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 1100ºC 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 Tool-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.

Kommerzielle Beschreibung des Produkts	
Marke	Margres
Kollektion	Tool
Farben	White, Light Grey, Tortora, Grey
Formate	90x90 (NR, A, ASR*) _ 45x90 (NR, A) _ 60x60 (NR, A, TC, E ASR)
Endbearbeitung - Oberfläche	Naturbelassen (NR) _ Halbpoliert (A) _ Touch (TC) _ Rutschfest (ASR*, E ASR)
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert
Dicke	20mm (60x60) | 9,5mm (90x90) | 9mm (45x90) | 8,5mm (60x60)

* erhältlich in den Farben Light Grey und Grey

ISO 9001 | ISO 14001 · EMAS · ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION · RECYCLED CONTENT · LEED · GREENGUARD GOLD · HEALTHY BUILDING PRODUCTS · HEALTH PRODUCT DECLARATION · SUSTAINABILITY REPOT

Allgemeine Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften

Produkttypologie: **Feinsteinzeug Unglasiert (UGL)**
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 Margres
Abmessungen	Länge und breite	EN ISO 10545-2	Rekt. ± 0,3% , máx ± 1 mm	Gemäß
	Kantengeradheit		Rekt. ± 0,3% , máx ± 0,8 mm	Gemäß
	Rechtwinkligkeit		Rekt. ± 0,3% , máx ± 1,5 mm	Gemäß
	Krummung		Rekt. ± 0,4% , máx ± 1,8 mm	Gemäß
	Dicke		± 5% máx ± 0,5 mm	Gemäß
Wasseraufnahme		EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
Biegung modul		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Biegefestigkeit (S)			≥ 1300 N	12000N 60x60 20mm 2400N 90x90_45x90_60x60
Abrieb widerstand		EN ISO 10545-6	≤ 175mm³	139 mm³
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie vom Hersteller angegeben	$\alpha \leq 7{,}5 \times 10^{-6}$ °C^{-1}
Temperaturwechselbestaendigkeit		EN ISO 10545-9	Anforderung	Beständing
Frostbeständigkeit		EN ISO 10545-12	Anforderung	Beständing
Bestaend. Gegen saeuren u. Lauhgen		EN ISO 10545-13	Wie vom Hersteller angegeben	Minimum: LA 90x90_45x90 Minimum: LB 60x60
Bestaending. G. Haushaltsreinigungs-produkte			Minimum: B	Klasse A
Bestaendigkeit gegen flecken		EN ISO 10545-14	Wie vom Hersteller angegeben	4 Einfache Entfernung
Rutschfestkeit		DIN EN 16165 Anhang B	Wie vom Hersteller angegeben	R11 ASR _ E ASR R10 NR
		DIN EN 16165 Anhang A		Klasse C ASR _ E ASR Klasse A NR
		DIN EN 16165 Anhang C		≥36 NR _ ASR _ E ASR
		AS/NZS 4586		P3 NR
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null _ V1 Gering V2 Mittel _ V3 Stark _ V4 Sehr stark	V3 Mäßige Variationen
Empfohlene Fugenmassen		Innen Außen 20mm Erhöhter Boden	-	Minimum 2mm Minimum 3mm (5mm Farbe Grey) Minimum 3mm (5mm Farbe Grey)

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. darstellt.

MARGRES
CERAMIC TILES

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
Margres 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

MARGRES
CERAMIC TILES

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.

CSTB
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

download UPEC

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

download Certif Feinsteinzeug UGL

ISO 9001 | ISO 14001 · EMAS · ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION · RECYCLED CONTENT · LEED · GREENGUARD GOLD · HEALTHY BUILDING PRODUCTS · HEALTH PRODUCT DECLARATION · SUSTAINABILITY REPOT