

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230011642-3**  
vom 02.11.2018

**Auftraggeber:** ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 1  
  
16515 Oranienburg

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

**Auftragsdatum:** 02.08.2018

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

## **Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Farblose, transparente bzw. weiße PVC-Selbstklebefolie „ORAJET 3591G“ sowie weiße PVC-Selbstklebefolie „ORAJET 3591GRA“ jeweils in glänzender Ausführung

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.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Polymer-PVC-Folien in den Varianten farblos transparent glänzend und weiß glänzend mit einseitiger Kleberbeschichtung auf Polyacrylatbasis; die farblose, transparente Folie ist mit einem transparenten Kleber beschichtet, die weißen Folien sind mit einem grauen Kleber beschichtet. Die Kleberbeschichtung auf der Selbstklebefolie „ORAJET 3591GRA“ ermöglicht ein blasenfreies Verkleben von großformatigen Motiven, da aufgrund einer speziellen Beschichtungstechnik Luft einschüsse unter der Folie herausgestrichen werden können.

Dicke der Folien ohne Kleberbeschichtung: 0,07 mm

Dicke der Selbstklebefolien: ca. 0,09 mm

Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 122 g/m<sup>2</sup>

## 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	230011642-1 vom 02.11.18 230011642-2 vom 02.11.18	DIN EN ISO 11925 – 2 DIN EN 13823

### 2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammenausbreitung ≤150 mm	36	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	5	195	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		93	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,3	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		0	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		42	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

### **3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich**

#### **3.1 Referenz**

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

#### **3.2 Klassifizierung**

Der geprüfte Baustoff wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **C**

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
<b>C</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d.h. **C – s1,d0**

#### **3.3 Anwendungsbereich des Produktes**

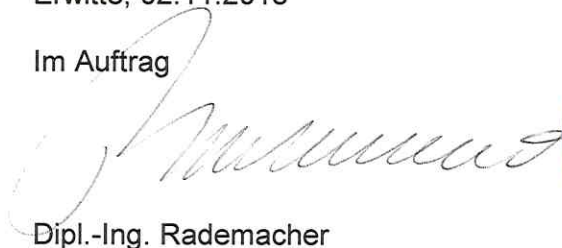
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  und einer Dicke von  $\geq 12 \text{ mm}$ .

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 02.11.2018

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Schreiner  
 Sachbearbeiter