

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231000719-3**  
vom 29.04.2020

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

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2019-05

**Auftragsdatum:** 09.03.2020

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

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

Glänzende, weiße Selbstklebefolie „ORAJET 3172X“ im Verbund mit der glänzenden, farblosen, transparenten Laminierfolie „ORAGUARD 236“

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

Glänzende, weiße, PVC-freie Digitaldruckfolie auf Basis eines oberflächenbeschichteten Polypropylens im Verbund mit einer glänzenden, farblosen, transparenten, PVC-freien Laminierfolie auf Polypropylenbasis jeweils mit einseitiger Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der Digitaldruckfolie ohne Kleberbeschichtung: 0,1 mm

Dicke der Laminierfolie ohne Kleberbeschichtung: 0,06 mm

Flächengewicht der weißen Selbstklebefolie: ca. 140 g/m<sup>2</sup>

Flächengewicht der transparenten Selbstklebefolie: ca. 76 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	231000719-1 vom 29.04.20 231000719-2 vom 29.04.20	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	12	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	3	144	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		144	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		3,1	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		5 <sup>1)</sup>	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		37 <sup>1)</sup>	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

1) Die Werte für SMOGR<sub>A</sub> und TSP<sub>600s</sub> wurden unter Anwendung des Alternativberechnungsverfahrens nach DIN EN 13823 Anmerkung zu Abschnitt A.6.1.2 berechnet.

### **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**

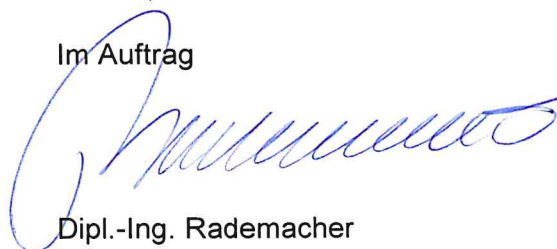
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf nichtbrennbaren Untergründen aus Gipsplatten und auf nichtbrennbaren Untergründen der Euroklassen A1 bzw. A2-s1, d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Rohdichte von mindestens 525 kg/m<sup>3</sup>.

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 29.04.2020

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Schreiner  
 Sachbearbeiter