

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231000294**  
vom 11.06.2019

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

20097 Hamburg

(zur Prüfung von einem anderen Auftraggeber eingereicht<sup>1)</sup>)

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

**Auftragsdatum:** 28.05.2019

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

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

Weißer Selbstklebefolie „IGEPa Master Jet S333“ im Verbund mit der selbstklebenden Laminafolie „IGEPa MasterGuard Basic“ verklebt auf der Aluminiumverbundplatte „ALUCOBOND A2“

(zur Prüfung unter einer anderen Bezeichnung eingereicht<sup>1)</sup>)

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

<sup>1)</sup> Angaben hierüber befinden sich in den Akten des MPA NRW

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

Selbstklebefolien aus Weich-PVC, einseitig mit einem Kleber auf Polyacrylat-Basis beschichtet

Dicke der Selbstklebefolie „IGEPA Master Jet S333“: 0,1 mm ( $\pm 10\%$ )

Dicke der selbstklebenden Laminatfolie „IGEPA MasterGuard Basic“: 0,07 mm ( $\pm 10\%$ )

Flächengewicht der Folie „IGEPA Master Jet S333“: 134 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )

Flächengewicht der selbstklebenden Laminatfolie „IGEPA MasterGuard Basic“: 114 g/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )

Farbe der Selbstklebefolie „IGEPA Master Jet S333“: weiß

Farbe der selbstklebenden Laminatfolie „IGEPA Master Jet S333“: farblos, transparent

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Name in den Akten des MPA NRW hinterlegt	230008713-1 230008713-2	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 $\leq 150$ mm	24	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	3	202	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		190	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,6	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		48	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		75	--
	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: **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s2**

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>s2</b>	<b>d0</b>

d.h. **C – s2,d0**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

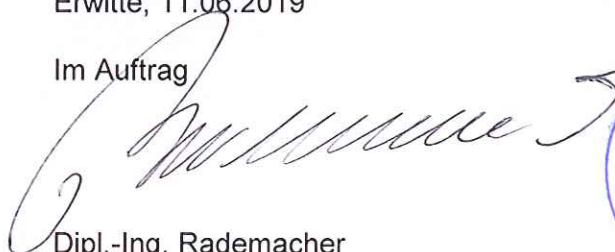
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung des Folienverbundes aus Selbstklebefolie und selbstklebender Laminatfolie auf der 4 mm dicken Aluminium-Verbundplatte des Typs „ALUCOBOND A2“ der Fa. 3A Composites GmbH in 78224 Singen.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 11.06.2019

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Schreiner  
 Sachbearbeiter