

Sormat Oy  
Herrn Hervé Nicot  
Lindenstraße  
D 64319 Pfungstadt

**Schreiben****5487/2007**

Unsere Zeichen: (3642/257/07)-CM  
Kunden-Nr.: 8689  
Sachbearbeiter: Herr Maertins  
Abteilung: BS  
Kontakt: 0531-391-8265  
c.maertins@ibmb.tu-bs.de

Ihre Zeichen: Nicot  
Ihre Nachricht vom: 01.03.2007

Datum: 04.06.2007

**Gültigkeit des Prüfberichtes Nr. (3244/5404)-CM vom 20.05.2005**

Sehr geehrter Herr Nicot,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem o.g. Prüfbericht Nr. (3244/5404)-CM vom 20.05.2005 gemachten Aussagen zum Brandverhalten zu den auf zentrischen Zug belasteten Ankern mit der Bezeichnung

**SORMAT Bolzenanker S-KA**

der Dimensionen M8 bis M16 aus galvanisch verzinktem Stahl,

in Untergründen aus Stahlbeton der Festigkeitsklasse  $\geq C 20/25$  und  $\leq C 50/60$  bei einer Brandbeanspruchung nach der Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 1363-1 : 1999-10 bis zum 20.05.2012 weiterhin Gültigkeit besitzen.

Dieses Schreiben umfasst 3 Blätter und enthält eine Kurzfassung des o.g. Prüfberichts.

Dieses Schreiben darf nur vollständig veröffentlicht werden.

## 1 Allgemeines

Dem SORMAT Bolzenanker S-KA können auf Grund der erreichten Prüfergebnisse Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen zentrischen Zugbelastung gemäß der folgenden Tabelle im folgenden Abschnitt 2 und unter Berücksichtigung des Abschnitts 3 zugeordnet werden.

## 2 Auswertung der Prüfergebnisse

**Tabelle 2-1: Feuerwiderstandsdauern für den SORMAT Bolzenanker S-KA der Dimensionen M8 bis M16 aus galvanisch verzinktem Stahl in Abhängigkeit von der maximalen Zugbelastung**

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 ]
<b>SORMAT Bolzenanker S-KA</b>				
<b>M8</b>	≤ 1,25	≤ 0,70	≤ 0,40	≤ 0,30
<b>M10</b>	≤ 2,25	≤ 1,25	≤ 0,75	≤ 0,50
<b>M12</b>	≤ 3,60	≤ 2,00	≤ 1,25	≤ 0,85
<b>M16</b>	≤ 5,25	≤ 2,95	≤ 1,80	≤ 1,25


## 3 Besondere Hinweise

Der o.g. Prüfbericht in Verbindung mit dieser Verlängerung ersetzt nicht einen Nachweis nach dem deutschen bauaufsichtlichen Verfahren (abZ, abP, ETA). Insbesondere ist zu beachten, dass die Brandlastwerte für SORMAT Bolzenanker S-KA zukünftig in europäischen technischen Zulassungen geregelt sein können.

Die vorstehende Beurteilung gilt nur für den geprüften SORMAT Bolzenanker S-KA der Dimensionen M8 bis M16 aus galvanisch verzinktem Stahl unter Berücksichtigung Randbedingungen der Technischen Datenblätter und Montageanleitung der Firma Sormat bzw. der europäisch technischen Zulassung Nr. ETA-01/0004 vom 22.09.2006.

Die Beurteilung für den o.g. SORMAT Bolzenanker S-KA gilt nur in Verbindung mit Untergründen aus Stahlbeton der Festigkeitsklasse  $\geq C 20/25$  und  $\leq C 50/60$ , die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Prüfberichts Nr. (3244/5404)-CM vom 20.05.2005 endet in Verbindung mit diesem Schreiben am 20.05.2012.

  
ORR Dr.-Ing. A. Rohling  
Leiterin der Prüfstelle

  
i.A.  
Dipl.-Ing. Maertins  
Sachbearbeiter