

TIFI • 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 Klingenberg

Aachen, 15.07.2005
Seite 1 von 3

Bericht Nr. 350742-02

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 Teppichmatte Classic
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 textiler Bodenbelag
Herstellungsart getuftet
Oberseitengestaltung Schnittpol
Farbgestaltung / Musterung mehrfarbig ungemustert
Faserzusammensetzung der Nutzschicht 100% Polyamid
Rückenausrüstung Nitrilgummibeschichtung
Wareneingangsnummer 05-05-0159

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 | 350742-01 | 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 ²) | 3 | 10 | |
| | Lichtschwächung (%min) | | 485 | |
| 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_{fl}**

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

Damit ergibt sich folgende Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bauproduktes:

| Brandverhalten | | Rauchentwicklung | |
|-----------------------|---|------------------|----------|
| B_{fl} | - | s | 1 |

d.h. **B_{fl}-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.



(Leiter der Prüfstelle)