

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230008354-3
vom 19.02.2014

Auftraggeber: MSW-Kunststoffe GmbH
Zeppelinring 11

26197 Ahlhorn

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

Auftragsdatum: 03.02.2012

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

„PVC-U Nonflammable-Profilssystem 500x35 mm mit Nut und Feder, Farbe: weiß bzw. hellgrau“ und
„PVC-U Nonflammable-Profilssystem 500x50 mit Nut und Feder Farbe: weiß bzw. hellgrau“

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

Hohlkammerprofile aus Hart-PVC mit FlammSchutz-ausrüstung mit Nut und Feder-Verbindung und V-förmigen Stegen

Dicke der Profile: a) 35 mm ± 10 %, b) 50 mm ± 10 %

Dicke der Deckflächen: 1,9 mm ± 10 %, Dicke der Stege: 0,8 mm ± 10 %

Maximaler Stegabstand: a) 35 mm ± 10 %, b) 40 mm ± 10 %

Minimaler Stegabstand: a) 15 mm ± 10 %, b) 8 mm ± 10 %

Flächengewicht: a) 8,0 kg/m² ± 10 %, b) 9,0 kg/m² ± 10 %

Farbe: hellgrau mit weißer Deckschicht bzw. hellgrau

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	MSW-Kunststoffe GmbH	230008354-1 vom 19.02.14 230008354-2 vom 19.02.14	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	30	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	6	60	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		60	--
	THR _{600s} in MJ		6,8	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		102	--
	TSP _{600s} in m ²		1239	--
	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: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

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	s3	d0

d.h. **B – s3,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die freistehende Verwendung. Die Stirnflächen der Hohlkammerprofile müssen mit Stahlblech abgedeckt sein.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 19.02.2014

Im Auftrag




Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle