

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231001832-1**  
vom 15.02.2023

**Auftraggeber <sup>1)</sup>:**

IGEPA group GmbH & Co. KG  
Heidenkampsweg 74-76

20097 Hamburg

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

**Auftragsdatum:** 14.11.2022

**Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts <sup>2)</sup>:**

Weißer bzw. farblose Digitaldruckfolien „IGEPA MasterJet S 500“ mit Lösemittel- bzw. Latextinten bedruckt und mit „IGEPA Master Guard Premium glänzend“ laminiert

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

<sup>1)</sup> Das Produkt wurde von einem anderen Auftraggeber zur Prüfung eingereicht.

<sup>2)</sup> Das Produkt wurde unter einer anderen Bezeichnung zur Prüfung eingereicht.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Weißer bzw. transparente, glänzende Polymer-PVC-Folien, einseitig mit einem grauen bzw. transparenten Haftklebstoff auf Polyacrylatbasis beschichtet; die Folien werden sichtseitig mit lösungsmittelbasierenden Tinten bzw. Latex-Tinten im Digitaldruck bedruckt. Die bedruckten Folien werden abschließend mit einer transparenten, glänzenden Polymer-PVC-Schutzlaminatfolie, die einseitig mit einem Haftklebstoff auf Polyacrylatbasis beschichtet ist, beklebt.

Dicke der Folien „IGEPA MasterJet S 500“: 0,096 mm ± 20 %

Dicke der Schutzlaminatfolie „IGEPA Master Guard Premium glänzend“: 0,099 mm ± 20 %

Dicke des Folienverbundes: 0,195 mm ± 20 %

Flächengewicht der Folie „IGEPA MasterJet S 500“ weiß: ca. 128 g/m<sup>2</sup>

Flächengewicht der Folie „IGEPA MasterJet S 500“ transparent: ca. 112 g/m<sup>2</sup>

Flächengewicht der Schutzlaminatfolie „IGEPA Master Guard Premium glänzend“: ca. 118 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	Angaben zum Auftraggeber sind in den Akten des MPA NRW hinterlegt.	230011289-1 vom 30.01.18 230011289-2 vom 30.01.18	<b>DIN EN ISO 11925 – 2</b> <b>DIN EN 13823</b>

### 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
<b>DIN EN ISO 11925-2</b> <b>30 s</b> <b>Beflammungsdauer</b>	Flammenausbreitung ≤150 mm	48	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
<b>DIN EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	8	240	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		215	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		2,1	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		22	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		46	--
	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 aufgeklebt auf Untergründen aus Gipsplatten sowie auf in der praktischen Anwendung eingesetzten Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  und einer Dicke von  $\geq 12 \text{ mm}$ .

**4 Einschränkungen**

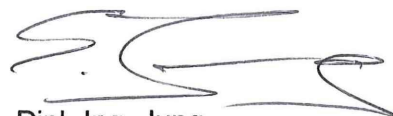
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 15.02.2023

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rickert  
 Sacharbeiter zur Bestätigung

Dipl.-Ing. Jung  
 Sachbearbeiter