



Materialprüfungsanstalt • Otto-Graf-Institut Universität Stuttgart • D-70550 Stuttgart  
Telefon 0711-685-6785  
Telefax 0711-685-6831  
E-mail Ingo.Staedinger@po.uni-stuttgart.de

Betreff: Zusammenfassender Prüfbericht über die Fremdüberwachung des Produkts „Tecnoflame“ zwecks Verlängerung des Zulassungsbescheides Nr.: Z - 19.11 - 1533  
Überwachungsbericht Nr. 2  
Fachbereich/Abteilung Erhaltung von Bauten und Anlagen / Anlagen-erhaltung  
Sachbearbeiter Dipl.- Ing. (FH) I. Stäudinger

1. Allgemeines

Mit Datum vom 01.09.2004

## 2. Ausfertigung PRÜFBERICHT

### Zusammenfassender Prüfbericht über die Fremdüberwachungen für das Produkt „Tecnoflame“ zwecks Verlängerung des Zulassungsbescheides Nr.: Z - 19.11 - 1533 Überwachungsbericht Nr. 2

Auftraggeber: Firma  
MARVON s.r.l.  
Via Gargnà 6  
I - 25 068 Vestone (Brescia)

Datum des Berichtes: 11.04.06

Auftrag: 54 210 / 900 9044 000

Textseiten: 4 (einschließlich Deckblatt)

Beilagen: 2

Unser Zeichen: 54 210 / 900 9044 000 / Stä / Hem

Betreff: Zusammenfassender Prüfbericht über die Fremdüberwachungen für das Produkt "Tecnoflame" zwecks Verlängerung des Zulassungsbescheides Nr.: Z - 19.11 - 1533  
Überwachungsbericht Nr. 2

## 1 Allgemeines

Mit Datum vom 01.09.2004 wurde zwischen der

Firma

MARVON s.r.l.

Via Gargnà 6

I - 25 078 Vestone (Brescia)

und der

Materialprüfungsanstalt

Otto - Graf - Institut, Universität Stuttgart

Pfaffenwaldring 32

70 569 Stuttgart

ein Überwachungsvertrag abgeschlossen, der die Überwachung des Intumeszenzmaterials „Tecnoflame“ vorsieht.

Grundlage der Überwachung ist der Zulassungsbescheid Nr.: Z - 19.11 - 1533 des Deutschen Instituts für Bautechnik, in der jeweils gültigen Fassung.

Dieser Bericht betrifft die Prüfergebnisse der Erstprüfung und die Alterungsprüfung der ca. 2 Jahre alten Proben.

## 2 Fremdüberwachung

## 2.1 Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle

Innerhalb des Überwachungszeitraums wurde die Erstprüfung und am 07.12.2005 eine Fremdüberwachung im Herstellwerk durchgeführt. Es wurden die Produktionsanlagen sowie die Einrichtungen für die werkseigene Produktionskontrolle besichtigt. Die Dokumentation der werkseigenen Produktionskontrolle wurden geprüft. Sie stimmen mit den Festlegungen der Zulassung überein.

## 2.2 Überprüfen des Baustoffes

Die stichprobenartig entnommenen Proben wurden auf das Einhalten der im Zulassungsbescheid aufgeführten Forderungen überprüft.

## 3 Ergebnisse

Die Ergebnisse der Erstprüfung (gleichzeitig Fremdüberwachung 2004), sowie die Alterungsprüfung sind in der Beilage tabellarisch aufgeführt. Das Brandverhalten wurde nach DIN 4102 - 1 für die Baustoffklasse B2 nachgewiesen.

## 4 Beurteilung

Die durchgeführten Untersuchungen ergaben, dass die innerhalb des Überwachungszeitraumes entnommenen Proben „Tecnoflame“ die in dem Zulassungsbescheid Nr.: Z - 19.11 - 375 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin festgelegten Anforderungen zum Großteil erfüllen. Das Flächengewicht weicht bei beiden Produktvarianten von den Anforderungen ab, sowie die Schaumhöhe bei der Produktvariante „mit Glasgewebeeinlage, mit Klebeband“.

## 5 Zusammenfassung

In dem Zulassungszeitraum konnte nur die Erstprüfung durchgeführt werden, weitere Produktionen für den deutschen Markt fanden nicht statt. Das Ergebnis der Erstprüfung (gleichzeitig Fremdüberwachung 2004), sowie die Alterungsprüfungen zeigen, dass die Forderungen des Zulassungsbescheides zum Großteil erfüllt werden.

Gegen eine Verlängerung der Zulassung bestehen seitens der Materialprüfungsanstalt,

**6 Empfehlung für die bauaufsichtliche Zulassung**

alle Ausführungsvarianten

	bisher	neu
- Flächengewicht in kg/m <sup>2</sup>	2,8 ± 0,2	2,8 ± 0,3
	bei 2 mm	bei 2 mm
	8,0 ± 0,2	8,0 ± 0,3
	bei 6 mm	bei 6 mm

mit Glasgewebeeinlage, mit Klebeband

	bisher	neu
- Schaumhöhe mit Auflast (30', 450 °C; x-faches)	≥ 5,7	≥ 5,0

Leiter der Überwachungsstelle

*J. Staudinger*

Dipl. - Ing. (FH) I. Staudinger



Referatsleiter

*i.V. Buhl*

Dr. rer. nat. H. Ochs

