

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011159-3
vom 29.09.2017

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

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

Auftragsdatum: 22.08.2017

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

PVC-Selbstklebefolie „ORACAL 8510 Etched Glass Cal“ in den Farben Silber und Gold sowie mit verschiedenen Oberflächenstrukturen

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-Folie mit polymeren Weichmachern und einseitiger Kleberbeschichtung auf Acrylatbasis; die PVC-Folie ist in verschiedenen Oberflächenstrukturen lieferbar.

Dicke der Folie ohne Kleberbeschichtung: 0,08 mm ± 20 %

Dicke der Folie mit Kleberbeschichtung: 0,105 mm ± 20 %

Flächengewicht der Folien mit Feinstruktur: ca. 116 g/m²

Flächengewicht der Folien mit Grobstruktur: ca. 104 g/m²

Farben: Silber und Gold

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 | 230011159-1 vom 29.09.17 230011159-2 vom 29.09.17 | 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 | 48 | -- | ja |
| | Brennendes Abtropfen/Abfallen | | | nein |
| DIN EN 13823 | FIGRA _{0,2} in W/s | 6 | 1 | -- |
| | FIGRA _{0,4} in W/s | | 1 | -- |
| | THR _{600s} in MJ | | 0,4 | -- |
| | LFS _{Kante} | | -- | < Kante |
| | SMOGR _A in m ² /s ² | | 0 | -- |
| | TSP _{600s} in m ² | | 23 | -- |
| | 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 | s1 | d0 |

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 Glasuntergrund.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 29.09.2017

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

