

Design Industry Multi-material

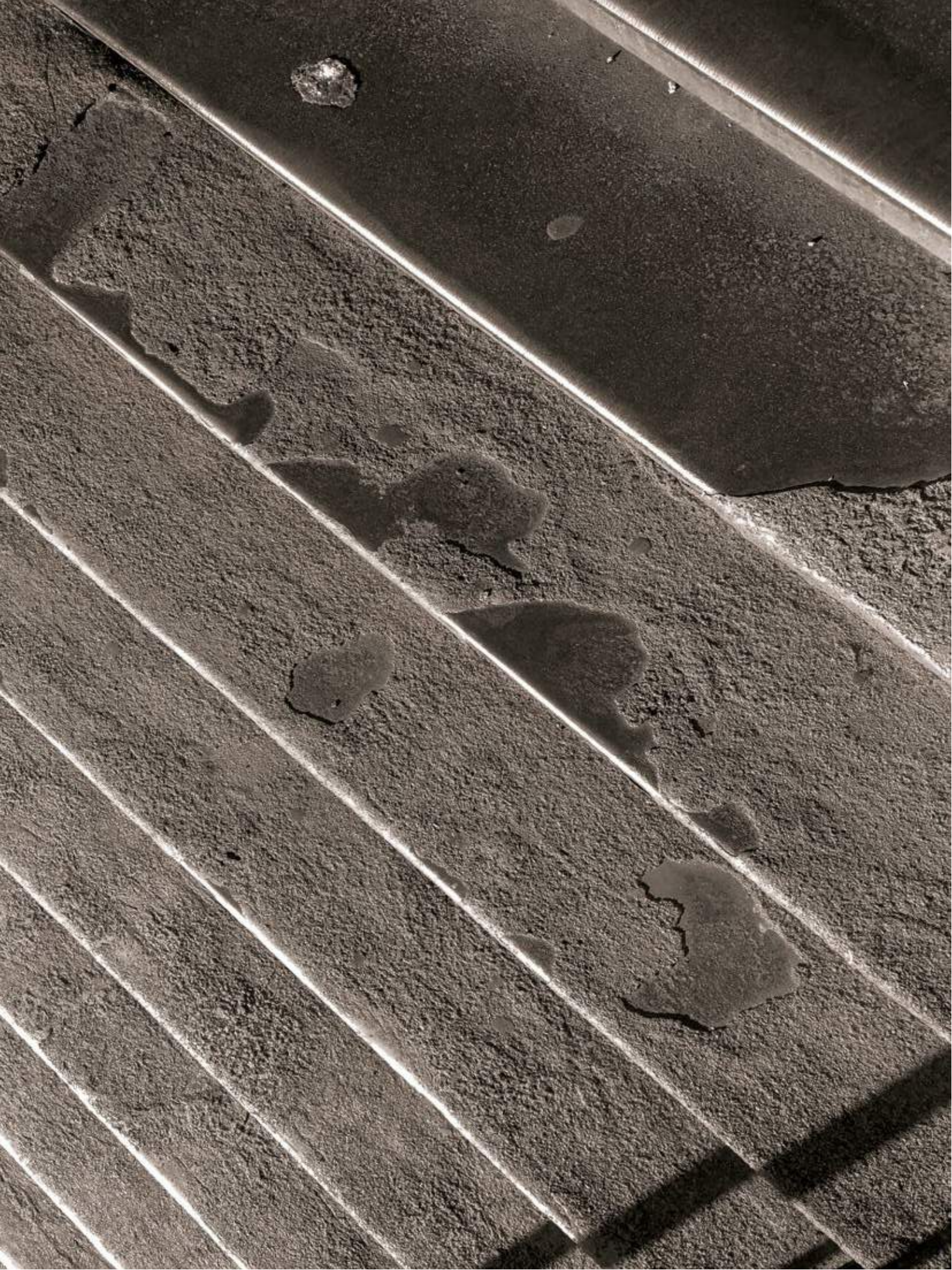
Design Industry

Multi-material



✂ 9 mm	
75x150/30"x60" R	
75x75/30"x30" R	
60x60/24"x24" R	
30x60/12"x24" R	
Concept	2
Gallery	6
Features	10
The complete range	12

