

**Prüfbericht 31E 1 038 001 23 1 11**

1. Ausfertigung

Antragsteller: **WESTKALK Vereinigte Warsteiner  
Kalksteinindustrie GmbH & Co. KG  
Kreisstr. 50  
59581 Warstein-Suttrop**

Werk: **Werk I - Warstein / Hohe Liet**

Inhalt des Antrages: **Prüfung von Füller für den Straßenbau im Rahmen der  
freiwilligen Güteüberwachung (Verbändeempfehlung)  
DIN EN 13043; TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018**

**2023**

Produkte: **Eigenfüller aus feiner Gesteinskörnung 0/2**

Gesteinsart: **Kalkstein (dev. Massenkalk)**



**PROBENAHMEN UND ANLIEFERUNG**

Probenahmedatum	31.01.2023
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 beträgt 16,8 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 038 001 23 1 11 vom 01.06.2023).

Bei einem Gehalt an Feinanteilen in feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen > 3 M.-% ist die Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6, TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018 zu prüfen.

**UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE**

Geprüfte Eigenschaft (Prüfvorschrift)	Parameter	Prüfergebnis	Kategorien / Anforderungen
Rohdichte (DIN EN 1097-7 : 2008-06) <span style="float: right;">PR,F</span>	Trockenrohddichte	<b>2,72 Mg/m<sup>3</sup></b>	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	H <sub>t</sub>	<b>29,5 Vol.-%</b>	V <sub>28/45</sub>
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	Δ <sub>R&amp;B</sub>	<b>12,8 °C</b>	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	WL	<b>0,3 M.-%</b>	WS <sub>10</sub>

**BEURTEILUNG**

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2 erfüllt die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2018.

**INSTITUT FÜR KALK- UND  
MÖRTELFORSCHUNG E.V.**


  
 Dr. S.-O. Schmidt Institut für Kalk- und  
 RAP-Strap Prüfstellenleiter Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –