

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230005517-2**  
vom 21.06.2006

**Auftraggeber :** Superior Manufacturing Group Europe B.V.  
Achterzeedijk 57

2992 SB Barendrecht  
Niederlande

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 17.05.2006

## **Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Homogener, gelochter Gummi-Bodenbelag mit der Bezeichnung "CUSHION EASE™ FR"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.  
Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "CUSHION EASE™ FR" ist ein homogener, gelochter Gummi-Bodenbelag und besteht laut Angaben des Auftraggebers zu 100% aus einer Nitrilgummimischung.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 19,0 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 12,00 kg/m<sup>2</sup>.

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 20,0 mm und ein Gesamtflächengewicht von 12,48 kg/m<sup>2</sup> festgestellt.

Die Vorgehensweise bei den Prüfungen zur Klassifizierung des Bodenbelags kann dem unter Punkt 2.1 aufgeführten Prüfbericht entnommen werden.

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Superior Manufacturing Group Europe B.V.	230005517-1	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	9,0	
	Rauch (%min)	3	405	

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

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

#### 3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **B<sub>fl</sub>**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
<b>B<sub>fl</sub></b>	--	<b>s1</b>

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

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebenen Bauprodukt in Verwendung als Bodenbelag mit folgenden Bedingungen:

- horizontal verlegt,
- als gelochter Gummi-Bodenbelag mit einer Gesamtdicke von 19,0 mm ( $\pm 10\%$ ) und einem Gesamtflächengewicht von 12,00 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ),
- verklebt und unverklebt auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1, die eine Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup> haben.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.


Erwitte, 21.06.2006

Der Leiter der Prüfstelle

  
(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

  
(Dipl.-Ing. Olaf Rickert)