

# Eko-Logic



Natural design



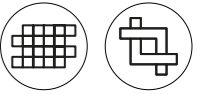
# Eko-Logic



## Natural design







± 9,5 mm

60x60/24"x24" R  
30x60/12"x24" R  
30x60/12"x24"  
45x45/18"x18"  
45x45/18"x18" Grip  
10x60/4"x24" R



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

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

	Regulation	Required standards
	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/Longitud y anchura → Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dikte/Grosor → Rettileità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechttheid kanten/Rectitud de los lados → Ortogonalità / Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkeit/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad → Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/Vlakheid/ Planitud ± 0,6 % max ± 5 % max ± 0,5 % max ± 0,5 % max ± 0,5 % max
	Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/ Absorción de agua UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %
	Resistenza alla flessione/Flexual Strenght/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
	Resistenza all'abrasione profonda/ Deep abrasion resistance/ Resistance à l'abrasion/Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß/Weerstand tegen afschuren/Resistencia a la abrasión profunda UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
	Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/ Resistance aux écarts 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
	Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostwiderständigkeit/ Vorstandigheid/Resistencia a la helada UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/ Resistant/ Resistants/Widerstandsfähig/ Weerbaarstig/Resistentes
	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 alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/ Widerstandsfähigkeit gegen fleckenbildende/Substanzen/ Weerstand tegen viekken/ Resistencia a las manchas UNI EN ISO 10545/14	GL SMALTATI ≥ 3  UGL Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible
	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 DIN 51130  DIN 51097	R  A + B + C
	Misura del coefficiente di attrito statico/Measurement of coefficient of static friction/Mesure du coefficient de frottement statique/Messung des statischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de statische wrijvingscoëfficiënt/Medida del coeficiente de rozamiento estático ASTM C 1028	U ≥ 0,6
	Coefficiente di attrito dinamico/ Measurement of dynamic friction coefficient/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des Dynamischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/Coeficiente de rozamiento dinámico BCRA  BOT3000	> 0,40  > 0,42

\* Prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscina/Chemical products for household use and swimming pool additives/Produits chimiques à utilisation domestiques et additifs pour piscine/Reinigungsmittel für den Hausgebrauch und Zusatz für Schwimmbäder/Chemische producten voor huishoudelijk gebruik en additieven voor zwembaden/Productos químicos de uso doméstico y aditivos para piscina.



Ceramiche Refin  
SpA

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

Showroom aziendale  
Via G. Ambrosoli, 5  
Salvaterra  
42013 Casalgrande (RE)  
Italia

t +39 0522 990 499  
f<sub>ITA</sub> +39 0522 849 270  
f<sub>ESP</sub> +39 0522 990 578  
e [info@refin.it](mailto:info@refin.it)

[refin.it](http://refin.it)





**Eko-Logic è la perfetta fusione dell'avanguardia tecnologica di Refin con elementi dal sapore antico. Eko-Logic è nata osservando il passare del tempo su antiche anfore di terracotta, caratterizzate da ombreggiature ed ossidature ceramiche. È una collezione dalle finiture fortemente materiche, quasi "tattili", colori morbidi e tinte calde: il richiamo è immediato a valori quali il benessere della persona ed il confronto atemporale tra gli elementi e le forze energetiche della natura.**

**Eko-Logic represents the perfect fusion of avant-garde technology by Refin with elements that exude a flavour of the past. Eko-Logic was designed after observing the signs of the passage of time on old terracotta amphorae, characterized by shadowing and ceramic oxidation. This is a collection with boldly material, almost "tactile" finishes, soft colours and warm hues: it instantly evokes values like individual wellbeing and atemporal comparison between the elements and energy forces of nature.**

Eko-Logic est la fusion parfaite de l'avant-gardisme technologique de Refin et d'éléments venus de la nuit des temps. Eko-Logic est le fruit de l'observation patiente du temps laissant sa patine sur de vieilles amphores de terre-cuite, caractérisées par des grisés et des oxydations céramiques. Il s'agit d'une collection où la matière domine jusque dans les moindres détails, avec ses finitions presque "tactiles", ses couleurs douces et ses tons chauds: le renvoi à des valeurs telles que le bien-être de la personne et l'analogie intemporelle entre les éléments et les forces énergétiques de la nature, viennent instantanément à l'esprit.

Eko-Logic ist die vollendete Verbindung fortschrittlichster Technologie von Refin mit traditionellen Elementen wie. Bei der Kreation von Eko wurden die Spuren beobachtet, welche die Zeit auf antiken Terrakottaamphoren in Form von Schattierungen und Oxydationen hinterlässt. Die Kollektion zeichnet sich durch ein stark belebtes, nahezu 'taktiles' Finish, zurückhaltende Farben und warme Nuancen aus. Sie beruft sich auf Wertbegriffe wie das Wohlbefinden des Menschen und das zeitlose Wechselspiel der Naturelemente und -kräfte.

Eko-Logic is de perfecte versmelting van de technologische knowhow van Refin met elementen met antiek cachet. Eko-Logic is ontstaan door het verstrijken van de tijd op antieke amforen van aardewerk te bekijken, die door schaduwpartijen en keramische oxidatie gekenmerkt worden. Het is een collectie met sterk "materiele", bijna "tactiele" details, zachte kleuren en warme tinten: onmiddellijk wordt een verwijzing opgeroepen naar waarden als het welzijn van de mens en de tijdloze vergelijking tussen de elementen en de energetische krachten van de natuur.

