

TIFII • Charlottenburger Allee 41 • D-52068 Aachen

EMCO Bau- und Klimatechnik  
GmbH & Co.KG  
Breslauer Str. 34-38

49803 Lingen

**Textiles & Flooring Institute GmbH**

Charlottenburger Allee 41 • D-52068 Aachen

Telefon: +49/(0)2 41/96 79-00  
Telefax: +49/(0)2 41/96 79-200  
E-mail: postmaster@tfi-online.de  
www.tfi-online.de

Amtsgericht Aachen HRB8157  
Ust-IDNr.: DE209411312

Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00  
Konto: 1331222

Geschäftsführer:  
Dr. Ernst Schröder • Dr. Helmut Klिंगenberger

Aachen, 15.07.2005  
Seite 1 von 3

## ZWEITSCHRIFT Bericht Nr. 350740-02

### Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2002-02

#### 1. Auftrag

Klassifizierung eines Bauproduktes in Übereinstimmung mit dem in EN 13501-1:2002-02 angegebenen Verfahren.

#### 2. Vorgang

Probenbezeichnung.....EMCO Gummiwabenmatte 535 FR  
Auftraggeber.....EMCO Bau- und Klimatechnik GmbH & Co.KG,  
Breslauer Str. 34-38, 49803 Lingen  
Auftrag vom.....19.05.2005  
Ihr Zeichen.....Ralf Thiemann  
Fachlich verantwortlich im TFI.....Dipl.-Ing. Thomas Brunke, Durchwahl -132

#### 3. Beschreibung des Bauproduktes

Bauprodukt.....Bodenbelag  
Herstellungsart.....Gummiwabenmatte  
Oberseitengestaltung.....profilierte, offene Wabenstruktur  
Farbgestaltung / Musterung.....uni ungemustert  
Wareneingangsnnummer.....05-05-0157

Das Bauprodukt wird vollständig in dem unter Punkt 4 genannten Prüfbericht, der dieser Klassifizierung zugrunde liegt, und der dazugehörigen Anlage KM beschrieben.



EN 14041:2004  
Notified body  
No. 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach  
§28 Landesbauordnung NRW für schwer entflammare  
Bodenbeläge



DAP-PL-3457.00

Akkreditiert für die in der Anlage zur  
DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

#### 4. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

##### 4.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
TFI GmbH	EMCO Bau- und Klimatechnik GmbH & Co.KG	350740-01	EN ISO 9239-1:2002-01 EN ISO 11925-2:2002-02 (15 s Beflammungszeit)

##### 4.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt (J/N)
EN ISO 9239-1:2002-01	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	9,7	
	Lichtschwächung (%min)		532	
EN ISO 11925-2:2002-02	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	-	J

#### 5. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

##### 5.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12.2 der Norm EN 13501-1:2002-02 durchgeführt.

##### 5.2 Klassifizierung

Das geprüfte Bauprodukt wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert als: ..... **B<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: ..... **s1**

Damit ergibt sich folgende Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bauproduktes:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

d.h. **B<sub>fl</sub>-s1**

### 5.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Punkt 2., 3. und 4. beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als horizontal verlegter Bodenbelag, verklebt oder unverklebt auf mineralischen Trägerplatten nach EN 13238:2001-05.

### 6. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. V. Schmidt'.

(Leiter der Prüfstelle)