

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230004475-2
vom 18.08.2004

Auftraggeber : BSW
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
Postfach 11 80

57301 Bad Berleburg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 19.07.2004

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbelag mit der Bezeichnung "Regupol"

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 "Regupol" ist ein Gummi Bodenbelag und hat, laut Angaben des Auftraggebers, folgenden Aufbau :

- Nutzschrift aus Beschichtung auf Polyurethan-Basis mit einem Flächengewicht von etwa 4,5 kg/m² und einer Dicke von etwa 2,0 mm,
- Trägermaterial aus Polyurethanegebundenen Recycling-Gummi mit einem Flächengewicht von etwa 6,5 kg/m² - 38,0 kg/m² und einer Dicke von etwa 8,0 mm - 43,0 mm,

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt laut Angaben des Auftraggebers etwa 10,0 mm – 45,0 mm und das Gesamtflächengewicht etwa 11,0 kg/m²– 39,5 kg/m².

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW folgende Gesamtdicken und Gesamtflächengewichte festgestellt :

Geprüftes Material	Gesamtdicke [mm]	Gesamtflächengewicht [kg/m ²]
REGUPOL 10mm	11,0	11,3
REGUPOL 45mm	46,0	38,8

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	BSW	230004475-1	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Material : " REGUPOL 10mm "

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	10,2	
	Rauch (%min)	3	98	

Material : " REGUPOL 45mm "

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	10,8	
	Rauch (%min)	3	97	

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

Die geprüften Bodenbeläge werden in Bezug auf ihr Brandverhalten klassifiziert als : **B_{fl}**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der geprüften Bodenbeläge :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
B_{fl}	--	s1

d.h. **B_{fl} – s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

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

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 18.08.2004

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Bräuer)