

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230006128-2
vom 19.07.2007

Auftraggeber : Armstrong DLW AG
Stuttgarter Straße 75

74321 Bietigheim-Bissingen

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 18.07.2007

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

PVC-Bodenbelag mit der Bezeichnung "DLW Translations II acoustic"

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 "DLW Translations II acoustic" ist ein PVC-Bodenbelag mit folgendem Aufbau:

- Transparente Nutzschrift mit Drosselring und der Oberflächenvergütung "debo XPS". Die Nutzschrift hat eine Dicke von etwa 0,55 mm.
- Trägermaterial aus einem kompakten Mittelstrich und einem Grundstrich mit Glasvliesarmierung sowie einem Rückenseitenschäum.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 3,5 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 2,65 kg/m².

(Im Rahmen der Prüfungen wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 3,2 mm und ein Gesamtflächengewicht von 2,56 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	Armstrong DLW AG Stuttgarter Straße 75 74321 Bietigheim-Bissingen	230006128-1	DIN EN ISO 9239 – 1 DIN EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925-2 (15 s Beflammungszeit)	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	9,6	
	Rauch (% x min)	3	369	

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: **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**

4.3 Anwendungsbereich des Produktes

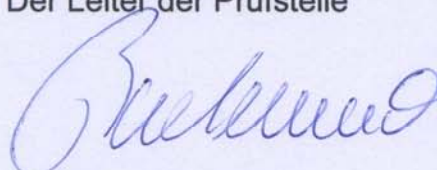
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1/A1_{fl} oder A2/A2_{fl} nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

5. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 19.07.2007

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)

