / Indicatie voor de slipvastheid / Indicación de resistencia al deslizamiento</p>	<p>Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)</p> <p>Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)</p> <p>Vedere interno See inside</p>
	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)		<p>Vedere interno See inside</p>
	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)		<p>Dichiarare un valore / Declare a value</p> <p>Vedere interno See inside</p>
	B.C.R.A. Rep. CEC/81	<p>Coefficiente di attrito dinamico / Measurement of dynamic coefficient of friction / Mesure du coefficient de frottement dynamique / Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten / Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt / Coeficiente de rozamiento dinámico</p>	<p>Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40</p> <p>Dichiarare un valore / Declare a value</p> <p>Vedere interno See inside</p>
	DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method		<p>Vedere interno See inside</p>

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

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



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.com