TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
JUST CEMENTI

Lieferung von Feinsteinzeugfliesen für den Boden- und Wandbereich Porcelaingres:

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN

Das Material wird mittels der Trockenpressung einer atomisierten Mischung bestehend aus Kaolinen, Feldspaten, Tonen und Materialien mit niedrigem Eisengehalt gebildet und bei einer Temperatur von max. 1250°C gesintert, wodurch es seine mechanische Widerstandskraft erhält. Die Materialoberfläche besitzt keine weiteren zusätzlich aufgetragenen schützenden Legierungen.

2. NORMENKONFORMITÄT

Das Material entspricht den europäischen Normen EN 14411 und internationalen Normen ISO13006 Anl. G.

EN ISO 10545.2 (Toleranzen in Bezug auf Abmessungen und Oberflächenbeschaffenheit)
EN ISO 10545.3 (Wasseraufnahme)
EN ISO 10545.4 (Biegefestigkeit)
EN ISO 10545.6 (Tiefenverschleißbeständigkeit)
EN ISO 10545.8 (linearer Wärmeausdehnungskoeffizient)
EN ISO 10545.9 (Temperaturwechselbeständigkeit)
EN ISO 10545.12 (Frostbeständigkeit)
EN ISO 10545.13 (Chemikalienbeständigkeit)
EN ISO 10545.14 (Fleckenbeständigkeit)

Und muss die Übereinstimmung mit DIN 51094 (Lichtechtheit der Farben) gewährleisten.
Die Einhaltung dieser Merkmale wird, gemäß der Norm UNI-EN ISO 9001:2015 zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem, durch die Herstellerfirma garantiert.

Platten, die mit geringer Umweltbelastung gemäß LEED_BREEAM Vorgaben, durch Anwendung von neuen Strategien zur ständigen Verbesserung der Umweltfreundlichkeit und dem Ziel, die Verschwendung nicht erneuerbarer Ressourcen zu senken, sowie unter Verwendung von natürlichen, in der Umwelt häufig vorkommenden Rohstoffen hergestellt werden.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG HANDEL

KOLLEKTION	Just Cementi
FARBEN	Black, Dark Grey, Grey, Light Grey, White
FORMATE	120x60, 60x60, 60x30
OBERFLÄCHE	Natur
OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG	UGL
STÄRKE	8 mm

4. ABMESSUNGEN

Rektifiziert und Monokaliber

Anschrift der Verwaltung:
Porcelaingres GmbH
Irisstraße 1
03226 Vetschau
Deutschland
Telefon 035433 / 597 200

® Lizenz der Marke SCHÖNER WOHNEN
durch Gruner + Jahr GmbH
– Alle Rechte vorbehalten –

info@schoener-wohnen-fliesen.de
www.schoener-wohnen-fliesen.de

SCHÖNER WOHNEN FLIESEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	PRÜFNORMEN	NORMVORGABE NACH EN 14411	PORCELAINGRES MITTELWERT
Wasseraufnahme	ISO 10545.3	≤ 0,5 %	≤ 0,05% naturbelassen
Länge und Breite	ISO 10545.2	± 0,6 %	± 0,2 %
Stärke		± 5 %	± 5,0 %
Kantengeradheit		± 0,5%	± 0,2 %
Rechtwinkligkeit		± 0,5 %	± 0,2 %
Ebenflächigkeit		± 0,5 %	± 0,2 %
Biegefestigkeit	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm²	> 48 N/mm²
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545.6	≤ 175 mm³	140 mm³
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545.8	Verfügbares Prüfverfahren	7 MK^{-1}
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545.9	Verfügbares Prüfverfahren	Widerstandsfähig
Frostbeständigkeit	ISO 10545.12	Die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen.	Frostbeständig
Beständigkeit gegen Chemikalien (mit Ausnahme der Produkte die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten)	ISO 10545.13	Mindestens Klasse (U)B (U) = unglasierte Fliesen Klasse C: teilweiser oder vollständiger Verlust des Aussehens der Oberfläche Klasse B: deutliche Veränderung des Aussehens Klasse A: keine sichtbare Wirkung.	Nicht angegriffen mit Prüflösungen nach ISO 10545.13 Klasse: UA – beständig gegen Haushaltschemikalien und Schwimmbadsalze ULA – beständig gegen Säuren und Laugen mit geringer Konzentration. UHA – beständig gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration.
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545.14	unglasierte Fliesen: verfügbares Prüfverfahren	Klasse 5 – die ursprüngliche Optik der Oberfläche wird vollständig wiederhergestellt
Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Keine Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen	Glanz und Farbe der Muster unverändert
Brandverhalten		—	A1 – $A1_{FL}$
Rutschfestigkeit gewerbl. Bereich	DIN 51130	—	R10
Rutschfestigkeit für nassbelastete Barfußbereiche	DIN 51097	—	
Inhalt an Recyclingmaterial für die Umweltbewertung nach LEED und BREEAM Kriterien	ISO 14021		Recyclingmaterial zum Mindestprozentsatz von 40% vom Gewicht

Anschrift der Verwaltung:
Porcelaingres GmbH
Irisstraße 1
03226 Vetschau
Deutschland
Telefon 035433 / 597 200

® Lizenz der Marke SCHÖNER WOHNEN
durch Gruner + Jahr GmbH
– Alle Rechte vorbehalten –

info@schoener-wohnen-fliesen.de
www.schoener-wohnen-fliesen.de