

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1535)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

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

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

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Zum Steinberg 35
01920 Elstra

Prüfbericht: 05 / 07 16

Datum, 16.03.2016

Auftrag: Bestimmung des Widerstandes gegen Brechen von Wasserbausteinen gemäß DIN EN 13383-1:2002

Vorkommen / Herstellungsort: Steinbruch Pließkowitz

Art der Wasserbausteine: natürlich gebrochenes Gestein

Gesteinsart: Biotit-Granodiorit mit Lamprophyrgängen

Prüfungsgrundlage: DIN EN 1926:2006
Prüfverfahren von Naturstein - Bestimmung der Druckfestigkeit

Probenahme:

Datum	18.12.2015
für den Auftraggeber	Herr Stief
für die WPK-Prüfstelle	Frau Gischel (BHS)
für die Prüfstele	Herr Klee, Herr Paul
Entnahmebedingungen	trocken, 8°C

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 Prüfstele. Das Prüfgut ist verbraucht.

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

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

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

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

Prüfergebnisse

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

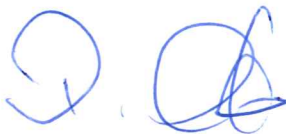
Die untersuchten Proben wurden aus der Steinklasse CP_{90/250} entnommen.

Probenkonditionierung: 48 Stunden Wasserlagerung

Probe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bruchlast F [kN]	Druckfestigkeit R [MPa]
1	54,1	51,3	53,8	512	184,23
2	51,7	55,1	54,1	567	199,13
3	52,5	52,3	51,9	393	143,26
4	50,3	51,3	51,6	542	209,97
5	50,9	51,7	50,3	553	210,14
6	48,9	49,4	48,9	477	197,29
7	50,8	55,3	53,1	574	204,46
8	51,5	52,0	51,9	508	189,91
9	54,6	52,7	52,3	606	210,86
10	49,5	51,0	50,1	541	213,86
Mittelwert (nach Aussonde- rung des niedrigs- ten Wertes)	---	---	---	---	<u>202</u>
Standardabweichung s [MPa]					10
Variationskoeffizient v					5,1

An den untersuchten Probekörpern konnten keine Anisotropien festgestellt werden.

Während der Probenvorbereitung wurde kein Zerfall von Probekörpern beobachtet.



Andreas Otto
Prüfstellenleiter

