

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230009748-2**  
vom 20.01.2015

**Auftraggeber :** Orafol Europe GmbH  
Orafolstrasse 2  
  
16515 Oranienburg

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 22.09.2014

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Digitaldruckfolie als Bodenbelag mit der Bezeichnung „ORACAL 1663 mit ORAGUARD 255 AS“

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 „ORACAL 1663 mit ORAGUARD 255 AS“ ist ein Bodenbelag und hat folgenden Aufbau:

- Folienverbund bestehend aus einem Druckträger und einer Spezial PVC-Folie mit einer geprägten Antirutschstruktur an der Oberfläche. Der Folienverbund wird werkseitig verklebt. An der Rückseite des Druckträgers befindet sich ein Polyacrylat - Haftklebstoff.

Die Gesamtdicke des Bodenbelags beträgt 0,34 mm ( $\pm 10\%$ ) und das Gesamtflächengewicht 0,4 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ).

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH	230009748-1 vom 20.01.2015	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 $\leq 150$ mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	> 11	--
	Rauch (%xmin)	3	19	--

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B<sub>fl</sub>**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags:

Brandverhalten		Rauchentwicklung
<b>B<sub>fl</sub></b>	--	<b>s1</b>

d.h. **B<sub>fl</sub> – s1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -selbstklebend- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 20.01.2015

Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

(W. Brune)