

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230004929-2
vom 28.04.2005

Auftraggeber : NICOCYL GmbH
Am Rapensweg 213

44581 Castrop-Rauxel

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 01.04.2005

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Heterogener Bodenbelag auf PVC Basis mit der Bezeichnung "NYCOCYL 10mm"

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 "**Nicocyl 10mm**" ist eine Heterogener Bodenbelag, mit einer rauhen Struktur als Oberfläche, auf PVC Basis mit etwa 3% Fremdanteilen bestehend aus PE, Gummi, und Kupferanteilen.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt ca. 10 mm und ein Gesamtflächengewicht von etwa 14,7 kg/m².

Bei dem Probenmaterial handelt es sich um schwarzes Fliesenmaterial in den Abmessungen (L x B x H) 500mm x 500mm x 10 mm.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	NICOCYL GmbH	230004929-1	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.1 Prüfergebnisse

Material : "NICOCYL 10mm"

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	>11	
	Rauch (%xmin)	3	248	

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 1.1 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 28.04.2005

Der Leiter der Prüfstelle


 (Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter


 (W. Brune)