



### choco wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922206X8
	90x15x0,8 cm	X915206X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970206X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330206X8
<b>cor</b>	90x22,5x0,8 cm	X922206R11X8
	90x15x0,8 cm	X915206R11X8



### grey wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922202X8
	90x15x0,8 cm	X915202X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970206X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330206X8
<b>cor</b>	90x22,5x0,8 cm	X922202R11X8
	90x15x0,8 cm	X915202R11X8



### rust wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922204X8
	90x15x0,8 cm	X915204X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970204X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330204X8



### honey wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922203X8
	90x15x0,8 cm	X915203X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970204X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330204X8
<b>cor</b>	90x22,5x0,8 cm	X922203R11X8
	90x15x0,8 cm	X915203R11X8



### birch wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922207X8
	90x15x0,8 cm	X915207X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970207X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330207X8



### ice wood

<b>natural</b>	90x22,5x0,8 cm	X922201X8
	90x15x0,8 cm	X915201X8
	90x7x0,8 cm <i>bull nose</i>	X970201X8
	30x30x0,8 cm <i>mosaic 3 mix 3,1x3,1</i>	X330201X8

	Norms normen I norme norme I normas	▲ required standards Normvorgabe I valore prescritto dalle norme I valeur prescrite par les normes I valor establecido por las normas	grove wood ● porcelaingres
 <b>water absorption</b> Wasseraufnahme assorbimento d'acqua absorption d'eau absorción de agua	<b>ISO 10545.3</b>	$\leq 0,5\%$	$< 0,05\%$
 <b>sizes</b> Abmessungen dimensioni dimensions dimensiones	<b>ISO 10545.2</b>	length and width I Länge und Breite I lughezza e larghezza longueur et largeur I longitud y anchura thicknes I Stärke I spessore epaisseur I espesor linearity I Kanten-Linearität I rettilinearità spigoli rectitudine des arêtes I recitudo de los lados wedging I Rechtwinklichkeit I ortogonalità orthogonalità I orthogonalidad warpage I Ebenflächigkeit I planaridad planarità I planitud $\pm 0,6\% \text{ max}$ $\pm 5,0\% \text{ max}$ $\pm 0,2\% \text{ max}$ 	$\pm 0,2\% \text{ max}$ $\pm 5,0\% \text{ max}$ $\pm 0,2\% \text{ max}$ $\pm 0,2\% \text{ max}$ $\pm 0,2\% \text{ max}$ $\pm 0,2\% \text{ max}$
 <b>bending strength</b> Biegefestigkeit resistenza alla flessione résistance à la flexion resistencia a la flexión	<b>ISO 10545.4</b>	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$> 42 \text{ N/mm}^2$
 <b>resistance to deep abrasion</b> Widerstand gegen Tiefenverschleiß resistenza all'abrasione profonda résistance à l'abrasion profonde resistencia a la abrasión profunda	<b>ISO 10545.6</b>	$\leq 175 \text{ N/mm}^3$	$140 \text{ mm}^3$
 <b>thermal expansion coefficient</b> Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de dilatation thermique linéaire coeficiente de dilatación térmica lineal	<b>ISO 10545.8</b>	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile métode d'essai disponible método de ensayo disponible	$7 \text{ MK}^{-1}$
 <b>thermal shock resistance</b> Temperaturwechselbeständigkeit resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température método de ensayo disponible	<b>ISO 10545.9</b>	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile métode d'essai disponible método de ensayo disponible	resistant widerstandsfähig resistenti résistants resistentes
 <b>frost resistance</b> rostbeständigkeit resistenza al gelo résistance au gel resistencia a la helada	<b>ISO 10545.12</b>	no sample must show alterations to surface die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface las muestras no deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	frost resistance frostbeständig non gelivi non gélifs resistentes a la helada
 <b>chemical resistance</b> Beständigkeit gegen Chemikalien resistenza all'attacco chimico résistance à l'attaque chimique resistencia a la agresión química	<b>ISO 10545.13</b>	no sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases-additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivates. die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenprodukte enthalten. nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti. aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. las muestras no deben presentar alteraciones visibles por la agresión química (ácidos, bases y sales de piscina) a excepción de los productos que contengan ácido fluorhídrico y sus compuestos.	unaffected nicht angegriffen non attaccati non attaqués resistentes a los agentes químicos
 <b>stain resistance</b> Fleckenbeständigkeit resistenza alle macchie résistantes aux taches resistencia a las manchas	<b>ISO 10545.14</b>	unglazed tiles: testing method available unglasierte Fliesen: verfügbare Prüfverfahren piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile arreux non-émaillés: méthode d'essai disponible baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible	class 5 klasse 5 classe 5 classe 5 clase 5
 <b>colour resistance to light</b> Lichtbeständigkeit resistenza dei colori alla luce résistance des couleurs à la lumière resistencia de los colores a la luz	<b>DIN 51094</b>	no sample must show noticeable colour change. kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen. nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore arreux non-émaillés: méthode d'essai disponible ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	no change in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert campioni inalterati in brillantezza e colore échantillons inchangés en brillance et couleur muestras con brillo y color inalterado
 <b>brightness (polished)</b> Glanz (geschliffen) brillantezza (levigati) brillant (polis) brillantez (pulidos)			-
 <b>skid resistance average coefficient on friction (<math>\mu</math>)</b> Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert ( $\mu$ ) scivolosità coefficiente di attrito medio ( $\mu$ ) nature glissante coefficient de frottement moyen ( $\mu$ ) antideslizante coeficiente de fricción media ( $\mu$ )	<b>DIN 51130</b>		<b>R10 UGL</b> natural I natur I naturale I naturel <b>R11 UGL</b> cor. I Kor. I cor. I cor.
	<b>DIN 51097</b>		<b>A</b> natural I natur I naturale I naturel <b>A + B + C</b> cor. I Kor. I cor. I cor.

▲ according to the ISO13006 All.G (European Norms) of the B1a category and fully vitrified I nach Normvorgabe ISO13006 All.G (europäische Normen) für Feinsteinzeugfliesen der Klasse B1a I selon la norme ISO13006 All.G (European norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés I secondo la norma ISO13006 All.G (Norme europee) per piastrelle del gruppo B1a completamente vetrificate I según la norma ISO 13006 An.G (normas europeas) para baldosas del grupo B1a íntegramente vitrificadas

● average value of production I mittlerer Produktionswert I valeur moyenne de production I valore medio di produzione I valor medio de producción



grove wood

## **grove wood**

Warm and embracing, the **grove wood** collection unites the high technical performance of porcelain stoneware with the natural charm of the wooden effect. Six colours and two slab formats, accompanied by decorations for floors and coatings, make this material an ideal solution for decorating your whole house. In fact **grove wood** is an extremely versatile product that can be perfectly combined with the most varied styles of finishings and furnishings, exalting their features.

Die warme, einhüllende Kollektion **grove wood** vereint die hohen technischen Fähigkeiten von Feinsteinzeug mit dem natürlichen Reiz des Holzeffekts. Sechs Farben und zwei Leistenformate, die von Dekorelementen für den Fußboden und die Verkleidung ergänzt werden, machen dieses Material zu einem "Passepartout" für den Look deiner Wohnung. So ist **grove wood** ein extrem vielseitiges Produkt mit der Fähigkeit, sich perfekt an die Ausführungen und Einrichtungen in unterschiedlichsten Stilen anzupassen und deren Merkmale zu unterstreichen.

Calda e avvolgente, la collezione **grove wood** unisce le elevate prestazioni tecniche del gres porcellanato al fascino naturale dell'effetto ligneo. Sei colori e due formati a listone, corredati da decori per pavimento e rivestimento, fanno di questo materiale un "passe-partout" per il look della tua casa; **grove wood** infatti è un prodotto estremamente versatile in grado di abbinarsi perfettamente con finiture e arredi degli stili più svariati esaltandone le caratteristiche.

