

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 231002537-3**  
**vom 11.09.2025**

**Auftraggeber :** ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstr. 1  
16515 Oranienburg

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

**Auftragsdatum:** 30.05.2025

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Selbstklebende weiße Digitaldruckfolien „ORAJET® 3174G“ und „ORAJET® 3174XG“ im Verbund mit der Laminierfolie „ORAGUARD® XP 236“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebende weiße Digitaldruckfolien „ORAJET® 3174G“ und „ORAJET® 3174XG“ im Verbund mit der Laminierfolie „ORAGUARD® XP 236“

Beide Folien sind PVC-frei auf der Basis von Polypropylen.

Dicke der Digitaldruckfolien ohne Kleberbeschichtung:	0,1 mm
Dicke der Laminierfolie ohne Kleberbeschichtung:	0,06 mm
Flächengewicht der Digitaldruckfolien:	ca. 140 g/m <sup>2</sup>
Flächengewicht der Laminierfolie:	ca. 77 g/m <sup>2</sup>
Farbe der Laminierfolie:	farblos, klar

## 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 Orafolstr. 1 16515 Oranienburg	231002537-1 vom 11.09.2025 und 231000718-2 vom 15.05.2020	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH Orafolstr. 1 16515 Oranienburg	231002537-2 vom 11.09.2025 und 231000718-1 vom 15.05.2020	<b>DIN EN ISO 11925-2</b>

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
<b>DIN EN 13823</b>	7	<b>FIGRA<sub>0,2 MJ</sub> (W/s)</b>	181
		<b>FIGRA<sub>0,4 MJ</sub> (W/s)</b>	181
		<b>THR<sub>600s</sub> (MJ)</b>	3,0
		<b>LFS</b>	< Kante
		<b>SMOGRA (m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>)</b>	6
<b>DIN EN ISO 11925-2</b> <b>Beflammung: 30 s</b>	36	<b>TSP<sub>600s</sub> (m<sup>2</sup>)</b>	50
		<b>Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)</b>	≤ 10
		<b>F<sub>s</sub> (mm)</b> <b>brennendes Abtropfen / Abfallen</b>	≤ 150 nein

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2019 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material 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 ist : **d1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>C</b>	<b>s1</b>	<b>d1</b>

d.h. **C-s1, d1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte, verklebt auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1,d0 (einschließlich Gipsplatten) mit einer Mindestrohdichte von 525 kg/m<sup>3</sup> und einer Mindestdicke von 12 mm. Sie gilt weiterhin auch nur, wenn die Rezeptur der Produkte identisch ist mit den Produkten, welche den dieser Klassifizierung zugrunde liegenden Prüfungen unterzogen worden sind.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 11.09.2025

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle

 

(Dipl.-Ing. Kühnen)