

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230006302-2
vom 19.02.2008

Auftraggeber : A. Kolckmann GmbH
Obere Schloßstraße 140

73553 Alfdorf

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 17.12.2007

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbelag mit der Bezeichnung **“Decksbelag“**

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "Decksbelag" ist ein Bodenbelag und hat folgenden Aufbau :

- Trägermaterial aus PES/Glasgarngewebe mit einer beidseitig beschichteten PVC Paste. Die Nutzschicht besteht aus einem rutschfesten PVC Granulat mit eine Dicke von ca.1,0 mm.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt etwa 4,9 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 2,5 kg/m².

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber | Nummer des Prüfberichts | Prüfverfahren |
|-----------------|-------------------|-------------------------|---|
| MPA NRW | A. Kolckmann GmbH | 230006302-1 | 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 | 10,4 | |
| | Rauch (%xmin) | 3 | 430 | |

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 : 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 19.02.2008

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W.Brune)