

MPA Braunschweig · Beethovenstr. 52 · D-38106 Braunschweig

MKT GmbH & Co. KG
Frau Carola Schildt
Auf dem Immel 2

D 67685 Weilerbach

Schreiben 8594/2006

Unser Zeichen: (3658/5986)-CM
Kunden-Nr.: 1856
Sachbearbeiter: Maertins
Abteilung: BS
Tel. Durchwahl: -8265

Ihre Zeichen: Fr. Schildt
Ihre Nachricht vom:

Datum: 23.05.2006

Gültigkeit des Untersuchungsberichtes Nr. 3440/5853 -CM- vom 06.03.2003

Sehr geehrte Frau Schildt,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem o.g. Untersuchungsbericht Nr. 3440/5853 -CM- vom 06.03.2003 gemachten Aussagen zum Brandverhalten zu den auf zentrischen Zug belasteten Verbundankern mit der Bezeichnung

MKT VM-SF

in Verbindung mit Ankerstangen MKT VM-A der Dimensionen M8 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl der Festigkeitsklasse ≥ 5.8

in einem Untergrund aus **Stahlbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60** bei einer Brandbeanspruchung nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2 : 1977-09** bis zum 20.12.2010 weiterhin Gültigkeit besitzen.

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

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 MKT VM-SF Verbundankern 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 Verbundanker MKT VM-SF in Verbindung mit Ankerstangen MKT VM-A der Dimensionen M8 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl der Festigkeitsklasse ≥ 5.8 in Untergründen aus Stahlbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens 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]
MKT VM-SF ¹⁾				
M8	$\leq 1,90$	$\leq 0,85$	$\leq 0,55$	$\leq 0,40$
M10	$\leq 4,50$	$\leq 2,10$	$\leq 1,35$	$\leq 1,00$
M12	$\leq 6,00$	$\leq 3,00$	$\leq 2,00$	$\leq 1,50$
M16	$\leq 11,00$	$\leq 6,60$	$\leq 4,90$	$\leq 4,00$
M20	$\leq 16,00$	$\leq 9,00$	$\leq 6,40$	$\leq 5,00$

¹⁾ Diese Befestigungsmittel sind nicht durch einen bauaufsichtlichen Nachweis (abZ, abP, ETA) geregelt.

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 MKT Verbundanker zukünftig in europäischen technischen Zulassungen geregelt sein können.


Die vorstehende Beurteilung gilt nur die folgenden MKT VM-SF:

- MKT VM-SF in Verbindung mit Ankerstangen MKT VM-A der Dimensionen M8 bis M20 aus galvanisch verzinktem Stahl der Festigkeitsklasse ≥ 5.8 unter Berücksichtigung der Randbedingungen der Technischen Datenblätter des Antragstellers.

Die Beurteilung für die o.g. MKT VM-SF gilt nur in Verbindung mit Stahlbetonbauteilen, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Untersuchungsberichts Nr. 3440/5853 -CM- vom 06.03.2003 endet in Verbindung mit diesem Schreiben am 20.12.2010.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. 
ORR Dr.-Ing. Röhling
Leiterin der Prüfstelle


i. A.
Dipl.-Ing. Maertins
Sachbearbeiter