

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231001072-3
vom 22.01.2021

Auftraggeber: Grafityp Selfadhesive Products NV
Stationsstraat 43

3530 Houthalen
Belgien

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2019-05

Auftragsdatum: 01.12.2020

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Weißer, matte Selbstklebefolie „Grafiprint GEF UV“ aus Polypropylen

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, matte Selbstklebefolie aus Polypropylen mit einer rückseitigen Beschichtung mit einem wasserbasierenden Acrylatkleber

Dicke der Polypropylenfolie: 100 µm

Flächengewicht der Polypropylenfolie: 100 g/m²
 Gesamtflächengewicht der Selbstklebefolie: 120 g/m²

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber | Nummer des Prüfberichts | Prüfverfahren |
|-----------------|---|--|--------------------------------------|
| MPA NRW | GrafiTyp Selfadhesive Products NV | 231001072-1 vom 22.01.21 231001072-2 vom 22.01.21 | 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 | 12 | -- | ja |
| | Brennendes Abtropfen/Abfallen | | | nein |
| DIN EN 13823 | FIGRA _{0,2} in W/s | 3 | 118 | -- |
| | FIGRA _{0,4} in W/s | | 104 | -- |
| | THR _{600s} in MJ | | 1,5 | -- |
| | LFS _{Kante} | | -- | < Kante |
| | SMOGRA in m ² /s ² | | 7 | -- |
| | TSP _{600s} in m ² | | 26 | -- |
| | Dauer des brennenden Abfallens in s | | 0 | -- |

Die Werte für SMOGRA und TSP_{600s} wurden unter Anwendung des Alternativberechnungsverfahrens nach DIN EN 13823 Anmerkung zu Abschnitt A.6.1.2 berechnet.

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2019-05 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 Produkt für die Verwendung auf metallischen Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von $\geq 5887,5 \text{ kg/m}^3$, einer Dicke von $\geq 0,6 \text{ mm}$ und einem Schmelzpunkt von $\geq 1000 \text{ °C}$.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 22.01.2021

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

