

Prüfbericht 31E 1 038 004 20 1 14

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**

2020

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

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



PROBENAHE UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	05.02.2020
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 beträgt 16,8 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 038 004 20 1 14 vom 04.06.2020).

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) $\rho_{R,F}$	Trockenrohddichte	2,71 Mg/m³	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	H_t	30,6 Vol.-%	$V_{28/45}$
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	$\Delta_{R\&B}$	15,2 °C	$\Delta_{R\&B}8/25$
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	W_L	0,70 M.-%	WS_{10}
Schüttelabrieb** (TP Gestein-StB, Teil 6.6.3 Anhang 2 – 2015)	Schüttelabrieb	5,0 M.-%	

** Die Prüfung des Schüttelabriebs wurde durch das MPA BAU, TU München durchgeführt.

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. Hammerschmidt, Institut für Kalk- und
stellvertretender Prüfstellenleiter, Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –

Rückstellproben werden nicht aufbewahrt

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen und Anlagen vervielfältigt werden.