

## **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230010621-3**  
vom 17.10.2016

**Auftraggeber:** Igepa group GmbH & Co. KG  
Sachsenfeld 4  
  
20097 Hamburg

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

**Auftragsdatum:** 06.03.2014

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

Weißer, glänzende Digitaldruckfolie „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.

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, glänzender Polymer-PVC-Folie, einseitig mit einem grauen 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 bedruckten Folie „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 bedruckten Folie „IGEPA MasterJet S 500“: 128 g/m<sup>2</sup> ± 10 %

Flächengewicht der Schutzlaminatfolie „IGEPA Master Guard Premium glänzend“: 113 g/m<sup>2</sup> ± 10 %

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Igepa group GmbH & Co. KG	230010621-1 vom 17.10.16 230010621-2 vom 17.10.16	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	24	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	4	138	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		127	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		2,2	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		14	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		58	--
	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

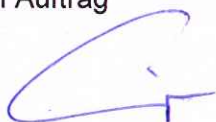
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  und einer Dicke von  $\geq 12 \text{ mm}$ .

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 17.10.2016

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