Eko-Logic es la perfecta fusión de la vanguardia tecnológica de Refin con elementos de gusto antiguo. Eko-Logic ha nacido viendo pasar el tiempo sobre antiguas ánforas de terracota, caracterizadas por sombreados y oxidaciones cerámicas. Se trata de una colección de acabados decididamente materiales, casi "táctiles", colores suaves y matices cálidos: hay una evocación inmediata a valores como el bienestar de la persona y el encuentro atemporal entre los elementos y las fuerzas energéticas de la naturaleza.

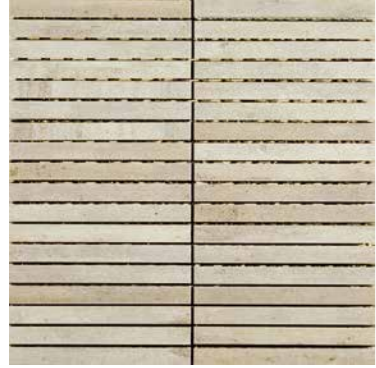




<b>Bianco</b>	60x60/24"x24" R	<b>IS38</b>	<b>Grigio</b>	60x60/24"x24" R	<b>IS39</b>	<b>Nocciola</b>	60x60/24"x24" R	<b>IS41</b>
	30x60/12"x24" R	<b>GH61</b>		30x60/12"x24" R	<b>GH62</b>		30x60/12"x24" R	<b>GL66</b>
	30x60/12"x24"	<b>GH69</b>		30x60/12"x24"	<b>GH70</b>		30x60/12"x24"	<b>IA06</b>
	45x45/18"x18"	<b>GH65</b>		45x45/18"x18"	<b>GH66</b>		45x45/18"x18"	<b>IA04</b>
	45x45/18"x18" Grip	<b>IA00</b>		45x45/18"x18" Grip	<b>IA01</b>		45x45/18"x18" Grip	<b>IA05</b>
10x60/4"x24" R *	<b>GG75</b>	10x60/4"x24" R *	<b>GG76</b>	10x60/4"x24" R *	<b>GL60</b>			

Nocciola 45x45/18"x18"





Bianco Mosaico 30x30/12"x12"



GI58 Grigio Mosaico 30x30/12"x12"



GI59 Nocciola Mosaico 30x30/12"x12" GL69

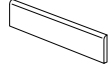
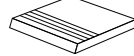
Bianco 60x60/24"x24" R





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



	<b>Battiscopa</b>	<b>10x60/4"x24" R</b>	<b>8,5x45/3"x18"</b>		
		Bianco	<b>GH81</b>	Bianco	<b>GH89</b>
		Grigio	<b>GH82</b>	Grigio	<b>GH90</b>
		Nocciola	<b>GL61</b>	Nocciola	<b>GL63</b>
	<b>Gradino Industriale</b>	<b>45x45/18"x18"</b>			
		Bianco	<b>GM69</b>		
		Grigio	<b>GM70</b>		
		Nocciola	<b>GM72</b>		

**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> x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	24,60	40	43,20	984,00
30x60/12"x24"	6	1,0800	23,40	40	43,20	936,00
45x45/18"x18"	5	1,0125	20,60	33	33,41	679,80
10x60/4"x24" *	14	0,8400	20,50	32	26,88	656,00
30x30/12"x12" Mosaico	11	0,9900	19,00	18	17,82	342,00
10x60/4"x24" Battiscopa	10	6,0000	11,50	60	360,00	690,00
8,5x45/3 1/2"x18" Battiscopa	8	3,6000	6,50	69	248,40	448,50
45x45/18"x18" Gradino Industriale	5	1,0125	20,60	40	40,50	824

**Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características**

										
UNI EN ISO 10545/2	UNI EN ISO 10545/3	UNI EN ISO 10545/4	UNI EN ISO 10545/6	UNI EN ISO 10545/9	UNI EN ISO 10545/12	UNI EN ISO 10545/13	UNI EN ISO 10545/14	DIN 51130 DIN 51097	ASTM C 1028	BCRA
Conforme Compliant	0,2%	Conforme Compliant	Conforme Compliant	Conforme Compliant	Conforme Compliant	Conforme Compliant	Conforme Compliant	R9 / R11 Grip A+B+C Grip	Dry 0,67 Wet 0,64	Dry 0,60 Wet 0,48



<b>Qualità certificata</b>	<b>Certified quality</b>	<b>Qualité certifiée</b>	<b>Zertifizierte qualität</b>	<b>Gecertificeerde Kwaliteit</b>	<b>Calidad certificada</b>
<p>Ceramiche Refin SpA è certificata secondo ISO 9001. Tutto il processo produttivo è sottoposto a controlli severi per una garanzia di alta qualità.</p>	<p>Ceramiche Refin SpA is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.</p>	<p>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.</p>	<p>Ceramiche Refin SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.</p>	<p>Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit.</p>	<p>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.</p>
<p>Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.</p>	<p>Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.</p>	<p>Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.</p>	<p>Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.</p>	<p>Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.</p>	<p>Ceramiche Refin se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones o variaciones a los productos presentes en este catálogo.</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>De intellectuele eigendom 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.</p>	<p>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.</p>