

Allgemeine Produktspezifikationen

Lieferung von keramischen Wand- und Bodenfliesen

Produkteigenschaften

Feinsteinzeug unglasiert (UGL)

Unglasiertes Feinsteinzeug besteht aus einer Mischung aus hochwertigem Ton mit dem Zusatz von Feldspat, Quarz und Kaolin. Es wird durch Trockenpressen von zerstäubtem Pulver hergestellt und anschließend durch industrielles Brennen bei Temperaturen über 1200°C gesintert.

Der Verglasungsgrad des Materials ermöglicht es, ein kompaktes, porenfreies Produkt zu erhalten, das widerstandsfähig gegen Eis, Biegen, Stöße, Flecken, chemische Angriffe und Temperaturschocks ist.

Die Time 2.0-Kollektion entspricht den Vorschriften, die für Spitzenprodukte in Europa gemäß EN 14411 - Anhang G Norm und international durch ISO 13006 - Anhang G Norm gefordert werden.

Qualitäts- und Umweltzertifizierungen

Die Erhaltung der Produkteigenschaften wird durch das von Gres Panaria Portugal eingeführte und nach EN ISO 9001 zertifizierte Qualitätsmanagementsystem gewährleistet.

Die Kollektion wird in Fabriken mit Umweltmanagementsystemen hergestellt, die nach EN ISO 14001 (international anerkannte Norm) und EMAS (Verordnung 1221/09 - Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung) zertifiziert sind.

Die Kollektion trägt dazu bei, die Kriterien für den Erhalt von LEED-Credits zu erfüllen (LEED V4 Verordnungen - MR Credit).

Kommerzielle Beschreibung des Produkts	
Marke	Margres
Kollektion	Time 2.0
Farben	Snow _ White _ Cream _ Beige _ Dove _ Silver _ Grey _ Carbon _ Black
Formate	60x120 _ 90x90 _ 60x60 _ 30x60
Endbearbeitung - Oberfläche	Naturbelassen _ Poliert _ Rutschfest
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert
Dicke	14mm _ 11mm _ 10,5mm _ 10mm



Allgemeine Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften

Produkttypologie: **Feinsteinzeug Unglasiert (UGL)**

Gemäß: ISO 13006 - Anhang G (Group Bla), EN 14411 - Anhang G (Group Bla)

Technische Eigenschaften		Pruefmethode	Vorgeschriebener Wert	Typischer Wert
Abmessungen	Länge und breite	EN ISO 10545-2	Rekt. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Gemäß
	Kantengeradheit		Rekt. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Gemäß
	Rechtwinkligkeit		Rekt. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Gemäß
	Krümmung		Rekt. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Gemäß
	Dicke		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Gemäß
Wasseraufnahme		EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,03%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Biegefestigkeit (S)			≥ 1300 N	6400N 60x60 14mm 3900N 90x90_60x120 11mm 3500N 90x90_60x120 10,5mm 3500N 60x60_30x60 10,5mm 3200N 60x60_30x60 10mm
Abrieb widerstand		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ²	123 mm ²
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie wom hersteller angegeben	$\alpha \leq 6,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Temperaturwechselbestaendigkeit		EN ISO 10545-9	Anforderung	Beständig
Frostbeständigkeit		EN ISO 10545-12	Anforderung	Beständig
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Wie wom hersteller angegeben	4-5 Einfache Entfernung
Chemische Beständigkeit		Cahier CSTB 3778	Wie wom hersteller angegeben	3 Unverändert
Rutschfestkeit		DIN 51130	Wie wom hersteller angegeben	R11 ASR R10 NR_E NR
		DIN 51097		C ASR B NR_E NR
		BS 7976		≥ 36 ASR_NR_E NR
		AS/NZS 4586		P3 NR
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null V1 Gering V2 Mittel V3 Stark V4 Sehr stark	V1 Gleichmäßiges Aussehen
Empfohlene Fugenmassen		Innere	-	Minimum 2mm

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411 Gruppe BIA UGL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

