

Allgemeine Produktspezifikationen

Lieferung von keramischen Wand- und Bodenfliesen

Produkteigenschaften

Feinsteinzeug Glasiert (GL)

Glasiertes Feinsteinzeug besteht aus einer Mischung aus hochwertigem Ton mit dem Zusatz von Feldspat, Quarz und Kaolin. Es wird durch Trockenpressen von zerstäubtem Pulver hergestellt, danach wird eine Emaille aufgetragen und anschließend durch industrielles Brennen bei Temperaturen über 1100°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 Native-Kollektion entspricht den Vorschriften, die für Spitzenprodukte in Europa gemäß EN 14411-G Norm und international durch ISO 13006-G Norm gefordert werden.

Kommerzielle Beschreibung des Produkts	
Unternehmen	Love Ceramic Tiles
Kollektion	Native
Farben	Ginger, Dark Beige, Light Beige, White, Tortora, Grey
Formate	20x100 _ 20x100 AS
	25x150 RET.*
	40x120 RET. AS
Endbearbeitung - Oberfläche	Natural - Oberfläche mit natürlichem Touch. Empfohlen für Bodenbeläge im Wohnbereich oder für gewerbliche Räume mit mittlere bis starke Fußverkehr und Außenbereiche, die keine rutschhemmenden Eigenschaften erfordern. Anti-slip (AS) -Produkt mit einer rauen Oberfläche, die ihm rutschhemmende Eigenschaften verleiht. Empfohlen für den Einsatz als Bodenbelag im Außenbereich oder in Innenräumen rutschhemmende Eigenschaften erfordern.
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert (RET), Presskante
Dicke	20mm _ 40x120 10mm _ 25x150 8mm _ 20x100

* nur in den Farben Hellbeige und Dunkelbeige erhältlich.

Allgemeine Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften

Produkttypologie: **Feinsteinzeug Glasiert (GL)**

Gemäß den Normen: ISO 13006 – Anhang G (Group Bla), EN 14411 – Anhang G (Group Bla)

Technische Eigenschaften		Prüfmethode	Vorgeschriebener Wert ISO 13006 / EN 14411	Typischer Wert Love Tiles
Abmessungen	Länge und breite	EN ISO 10545-2	Non Rect. ± 0,6% , max ± 2,0 mm Rect. ± 0,3% , max ± 1,0 mm	Gemäß
	Kantengeradheit		Non Rect. ± 0,5% , max ± 2,0 mm Rect. ± 0,3% , max ± 1,5 mm	Gemäß
	Rechtwinkligkeit		Non Rect. ± 0,5% , max ± 2,0 mm Rect. ± 0,3% , max ± 1,5 mm	Gemäß
	Krümmung		Non Rect. ± 0,5% , max ± 2,0 mm Rect. ± 0,4% , max ± 1,8 mm	Gemäß
	Dicke		± 5% max ± 0,5 mm	Gemäß
Wasseraufnahme (E)		EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,2%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	45 N/mm² 20MM 43 N/mm² 10MM _ 8MM
Biegefestigkeit (S)			S ≥ 1300 N	11000 N 20MM 1800 N 10MM _ 8MM
Abrieb widerstand		EN ISO 10545-7	Wie vom Hersteller angegeben	3-4
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie vom Hersteller angegeben	α ≤ 7,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹ Maximal wert
Temperaturwechselbestaendigkeit		EN ISO 10545-9	Anforderung	Beständig
Haarriß Beständigkeit		EN ISO 10545-11	Anforderung	Beständig
Frostbeständigkeit		EN ISO 10545-12	Anforderung	Beständig
Bestaend Gegen saeuren u Laugen		EN ISO 10545-13	Wie vom Hersteller angegeben	ULB
Bestaendig Haushaltsreinigungsprodukte			Minimum: UB	UA
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Wie vom Hersteller angegeben	4
Rutschfest		DIN EN 16165 _ Anhang B	Wie vom Hersteller angegeben	R11 AS R10 Natural
		DIN EN 16165 _ Anhang A		C AS A Natural
		DIN EN 16165 _ Anhang C		≥36 AS
		AS/NZS 4586		P4 20MM
		ENV 12633		Classe 2 AS
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null _ V1 Gering V2 Mittel _ V3 Stark V4 Sehr stark	V2
Empfohlene Fugenmassen		Nicht rektifiziert Innen Nicht rektifiziert Außen Rektifiziert Innen Rektifiziert Außen / 20MM 20MM Erhöhter Boden	-	3 mm 4 mm 2 mm 3 mm 3 mm

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

Allgemeine Produktspezifikationen

Qualitäts- und Umweltzertifizierungen



Zertifizierung ISO 9001 - ISO 14001
Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme.
Produktherstellung unter Einbeziehung der Umwelt
download [ISO 9001](#) und [ISO 14001](#)



DoP - Leistungserklärung
Das CE- Kennzeichnung ist die von EU angefragte Zertifizierung für die Produkt- Sicherheit, und hat das Zweck die Gesundheit der Menschen zu schützen und die Güter in der Bauphase zu bewahren.
download [DoP Feinsteinzeug](#)



EMAS
Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung. Grün und transparent.
download [EMAS](#)



LEED
Love Tiles Tiles ist ein Mitglied des US-Green Building Councils und des Green Building Councils ITALIEN, beides Organisationen, die den Bau von Gebäuden und Strukturen unter Beachtung der Umwelt, Gesundheit und des Wohlbefindens der Menschen, die darin leben und arbeiten, fördern..
download [U.S. Green Building Council](#) und [Green Building Council Italy](#)



EPD
Die Umwelt-Produktdeklaration
download [EPD Feinsteinzeug](#)



NACHHALTIGKEITSBILANZ
download [Nachhaltigkeitsbilanz](#)



GREENGUARD GOLD
Die Marke GREENGUARD zertifiziert die Produkte, die in Innenbereichen höchste Luftqualitätsstandards garantieren.
download [Greenguard Gold](#)



HEALTHY BUILDING PRODUCTS
download [Declare Feinsteinzeug](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT

Allgemeine Produktspezifikationen

Qualitäts- und Umweltzertifizierungen



HPD
Gesundheitsproduktdeklarationen.



RECYCLED CONTENT
Die Kollektion hat einen Recyclingmaterialanteil von 5% bis 18 % und trägt damit zur Nachhaltigkeit von Gebäuden bei.



Antibakteriellen Protect®-Technologie
Kontinuierlicher, wirksamen und lang anhaltenden Schutz gegen die Vermehrung von Bakterien, getestet und zertifiziert nach ISO 22196 und ASTM E3031. Die rutschfeste Oberfläche hat keinen antibakteriellen Schutz.

download [Protect](#)



CERTIF - Verband für Zertifizierung in Portugal
Benannte Stelle für die Bauproduktenverordnung.

download [Certif Feinsteinzeug GL](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT