

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

**Schreiben 6613/2005
039/05**

Unsere Zeichen: (3714/0105)-CM
Kunden-Nr.: 1450
Sachbearbeiter: Maertins
Abteilung: BS
Tel. Durchwahl: -8265

Ihre Zeichen: Hr. Röger
Ihre Nachricht vom: 01.04.2005

Datum: 16.04.2005

Vorabbescheid zum Prüfbericht Nr. (3714/0105)-CM

Sehr geehrter Herr Röger,

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

Würth Verbundsystem VIZ/S

der Dimensionen M8 bis M24 aus galvanisch verzinktem Stahl

Würth Verbundsystem VIZ/A4

der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4401, 1.4404, 1.4571

Würth Verbundsystem VIZ/HCR

der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4529, 1.4565

in einem Untergrund aus **Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25** bei einer Brandbeanspruchung nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN EN 1363-1 :1999-10** durchgeführt worden sind.

Dieses Schreiben umfasst 3 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 Verbundsysteme 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 Verbundsystem VIZ/S (der Dimensionen M8 bis M24 aus galvanisch verzinktem Stahl), - VIZ/A4 (der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4401, 1.4404, 1.4571), - VIZ/HCR (der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4529, 1.4565) 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]
M8	≤ 3,00	≤ 0,30	---	---
M10	≤ 7,00	≤ 0,95	≤ 0,30	---
M12	≤ 10,00	≤ 2,80	≤ 1,35	≤ 0,80
M16	≤ 12,00	≤ 6,40	≤ 4,40	≤ 3,40
M20	≤ 17,00	≤ 8,80	≤ 6,00	≤ 4,50
M24	≤ 24,50	≤ 12,70	≤ 8,60	≤ 6,50

3 Besondere Hinweise

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

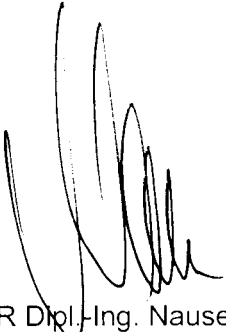
Die vorstehende Beurteilung gilt nur die folgenden Würth Verbundsysteme:

- Würth Verbundsystem VIZ/S der Dimensionen M8 bis M24 aus galvanisch verzinktem Stahl unter Berücksichtigung der Randbedingungen der europäischen technischen Zulassung Nr. ETA-04/0094 vom 01.11.2004, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers
- Würth Verbundsystem VIZ/A4 der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4401, 1.4404, 1.4571 unter Berücksichtigung der Randbedingungen der europäischen technischen Zulassung Nr. ETA-04/0095 vom 01.11.2004, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers

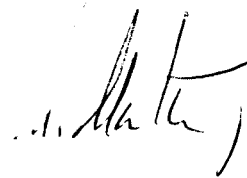
- Würth Verbundsystem VIZ/HCR der Dimensionen M8 bis M24 aus nichtrostendem Stahl 1.4529, 1.4565 unter Berücksichtigung der Randbedingungen der europäischen technischen Zulassung Nr. ETA-04/0096 vom 01.11.2004, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers

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

Die Gültigkeit des Vorabbescheides zum Prüfbericht Nr. (3714/0105)-CM endet in mit dem Erscheinen des Prüfberichts, spätestens jedoch am 15.08.2005.



RR Dipl.-Ing. Nause
Leiter der Prüfstelle



i.A.
Dipl. -Ing. Maertins
Sachbearbeiter