

Datum: 25.04.2024 – AB

Prüfbericht

31E 1 112 003 24 1 14

1. Ausfertigung

Antragsteller:

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

Werk:

Werk IV - Rüthen-Kallenhardt

Inhalt des Antrages:

**Prüfung von Füller für den Straßenbau im Rahmen der
freiwilligen Güteüberwachung (Verbändeempfehlung)
DIN EN 13043; TL Gestein-StB 04 / Fassung 2023**

2024

Produkte:

Eigenfüller aus feiner Gesteinskörnung 0/2-13043

Gesteinsart:

Kalkstein (dev. Massenkalk)



PROBENAHE UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	30.01.2024
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2-13043 beträgt 15,0 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 112 003 24 1 14 vom 25.04.2024)

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 2023 zu prüfen.


UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Geprüfte Eigenschaft (Prüfvorschrift)	Parameter	Prüfergebnis	Kategorien / Anforderungen
Rohdichte (DIN EN 1097-7 : 2008-06)	$\rho_{R,F}$ Trockenrohddichte	2,73 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)	$\Delta_{R\&B}$	12,4 °C	$\Delta_{R\&B}8/25$
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	W_L	0,8 M.-%	WS_{10}

BEURTEILUNG

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2-13043 erfüllt die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2023.

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

Dr. S.-O. Schmidt
RAP-Stra Prüfstellenleiter

Institut für Kalk- und
Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –