

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