Chaleureuse et enveloppante, la collection **grove wood** associe les hautes performances techniques du grès cérame au charme naturel de l'effet bois. Six couleurs et deux modèles en forme de listau, avec décos pour sols et revêtements muraux, font de ce matériau un "passe-partout" idéal pour le look de votre habitation; **grove wood** est un produit très polyvalent, qui peut sans problème être assorti à des finitions et styles d'ameublement les plus variés, pour en exalter toutes les caractéristiques.

Cálida y envolvente, la colección **grove wood** combina las altas prestaciones técnicas del gres porcelánico con el encanto natural de la imitación de madera. Seis colores de aspecto único y dos formatos de listón provistos de decoraciones para pavimento y revestimiento hacen de este un material "passe-partout" para el look de tu hogar; de hecho, **grove wood** es un producto sumamente versátil que armoniza perfectamente con acabados y decoraciones de los más variados estilos, resaltando sus características.

Colors and decors reproductions are approximate. All rights are reserved. Total or partial reproduction of text or illustrations of this catalogue is prohibited and is subject to legal sanctions. The tables with the data referred to the content per box and to the packing weight are update at the catalogue printing time; therefore the listed data can be altered.

Farbdruckwiedergabe und Dekore Unverbindlich. Alle Rechte sind vorbehalten. Der vollständige oder auszugsweise Nachdruck des Inhalts dieses Kataloges in Schrift und Bild ist verboten und wird nach Maßgabe des Gesetzes geahndet. Die in den Tabellen enthaltenen Daten in Bezug auf den Inhalt pro Karton und das Gewicht der jeweiligen Verpackung sind zum Ausgabedatum richtiggestellt worden. Jeweilige Veränderungen entsprechender Daten sind somit vorbehalten.

La riproduzione di colori e decori è approssimativa. Tutti i diritti sono riservati. Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti del presente catalogo, sia di testo che di immagine, è vietata e sarà perseguita in termini di legge. Le tabelle con i dati riferiti ai contenuti per scatole ed ai pesi degli imballi sono aggiornate al momento della stampa del catalogo, pertanto i dati elencati possono subire variazioni.

Reproduction de couleurs et décorations sont approximatives. Tous les droits sont réservés. Toute reproduction totale ou partielle du contenu - textes et images - du présent catalogue est interdite et constituerait une contrefaçon sanctionnée par la loi. Les tables avec les données concernant les contenus par colis et les poids des emballages sont actualisées au moment où le catalogue est imprimé, c'est pourquoi les données peuvent subir des variations.

La reproducción de los colores y las decoraciones es indicativa. Todos los derechos están reservados. La reproducción total o parcial de los contenidos del presente catálogo, textos o imágenes, está prohibida y será perseguida con arreglo a la ley. Las tablas con los datos relativos a los contenidos para cajas y a los pesos de los embalajes corresponden al momento en el que se imprime el catálogo, por lo que los datos indicados pueden sufrir variaciones.

grove wood | honey wood



grove wood | choco wood



6

grove wood | ice wood



grove wood | ice wood



7

grove wood | honey wood



grove wood | rust wood



grove wood | ice wood

| grey wood

size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



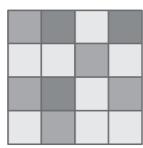
90 x 15 x 0,8 cm

## choco wood



R10 A UGL

natural | natur | naturale | naturel | natural



V3



R11 A+B+C UGL

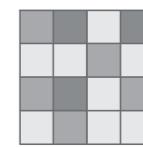
cor. | kor. | cor. | cor. | cor.

## grey wood



R10 A UGL

natural | natur | naturale | naturel | natural



V3



R11 A+B+C UGL

cor. | kor. | cor. | cor. | cor.

size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



90 x 15 x 0,8 cm

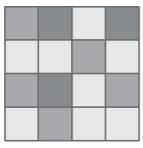
size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



90 x 15 x 0,8 cm



V3



## rust wood



natural | natur | naturale | naturel | natural

size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



90 x 15 x 0,8 cm

## honey wood



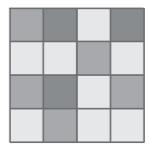
R10 A UGL

natural | natur | naturale | naturel | natural



R11 A+B+C UGL

cor. | kor.| cor. | cor. | cor.



V3



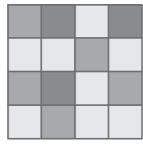
size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



90 x 15 x 0,8 cm



V3



## birch wood



R10 A UGL

natural | natur | naturale | naturel | natural

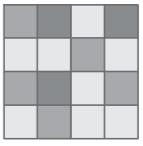
size  
format | formato | format | formato



90 x 22,5 x 0,8 cm



90 x 15 x 0,8 cm



V3



## ice wood



R10 A UGL

natural | natur | naturale | naturel | natural

## grove wood

squared | rektifiziert | rettificato | rectifié | rectificados

R10 A UGL

natural | natur | naturel | naturel | natural

R11 A+B+C UGL

cor. | kor. | cor. | cor. | cor.



90 x 22,5 x 0,8 cm

90 x 15 x 0,8 cm

90 x 22,5 x 0,8 cm

90 x 15 x 0,8 cm

30 x 30 x 0,8 cm

90 x 7 x 0,8 cm

mosaic 3,1x3,1  
Mosaik 3,1x3,1  
mosaico 3,1x3,1  
mosaïque 3,1x3,1  
mosaico 3,1x3,1

bull nose  
Sockel  
battiscopa becco civetta  
plinthe à bord arrondi  
zócalo con borde redondeado



## choco wood

X922206X8

X915206X8

X922206R11X8

X915206R11X8

X330206X8

X970206X8



## grey wood

X922202X8

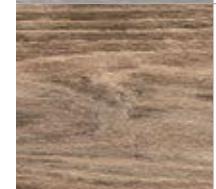
X915202X8

X922202R11X8

X915202R11X8

X330202X8

X970202X8



## rust wood

X922204X8

X915204X8

X330204X8

X970204X8



## honey wood

X922203X8

X915203X8

X922203R11X8

X915203R11X8

X330203X8

X970203X8



## birch wood

X922207X8

X915207X8

X330207X8

X970207X8



## ice wood

X922201X8

X915201X8

X330201X8

X970201X8

**Porcelaingres reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue.**

**Porcelaingres** behält sich ausdrücklich das Recht vor, technische Änderung vorzunehmen.

**Porcelaingres** si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo.

**Porcelaingres** se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentes en ce catalogue.

**Porcelaingres** se reserva el derecho de efectuar, en el caso que sea oportuno, eventuales modificaciones técnicas y/o formales a los datos que aparecen en este catálogo.

pieces - box | stück - karton | pezzi - scatola  
pièces - boîte | piezas - caja

8

11

8

11

11

12

• production upon request  
Herstellung auf Anfrage  
produzione su richiesta  
production sur demande  
producción bajo demanda

sqm - box | m<sup>2</sup> - karton | m<sup>2</sup> - scatola  
m<sup>2</sup> - boîte | m<sup>2</sup> - caja

1,62

1,485

1,62

1,485

0,99

0,75

boxes - pallet | karton - palette | scatola - pallet  
boîtes - palette | cajas - palé

48

48

48

48

-

-

sqm - pallet | m<sup>2</sup> - palette | m<sup>2</sup> - pallet  
m<sup>2</sup> - palette | m<sup>2</sup> - palé

77,76

71,28

77,76

71,28

-

-

weight kg - sqm | gewicht kg - m<sup>2</sup> | peso kg - m<sup>2</sup>  
poids kg - m<sup>2</sup> | peso kg - m<sup>2</sup>

17,79

17,72

17,79

17,72

1,60 (kg/pcs)

1,03 (kg/pcs)

weight kg - box | gewicht kg - karton | peso kg - scatola  
poids kg - boîte | peso Kg - caja

