

Prüfbericht 31E 1 066 005 20 1 14

1. Ausfertigung

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

Werk: **Werk II - Warstein**

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 Sand I**

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



PROBENAHME UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	05.02.2020
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 Sand I beträgt 17,3 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 066 005 20 1 14 vom 22.06.2020).

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)	Trockenrohddichte	2,71 Mg/m ³	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	H _t	30,1 Vol.-%	V _{28/45}
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	Δ _{R&B}	14,1 °C	Δ _{R&B} 8/25
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	W _L	1,30 M.-%	WS ₁₀
Schüttelabrieb** (TP Gestein-StB, Teil 6.6.3 Anhang 2 – 2015)	Schüttelabrieb	4,7 M.-%	

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

BEURTEILUNG

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2 Sand I 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 Prüfstelleleiter 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.