

Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik Hochschule Konstanz - HTWG

Öffentliche Prüfstelle Hochschule Konstanz Postfach 10 05 43 78405 Konstanz

Spritzplast GmbH
Haseläckerweg 6

79725 Lauffenburg

Hausanschrift:
Brauneggerstraße 55
D-78462 Konstanz

Tel. 07531 / 206 - 175 Büro
- 176 Labor Geotechnik
- 177 Labor Beton
Fax 07531 / 206 - 430
e-mail: mpa-oep@htwg-konstanz.de

Ihr Zeichen
Hr. Goering

Ihre Nachricht vom
30.08.2007

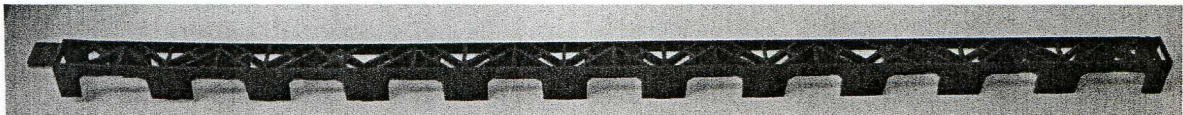
Unser Zeichen
Ba/Kr

Datum
12.11.2007

Prüfbericht

Auftrag-Nr.: 27/307-3

Prüfgegenstand: Abstandhalter Linienförmig ‚DualFix‘
(Abstandhalter nach DBV-Merkblatt, Typ C1)



Probeneingang am: 30.08.2007, Postsendung,
in der Öffentlichen Prüfstelle, Hochschule Konstanz

Prüfungen: nach dem DBV-Merkblatt Abstandhalter (Fassung Juli 2002)
Prüfung von einbetonierten Abstandhaltern (A3)
- Herstellung der Prüfkörper
- Frost-Tauwechsel Prüfung
- Ermittlung der Wassereindringtiefe im Bereich des Abstandhalters
- Prüfung mit Temperaturwechselbeanspruchung

Prüfung von nicht einbetonierten Abstandhaltern (A2)
- Verlegemaß c_v
- Tragfähigkeit im statischen Kurzzeitversuch
- Dauerstandversuch

1 Allgemeines

Mit Auftrag und Anlieferung am 30.08.2007 wurden der Prüfstelle linienförmige Abstandhalter ‚DualFix‘ aus Kunststoff übersendet. Die Abstandhalter sollen nach dem DBV – Merkblatt – Abstandhalter (Fassung Juli 2002) geprüft werden.

Die Herstellung der Prüfkörper für die oben genannten Prüfungen erfolgte durch die Öffentliche Prüfstelle.

2 Prüfung

2.1 Herstellung der Prüfkörper

Die Herstellung der Prüfkörper erfolgte nach Ziffer A3.1.

Vorgaben für die Betonzusammensetzung

	C 25 / 30	C 35 / 45
CEM I 32,5 R	280 kg/dm ³	-
CEM I 42,5 R	-	380 kg/dm ³
Steinkohlenflugasche	60 kg/m ³	-
Wasser	179 kg/dm ³	171 kg/dm ³
w/(z+0,4f)	0,60	-
w/z	-	0,45

Prüfergebnisse

	C 25 / 30	C 35 / 45
a ₁₀ = DIN 1048 T 1	490 mm	480 mm
β _{w200} = DIN 1048 T5	43,2 N/mm ²	50,2 N/mm ²
	47,1 N/mm ²	48,9 N/mm ²
	42,4 N/mm ²	51,7 N/mm ²
Mittelwert:	44,2 N/mm ²	50,3 N/mm ²

