

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230005547-2
vom 15.08.2006

Auftraggeber : Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27

33100 Paderborn

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 20.06.2006

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Linoleum-Bodenbelag mit der Bezeichnung **"Artoleum bauseits verklebt auf
Corkment 2mm"**

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

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "Artoleum bauseits verklebt auf Corkment 2mm " ist ein Linoleum-Bodenbelag und hat, laut Angaben des Auftraggebers, folgenden Aufbau :

- Oberbelag ist ein Linoleumbelag mit dem Träger Jute und der Beschichtung Topshield Oberflächenschutz. Der Linoleumbelag hat eine Dicke von etwa 2,5 mm und ein Flächengewicht von etwa 2,9 kg/m²
- Der Unterbelag "Corkment", verklebt mit dem Linoleumbelag und der Faserzementplatte, hat eine Dicke von etwa 2,5 mm und ein Flächengewicht von etwa 1,5 kg/m².

Für die Verklebung des Unterbelages wurde der Kleber "611 Greenstar" der Fa. Forbo Erfurt mit einer Auftragsmenge von 300 g/m² je Kleberschicht verwendet.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 4,5 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 4,4 kg/m².

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 4,7 mm und ein Gesamtflächengewicht von 4,65 kg/m² festgestellt.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Forbo Flooring GmbH	230005547-1	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	5,8	
	Rauch (%xmin)	3	508	

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 : **C_{fl}**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
C_{fl}	--	s1

d.h. **C_{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– 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 15.08.2006

Der Leiter der Prüfstelle

i. V. 

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W.Brune)