

# Mold



Concrete blend







# Mold

## Concrete blend

± 9 mm

120x120/48"x48" R  
120x120/48"x48" Soft R  
60x120/24"x48" R  
60x120/24"x48" Soft R  
75x150/30"x60" R  
75x150/30"x60" Soft R  
75x75/30"x30" R  
75x75/30"x30" Soft R  
60x60/24"x24" R  
60x60/24"x24" Soft R  
30x60/12"x24" R  
30x60/12"x24" Soft R

± 20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R



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



**Mold nasce dal ricordo delle miscele manuali di abili carpentieri e artigiani che mescolano con i propri attrezzi il cemento insieme a pietrisco di varie dimensioni. La collezione è caratterizzata da agglomerati di ghiaia di forme eterogenee disseminati in modo irregolare che ricordano le gettate di calcestruzzo fresco nelle casseforme o negli stampi, spazi in cui il materiale cementizio viene plasmato fino ad avere una propria forma. Mold è declinata nelle colorazioni Mist (bianco), Cinder (grigio chiaro), Nickel (grigio fango) e Iron (grigio scuro) e disponibile nei formati 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 e 30x60 anche con finitura Soft.**

**Mold evokes the concrete manually mixed by skilled carpenters and craftsmen, who use their tools to blend it with rocks and gravel of varying coarseness. The collection stands out for gravel clusters of varying sizes scattered randomly, which remind of fresh concrete casts in formworks or moulds, two techniques where concrete material is processed until it reaches a shape of its own. Mold is produced in Mist (white), Cinder (light grey), Nickel (muddy grey) and Iron (dark grey) and available in the 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 and 30x60 sizes, also with the Soft finish.**

Mold évoque les mélanges que les artisans et les charpentiers réalisaient savamment avec leurs outils, en malaxant le ciment à de la blocaille de différentes tailles. La collection est caractérisée par des agglomérats de graviers de formes hétérogènes et disséminés de manière irrégulière, qui rappellent des coulées de béton frais à l'intérieur de moules ou de coffrages, éléments qui permettaient de mouler le matériau à base de ciment pour lui donner la forme voulue. Mold se décline dans les coloris Mist (blanc), Cinder (gris clair), Nickel (gris couleur argile) et Iron (gris foncé) et est disponible aux formats 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 et 30x60, ceci également en finition Soft.

Mold entsteht aus der Erinnerung an manuelle Gemische von geschickten Schreibern und Handwerkern, die mit ihren Geräten den Zement zusammen mit Schotter verschiedener Größen vermischen. Die Kollektion ist charakterisiert von Kiesagglomeraten verschiedener Größen, die auf unregelmäßige Weise verstreut sind und an den Ausguß von Frischbeton in Verschalungen oder Formen erinnert, in denen das Zementmaterial dann geformt wird bis es eine eigene Gestalt erhält. Mold wird in den Farben Mist (weiß), Cinder (hellgrau), Nickel (fangograu) und Iron (dunkelgrau) angeboten und ist auch in Soft-Eндаusführung verfügbar in den Formaten 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 und 30x60.

Mold is ontstaan uit de herinnering aan het handmengen van bekwame timmer- en ambachtslieden, die het beton met hun eigen gereedschap samen met grind van verschillende afmetingen mengden. De collectie wordt gekenmerkt door op onregelmatige wijze verspreide agglomeraties van grind met verschillende vormen, die doen denken aan vers gegoten beton in bekistingen of mallen, ruimten waarin het betonhoudend materiaal wordt vormgegeven tot het zijn eigen vorm heeft. Mold is verkrijgbaar in de kleuren Mist (wit), Cinder (lichtgrijs), Nikkel (moddergrijs) en IJzer (donkergrijs) en in de maten 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 en 30x60, eveneens met zachte afwerking.

Mold nace de la preparación de morteros elaborados manualmente por carpinteros y artesanos hábiles y expertos que mezclaban con sus herramientas el cemento con piedras en bruto trituradas de diferentes tamaños. La colección está caracterizada por los aglomerados de grava de formas heterogéneas diseminadas de manera irregular evocando las mezclas de hormigón fresco en los encofrados o en los moldes, espacios en los que el material de cemento se moldea hasta obtener una forma propia. Mold está disponible en los colores Mist (blanco), Cinder (gris claro), Nickel (gris lodo) e Iron (gris oscuro) y en los formatos 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 e 30x60 también con acabado Soft.



