

# Datenblatt

## Gesteinsfüller

### Scharzfeld



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Dolomitisches Gesteinsmehl, das bei der Aufbereitung von Dolomit im Steinbruch Scharzfeld, D-37412 Herzberg am Harz, in Niedersachsen gewonnen wird. Jahrestonnage etwa 5.000 Tonnen. Große Vorratshalde vorhanden. System Perm, Gruppe Zechstein, Staßfurt-Folge z2.

**Anwendung:** Bevorzugt als Porosierungsmittel zur Absenkung der Scherbenrohddichte in Hintermauerziegelwerken einsetzbar. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

**Lieferform:** Aus der laufenden Produktion als Gesteinsmehl 0/0,2 mm ab Siloanlage. Transport im Silo oder alternativ angefeuchtet mit Kippsattelaufleger. Wahlweise auch im erdfechten Zustand ab Vorratshalde. Verfügbarkeit nach Absprache.

**Bestellnummer:** 6440 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

#### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	< 2
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	-
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	1
<i>Illit / Smektit (q)</i>	-
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	< 1
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	< 1
Albit / Kalifeldspat	< 1 / -
Calcit / Dolomit	< 1 / 95
Hämatit	-
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

#### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	1,76
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,53
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,29
BaO	< 0,005
MnO	0,054
TiO <sub>2</sub>	0,025
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,004
CaO	29,81
MgO	20,99
K <sub>2</sub> O	0,11
Na <sub>2</sub> O	< 0,06
SO <sub>3</sub>	0,11
GLV. 1.025 °C	46,23

<b>TOC<sup>1</sup></b>	-
1 - DIN ISO 10 694	

# Datenblatt

## Gesteinsfüller

### Scharzfeld



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

#### Keramtechnologie

##### DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	0,8

Brenn- schwindung [%]	
950 °C	0,5
1.000 °C	0,8
1.050 °C	2,1
1.100 °C	3,4
1.150 °C	4,5
1.200 °C	6,6

Wasseraufnahme [MA %]	
950 °C	n.b.
1.000 °C	n.b.
1.050 °C	n.b.
1.100 °C	n.b.
1.150 °C	n.b.
1.200 °C	n.b.

Scherbenrohdichte [g/cm <sup>3</sup> ]	
950 °C	1,01
1.000 °C	1,01
1.050 °C	1,03
1.100 °C	1,08
1.150 °C	1,13
1.200 °C	1,15

