

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231001071-3**  
vom 21.01.2021

**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 ES“ 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 sichtseitigen, matten, bedruckbaren Beschichtung und einer rückseitigen Beschichtung mit einem wasserbasierenden Acrylatkleber

Dicke der Polypropylenfolie: 110 µm

Dicke der Polypropylenfolie mit der bedruckbaren Beschichtung: 150 µm

Flächengewicht der Polypropylenfolie: 110 g/m<sup>2</sup>

Flächengewicht der Polypropylenfolie mit der bedruckbaren Beschichtung: 150 g/m<sup>2</sup>

Gesamtflächengewicht der Selbstklebefolie: 175 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	Grafityp Selfadhesive Products NV	231001071-1 vom 21.01.21 231001071-2 vom 21.01.21	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 <sub>0,2</sub> in W/s	3	154	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		154	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		2,2	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGRA in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		6	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		20	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

Die Werte für SMOGRA und TSP<sub>600s</sub> 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: **C**

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>C</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d.h. **C – 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, 21.01.2021

Im Auftrag




Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle