

Datenblatt

Brechsand

Ellrich



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Mit deutlichem Phyllosilikatanteil ein schwach bildsamer Brechsand, der im Tagebau D-99755 Ellrich/Region Südharz gefördert und auf eine Körnung 0/1 mm aufbereitet wird. Geologische Zuordnung: System Perm, Rotliegend-Gruppe, Ellrich-Formation.

Anwendung: Prädestiniert als rotbrennender Abmagerungs- und Aufstreusand in der Dachziegel- und Klinkerproduktion. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als Brechsand 0/1 mm ab Vorratshalde. Transport in Kippsattelaufliegern. Ganzjährig verfügbar.

Bestellnummer: 6274 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	18
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	-
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	10
<i>Illit /Smektit (q)</i>	6
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	2
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	70
Albit / Kalifeldspat	- / 9
Calcit / Dolomit	1 / 1
Hämatit	1
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

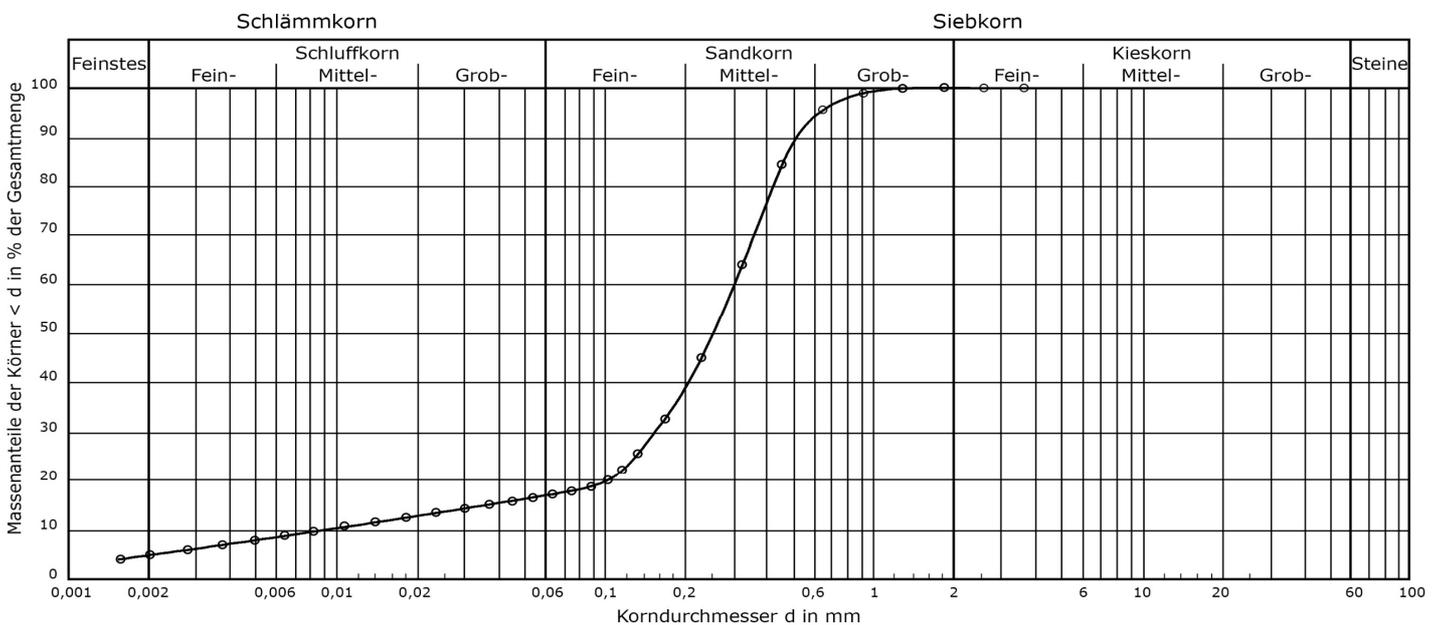
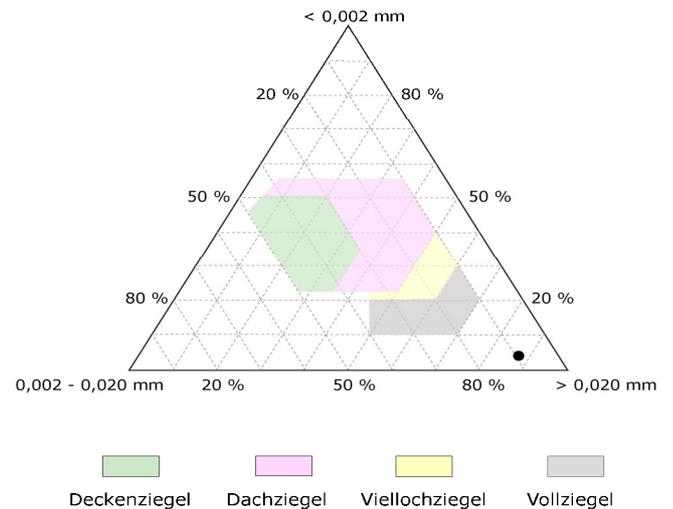
Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	84,54
Al ₂ O ₃	6,73
Fe ₂ O ₃	1,17
BaO	0,064
MnO	0,034
TiO ₂	0,144
V ₂ O ₅	0,003
CaO	1,78
MgO	0,36
K ₂ O	1,95
Na ₂ O	0,08
SO ₃	0,05
GLV. 1.025 °C	2,96

TOC ¹	0,07
1 - DIN ISO 10 694	

Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	4
2 - 6 µm	4
6 - 20 µm	5
20 - 63 µm	3
63 - 200 µm	23
200 - 600 µm	54
600 - 2.000 µm	7
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck nach Winkler & Stein



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 Oktober 2020.