VIGRANIT® GROBKORN

Feinsteinzeug-Bodenfliesen

Hersteller: **Röben Tonbaustoffe GmbH**

Feinsteinzeug | 15 mm Stärke | R9 bis R12/V8 | 6 Formate | 4 Farben

Vigranit Föhr Grobkorn - KI visualisert -farben können abweichen · Digital erzeugte Darstellung auf Basis einer Originalaufnahme – Farbabweichungen zur Originalware sind möglich.

Durchgefärbte Feinsteinzeug-Bodenfliesen mit grober Sprenkelung – 15 mm stark, in sechs Formaten, vier Farben und Rutschhemmungen von R9 bis R12/V8. Gemacht für extreme und dauerhafte Beanspruchung.

Material	Feinsteinzeug, durchgefärbt, unglasiert
Stärke	15 mm
Formate	6 (200 × 200 bis 600 × 300 mm)
Farben	4 (hellgrau, Imbra, anthrazit, Föhr)
Rutschhemmung	R9 bis R12, mit Verdrängungsraum V8
Einsatzbereich	Industrie, Gewerbe, Lebensmittelbereich, Außenflächen

Technische Daten

Produkt	VIGRANIT® GROBKORN Bodenfliesen
Hersteller	Röben Tonbaustoffe GmbH
Produktart	Feinsteinzeug, unglasiert, durchgefärbt, grobe Körnung
Norm	EN 14411
Stärke	15 mm
Oberfläche	Feuerversiegelt, antistatisch; im Format 200 × 200 mm auch glanzpoliert
Rutschhemmung	R9 bis R12, Verdrängungsraum V8 (200 × 200 mm)
Wasseraufnahme	0,06 – 0,17 % (gefordert ≤ 0,5 %)
Biegefestigkeit	27,6 – 39,7 N/mm² (Normwert ≥ 35 N/mm²)
Bruchlast	3.703 – 5.182 N (gefordert ≥ 1.300 N)
Tiefenabriebfestigkeit	109 – 136 mm³ (gefordert ≤ 175 mm³)
Druckfestigkeit	204 – 241 N/mm² (gefordert ≥ 150 N/mm²)
Ritzhärte nach Mohs	6 (gefordert ≥ 6)
Frostbeständigkeit	Erfüllt (ISO 10545-12)
Säuren und Laugen	Klasse ULA (ISO 10545-13)
Haushaltschemikalien	Klasse UA (ISO 10545-13)
Fleckenbeständigkeit	Erfüllt (ISO 10545-14)
Verlegung	Rüttelverlegbar, mit Röben V-Spacer®

Angaben nach Herstellerkatalog Röben Feinsteinzeug. Prüfwerte je Format siehe Tabelle unten. Technische Angaben ohne Gewähr – maßgeblich sind die aktuellen Unterlagen des Herstellers.

Formate, Farben und Prüfwerte

Formate, Verpackung und Rutschhemmung

Format	Stück/m² inkl. Fuge	Stück/Paket	kg/Stück	Rutschhemmung
200 × 200 × 15 mm	ca. 24	18	ca. 1,40	R9, R9 glanzpoliert, R10, R11, R12, R12/V8
300 × 300 × 15 mm	ca. 11	8	ca. 3,15	R9, R10
400 × 200 × 15 mm	ca. 12,5	8	ca. 2,75	R9
400 × 400 × 15 mm	ca. 6,25	4	ca. 5,75	R9
600 × 200 × 15 mm	ca. 8,33	4	ca. 4,15	R9, R10
600 × 300 × 15 mm	ca. 5,5	4	ca. 6,30	R9, R10

Alle Formate in 15 mm Stärke und rüttelverlegbar. Stückzahlen je m² sind Richtwerte inklusive Fuge.

Farben und Rutschhemmung je Format

Format	hellgrau	Imbra	anthrazit	Föhr
200 × 200 mm	R9, R9 glanzpoliert, R10, R11, R12, R12/V8	R9, R9 glanzpoliert, R10, R11, R12, R12/V8	R9, R9 glanzpoliert, R10, R11, R12, R12/V8	–
300 × 300 mm	R9, R10	R9, R10	R9, R10	R9, R10
400 × 200 mm	R9 *	R9 *	R9 *	R9
400 × 400 mm	R9 *	R9 *	R9	R9
600 × 200 mm	R9 *, R10 *	R9 *, R10 *	R9 *, R10 *	–
600 × 300 mm	R9 *, R10 *	R9 *, R10 *	R9 *, R10 *	–

* auf Anfrage lieferbar. – nicht im Programm. Die glanzpolierte Ausführung gibt es ausschließlich im Format 200 × 200 mm. Weitere objektbezogene Farben auf Anfrage.

Prüfergebnisse je Format

Prüfkriterium	Bezugsnorm	gefordert	200 × 200	300 × 300	400 × 200	400 × 400	600 × 300
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,11 %	0,06 %	0,17 %	0,16 %	0,14 %
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	36,2 N/mm²	27,6 N/mm²	39,7 N/mm²	31,9 N/mm²	33,3 N/mm²
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1.300 N	4.864 N	3.703 N	5.182 N	4.382 N	4.330 N
Bruchkraft	ISO 10545-4	–	5.405 N	3.968 N	2.713 N	4.611 N	2.239 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	136 mm³	115 mm³	123 mm³	119,9 mm³	109 mm³
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm²	241 N/mm²	232 N/mm²	231 N/mm²	204 N/mm²	232 N/mm²
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	–	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13	min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓

Prüfwerte laut Herstellerkatalog. Für das Format 600 × 200 mm liegen keine gesonderten Prüfwerte vor. Die Biegefestigkeit liegt bei einzelnen Formaten unter dem Normwert von 35 N/mm²; maßgeblich für die Tragfähigkeit dieser 15 mm starken Fliesen ist die Bruchlast, die mit 3.703 bis 5.182 N deutlich über der Anforderung von 1.300 N liegt.

Maßtoleranzen je Format

Prüfkriterium	Bezugsnorm	gefordert	200 × 200	300 × 300	400 × 200	400 × 400	600 × 300
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6 %	max. 0,09 % · min. 0,25 %	max. −0,03 % · min. −0,12 %	max. 0,16 / 0,11 % · min. −0,03 / −0,07 %	max. −0,15 % · min. −0,12 %	max. 0,02 / −0,08 % · min. −0,06 / −0,17 %
Stärke	ISO 10545-2	± 5,0 %	max. −3,07 % · min. −1,78 %	max. 0,59 % · min. −0,96 %	max. −1,27 % · min. −2,80 %	max. −1,03 % · min. 3,15 %	max. −0,60 % · min. −2,63 %
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,5 %	max. 0,02 % · min. 0,14 %	max. 0,07 % · min. −0,05 %	max. 0,04 / 0,09 % · min. −0,01 / 0,00 %	max. −0,07 % · min. 0,09 %	max. 0,03 / 0,10 % · min. −0,03 / 0,02 %
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5 %	max. −0,09 % · min. 0,30 %	max. 0,21 % · min. −0,04 %	max. 0,07 / 0,43 % · min. −0,03 / −0,13 %	max. −0,11 % · min. 0,17 %	max. 0,01 / 0,30 % · min. −0,11 / −0,01 %
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2	± 0,5 %	max. −0,09 % · min. 0,10 %	max. 0,11 % · min. −0,04 %	max. 0,08 / 0,09 % · min. 0,00 / −0,01 %	max. 0,26 % · min. 0,39 %	max. 0,23 / 0,19 % · min. 0,13 / 0,07 %

Abweichungen jeweils bezogen auf das Nennmaß nach ISO 10545-2.

Farben

hellgrau

Heller Grundton mit groben dunklen Einsprengseln – der kontrastreichste Farbton der Serie. In allen sechs Formaten erhältlich, im Format 200 × 200 mm auch glanzpoliert.

Imbra

Heller Sandton mit groben blaugrauen Einsprengseln, ruhiger in der Wirkung als hellgrau. In allen sechs Formaten erhältlich, im Format 200 × 200 mm auch glanzpoliert.

anthrazit

Mittleres Grau mit hellen Einsprengseln. Unempfindlich gegenüber Gebrauchsspuren, in allen sechs Formaten erhältlich, im Format 200 × 200 mm auch glanzpoliert.

Föhr

Graugrüner Ton mit feiner dunkler Sprenkelung. Lieferbar in den Formaten 300 × 300, 400 × 200 und 400 × 400 mm.

Einsatzbereiche

- Produktionshallen
- Werkstätten
- Lager & Logistik
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie
- Gewerbe
- Großküchen
- Betriebshöfe
- Fahrwege
- Fahrzeugwerkstätten
- Getränkeindustrie
- Kühlhäuser & Tiefkühlbereiche
- Wäschereien & Textilservice
- Gesundheitswesen
- Parkhäuser & Tiefgaragen
- Feuerwehr- & Fahrzeughallen
- Abwasser & Entsorgung

Röben VIGRANIT® GROBKORN – Bodenfliesen für extreme Beanspruchung

Feinsteinzeug mit grober Körnung

VIGRANIT® GROBKORN ist die grob gesprenkelte Ausführung der VIGRANIT®-Bodenfliesen von Röben. Technisch ist sie mit der Feinkorn-Variante identisch aufgebaut – der Unterschied liegt im Dekor: Statt einer feinen, gleichmäßigen Sprenkelung zeigt GROBKORN deutlich größere Einsprengsel, die dem Boden eine lebendigere, an Naturstein erinnernde Oberfläche geben.

Die Fliesen werden aus naturreinem Ton trocken gepresst und bei rund 1.000 °C gebrannt. Sie sind durchgefärbt und unglasiert – ein Abrieb der Oberfläche verändert das Erscheinungsbild deshalb nicht, weil die Farbe durch den gesamten Scherben geht. Mit 15 mm Stärke und einer Druckfestigkeit von bis zu 241 N/mm² sind sie für Flächen ausgelegt, die dauerhaft schwer befahren werden.

Oberfläche und Beständigkeit

Die Oberflächen des VIGRANIT® Feinsteinzeugs sind **feuerversiegelt**: Ein spezielles Brennverfahren macht sie besonders unempfindlich gegen Verschmutzung und Verschleiß, eine nachträgliche Imprägnierung ist nicht erforderlich.

- **Säurefest** – auch Säuren, wie sie in Werkstätten und Laboren vorkommen, hinterlassen keine bleibenden Flecken oder Schäden (Klasse ULA)
- **Abriebfest** – kein erkennbarer Abrieb, keine Laufspuren, auch bei starkem Publikumsverkehr
- **Antistatisch** – der Belag kann sich nicht elektrostatisch aufladen und beeinflusst empfindliche Elektronik nicht
- **Frostsicher** – dadurch auch für Außenflächen, Rampen und Betriebshöfe geeignet
- **Trittsicher** – je nach Ausführung von R9 bis R12, mit Verdrängungsraum V8 für Arbeitsräume mit erhöhter Rutschgefahr

Formate und Farben

Die Serie ist in **sechs Formaten** von 200 × 200 mm bis 600 × 300 mm lieferbar, durchgängig in 15 mm Stärke, und in **vier Farbtönen**: hellgrau, Imbra, anthrazit und Föhr. Im Format 200 × 200 mm gibt es hellgrau, Imbra und anthrazit zusätzlich in glanzpolierter Ausführung – der feine Glanz entsteht direkt an der Oberfläche des Feinsteinzeugs, ist deshalb extrem abriebfest und behält die Rutschfestigkeit R9.

Nicht jede Kombination aus Format, Farbe und Rutschhemmung ist ab Lager verfügbar – die Tabelle „Farben und Rutschhemmung je Format“ zeigt, was lieferbar und was auf Anfrage möglich ist. Der Farbton Föhr ist auf die Formate 300 × 300, 400 × 200 und 400 × 400 mm beschränkt. Weitere objektbezogene Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Verlegung

Alle Formate sind **rüttelverlegbar**. Der Röben V-Spacer® hält beim maschinellen Rüttelverfahren gleichmäßige Abstände ein und schützt die Fliesenoberkanten vor Beschädigung. Weil die Kanten des Feinsteinzeugs absolut gerade sind, lassen sich die Fliesen nahezu fugenlos verlegen.

Für Sicherheits- und Verkehrswegmarkierungen lässt sich der Belag mit den Markierungsstreifen VIGRANIT® SIGNAL in Gelb und Schwarz kombinieren.

Beratung und Anfrage

Andreas Kirchner
Geschäftsführer

Telefon +49 171 6840932
E-Mail info@rudex.de
Anschrift Bruchwiesen 10, 21217 Seevetal
Erreichbar Montag bis Freitag von 8:00 bis 18:00 Uhr - Kein Showroom

Alle Angaben nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Maßgeblich sind die jeweils aktuellen Unterlagen des Herstellers. Technische Änderungen vorbehalten.
Aktuelle Fassung: https://www.industriefliesen.de/hersteller/roeben/vigranit-grobkorn/