

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1335)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

Prüfungsart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 10								
	A	B	C	D	F	G	H	I	K
	Böden / Bodenverbesserung	Bitumen / bitumenhaltige Bindemittel	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	OB / DSK	Asphalt	TS mit hydr. BM / Fahrbahnbeton / Bodenverfestigung	Baustoffgemische für SoB	Geokunststoffe im Erd- und Betondeckenbau
0				D0 ¹					
1	A1						H1 ²	I1	
2	A2	B2 ¹			F2			I2	
3	A3	B3		D3	F3	G3	H3 ²	I3	
4	A4	B4		D4	F4	G4	H4 ²	I4	

Güteüberr.: gem. TLG BE-StB / nur bei GK für Baustoffgem. entspr. TLG SoB-StB / außer Fahrbahndecken aus Beton
Anerkennung in Freistaat Sachsen für: Kaltrecycling in situ gemäß MKRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)
Kaltrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsart 1, 2, 3, 4)

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Zum Steinberg 35
01920 Elstra

Prüfbericht: 05 / 10 16

Datum, 29.03.2016

Auftrag:

Prüfung von **Wasserbausteinen** gemäß DIN EN 13383-1:2002
5-Jahresprüfung Widerstand gegen Brechen

Festgestein:

Granodiorit / Dolerit

Herkunft:

Steinbruch Kindisch
Zum Steinberg 35
01920 Elstra/Rauschwitz

Probenahme:

Datum	18.12.2015
für den Auftraggeber	Herr Lauke
für die WPK-Prüfstelle	Frau Gischel (BHS)
für die Prüfstelle	Herr Klee, Herr Paul
Entnahmebedingungen:	trocken, 8°C
Probenahmeort:	Halde
Probenahmemenge:	4 Steine CP _{90/250} , 4 Steine LMB _{10/60} , 2 Steine LMB _{5/40}

Der Prüfbericht besteht einschließlich Deckblatt aus 2 Seiten.

Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle. Das Prüfgut ist verbraucht.

Prüfstellenleitung:
Dipl.-Ing. A. Otto
Dipl.-Geol. S. Martick

Postanschrift:
Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Straßenbaulabor
01062 Dresden

Anlieferungen:
Technische Universität Dresden
Straßenbaulabor
Georg-Schumann-Str. 7A/Tür H
01187 Dresden

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 68
Fax: 03 51 / 46 33 55 77

Leitung Zert.-Stelle:
Dr.-Ing. M. Wolf

strassenbaulabor@tu-dresden.de
www.strassenbaulabor.tu-dresden.de

Prüfergebnisse

Widerstand gegen Brechen nach DIN EN 1926: 2006, Anhang A

Probenkonditionierung: 48 Stunden Wasserlagerung

An den untersuchten Probekörpern konnten keine Anisotropien festgestellt werden. Während der Probenvorbereitung wurde kein Zerfall von Probekörpern beobachtet.

Probe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bruchlast F [kN]	Druckfestigkeit R [MPa]
1	54,8	57,4	51,9	537	170,88
2	52,6	52,4	50,6	496	180,23
3	56,8	52,8	52,4	446	148,74
4	60,6	57,9	52,1	651	185,61
5	56,3	61,2	53,3	627	181,77
6	54,3	59,3	49,4	428	132,94
7	60,1	60,9	52,8	731	199,88
8	57,0	59,3	51,7	592	175,36
9	53,0	58,7	51,3	589	189,08
10	56,9	59,5	49,3	439	129,75
Mittelwert					<u>169</u>
Standardabweichung s [MPa]					24
Variationskoeffizient v					14
Mittelwert (nach Aussonderung des niedrigsten Wertes) [MPa]					<u>174</u>
Kategorie CS nach TLW 2003 / DIN EN 13383 - 1					CS₈₀

Die Kategorie CS₈₀ kann gewählt werden, wenn die mittlere Druckfestigkeit der Messproben nach Aussonderung des niedrigsten Wertes von 10 Messproben ≥ 80 MPa sowie die Druckfestigkeit von nicht mehr als 2 von 10 Messproben < 60 MPa ist.

A. Otto
 Andreas Otto
 Prüfstellenleiter

