

# Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik Fachhochschule Konstanz

Öffentliche Prüfstelle Fachhochschule Konstanz Postfach 10 05 43 78405 Konstanz

---

Spritz - Plast GmbH  
Haseleckweg 6

D-79725 Laufenburg

Hausanschrift  
Brüneggstr. 55  
D-78462 Konstanz

Tel. 07531 / 206 - 175 Büro  
- 176 Labor Geotechnik  
- 177 Labor Beton

Fax 07531 / 206 -430  
e-mail: npa-oep@fh-konstanz.de

---

Ihr Zeichen  
Hr. Rüde

Ihre Nachricht vom  
20.09.2000

Unser Zeichen  
Ba

Datum  
13. März 2001

## Prüfbericht

Auftrag-Nr.: 20/213

**Prüfgegenstand:** einbetonierte Kunststoffwandabstandshalter für die Herstellung von Doppelwandelementen

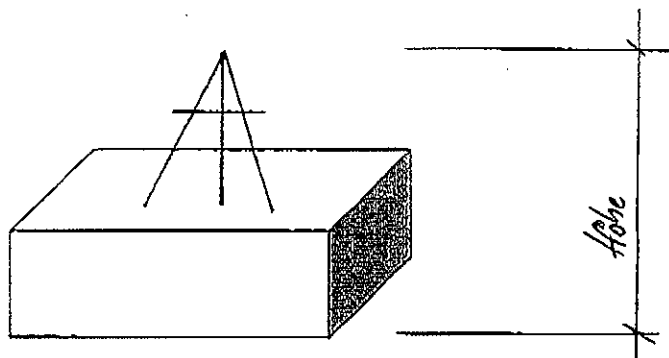
**Probeneingang:** 20.09.2000 bis 05.03.2001  
in der Öffentlichen Prüfstelle  
durch Herrn Rüde

**Prüfungen:** Verformungsverhalten bei Be- und Entlastung der Abstandshalter

### 1 Allgemeines

Der Öffentlichen Prüfstelle wurden verschieden große Kunststoffwandabstandshalter zur Prüfung des Verformungsverhaltens bei Be- und Entlastung übergeben. Die Abstandshalter wurden jeweils, in Betonplatten mit  $d = 50$  mm einbetoniert, zur Prüfung überbracht.

Skizze:



### 2 Prüfergebnisse

Die Abstandshalter wurden entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers mit 2 kN ( $\approx 200$  kp) belastet. Diese Last wurde über einen Zeitraum von 60 Minuten gehalten. Anschließend wurden die Proben entlastet und die verbleibende Verformung nach weiteren 60 Minuten gemessen. Die angegebenen Verformungswerte sind Mittelwerte.

Abstandshalter Höhe	Typ	Verformung bei 2 kN (nach 60 Min.) mm	Verformung nach Entlastung mm
150 mm	Kreuzkopf	0,99	0,51
200 mm	Kreuzkopf	0,87	0,53
250 mm	Kreuzkopf	0,58	0,28
300 mm	Rundkopf	0,61	0,28
400 mm	Rundkopf	0,67	0,31

Abbildungen der Abstandshalter siehe Anlage 1 – 2. Die Kreuzkopfausbildung wird für Wandabstände bis 250 mm verwendet, darüber die Abstandshalter mit Rundkopfausbildung.



Für die Prüfstelle

Dipl.-Ing. (FH) P. Baur

