

# VIGRANIT® FEINKORN

## Feinsteinzeug-Bodenfliesen

Hersteller: **Röben Tonbaustoffe GmbH**

- Feinsteinzeug
- 15 mm Stärke
- R9 bis R12/V8
- 7 Formate
- 5 Farben



Auf Basis der Originalaufnahme KI-gestützt optimiert und räumlich dargestellt · Digital erzeugte Produktdarstellung auf Basis einer Originalaufnahme. Farbabweichungen zur Originalware sind möglich.

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

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Material       | Feinsteinzeug, durchgefärbt, unglasiert               |
| Stärke         | 15 mm                                                 |
| Formate        | 7 (200 × 100 bis 600 × 300 mm)                        |
| Farben         | 4 (hellgrau, anthrazit, schwarz-grau, creme)          |
| Rutschhemmung  | R9 bis R12, mit Verdrängungsraum V6 / V8              |
| Einsatzbereich | Industrie, Gewerbe, Lebensmittelbereich, Außenflächen |

## Technische Daten

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produkt                | VIGRANIT® FEINKORN Bodenfliesen                                       |
| Hersteller             | Röben Tonbaustoffe GmbH                                               |
| Produktart             | Feinsteinzeug, unglasiert, durchgefärbt                               |
| Norm                   | EN 14411                                                              |
| Stärke                 | 15 mm                                                                 |
| Oberfläche             | Feuerversiegelt, antistatisch                                         |
| Rutschhemmung          | R9 bis R12, Verdrängungsraum V6 (200 × 100 mm) bzw. V8 (200 × 200 mm) |
| Wasseraufnahme         | 0,03 – 0,20 % (gefordert ≤ 0,5 %)                                     |
| Biegefestigkeit        | 35,5 – 43,1 N/mm <sup>2</sup> (gefordert ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> )     |
| Bruchlast              | 4.713 – 6.042 N (gefordert ≥ 1.300 N)                                 |
| Tiefenabriebfestigkeit | 123 – 149 mm <sup>3</sup> (gefordert ≤ 175 mm <sup>3</sup> )          |
| Druckfestigkeit        | 210 – 308 N/mm <sup>2</sup> (gefordert ≥ 150 N/mm <sup>2</sup> )      |
| 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/m <sup>2</sup> inkl. Fuge | Stück/Paket | kg/Stück | Rutschhemmung             |
|-------------------|---------------------------------|-------------|----------|---------------------------|
| 200 × 100 × 15 mm | ca. 50                          | 25          | ca. 0,65 | R10, R11, R12, R12/V6     |
| 200 × 200 × 15 mm | ca. 24                          | 18          | ca. 1,40 | R9, 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 m<sup>2</sup> sind Richtwerte inklusive Fuge.

## Farben und Rutschhemmung je Format

| Format       | hellgrau                  | anthrazit                 | schwarz-grau              | creme       |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 200 × 100 mm | R10, R11, R12, R12/V6     | R10, R11, R12, R12/V6     | R10, R11, R12, R12/V6     | auf Anfrage |
| 200 × 200 mm | R9, R10, R11, R12, R12/V8 | R9, R10, R11, R12, R12/V8 | R9, R10, R11, R12, R12/V8 | auf Anfrage |
| 300 × 300 mm | R9, R10                   | R9, R10                   | R9, R10                   | auf Anfrage |
| 400 × 200 mm | R9 *                      | R9 *                      | R9 *                      | auf Anfrage |
| 400 × 400 mm | R9 *                      | R9 *                      | R9                        | auf Anfrage |
| 600 × 200 mm | R9 *, R10 *               | R9 *, R10 *               | R9 *, R10 *               | auf Anfrage |
| 600 × 300 mm | R9 *, R10 *               | R9 *, R10 *               | R9, R10 *                 | auf Anfrage |

Angaben nach Herstellerkatalog. Für den Farbton creme liegen die formatbezogenen Rutschhemmungswerte noch nicht vor – bitte anfragen. Weitere objektbezogene Farben auf Anfrage.

## Prüfergebnisse je Format

| Prüfkriterium                            | Bezugsnorm   | gefordert               | 200 × 100                 | 200 × 200                 | 300 × 300                 | 400 × 400                 | 600 × 200                 | 600 × 300                 |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wasseraufnahme                           | ISO 10545-3  | ≤ 0,5 %                 | 0,07 %                    | 0,20 %                    | 0,06 %                    | 0,03 %                    | 0,06 %                    | 0,04 %                    |
| Biegefestigkeit                          | ISO 10545-4  | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  | 36,8<br>N/mm <sup>2</sup> | 43,1<br>N/mm <sup>2</sup> | 37,0<br>N/mm <sup>2</sup> | 43,1<br>N/mm <sup>2</sup> | 35,5<br>N/mm <sup>2</sup> | 36,1<br>N/mm <sup>2</sup> |
| Bruchlast                                | ISO 10545-4  | ≥ 1.300 N               | 4.990 N                   | 5.870 N                   | 5.407 N                   | 6.042 N                   | 4.791 N                   | 4.713 N                   |
| Bruchkraft                               | ISO 10545-4  | –                       | 2.772 N                   | 6.522 N                   | 5.792 N                   | 6.376 N                   | 1.644 N                   | 2.438 N                   |
| Tiefenabriebfestigkeit                   | ISO 10545-6  | ≤ 175 mm <sup>3</sup>   | 143 mm <sup>3</sup>       | 123 mm <sup>3</sup>       | 147 mm <sup>3</sup>       | 143 mm <sup>3</sup>       | 143 mm <sup>3</sup>       | 149 mm <sup>3</sup>       |
| Druckfestigkeit                          | DIN 18158    | ≥ 150 N/mm <sup>2</sup> | 293<br>N/mm <sup>2</sup>  | 241<br>N/mm <sup>2</sup>  | 308<br>N/mm <sup>2</sup>  | 255<br>N/mm <sup>2</sup>  | 210<br>N/mm <sup>2</sup>  | 243<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| Ritzhärte nach Mohs                      | DIN 18158    | ≥ 6                     | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         |
| Frostbeständigkeit                       | ISO 10545-12 | gefordert               | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         |
| Beständigkeit gegen Säuren und Laugen    | ISO 10545-13 | –                       | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             |
| Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien | ISO 10545-13 | min. Klasse<br>UB       | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              |
| Fleckenbeständigkeit                     | ISO 10545-14 | gefordert               | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         |

Prüfwerte laut Herstellerkatalog. Für das Format 400 × 200 mm liegen keine gesonderten Prüfwerte vor.