28,82

26,314

28,82

26,314

17,60

12,36

## technical features

squared porcelain stoneware

## technische Eigenschaften

kalibriertes feinsteinezeug

## caratteristiche tecniche

gres porcellanato rettificato

## caractéristiques techniques

gres cérame rectifié

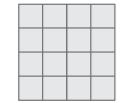
## características técnicas

gres porcelánico rectificado

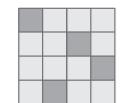


products marked with this symbol have been assessed and found to comply with the LEED and BREEAM regulations relating to the minimum recycled content percentage of 40% by weight (of which at least 15% is post-consumer). Certificate is available on request. | die mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte wurden beurteilt und es wurde erklärt, dass sie bezüglich des Mindestprozentsatzes an Recyclingmaterial von 40% des Gewichts (davon mindestens 15% Post-Consumer) den LEED und BREEAM Anforderungen entsprechen. Zertifikat auf Anfrage erhältlich. | i prodotti contrassegnati da questo simbolo sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti LEED e BREEAM in relazione alla percentuale minima di materiale riciclato pari al 40% in peso (di cui almeno 15% post-consumo). Certificato disponibile su richiesta. | les produits accompagnés de ce symbole ont été testés et jugés conformes aux exigences LEED et BREEAM concernant le pourcentage minimal de matériau recyclé (40% du poids dont au moins 15% post-consommation). Certification disponible sur demande. | Los productos marcados con este símbolo han sido validados y adjudicados conforme a los requisitos LEED y BREEAM en relación a los porcentajes mínimos de materiales reciclados iguales al 40% del peso (de ellos, al menos, un 15% post-consumo). Certificado disponible bajo petición.

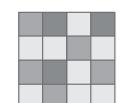
**variability index of the slabs** | Variabilitätsindex der Platten | indice di stonelizzazione delle lastre | indice de variabilité des dalles | índice de variabilidad de las losas



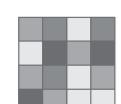
V1 uniform tone  
im Farbton homogen  
omogeneo nel tono  
ton homogène  
tonalidad homogénea



V2 slightly different tone  
leicht unregelmäßig im Farbton  
leggermente mosso nel tono  
ton légèrement nuancé  
tono ligeramente variable



V3 different tone  
unregelmäßig im Farbton  
mosso nel tono  
ton nuancé  
tonalidad variable



V4 very variable tone  
mit starken Unterschieden  
tono molto semitato  
ton très nuancé  
tonalidad muy variable

all Porcelaingres certificates are available upon request and can also be found on our website [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | alle Zertifikate von Porcelaingres sind auf Anfrage und auf unserer Website [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) erhältlich | tutti i certificati di Porcelaingres sono disponibili su richiesta e sul nostro sito internet [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | tous les certifications de Porcelaingres sont disponibles sur demande et sur notre site Internet [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com) | de Porcelaingres se pueden obtener mediante solicitud o en nuestro sitio web [www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com)

▲ according to the ISO13006 All.G (European Norms) of the B1a category and fully vitrified | nach Normvorgabe ISO13006 All.G (europäische Normen) für Feinsteinzeugfliesen der Klasse B1a | secondo la norma ISO13006 All.G (Norme europee) per piastrelle del gruppo B1a completamente vetrificate | selon la norme ISO13006 All.G (European norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés | según la norma ISO 13006 An.G (normas europeas) para baldosas del grupo B1a íntegramente vitrificadas

● average value of production | mittlerer Produktionswert | valore medio di produzione | valeur moyenne de production | valor medio de producción

