

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 Pulse-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 Pulse-Kollektion entspricht den Vorschriften, die für Spitzenprodukte in Europa gemäß EN 14411-G Norm und international durch ISO 13006-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	Love Ceramic Tiles		
Kollektion	Pulse		
Farben	White, Greige, Grey		
Formate	Wandfliesen	20x60	
	Bodenfliesen	60x60 RET. _ 61x61	45x45
Endbearbeitung - Oberfläche	Wandfliesen	Matt - Matt wirkende Oberfläche Empfohlen für Innenverkleidung.	
	Bodenfliesen	Matt - Matt wirkende Oberfläche. Empfohlen für Bodenbeläge im Innenbereich.	
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert (RET), Presskante		
Dicke	Wandfliesen	8mm _ 20x60	
	Bodenfliesen	8mm _ 60x60, 61x61, 45x45	



Allgemeine Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften

Produkttypologie: **Weisscherbige**

Gemäß: ISO 13006 - Anhang L (Group BIII), EN 14411 - Anhang L (Group BIII)

Technische Eigenschaften		Pruefmethode	Vorgeschriebener Wert	Typischer Wert
Abmessungen	Länge und breite	EN ISO 10545-2	Non Rect. $\pm 0,6\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,0$ mm	Gemäß
	Kantengeradheit		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Gemäß
	Rechtwinkligkeit		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Gemäß
	Ebenflächigkeit - Zentrierte und seitliche biegung		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Gemäß
	Ebenflächigkeit - Krümmung		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 2,0$ mm Rect. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Gemäß
	Dicke		$\pm 10\%$, máx $\pm 0,5$ mm	Gemäß
Wasseraufnahme (E)		EN ISO 10545-3	E > 10%	16%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 12 N/mm ²	19 N/mm ²
Biegefestigkeit (S)			S ≥ 600 N	700 N
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie wom 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 1045-13	Wie wom hersteller angegeben	GLB
Bestaendig Haushaltsreinigungsprodukte			Minimum: GB	GA
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Minimum: klasse 3	4

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: 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	Non Rect. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Gemäß
	Kantengeradheit		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Gemäß
	Rechtwinkligkeit		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Gemäß
	Krümmung		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Rect. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Gemäß
	Dicke		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Gemäß
Wasseraufnahme (E)		EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,2%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	40 N/mm ²
Biegefestigkeit (S)			$S \geq 1300$ N	2000 N
Abrieb widerstand		EN ISO 10545-7	Wie wom hersteller angegeben	3-4
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie wom 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
Frostbeständigkeit		EN ISO 10545-12	Anforderung	Beständig
Bestaend Gegen saeuren u Laugen		EN ISO 10545-13	Wie wom hersteller angegeben	GLB
Bestaendig Haushaltsreinigungsprodukte			Minimum: GB	GA
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Minimum: klasse 3	4
Rutschfest		DIN 51130	Wie wom hersteller angegeben	-
		DIN 51097		-
		BS 7976		-
		AS/NZS 4586	Wie wom hersteller angegeben	-
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null V1 Gering V2 Mittel V3 Stark V4 Sehr stark	V2
Empfohlene Fugenmassen		Innere	-	Minimum 2mm

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

