MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230005516-2
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 Gummi-Bodenbelag mit der Bezeichnung **"CUSHION EASE SOLID™ 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 SOLID™ FR" ist ein homogener 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 14,50 kg/m².

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 20,0 mm und ein Gesamtflächengewicht von 15,20 kg/m² 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.	230005516-1	**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/m²)	3	> 11	
	Rauch (%min)	3	73	

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_{fl}**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
B_{fl}	--	s1

d.h. ***B_{fl} – 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 Gummi-Bodenbelag mit einer Gesamtdicke von 19,0 mm (±10%) und einem Gesamtflächengewicht von 14,50 kg/m² (±10%),
- verklebt und unverklebt auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1, die eine Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ haben.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte. 21.06.2006