

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230010201-3**  
vom 17.11.2015

**Auftraggeber:** ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 2  
  
16515 Oranienburg

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

**Auftragsdatum:** 15.07.2015

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

Weißer, glänzender, digital bedruckbarer PVC-Selbstklebefolie „ORAJET 3954 Brick Stone Film“

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

Weißer, glänzender PVC-Folie mit einer rückseitigen, grauen Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der PVC-Folie ohne Kleber: 0,055 mm (Durchschnittswert)

Auftragsdicke des Klebers: ca. 0,08 mm

Dicke der Selbstklebefolie: ca. 0,135 mm

Flächengewicht: 169 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<br>Europe GmbH | 230010201-1 vom 17.11.15<br>230010201-2 vom 17.11.15 | 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<br>30 s<br>Beflammungsdauer | Flammenausbreitung ≤150 mm                           | 24                                 | --                             | ja                              |
|  | Brennendes Abtropfen/Abfallen                        |                                    |                                | nein                            |
| DIN EN 13823                                   | FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s                          | 3                                  | 93                             | --                              |
|  | FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s                          |                                    | 64                             | --                              |
|  | THR <sub>600s</sub> in MJ                            |                                    | 1,2                            | --                              |
|  | 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>                |                                    | 41                             | --                              |
|  | 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: **B**

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>B</b>       | <b>s1</b>        | <b>d0</b>                     |

d.h. **B – 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  $\geq 12 \text{ mm}$ . Die Klassifizierung gilt auch, wenn die Folie farbig bedruckt wird.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 17.11.2015

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

