

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230006503-2-1
vom 02.06.2008

Auftraggeber : AVK GUMMI A/S
Mosegaardsvej 1
8670 Laasby

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 16.05.2008

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Synthese-Kautschuk-Bodenbelag mit der Bezeichnung “**ERGOMAT ® NITRIL F**“ oder
“**ERGOMAT ® PLANO F**“

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

Das Material wurde zur Prüfung unter einer anderen Materialbezeichnung eingereicht

1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "ERGOMAT ® NITRIL F" oder "ERGOMAT ® PLANO F" ist ein Bodenbelag und hat folgenden Aufbau:

Ein Synthese-Kautschuk-Bodenbelag mit Rundnoppen an der Nuttschicht, die einen Durchmesser von ca. 16 mm und eine Höhe von ca. 2 mm (ERGOMAT ® PLANO F) und ca. 5,0 mm (ERGOMAT ® NITRIL F) haben.

Der Bodenbelag hat an der Rückseite eine Rautenprofilierung (ERGOMAT ® PLANO F) oder eine Linienstrukturprofilierung (ERGOMAT ® NITRIL F).

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt etwa 11,4 mm bis 11,5 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 6,2 kg/m² bis 6,5 kg/m².

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	AVK GUMMI A/S	230006503-1	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 ²)	3	9,6	
	Rauch (%xmin)	3	314	

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 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

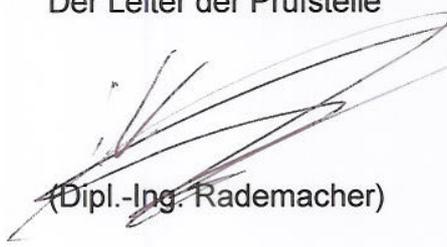
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt - auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 17.06.2008

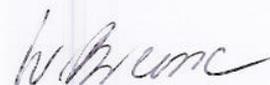
Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W.Brune)