

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230005479-2-1
vom 08.02.2007

Auftraggeber : Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27

33100 Paderborn

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 04.05.2006

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts¹⁾:

Bodenbelag mit der Bezeichnung "**Marmoleum 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) zur Prüfung unter einer anderen Bezeichnung eingereicht.

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

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

Der Oberbelag aus Linoleum mit dem Oberflächenschutz Topshield hat ein Flächengewicht von 2,9 kg/m² und eine Dicke von 2,5 mm.

Der Unterbelag aus Corkment hat ein Flächengewicht von 1,5 kg/m² und einer Dicke von 2,0 mm.

Oberbelag und Unterbelag sind mit dem Kleber Forbo 611 Greenstar verklebt (300 g/m²).

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 4,68 mm und ein Gesamtflächengewicht von 4,3 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 | 230005479-1 | 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 | 5,7 | |
| | Rauch (%xmin) | 3 | 431 | |

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

4.1 Referenz

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

4.2 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**

4.3 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.

5 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 08.02.2007

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W.Brune)