porcelaingres® de_tiles	norms Normen norme normas	▲ required standards ▲ Normvorgabe ▲ valore prescritto dalle norme ▲ valeur prescrite par les normes ▲ valor establecido por las normas	grove wood • porcelaingres
<b>water absorption</b> Wasseraufnahme assorbimento d'acqua absorption d'eau absorción de agua	ISO 10545.3	≤ 0,5%	< 0,05%
<b>sizes</b> Abmessungen dimensioni dimensions dimensiones	ISO 10545.2	length and width   Länge und Breite   lunghezza e larghezza   longueur et largeur   longitud y anchura thickness   Stärke   spessore   épaisseur   espesor linearity   Kanten-Linearität   rettilinearità spigoli   rectitude des arêtes   rectitud de los lados wedging   Rechtwinklichkeit   ortogonalità   orthogonalité   ortogonalidad warpage   Ebenflächigkeit   planarità   planéité   planitud	±0,6% max ±5,0% max ±0,5% max ±0,6% max ±0,5% max ±0,2% max ±0,2% max ±0,2% max
<b>bending strength</b> Biegefestigkeit resistenza alla flessione résistance à la flexion resistencia a la flexión	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	> 42N/mm <sup>2</sup>
<b>resistance to deep abrasion</b> Widerstand gegen Tiefenverschleiß resistenza all'abrasione profonda résistance à l'abrasion profonde resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545.6	≤ 175 N/mm <sup>3</sup>	140 mm <sup>3</sup>
<b>thermal expansion coefficient</b> Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de dilatation thermique linéaire coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	7 MK <sup>-1</sup>
<b>thermal shock resistance</b> Temperaturwechselbeständigkeit resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température resistencia al choque térmico	ISO 10545.9	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	resistant widerstandsfähig resistenti résistants resistentes
<b>frost resistance</b> Frostbeständigkeit resistenza al gelo résistance au gel resistencia a la helada	ISO 10545.12	no sample must show alterations to surface die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface las muestras no deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	frost resistance frostbeständig non gelivi non gélifs resistentes a la helada
<b>chemical resistance</b> Beständigkeit gegen Chemikalien resistenza all'attacco chimico résistance à l'attaque chimique resistencia a la agresión química	ISO 10545.13	no sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases-additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivates. die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluorwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti. aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. las muestras no deben presentar alteraciones visibles por la agresión química (ácidos, bases y sales de piscina) a excepción de los productos que contengán ácido fluorídrico y sus compuestos.	unaffected nicht angegriffen non attaccati non attaqués resistentes a los agentes químicos
<b>stain resistance</b> Fleckbeständigkeit resistenza alle macchie résistantes aux taches resistencia a las manchas	ISO 10545.14	unglazed tiles: testing method available unglasierte Fliesen: verfügbares Prüfverfahren piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile arreux non-émaillés: méthode d'essai disponible baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible	class 5 Klasse 5 classe 5 clase 5 classe 5
<b>colour resistance to light</b> Lichtbeständigkeit resistenza dei colori alla luce résistance des couleurs à la lumière resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	no sample must show noticeable colour change kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore arreux non-émaillés: méthode d'essai disponible ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	no change in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert campioni inalterati in brillantezza e colore échantillons inchangés en brillance et couleur muestras con brillo y color inalterado
<b>brightness (polished)</b> Glanz (geschliffen) brillantezza (levigati) brillant (polis) brillantez (polidos)			-
<b>skid resistance average coefficient on friction (μ)</b> Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) scivolosità coefficiente di attrito medio (μ) nature glissante coefficient de frottement moyen (μ) antideslizante coeficiente de fricción media (μ)	DIN 51130		R10 natural   natur   naturale   naturel   naturale R11 cor.   kor.   cor.   cor.   cor.
	DIN 51097		A natural   natur   naturale   naturel   naturale A+B+C cor.   kor.   cor.   cor.   cor.



Porcelaingres GmbH  
Irisstraße 1  
03226 Vetschau – Deutschland  
Tel +49 (0)35433 / 597-0  
Fax +49 (0)35433 / 597-170



Berlin Showroom  
Mehringdamm 55  
10691 Berlin - Deutschland  
Tel +49 (0)30 / 616753017



Castellarano Showroom  
Via Guido Reni 2  
42014 Castellarano (RE) - Italy  
Tel +39 0536 / 857536



[www.porcelaingres.com](http://www.porcelaingres.com)  
[info@porcelaingres.com](mailto:info@porcelaingres.com)



Search "PORCELAINGRES" on your app store  
[www.porcelaingres.com/pdfapp](http://www.porcelaingres.com/pdfapp)