

# Filtersand

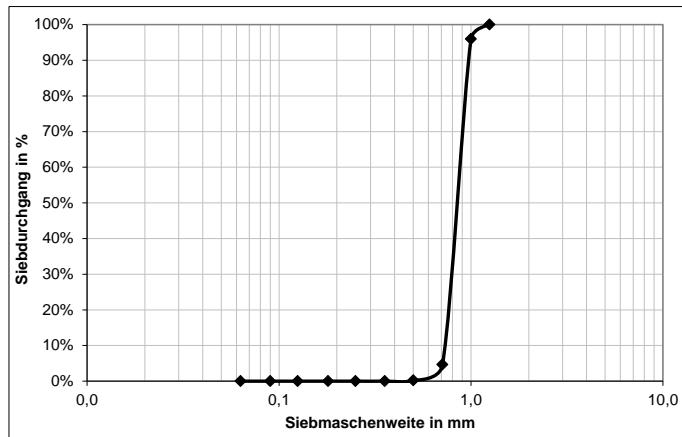
## QFs 0,71-1,25 mm

WERK: Quedlinburg



**Filtersand QFs 0,71–1,25 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Filtersande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - Gehalt. Der gewonnene Quarzsand wird mehrmals gewaschen, entschlämmt und ist frei von Verunreinigungen und Organika, attritiert und vorklassiert. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



### Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
0,020 – 0,063	0
0,063 – 0,090	0
0,090 – 0,125	0
0,125 – 0,180	0
0,180 – 0,250	0
0,250 – 0,355	0
0,355 – 0,500	0,2
0,500 – 0,710	4,4
0,710 – 1,000	91,3
1,000 – 1,250	4,1

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 1,150  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,228

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (100g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,64 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~ 1,49 Mg/m <sup>3</sup>
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	>1600 °C
pH-Wert**	~6,8-7,5
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,2 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Leitfähigkeit	~ 9 – 13 µs/cm
Glühverlust	< 0,2 %

\*\*nach VDG Blatt P 26

\*nach VDG Blatt P 27

### Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	99,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1
CaO	< 0,02
K <sub>2</sub> O	< 0,02
Na <sub>2</sub> O	< 0,02
Säurelös. Sulfate	≤ 0,01
Chloride	< 0,01

**Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar.** Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**Zertifizierung:**  
**DIN EN ISO 9001:2015**  
**DIN ISO 50001:2011**

Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

Gemäß: DIN EN 12904, DIN EN 15798, DIN 4924

**WOLFF & MÜLLER Baustoffe GmbH**

Verwaltung | Am Kieswerk 2 | 04932 Röderland OT Haida  
Fon: +49 3533 · 604 · 0 | Fax: +49 3533 · 604 · 11  
www.wm-baustoffe.de | info@wm-baustoffe.de

Stand Januar 2019