

MPA Braunschweig · Beethovenstr. 52 · D-38106 Braunschweig

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Herrn Oliver Röger
Abteilung PXD/OR
Reinhold-Würth-Straße 12 - 17

D- 74653 Künzelsau

Unsere Zeichen: 095/04 -CM-

Kunden-Nr. 1450
Sachbearbeiter: Maertins
Abteilung: BS
Tel. Durchwahl: -8265

Ihre Zeichen: Hr. Röger
Ihre Nachricht vom: -29.09.2004

Datum: 01.10.2004

Vorabbescheid zum Prüfbericht Nr. 3384/6894-CM-

Sehr geehrter Herr Röger,
aufgrund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass in unserem Haus entsprechende Brandprüfungen an den auf zentrischen Zug belasteten Ankern mit den Bezeichnungen

**Würth W-HAZ-B Hochleistungsanker,
Würth W-HAZ-S Hochleistungsanker und
Würth W-HAZ-SK Hochleistungsanker**

der Dimensionen M6 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl

in einem Untergrund aus **Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25** bei einer Brandbeanspruchung nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2 : 1977-09** durchgeführt worden sind.

Dieses Schreiben umfasst 2 Seiten.

Dieses Schreiben darf nur vollständig veröffentlicht werden.

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

Den Würth W-HAZ Hochleistungsankern können aufgrund der erreichten Prüfergebnisse Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen Belastung gemäß der Tabelle 1 im folgenden Abschnitt 2 und unter Berücksichtigung des Abschnitts 3 zugeordnet werden.

2 Auswertung der Prüfergebnisse

Tabelle 1: Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen Zugbelastung für Würth W-HAZ-S, HAZ-B und HAZ-SK Hochleistungsanker der Dimensionen M6 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl in Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25, in Abhängigkeit von der maximalen Belastung

Bezeichnung Designation	Feuerwiderstandsdauer in Minuten Fire resistance time in minutes			
	30 max. F [kN]	60 max. F [kN]	90 max. F [kN]	120 max. F [kN]
Würth W-HAZ-B Hochleistungsanker Würth W-HAZ-S Hochleistungsanker Würth W-HAZ-SK Hochleistungsanker				
M6	≤ 1,80	≤ 0,85	≤ 0,55	≤ 0,40
M8	≤ 2,60	≤ 1,40	≤ 0,95	≤ 0,75
M10	≤ 7,00	≤ 2,90	≤ 1,75	≤ 1,20
M12	≤ 10,00	≤ 4,10	≤ 2,50	≤ 1,70
M16	≤ 16,00	≤ 6,90	≤ 4,25	≤ 3,00
M20	≤ 22,00	≤ 10,00	≤ 6,30	≤ 4,50

3 Besondere Hinweise

Der o.g. Vorabbescheid ersetzt nicht ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.

Die vorstehende Beurteilung gilt nur die folgenden Würth W-HAZ Hochleistungsanker:


- Würth W-HAZ-B Hochleistungsanker,
- Würth W-HAZ-S Hochleistungsanker und
- Würth W-HAZ-SK Hochleistungsanker

der Dimensionen M6 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl unter Berücksichtigung der Randbedingungen der europäischen technischen Zulassung Nr. ETA-02/0031 vom 28.03.2003, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers.

Die Beurteilung für die o.g. Würth W-HAZ Hochleistungsanker gilt nur in Verbindung mit Stahlbetonbauteilen, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Vorabbescheids zum Prüfbericht Nr. 3384/6894 -CM- endet in mit dem Erscheinen des Untersuchungsberichts, spätestens jedoch am 15.03.2005.

i.A.
RR Dipl.-Ing. Naube
Abteilungsleiter


i.A.
Dipl.-Ing. Maertins
Sachbearbeiter