

Datum: 06.05.2024 – AB

Prüfbericht **31E 1 066 002 23 1 11**

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 2023**

2024

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

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



PROBENAHE UND ANLIEFERUNG

Probenahmedatum	31.01.2024
1.Wiederholung am:	02.04.2024
Probenahme durch	Zertifizierungsstelle

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 Sand I beträgt 20,3 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 066 002 24 1 11 vom 06.05.2024).

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 : 2022-12)	$\rho_{R,F}$ Trockenrohddichte	2,71 Mg/m³	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (DIN EN 1097-4 : 2008-06)	H_t	30,2 Vol.-%	$V_{28/45}$
Erweichungspunkterhöhung (DIN EN 13179-1 : 2017-04)	$\Delta_{R\&B}$	14,8 °C	$\Delta_{R\&B}8/25$
Wasserlösliche Anteile (DIN EN 1744-1 : 2013-03, Abschnitt 16)	W_L	2,1 M.-%	WS_{10}

BEURTEILUNG

Die untersuchte Probe des Eigenfüllers aus der Gesteinskörnung 0/2 Sand I erfüllt die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 / Fassung 2023.

INSTITUT FÜR KALK- UND
MÖRTELFORSCHUNG E.V.




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

Institut für Kalk- und
Mörtelforschung e.V.

– Ende des Prüfberichtes –