

MPA Braunschweig · Beethovenstr. 52 · D-38106 Braunschweig

fischerwerke Artur Fischer
GmbH & Co. KG
Herrn Wolfgang Hengesbach
Postfach 1152

72176 Waldachtal

Schreiben 8357/2006

Unser Zeichen: (3629/5696)-CM
Kunden-Nr.: 3455
Sachbearbeiter: Maertins
Abteilung: BS
Tel. Durchwahl: -8265

Ihre Zeichen: Hr. Hengesbach
Ihre Nachricht vom: 07.02.2006

Datum: 31.08.2006

Gültigkeit des Untersuchungsberichtes Nr. 3566/3321 -Nau- vom 21.06.2002

Sehr geehrter Herr Hengesbach,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem o.g. Untersuchungsbericht Nr. 3566/3321 -Nau- vom 21.06.2002 gemachten Aussagen zum Brandverhalten zu den auf zentrischen Zug belasteten Dübeln mit der Bezeichnung

fischer Hohldeckenanker FH Y

der Dimensionen M6 bis M10 aus galvanisch verzinktem Stahl

in einem Untergrund aus **Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse C50/60** bei einer Brandbeanspruchung nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2 : 1977-09** bis zum 21.06.2011 weiterhin Gültigkeit besitzen.

Dieses Schreiben umfasst 2 Seiten und enthält eine Kurzfassung des o.g. Untersuchungsberichtes.

Dieses Schreiben darf nur vollständig veröffentlicht werden und ersetzt das Schreiben Nr. 8357/2006 vom 19.05.2006.



Materialprüfanstalt (MPA)
für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Tel +49-(0)531-391-5400
Fax +49-(0)531-391-5900
E-Mail info@mpa.tu-bs.de
http://www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche Landesbank Hannover
Kto. 106 020 050 (BLZ 250 500 00)
Swift-Code: NOLADE 2H
USt.-ID-Nr. MPA-DE 183500654



1 Allgemeines

Dem fischer Hohldeckenanker FHY können auf Grund der erreichten Prüfergebnisse Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen zentrischen Zugbelastung gemäß der Tabelle im folgenden Abschnitt 2 und unter Berücksichtigung des Abschnitts 3 zugeordnet werden.

2 Auswertung der Prüfergebnisse

Tabelle 2-1: Feuerwiderstandsdauern für die fischer Hohldeckenanker FHY der Dimensionen M6 bis M10 aus galvanisch verzinktem Stahl in Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse C50/60

Bezeichnung Designation	Feuerwiderstandsdauer in Minuten Fire resistance time in minutes			
	30 max. N [kN]	60 max. N [kN]	90 max. N [kN]	120 max. N [kN]
fischer Hohldeckenanker FHY				
M 6	≤ 1,00	≤ 0,45	≤ 0,28	≤ 0,20
M 8	≤ 1,60	≤ 1,00	≤ 0,75	≤ 0,60
M 10	≤ 2,50	≤ 1,65	≤ 1,30	≤ 1,10

3 Besondere Hinweise

Der o.g. Untersuchungsbericht in Verbindung mit dieser Verlängerung ersetzt nicht einen bauaufsichtlichen Nachweis (abZ. AbP, ETA). Insbesondere ist zu beachten, dass die Brandlastwerte für fischer Hohldeckenanker zukünftig in europäischen technischen Zulassungen geregelt sein können.


Die vorstehende Beurteilung gilt nur die folgenden fischer Hohldeckenanker FHY:

- fischer Hohldeckenanker FHY der Dimensionen M6 bis M10 aus galvanisch verzinktem Stahl unter Berücksichtigung der Randbedingungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-21.1-1711 vom 26.11.2001, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers.


Die Beurteilung für die o.g. fischer Hohldeckenanker FHY gilt nur in Verbindung mit Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse C50/60, Spiegeldicke mind. 30 mm, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Untersuchungsberichts Nr. 3566/3321 -CM- vom 21.06.2002 endet in Verbindung mit diesem Schreiben am 21.06.2011.

Mit freundlichen Grüßen


ORR Dr.-Ing. Rohling
Leiterin der Prüfstelle




i. A.
Dipl.-Ing. Maertins
Sachbearbeiter