MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (02943) 897-0 • Telefax (02943) 897 33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

## Nr. 231000718-3
**vom 15.05.2020**

**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:**

Weiße Selbstklebefolien „ORAJET 3174G“ und „ORAJET 3174XG“ im Verbund mit der Laminierfolie „ORAGUARD 236G“

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

PVC-freie Digitaldruckfolien auf Basis eines oberflächenbeschichteten Polypropylens im Verbund mit einer hochtransparenten PVC-freien Laminierfolie auf Polypropylenbasis mit UV-Schutz jeweils mit glänzender Oberfläche und einseitiger Kleberbeschichtung auf Polyacrylatbasis; die Folie „ORAJET 3174G" ist mit einem transparenten Kleber beschichtet, die Folie „ORAJET 3174XG" ist mit einem grauen Kleber beschichtet.

Dicke der Digitaldruckfolien ohne Kleberbeschichtung: 0,1 mm
Dicke der Laminierfolie ohne Kleberbeschichtung: 0,06 mm
Flächengewicht der Digitaldruckfolien: ca. 140 g/m²
Flächengewicht der Laminierfolie: ca. 77 g/m²
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 | 231000718-1 vom 15.05.20<br>231000718-2 vom 15.05.20 | **DIN EN ISO 11925 – 2**<br>**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** | Flammen-ausbreitung ≤150 mm | 24 | -- | ja |
| | Brennendes Abtropfen/Abfallen | | | nein |
| **DIN EN 13823** | $FIGRA_{0.2}$ in W/s | 4 | 134 | -- |
| | $FIGRA_{0.4}$ in W/s | | 133 | -- |
| | $THR_{600s}$ in MJ | | 3,0 | -- |
| | $LFS_{Kante}$ | | -- | < Kante |
| | SMOGRA in m²/s² | | 6 | -- |
| | $TSP_{600s}$ in m² | | 50 | -- |
| | 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 |
|---|---|---|
| **C** | **s1** | **d0** |

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 ≥ 525 kg/m³ und einer Dicke von ≥ 12 mm.

## 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 15.05.2020

Im Auftrag

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Schreiner
Sachbearbeiter