

## **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 231000508**  
vom 12.11.2019

**Auftraggeber:** IGEPa group GmbH & Co. KG  
Heidenkampsweg 74-76  
20097 Hamburg

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

**Auftragsdatum:** 17.08.2017

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

**Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Mit Lösemittel-Digitaldruck-Tinten bedruckbare, matte bzw. glänzende, weiße PVC-Selbstklebefolien „IGEPa MasterJet S300M“ und „IGEPa MasterJet S300“

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, mit Lösemittel-Digitaldruck-Tinten in unterschiedlichen Einfärbungen bedruckbare Weich-PVC-Folien in unterschiedlichen Glanzgraden mit einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Polyacrylatbasis

Dicke der Folien ohne Selbstklebebeschichtung: 0,1 mm

Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend

Farbe des Haftklebstoffs: farblos, transparent bzw. grau

Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 154 g/m<sup>2</sup>

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	230011151-1 vom 29.03.18 230011151-2 vom 29.03.18	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 Brennendes Abtropfen/Abfallen	72	--	ja nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	8	101	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		0	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		0,8	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGRA in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		13 <sup>1)</sup>	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		34 <sup>1)</sup>	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

1) 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 13501-1:2010-01 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>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

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 metallischen Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 5887 \text{ kg/m}^3$ , einer Dicke von  $\geq 0,6 \text{ mm}$  und einem Schmelzpunkt von  $\geq 1000 \text{ °C}$ . Die Klassifizierung gilt auch, wenn die Folien mit Lösemittel-Digitaldruck-Tinten in unterschiedlichen Einfärbungen bedruckt werden.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 12.11.2019

Im Auftrag




Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle