

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230005801-2
vom 15.01.2007

Auftraggeber : Ultimate Industries Limited
E-260 Greater Kailash 2

110048 new Delhi

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 21.12.2006

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbelag mit der Bezeichnung "**Ultimat Vinyl Looped heavy Duty Ubkd**"

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "Ultimat Vinyl Looped heavy Duty Ubkd" ist ein Vinyl Bodenbelag und hat folgenden Aufbau:

Nutzschicht aus gewebten verwickelten Vinyl-Bändern mit einer Dicke von etwa 1,0 mm

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 14-15 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 4,5 kg/m².

(Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW eine Gesamtdicke von 13,5 mm und ein Gesamtflächengewicht von 4,73 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	Ultimate Industries Limited	230005801-1	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	7,4	
	Rauch (%xmin)	3	652	

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 oder unverklebt- 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 15.01.2007

Der Leiter der Prüfstelle

Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Rademacher)




(W.Brune)