V3  
Moderate



<b>Mist</b>	120x120/48"x48" R	<b>MY50</b>
	120x120/48"x48" Soft R	<b>MY51</b>
	60x120/24"x48" R	<b>NC94</b>
	60x120/24"x48" Soft R	<b>NC95</b>
	75x150/30"x60" R	<b>MW61</b>
	75x150/30"x60" Soft R	<b>MW65</b>
	75x75/30"x30" R	<b>MX97</b>
	75x75/30"x30" Soft R	<b>MX98</b>
	60x60/24"x24" R	<b>MX66</b>
	60x60/24"x24" Soft R	<b>MX67</b>
	30x60/12"x24" R	<b>MX34</b>
	30x60/12"x24" Soft R	<b>MX35</b>



<b>Cinder</b>	120x120/48"x48" R	<b>MY46</b>
	120x120/48"x48" Soft R	<b>MY47</b>
	60x120/24"x48" R	<b>NC90</b>
	60x120/24"x48" Soft R	<b>NC91</b>
	75x150/30"x60" R	<b>MW59</b>
	75x150/30"x60" Soft R	<b>MW63</b>
	75x75/30"x30" R	<b>MX93</b>
	75x75/30"x30" Soft R	<b>MX94</b>
	60x60/24"x24" R	<b>MX62</b>
	60x60/24"x24" Soft R	<b>MX63</b>
	30x60/12"x24" R	<b>MX30</b>
	30x60/12"x24" Soft R	<b>MX31</b>
90x90/12"x24" R OUT2.0	<b>MJ94</b>	



<b>Iron</b>	120x120/48"x48" R	<b>MY48</b>
	120x120/48"x48" Soft R	<b>MY49</b>
	60x120/24"x48" R	<b>NC92</b>
	60x120/24"x48" Soft R	<b>NC93</b>
	75x150/30"x60" R	<b>MW60</b>
	75x150/30"x60" Soft R	<b>MW64</b>
	75x75/30"x30" R	<b>MX95</b>
	75x75/30"x30" Soft R	<b>MX96</b>
	60x60/24"x24" R	<b>MX64</b>
	60x60/24"x24" Soft R	<b>MX65</b>
	30x60/12"x24" R	<b>MX32</b>
	30x60/12"x24" Soft R	<b>MX33</b>



<b>Nickel</b>	120x120/48"x48" R	<b>MY52</b>
	120x120/48"x48" Soft R	<b>MY53</b>
	60x120/24"x48" R	<b>NC96</b>
	60x120/24"x48" Soft R	<b>NC97</b>
	75x150/30"x60" R	<b>MW62</b>
	75x150/30"x60" Soft R	<b>MW66</b>
	75x75/30"x30" R	<b>MX99</b>
	75x75/30"x30" Soft R	<b>MY00</b>
	60x60/24"x24" R	<b>MX68</b>
	60x60/24"x24" Soft R	<b>MX69</b>
	30x60/12"x24" R	<b>MX36</b>
	30x60/12"x24" Soft R	<b>MX37</b>

Cinder 75x150/30"x60" R





Denominato anticamente *opus caementitium*, il calcestruzzo era in origine costituito da ghiaia mescolata con calce, acqua e sabbia fluviale. Questi sono gli elementi che ispirano la collezione Mold: una superficie dinamica contraddistinta da decisi movimenti di chiaro e scuro, in grado di abbinarsi sia ad interni classici che ad ambienti dallo stile più metropolitano.

Once called *opus caementitium*, concrete was originally made by mixing gravel with lime, water and river sand. These are the elements that inspire the Mold collection: a dynamic surface with clear chiaroscuro effects, suitable to match with classic interiors and rather urban ambiances.

Dénoté autrefois *opus caementitium*, à l'origine le béton était constitué de graviers qui étaient mélangés avec de l'eau, du sable et de la chaux. Ce sont les éléments qui inspirent la collection Mold : une surface dynamique caractérisée par des mouvements de clairs-obscur incisifs, facile à associer tant aux intérieurs classiques qu'aux espaces de style plus urbain.

