iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

nach DIN EN 13501-1:2019-05

Nr. des Klassifizierungsberichtes:	K-2301/188/19-MPA BS
Auftraggeber:	MSW Kunststoffe GmbH Zeppelinring 11 D-26197 Großenkneten - Ahlhorn
Erstellt von:	Materialprüfanstalt für das Bauwesen Beethovenstrasse 52 38106 Braunschweig
Nr. der notifizierten Stelle:	0761-CPD
Bauprodukt:	Kunststoffprofil für Trennwände; Produktbezeichnung: „easywall -B1- comfort-line“
Ausgabenummer:	1. Ausgabe
Datum der Ausgabe:	25.03.2020

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten inkl. Deckblatt.

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS 3 Braunschweig

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA Braunschweig nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Fon +49 (0)531-391-5400
Fax +49 (0)531-391-5900
info@mpa.tu-bs.de
www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche LB Hannover
IBAN: DE58 2505 0000 0106 0200 50
BIC: NOLADE2H
USt.-ID-Nr. DE183500654
Steuer-Nr.: 14/201/22859

Notified body (0761-CPR) - Bauaufsichtlich anerkannt für Prüfung, Überwachung und Zertifizierung sowie notifiziert für Prüfung und Zertifizierung.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem unten aufgeführten Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2019-05 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt ist ein Profil aus PVC-U. Das Profil besteht aus zwei Deckschichten und inneren horizontal verlaufenden Stegen. Mittels U-Schienen aus Metall werden die Profile z.B. als Aufstallungen in Stallanlagen verbaut.

2.2 Beschreibung des Bauprodukts

Das Bauprodukt wird in dem in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfbericht, dieser der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage für die Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	MSW Kunststoffe GmbH	2301/188/19-a vom 25.03.2020	DIN EN 13823:2015-02
MPA Braunschweig	MSW Kunststoffe GmbH	2301/188/19-b vom 25.03.2020	DIN EN ISO 11925-2:2011-02

3.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter		Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnisse	
				stetige Parameter	diskrete Parameter
EN 13823	$FIGRA_{0,2\ MJ}$	[W/s]	8	46	--
	$FIGRA_{0,4\ MJ}$	[W/s]		45	--
	THR_{600s}	[MJ]		4,9	--
	LFS < Kante			--	erfüllt
	SMOGRA	[m²/s²]		53	--
	TSP_{600s}	[m²]		692	--
	brennendes Abtropfen			--	nein
EN ISO 11925-2	FS ≤ 150 mm		24	--	erfüllt
	Entzündung des Filterpapiers			--	nein

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2019-05, Abschnitt 11.6 und durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt wird in Bezug auf das Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s3

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennendes Abtropfen / Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
B		s	3		d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s3,d0

4.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendung und Produktparameter gültig:

4.3.1 Gültigkeitsbereiche der Endanwendung

Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
Endanwendung	Profil für Trennwände
Kantenausbildung	geschlossen
Befestigungskonstruktion	metallischer Bauart
Untergrund	freistehend bzw. Abstand ≥ 80 mm zu Baustoffen der Brandverhaltensklasse A2-s1,d0 oder besser

4.3.2 Gültigkeitsbereiche der einzelnen Komponenten

Komponente	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
easywall -B1- comfort-line	Nenndicke	35 mm
	Nennhöhe	500 mm - 1000 mm
	Material	PVC-U
	Flammschutzmittel	≥ 2,0 %
	Farbe	grau
	Deckschichtdicke	2,0 mm ± 15 %
	Stegdicke	1,3 mm ± 15 %
	Flächengewicht	8,4 kg/m² ± 15 %

5 Hinweise

5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten ist in diesen Fällen gesondert nachzuweisen.

5.2 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

5.3 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Bauprodukts in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.

Unterschrift

i.A.
Techn. Ang. D. Röhr
Sachbearbeiter

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS 3 Braunschweig

Bestätigt

ORR Dipl.-Ing. P. Aeissen
Stellv. Leiterin der Prüfstelle