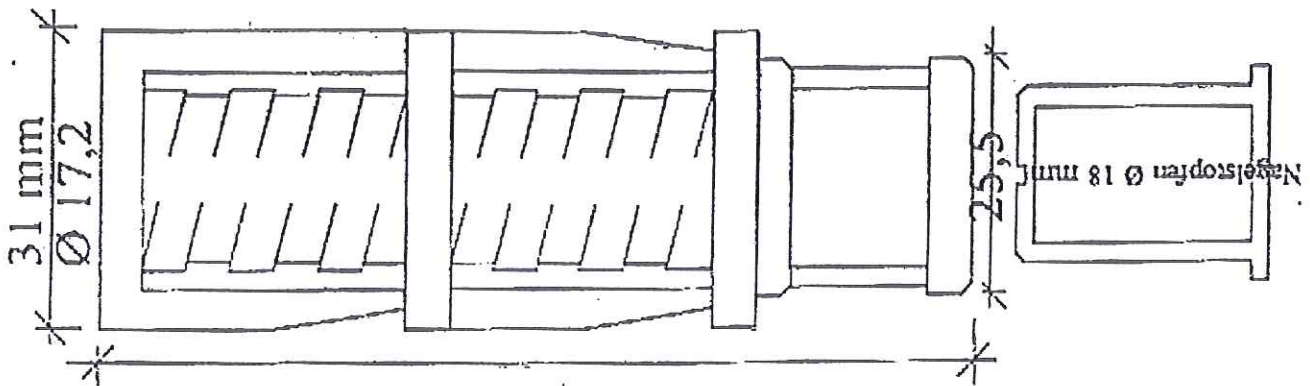


DYWIDAG SHUTTERING SLEEVE 15 F 3116



Length: 100 mm
Weight: 0,04 kg/pc.

Included Nail Plug dia. 18 mm

Information to used concrete:

B25; CEM II A-L 32,5 R, 300 kg/m³; 40 kg/m³ Flue ash; W/Z 0,55; KR

Test result:

Ultimate compressive strength

Testing age of concrete: 3 days (2 assays)

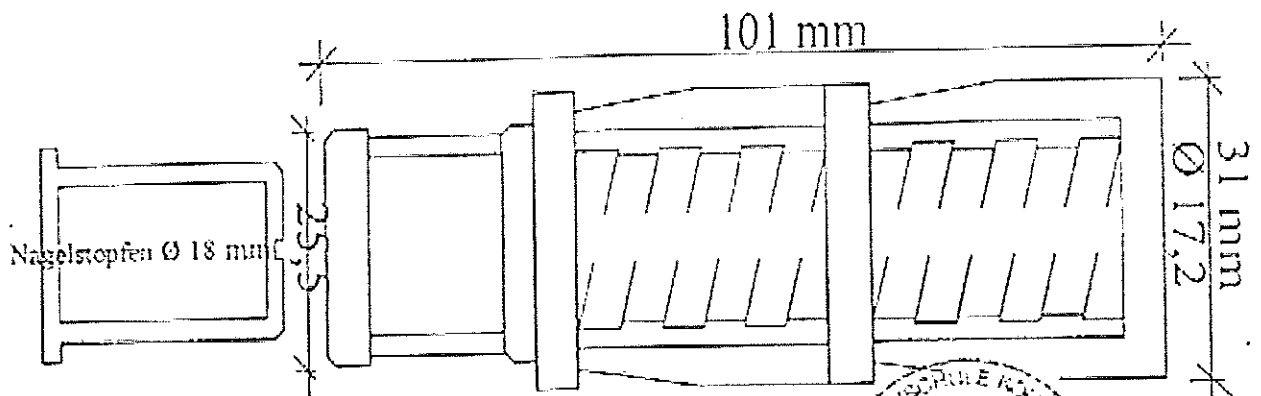
Concrete compression consistence class: B 15

Extraction force

Assay 1: kN 40
Assay 2: kN 41

Haan, November 2009

Abschalhülse D - 15 (glasfaserverstärkt)



Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik Fachhochschule Konstanz

Öffentliche Prüfstelle Fachhochschule Konstanz Postfach 10 65 47 78434 Konstanz

Hausstr. 10
Eiseneggerstraße 44
D-78460 Konstanz

TEL 07531 209 - 177 Büro
+ 175 Labor Geotechnik
+ 177 Labor Beton

Fax 07531 - 209 - 443
e-mail: info@ipg.fh-konstanz.de

Ihre Zeichen
Hauser

Ihre Nachricht vom
27.07.99

unser Zeichen
Ba/Ro

Datum
2. August 1999

Prüfbericht

Auftrag-Nr.: 99/189-1

Prüfgegenstand: einbetonierte Abschalhülse D-15 (glasfaserverstärkt)

Eingang der Proben: 29.07.1999
in der Öffentlichen Prüfstelle

Prüfungen: Ausziehfestigkeit

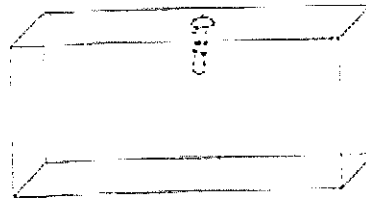
1 Allgemeines

Am 27.07.1999 wurden durch den Auftraggeber zwei Betonprobekörper (970 x 200 x 500 mm) hergestellt. In die Längsseite wurde je Probekörper eine Abschalhülse einbetoniert.

Die Betonprobekörper wurden am 29.07.1999 der Öffentlichen Prüfstelle übergeben.

Angaben über den Beton: Transportbeton, Werk Meichle +Mohr Konstanz
 Betonsorte 47, Lieferschein Nr. 319327
 B 25; CEM II A-L 32.5 R, 300 kg/m³; 40 kg/m³ Flugasche; W/Z 0.53; KR

Betonprobekörper



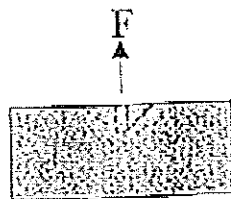
2 Prüfergebnisse
2.1 Druckfestigkeit

Von dem einbetoniertem Beton wurden keine Betonprobewürfel hergestellt. Die mit dem Rückprallhammer ermittelte Betondruckfestigkeit beträgt:

	Probe Nr. 1	Probe Nr. 2
Herstellungstag	27.07.1999	27.07.1999
Prüftag	30.07.1999	30.07.1999
Prüfalter	3 Tage	3 Tage
Betondruckfestigkeitsklasse	B 15	B 15

2.2 Ausziehungskraft


Prüfanordnung:



Randabstand: 85 / 385 mm

Probe Nr.	Ausziehungskraft kN	Bruchversagen
1	40,0	Betonausbruchkegel, Endkappe der Hülse abgebrochen
2	41,0	Betonausbruchkegel, Endkappe der Hülse abgebrochen

Prüftag: 30.07.1999
 Einbetoniertiefe: 105 mm

Für die Prüfstelle

 Dipl.-Ing. (FH) P. Baur