Der in der Antike *Opus Caementitium* genannte Beton bestand ursprünglich aus mit Kalk, Wasser und Flusssand vermischem Kies. Dies sind die Elemente, an denen sich die Kollektion Mold inspiriert: eine dynamische Oberfläche, die sich durch entschlossene helle und dunkle Farbbewegungen auszeichnet und sowohl zu klassischen Inneneinrichtungen als auch zu Ambienzen in metropolitane Stil passt.

Heel vroeger werd beton *opus caementitium* genoemd. Het werd oorspronkelijk gemaakt van grind vermengd met kalk, water en rivierzand. Dit zijn de elementen die de collectie Mold inspireren: een dynamisch oppervlak gekenmerkt door beslissende bewegingen van licht en donker, die kunnen worden gecombineerd met zowel klassieke interieurs als met omgevingen met een meer grootstedelijke stijl.

Llamado antiguamente *opus caementitium*, el hormigón romano estaba compuesto originalmente por grava mezclada con la cal, agua y arena de río. Estos son los elementos que inspiran la colección Mold: una superficie dinámica que se distingue por movimientos precisos de claros y oscuros, perfectos para combinar tanto en espacios clásicos en interiores como en los ambientes de estilo más metropolitano.

Iron 75x75/30"x30" Soft R



Iron 75x150/30"x60" Soft R



Mold  
12/13

Mist 75x150/30"x60" Soft R



Nickel 120x120/48"x48" R

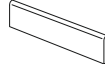


Mold  
4/15



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





Battiscopa	7x75/2 <sup>7/8</sup> "x30" R	7x60/2 <sup>7/8</sup> "x24" R
	Cinder Iron Mist Nickel	Cinder Iron Mist Nickel
	<b>MX08</b> <b>MX09</b> <b>MX10</b> <b>MX11</b>	<b>MW96</b> <b>MW97</b> <b>MW98</b> <b>MW99</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
120x120/48"x48"	2	2,8800	58,00	20	57,60	1160,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	33,50	15	21,60	502,50
75x150/30"x60"	1	1,1250	24,50	25	28,13	612,50
75x75/30"x30"	2	1,1250	24,00	42	47,25	1008,00
60x60/24"x24"	3	1,0800	22,65	40	43,20	906,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	26,25	40	50,40	1050,00
90x90/36"x36" <b>OUT2.0</b>	1	0,8100	37,60	18	14,58	676,80
7x75/2 <sup>7/8</sup> "x33" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 <sup>7/8</sup> "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Mold is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and they are not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

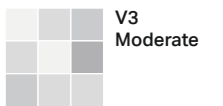
SOFT Features

	
UNI EN ISO 10545/14	ANSI A137.1-2012 (BOT3000)
Classe 5 / Class 5	> 0,42 Wet

MATT Features

			
UNI EN ISO 10545/14	DIN 51130	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A137.1-2012 (BOT3000)
Classe 5 / Class 5	R10	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	> 0,42 Wet

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 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.





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

	Regulation	Required standards	Refin Value		
	Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2	Non rettificato Not rectified		
		→ Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura	± 0,6 % max 2mm	± 0,3 % max 1mm	
		→ Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5mm	± 5 % max 0,5mm	
		→ Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit/Rechttheit kanten/Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	
		→ *Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm	
		→ Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm	Conforme Compliant
	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 <sup>2</sup>	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/ Raior 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 mm <sup>3</sup>	Conforme Compliant	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient/Lineaire thermische uitzetting/Coeficiente de dilatación termica lineal	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	≤ 7 · MK <sup>-1</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	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	≤ 0,01 % (0,1 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 <sub>1H</sub> / Class A1 or A <sub>1H</sub>	A <sub>1H</sub>	
	Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostbeständigkeit/Vorstbestandheid/Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant/Resistants/Widerstandsfähig/Weerbaarstig/Resistentes	Conforme Compliant	

\*\*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

## 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/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	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	Conforme Compliant
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	ULA
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	UHA
	Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilità 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	Vedere interno See inside
	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	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Vedere interno See inside
		DIN 51097	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	Vedere interno See inside
		BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test	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
		ANSI A137.1-2012 (BOT3000)	> 0,42 Wet	Vedere interno See inside

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)