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

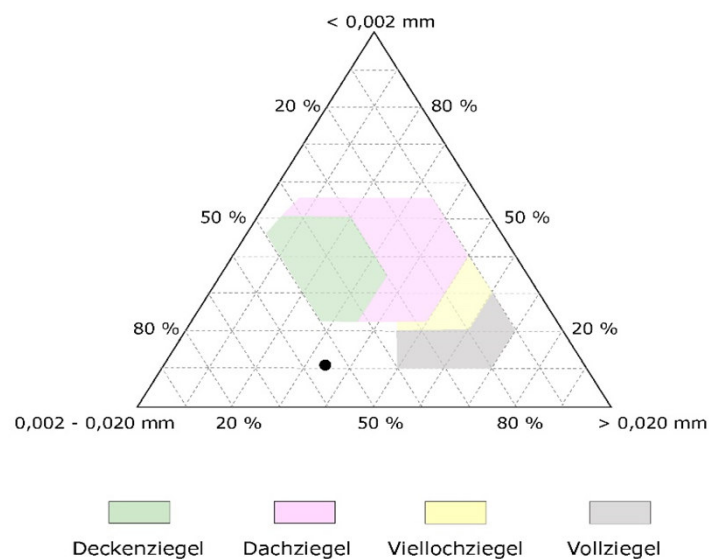
#### Korngrößenverteilung

##### DIN 18 123

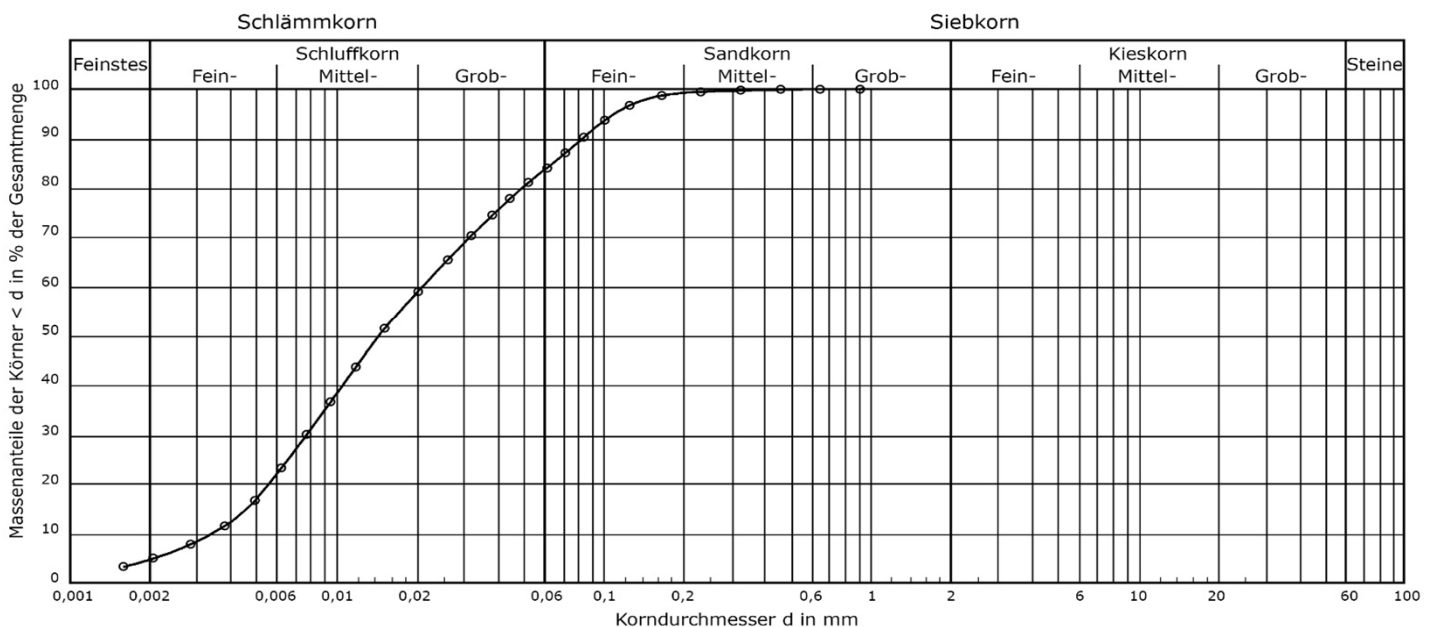
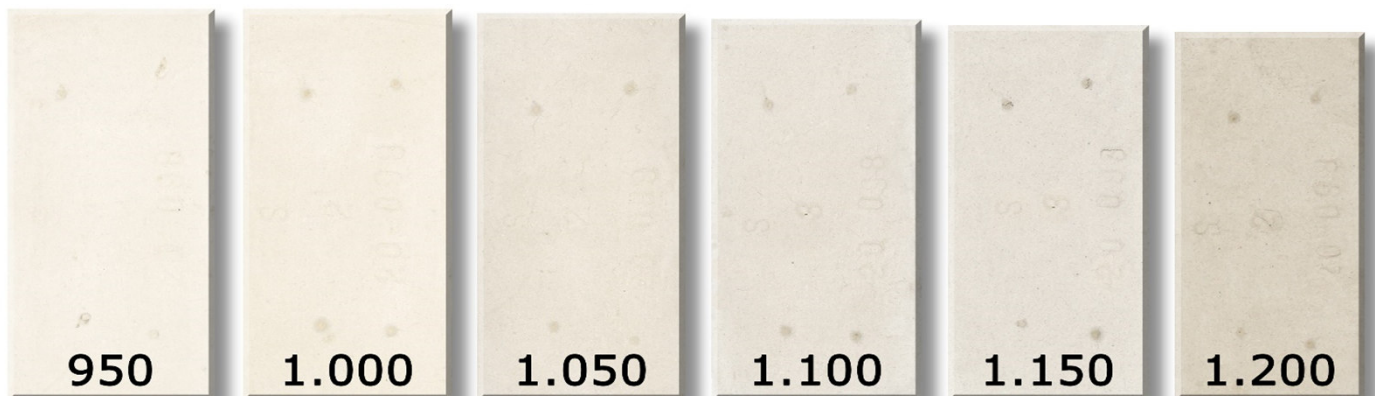
Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	11
2 - 6 µm	13
6 - 20 µm	42
20 - 63 µm	24
63 - 200 µm	9
200 - 600 µm	1
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
<b>Σ</b>	<b>100</b>

#### Winkler-Dreieck

##### Koordinaten



## Anlagen



**Haftungsausschluss:** Die angegebenen Daten stellen orientierende Richtwerte dar, die natürlichen Schwankungen unterliegen können. Jegliche Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit ist ausgeschlossen. Alle Informationen sind unverbindlich. Stand Februar 2021.