## Maßtoleranzen je Format

| Prüfkriterium                                   | Bezugsnorm  | gefordert | 200 × 100                                            | 200 × 200                            | 300 × 300                        | 400 × 400                        | 600 × 200                                           | 600 × 300                                            |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Länge und Breite</b>                         | ISO 10545-2 | ± 0,6 %   | max. 0,40 /<br>0,20 % · min.<br>0,03 / 0,20 %        | max. 0,02<br>% · min.<br>-0,12 %     | max. 0,04<br>% · min.<br>-0,06 % | max. 0,09<br>% · min.<br>-0,09 % | max. 0,22 /<br>0,05 % · min.<br>-0,01 / -0,17<br>%  | max. 0,20 /<br>0,27 % · min.<br>0,13 / 0,04 %        |
| <b>Stärke</b>                                   | ISO 10545-2 | ± 5,0 %   | max. 4,83 % ·<br>min. -3,63 %                        | max.<br>-0,32 % ·<br>min. -3,12<br>% | max. 2,33<br>% · min.<br>-2,15 % | max. 2,12<br>% · min.<br>-0,25 % | max. 3,72 % ·<br>min. -1,93 %                       | max. 0,78 % ·<br>min. -3,27 %                        |
| <b>Geradlinigkeit der Kanten</b>                | ISO 10545-2 | ± 0,5 %   | max. -0,12 /<br>-0,25 % ·<br>min. -0,28 /<br>-0,43 % | max. 0,13<br>% · min.<br>0,00 %      | max. 0,05<br>% · min.<br>-0,10 % | max. 0,03<br>% · min.<br>-0,05 % | max. 0,14 /<br>-0,01 % ·<br>min. -0,02 /<br>-0,26 % | max. -0,01 /<br>-0,06 % · min.<br>-0,04 / -0,18<br>% |
| <b>Rechtwinkligkeit</b>                         | ISO 10545-2 | ± 0,5 %   | max. 0,50 /<br>0,50 % · min.<br>-0,11 / 0,00 %       | max. 0,25<br>% · min.<br>-0,17 %     | max. 0,26<br>% · min.<br>-0,07 % | max. 0,23<br>% · min.<br>-0,27 % | max. 0,14 /<br>0,47 % · min.<br>-0,06 / -0,08<br>%  | max. 0,04 /<br>0,28 % · min.<br>-0,30 / -0,05<br>%   |
| <b>Ebenflächigkeit<br/>(Mittelpunktwölbung)</b> | ISO 10545-2 | ± 0,5 %   | max. 0,22 /<br>0,22 % · min.<br>-0,01 / 0,00<br>%    | max. 0,15<br>% · min.<br>0,07 %      | max. 0,15<br>% · min.<br>-0,02 % | max. 0,07<br>% · min.<br>-0,02 % | max. 0,12 /<br>0,11 % · min.<br>0,03 / 0,01 %       | max. 0,11 /<br>0,10 % · min.<br>0,06 / 0,01 %        |

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

## Farben

### VIGRANIT® FEINKORN Bodenfliesen - 200x200 Farbe hellgrau

Heller Grauton mit feiner dunkler Sprengelung – die neutrale Standardfarbe für große Hallenflächen. In allen sieben Formaten erhältlich.

### VIGRANIT® FEINKORN Bodenfliesen - 200x200 Farbe anthrazit

Mittleres bis dunkles Grau mit fein gesprengelter Struktur. Unempfindlich gegenüber Gebrauchsspuren, in allen sieben Formaten erhältlich.

### VIGRANIT® FEINKORN Bodenfliesen - 200x200 Farbe schwarz-grau

Dunkler, fast schwarzer Grundton mit heller Sprengelung – kaschiert Verschmutzung besonders gut. In allen sieben Formaten erhältlich.

### VIGRANIT® FEINKORN Bodenfliesen - 200x200 Farbe creme

Warmer, heller Sandton mit feiner Sprengelung – die hellste Farbe des Programms. Sie hellt Räume ohne Tageslicht sichtbar auf und lässt Markierungen stark hervortreten; Gebrauchsspuren zeichnen sich dafür deutlicher ab als auf den grauen Tönen. In allen sieben Formaten erhältlich.

## Einsatzbereiche

---

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

## Röben VIGRANIT® FEINKORN – Bodenfliesen für extreme Beanspruchung

---

### Feinsteinzeug für dauerhaft hoch beanspruchte Böden

VIGRANIT® FEINKORN ist die fein gesprenkelte Ausführung der VIGRANIT®-Bodenfliesen von Röben. 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, einer Druckfestigkeit von bis zu 308 N/mm<sup>2</sup> und einer Bruchlast von über 4.700 N sind die Fliesen für Flächen ausgelegt, die täglich von Staplern, Hubwagen und schweren Transporten 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 V6 beziehungsweise V8 für Arbeitsräume mit erhöhter Rutschgefahr

### Formate und Farben

Die Serie ist in **sieben Formaten** von 200 × 100 mm bis 600 × 300 mm lieferbar, durchgängig in 15 mm Stärke, und in **vier Farbtönen**: hellgrau, anthrazit, schwarz-grau und creme.

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. Veredelte Oberflächen und weitere objektbezogene Farbtöne 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](mailto: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-feinkorn/>