

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 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 Bare & Bold-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	Bare & Bold
Farben	Bare Cream, Bare Beige, Bare Dark Beige, Bold Cream, Bold Beige, Bold Dark Beige
Formate	40x120 (E ASR*) 20x120 (NR, ASR*)
Endbearbeitung - Oberfläche	Naturbelassen (NR) Rutschfest (ASR, E ASR)*
Endbearbeitung - Kante	Rektifiziert
Dicke	20mm (40x120) 9,5mm (20x120)

* erhältlich in den Farben Bold Cream, Bold Beige und Bold Dark Beige



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT

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
	Krümmung		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/mm ²	48 N/mm ²
Biegefestigkeit (S)			≥ 1300 N	12000 N 20mm 2400 N 9,5mm
Abrieb widerstand		EN ISO 10545-6	≤ 175mm ³	139 mm ³
Lineare Wärmeausdehnung		EN ISO 10545-8	Wie vom Hersteller angegeben	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Temperaturwechselbeständigkeit		EN ISO 10545-9	Anforderung	Beständig
Frostbeständigkeit		EN ISO 10545-12	Anforderung	Beständig
Bestaend. Gegen saeuren u. Laugen		EN ISO 10545-13	Wie vom Hersteller angegeben	Minimum: B
Bestaending. G. Haushaltsreinigungs- produkte			Minimum: B	Klasse UA
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 B NR	
	DIN EN 16165 Anhang C		≥36 NR _ ASR _ E ASR	
	AS/NZS 4586		P4 ASR _ E ASR	
	ANSI A326.3		Klasse 3 NR (bold cream, bold beige, bold dark beige)	
	ANSI A326.3		ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry) NR _ ASR _ E ASR	
Farbspiel		ANSI A137.1	V0 Null _ V1 Gering V2 Mittel _ V3 Stark _ V4 Sehr stark	V2 Leichte Variationen
Empfohlene Fugenmassen		Innen Außen 20mm Erhöhter Boden	-	Minimum 2mm Minimum 3mm Minimum 3mm

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.

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](#)



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.



Antibacterial for Life.

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](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT