

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011164-3
vom 04.12.2017

Auftraggeber: ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 2

16515 Oranienburg

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

Auftragsdatum: 30.08.2017

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

PVC-Selbstklebefolie „ORACAL 951“ in unterschiedlichen Glanzgraden

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

Gegossene PVC-Folie in unterschiedlichen Einfärbungen mit glänzender Oberfläche und einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis; die Folie ist außerdem in den Farben mattweiß und mattschwarz lieferbar

Dicke der Folie ohne Selbstklebebeschichtung: 0,05 mm

Dicke der Folie mit Selbstklebebeschichtung: 0,08 mm ± 20 %

Flächengewicht der Selbstklebefolie: ca. 97 g/m²

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 | 230011164-1 vom 04.12.17 230011164-2 vom 04.12.17 | 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 | 106 | -- |
| | FIGRA _{0,4} in W/s | | 42 | -- |
| | THR _{600s} in MJ | | 1,4 | -- |
| | LFS _{Kante} | | -- | < Kante |
| | SMOGRA in m ² /s ² | | 0 | -- |
| | TSP _{600s} in m ² | | 35 | -- |
| | 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

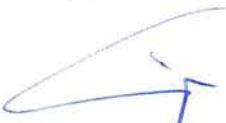
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke von $\geq 12 \text{ mm}$.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 04.12.2017

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

