

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231001832-1
vom 15.02.2023

Auftraggeber ¹⁾:

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 ²⁾:

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.

¹⁾ Das Produkt wurde von einem anderen Auftraggeber zur Prüfung eingereicht.

²⁾ 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/m²

Flächengewicht der Folie „IGEPA MasterJet S 500“ transparent: ca. 112 g/m²

Flächengewicht der Schutzlaminatfolie „IGEPA Master Guard Premium glänzend“: ca. 118 g/m²

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	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	48	--	ja nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	8	240	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		215	--
	THR _{600s} in MJ		2,1	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		22	--
	TSP _{600s} in m ²		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
C	s2	d0

d.h. **C – s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

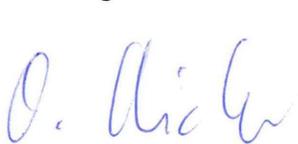
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt aufgeklebt auf Untergründen aus Gipsplatten sowie auf in der praktischen Anwendung eingesetzten Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von $\geq 525 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke von $\geq 12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

4 Einschränkungen

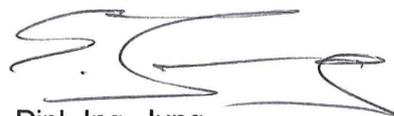
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 15.02.2023

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rickert
 Sacharbeiter zur Bestätigung

Dipl.-Ing. Jung
 Sachbearbeiter