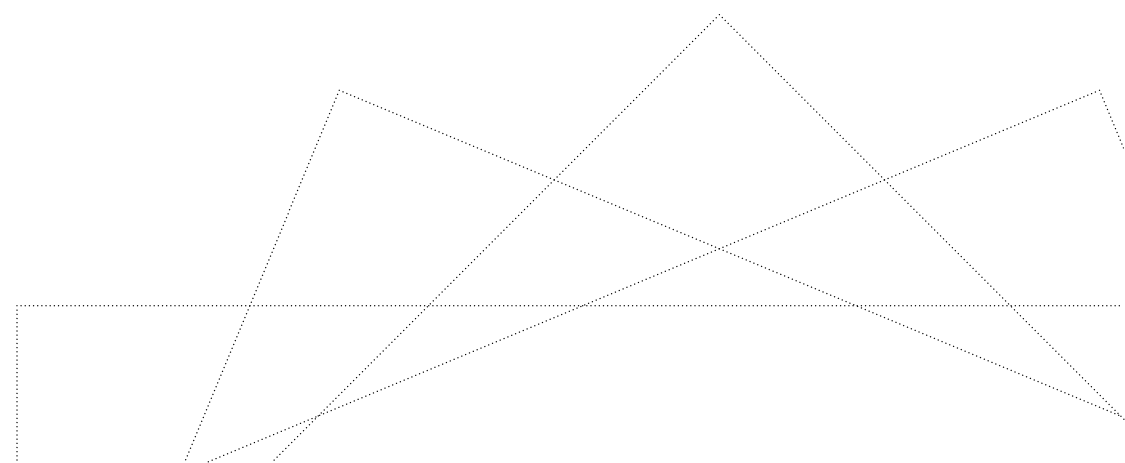
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres Gres
porcelánico



Design Industry trae ispirazione dai nuovi contesti urbani e dalle tendenze architettoniche contemporanee. La superficie evoca l'aspetto patinato dei metalli ossidati e alterna la luminosità propria del metallo ai segni e all'opacità dati dall'ossidazione. Le tonalità neutre rendono la collezione particolarmente versatile. Con Design Industry la contemporaneità, il fascino e la potenza estetica dei metalli si fondono con le performance tecniche del grès porcellanato, che ne rende possibile l'utilizzo in tutti i contesti applicativi con garanzia di durata e inalterabilità del materiale nel tempo.

Design Industry draws inspiration from new urban contexts and contemporary architectural trends. The surface recalls the glossy look of oxidised metals, alternating between the metal brightness and the marks and opacity caused by oxidation. This collection is extremely versatile thanks to its neutral shades. With Design Industry the contemporaneity, charm and aesthetic power of metals combine with the technical performance of porcelain stoneware, making it possible to use it in every application context with a guarantee of durability and inalterability of the material over time.

Il fascino e la potenza estetica dei metalli
Charm and aesthetic power of metals



Design Industry s’inspire des nouveaux cadres urbains et des tendances architecturales contemporaines. La surface évoque l’aspect patiné des métaux oxydés et alterne la luminosité propre au métal et les marques et l’opacité apportés par l’oxydation. Les teintes neutres rendent la collection particulièrement polyvalente. Avec Design Industry la contemporanéité, le charme et la puissance esthétique des métaux s’associent aux performances techniques du grès cérame, qui permettent de l’utiliser dans tous les contextes d’application avec une garantie de durée et d’inaltérabilité du matériau dans le temps.

Design Industry is geïnspireerd op de nieuwe urban toepassingen en hedendaagse architectuurtrends. Het oppervlak heeft de gesatineerde uitstraling van geoxideerd metaal, waarbij de glanzende eigenschappen van metaal worden afgewisseld met het mateffect en de sporen van oxidatie. De neutrale kleuren maken de collectie bijzonder veelzijdig. Bij Design Industry gaan de eigentijdsheid, charme en esthetische kracht van metalen samen met de technische prestaties van porseleingres, waardoor het in alle toepassingscontexten kan worden gebruikt met een gegarandeerde duurzaamheid en onveranderlijkheid van het materiaal in de tijd.

Design Industry inspiriert sich an den neuen städtischen Umgebungen und an den architektonischen Trends der Gegenwart. Die Oberfläche erinnert an das patinierte Aussehen oxidiierter Metalle und wechselt zwischen dem eigenen Glanz des Metalls und den durch die Oxidation verursachten Spuren mit matten Stellen. Durch die neutrale Farbtöne wird die Kollektion besonders vielseitig. Mit Design Industry verschmelzen die Modernität, der Charme und die ästhetische Kraft der Metalle mit den technischen Leistungen des Feinsteinzeugs, so dass es in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden kann, wobei die Langlebigkeit und die Unveränderlichkeit des Materials im Laufe der Zeit gewährleistet sind.

Design Industry se inspira en los nuevos contextos urbanos y las tendencias arquitectónicas actuales. La superficie recuerda el aspecto patinado de los metales oxidados y alterna el brillo del metal con las marcas y la opacidad que da la oxidación. Los tonos neutros hacen que la colección sea particularmente versátil. Con Design Industry la modernidad, la belleza y la fuerza visual de los metales se fusionan con las prestaciones técnicas del gres porcelánico, lo que permite su aplicación en cualquier contexto con la garantía de que el material será duradero y se mantendrá inalterable con el paso del tiempo.



Oxyde Dark 75x150/30"x60" R



Oxyde Light 75×150/30"×60" R



Oxyde Light 60x60/24"×24" R



V3
Moderate



Oxide White	75×150/30"×60" R	OU73
	75×75/30"×30" R	LG93
	60×60/24"×24" R	LG90
	30×60/12"×24" R	NG53



Oxide Light	75×150/30"×60" R	OP04
	75×75/30"×30" R	LE49
	60×60/24"×24" R	LE57
	30×60/12"×24" R	NG51



Oxide Dark	75×150/30"×60"R	OU72
	75×75/30"×30" R	LE48
	60×60/24"×24" R	LE58
	30×60/12"×24" R	NG50



Oxide Light 60×60/24"×24" R

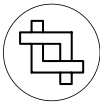
Colori
Colours
Couleurs
Farben
Kleuren
Colores



Tiles ± 9 mm	75x150/30"×60" R Matt
	75x75/30"×30" R Matt
	60×60/24"×24" R Matt
	30×60/12"×24" R Matt
Trim Tiles ± 9 mm	Battiscopa 7×75/2 ^{7/8} "×30"
	Battiscopa 7×60/2 ^{7/8} "×24"
	Scalino 33x150/13×60"
	Scalino angolare dx/sx 33x150/13×60"

Oxyde White	Oxyde Light	Oxyde Dark
		
		
		
		
		
		
		
		
		

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



Battiscopa	7×75/27/8"×30		7×60/27/8"×24	
	" R Oxyde Dark Oxyde Light Oxyde White	LF40 LF39 LG84	" R Oxyde Dark Oxyde Light Oxyde White	LF33 LF32 LG83
Scalino	33×150/13"×60"			
	R Oxyde Dark Oxyde Light Oxyde White	LG17 LG16 LG85		
Scalino angolare	33×150/13"×60" R	DX	33×150/13"×60" R	SX
	Oxyde Dark Oxyde Light Oxyde White	NT15 NT16 NT18	Oxyde Dark Oxyde Light Oxyde White	NT23 NT24 NT26

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m2 / m x box	kg x box	box x pallet	m2 x pallet	kg x pallet
75×150/30"×60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75×75/30"×30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60×60/24"×24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30×60/12"×24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7×75/27/8"×30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7×60/27/8"×24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00
33×150/13"×60" Scalino	2	0,9900	23,00	16	15,84	368,00
33×150/13"×60" Scalino	1	0,4950	11,50	16	7,92	184,00

Ang.

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

MATT



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R9



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B



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

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.42

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



V3
Moderate

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.

Per i formati rettangolari sono fortemente sconsigliate pose a correre con sfalsatura superiore al 25%-30%. / For rectangular sizes do not lay straight forward designs staggered more than 25%-30%. / Pour les formats rectangulaires les poses à joints perdus avec un déphasage supérieur à 25%-30% sont fortement déconseillées. / Für die rechteckige Formate wird von der fortlaufenden Verlegung mit um über 25%-30% versetzten Verläufen ausdrücklich abgeraten. / Voor de rechthoekig formaten wordt het ten zeerste afgeraden een uitgielnd legmotief toe te passen waarbij de tegels meer dan 25%-30% verspringen. / Para los formatos rectangular se desaconsejan por completo las colocaciones rectas con desnivel superior al 25%-30%.

Qualità certificata 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 si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo. La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamen- to 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. 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.	Certified quality Ceramiche Refin SpA is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials. Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time. 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. 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 change as and when production requirement under them necessary. Weight, colours and Size are subject to the usual variation expected in fi red 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.	Qualité certifiée 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 se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue. La propriété intellectuelle de ce catalogue est réservée, pour tous les pays. Toute traduction, reproduction, mémorisa- tion 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. Les renseignements contenus dans ce catalogue sont le plus possible exacts, mails ils ne sont sous la tutelle d'aucune jurisprudence. A cause d'exigences de production, nous nous réserveons le droit d'apporter d'éventuelles modifi cations qui seront nécessaires. Les poids, coloris et mesures sont sujets à d'inévitables variations typiques au processus de cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont fi dèle dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Le conseils et les données, tout en étant le résutat d'études et d'essais très soignés, dovert être considérés comme purement indicatifs. Les caractéris- tiques techniques indiquées dans ce catalogue annulent et remplacent les caractéristiques qui étaient présentes dans le précédent catalogue général et dans les catalogues de série.	Zertifizierte qualität Ceramiche Refin SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können. Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Ände- rungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen. Das geistige Eigentum ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, Vervielfältigung, elektronische Speiche- rung und vollständige oder teilweise Verarbeitung seiner Inhal- te mit jeglichem Mittel (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) bewirkt die Verletzung des Urheberrechte von REFIN SpA. Die im vorliegenden Katalog abgebildeten Produkte sind gemäß den geltenden einschlägigen Bestimmungen zum gewerblichen Eigentums- recht geschützt. Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich unverbind ich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor eventuelle Menderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgaeriglichen. Toleranzen eines keramischen Ofenbran- des. Die abgebildeten Farben entsprechen Innerhalb der drucktech- nischen C renzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar dar Ergebnis von Studlen 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.	Gecertificeerde Kwaliteit Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit. Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren. 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. 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 aangege- ven 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 eigenschap- pen die in deze catalogus zijn aangegeven annuleren en vervangen de eerder bestaande eigenschappen in de vorige algemene catalogus en in de standaardcatalogi.	Calidad certificada 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 se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificacio- nes o variaciones a los productos presentes en este catálogo. La propiedad intelectual de este catálogo está reservada para todos los países. La traduc- ción, reproducción, almacenamiento electró- nico 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. La información contenida en el presente catálogo son lo más exactas posibles pero no pretenden ser legalmente vinculantes. Por exigencia de produc- ción se reserva el derecho de aportar eventuales modificacio- nes que resulten necesarias. Peso, color y dimensión están sujetos a las inevitables variaciones típicas del proceso de cocción de la cerámica. Los colores indicados se acercan lo máximo posible a aquellos reales dentro de los límites del proceso de impresión. Los consejos e instrucciones dadas, a pesar de ser objetos de estudio y pruebas realizadas con la máxima seriedad, se consideran puramente indicativos. Las características técnicas detalladas en este catálogo anulan o sustituyen las ya existentes en catálogos precedentes tanto generales como de serie.
--	---	---	---	--	--

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

		Regulation	Required standards			Refin Value
	Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/ Afmetingen/ Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2		Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*	
			Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte 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
			Rettilinearità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	Conforme Compliant
			• Ortogonalità/Wedging/ Or thogonalité/Recht winkligkei/ 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%
		UNI EN ISO 10545/4	≥ 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	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Ralor recomendado ≥ 0,55			Conforme Compliant
	Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Resistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm3 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			
	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 10-6-C-1
	Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux ecart de temperature / Temperaturwechselbeständigkeit / 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 A1fl / Class A1 or A1 ^{fl}			A1 ^{fl}
	Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstandigheid / Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant / Resistants / Widerstandsfähig / Weerbaarstig / Resistentes			Conforme Compliant

Legenda/Legend/Légende/Legende/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 / Beständigkei 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		LA
	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		HA
	Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen vlekken / Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value GL ≥ 3		Vedere interno See inside
	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	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 slipvastheid / Indicación de resistencia al desliz amiento	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)		Vedere interno See inside
		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	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)	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 wrijvingscoëfficiënt / Coeficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40		Vedere interno See inside
		DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method	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.com