

**Produkt (Materialnummer – Materialname)**

15010548 – Feine GK Retentionssand 125

**Hersteller**

Holcim Kies und Splitt GmbH  
Kieswerk Tönisvorst  
Butzenstraß  
D – 47918 Tönisvorst

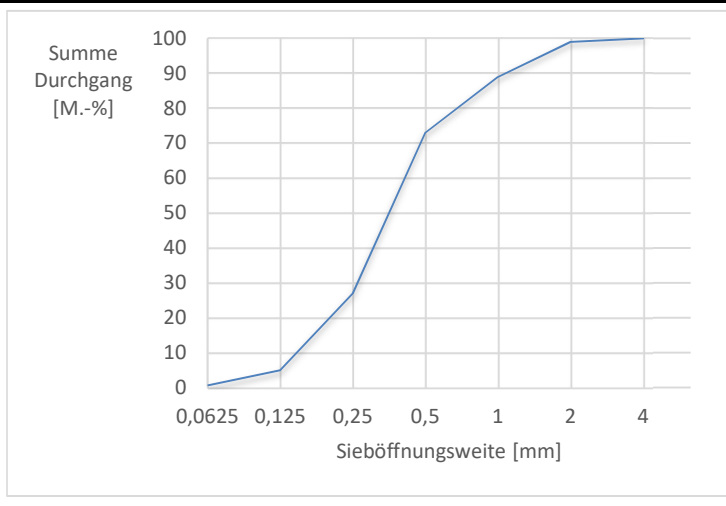
**WPK-Beauftragter**

Michael Jendryczko  
02058 – 960139  
Verwaltung Wuppertal

**Eigenschaften<sup>1</sup>**

Korngruppe (gemäß TL Gestein-StB 04)	0/2
Ungleichförmigkeitszahl U	ca. 2,4
Feinkornanteil (T+U)	ca. 0,7 %
Kiesanteil (> 2 mm)	ca. 1 %
Carbonatgehalt	> 20 %
Organische Substanz	ca. 0,4 %
Schadstofffreiheit	keine Vorbelastung (Schwermetalle/org. Schadstoffe) bekannt
Filterstabilität	Nachweis erfüllt zu Filterkies 2/8 (Kieswerk Tönisvorst)

Sieböffnungsweite [mm]	Summe Durchgang [M-%]
4,0	100
2,0	99
1,0	89
0,5	73
0,25	27
0,125	5
0,063	0,7



Die hier angegebenen Mittelwerte unterliegen natürlichen Schwankungen, die zu abweichenden geometrischen Eigenschaften der Gesteinskörnung führen können.

**Produktion und Güteüberwachung**



Das Produkt „Feine GK Retentionssand 125“ zur Verwendung als Filtersubstrat wird als Mischung aus den Einzelkomponenten Natursand 0/2 (Niederrhein) sowie Kalksteinbrechsand 0/2 hergestellt. Mit Hilfe der computergesteuerten Verladesteuerung können die mengenmäßigen Anteile der Einzelkomponenten und somit auch der Carbonatgehalt beliebig variiert werden. Die im Kieswerk Tönisvorst produzierten Artikel Retentionssand 125 und Filterkies 2/8 weisen eine ausreichende Filterstabilität auf.

Die produzierten Gesteinskörnungen unterliegen einer strengen werkseigenen Produktionskontrolle und werden hinsichtlich unterschiedlicher Parameter kontinuierlich überprüft.

erstellt am 06.01.2019

<sup>1</sup> Siehe auch Prüfbericht-Nr. E 252/19