

Allgemeine Produktspezifikationen

Lieferung von keramischen Wand- und Bodenfliesen

Produkteigenschaften

Steingut Weißscherbe

Das Produkt Steingut Weißscherbe besteht aus einer Mischung von hochwertigem Ton mit dem Zusatz von Feldspat, Quarz und Kaolin. Es wird durch Trockenpressen von zerstäubtem Pulver hergestellt, mit der Anwendung von Emaille, und dann durch industrielles Brennen bei Temperaturen über 1100°C gesintert.

Das Produkt ist riss-, biege-, stoß-, flecken-, chemikalien- und temperaturschockbeständig.

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

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 Metallic-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			
Marke	Love Ceramic Tiles		
Kollektion	Metallic		
Farben	Platinum, Corten, Carbon		
Formate	Wandfliesen	45x120 RET.	35x100 RET.
	Wandfliesen - strukturiertes Material	45x120 RET. _ Chess	35x100 RET. _ Grain
	Bodenfliesen	60x60 RET.	
Endbearbeitung - Oberfläche	Wandfliesen	Matt - Matt wirkende Oberfläche Empfohlen für Innenverkleidung.	
	Bodenfliesen	Matt - Matt wirkende Oberfläche. Empfohlen für Bodenbeläge im Innenbereich.	
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert (RET)		
Dicke	Wandfliesen	9,5 mm _ 45x120	8mm _ 35x100
	Wandfliesen - strukturiertes Material	Chess 10,1-11,4 mm	Grain 8,7-9,9 mm
	Bodenfliesen	8mm _ 60x60	

Allgemeine Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften

Produkttypologie: **Weisscherbige**
Gemäß den Normen: ISO 13006 – Anhang L (Group BIII), EN 14411 – Anhang L (Group BIII)

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
	Ebenflächigkeit - Zentrierte und seitliche biegung		Non Rect. ± 0,5%, max ± 2,0 mm Rect. ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Gemäß
	Ebenflächigkeit - Krümmung		Non Rect. ± 0,5%, max ± 2,0 mm Rect. ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Gemäß
	Dicke		± 10% , max ± 0,5 mm	Gemäß
Wasseraufnahme (E)		EN ISO 10545-3	E > 10%	16%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 12 N/mm²	19 N/mm²
Biegefestigkeit (S)			S ≥ 600 N	700 N
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie vom Hersteller angegeben	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ Maximal wert
Temperaturwechselbestaendigkeit		EN ISO 10545-9	Anforderung	Beständig
Haarriß Beständigkeit		EN ISO 10545-11	Anforderung	Beständig
Bestaend Gegen saeuren u Laugen		EN ISO 10545-13	Wie vom Hersteller angegeben	GLB
Bestaendig Haushaltsreinigungsprodukte			Minimum: GB	GA
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Minimum: klasse 3	4
Empfohlene Fugenmassen		Rektifiziert Innen	-	2 mm

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411_Gruppe BIII 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

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
Biegefestigkeit (S)			S ≥ 1300 N	2000 N
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	GLB
Bestaendig Haushaltsreinigungsprodukte			Minimum: GB	GA
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Minimum: klasse 3	4
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null _ V1 Gering V2 Mittel _ V3 Stark V4 Sehr stark	V1
Empfohlene Fugenmassen		Nicht rektifiziert Innen Nicht rektifiziert Außen Rektifiziert Innen Rektifiziert Außen	-	3 mm 4 mm 2 mm 3 mm

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411_Gruppe Bla GL 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 Steingut Weißscherbe](#) und [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 Steingut Weißscherbe](#) und [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 Steingut Weißscherbe](#) und [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.



CERTIF - Verband für Zertifizierung in Portugal
Benannte Stelle für die Bauproduktenverordnung.
download [Certif Steingut Weißscherbe](#) und [Certif Feinsteinzeug GL](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT