Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte
DIN EN ISO/IEC 17025: D-PL-17819-01-00
DIN EN ISO/IEC 17065: D-ZE-17819-01-00
DIN EN ISO/IEC 17020: D-IS-17819-01-00
ZLS-GS-0066
Notified Body no. 0767

MPA Dresden

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2010-01

Nr./ *no.* 20140203/01

1. Ausfertigung
1. execution

Auftraggeber: *Client:*	Teichfolie & Teichfilter TM GmbH Fichtenweg 6 76646 Bruchsal DEUTSCHLAND
Hersteller: *Manufacturer:*	Teichfolie & Teichfilter TM GmbH Fichtenweg 6 76646 Bruchsal DEUTSCHLAND
Betreff: *Reference:*	**Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01** ***fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01***
Prüfmaterial: *Test object:*	„TM Carportfolie“
Berichtsumfang: *This report comprises:*	5 Seiten und 0 Anlagen *5 pages and 0 annexes*
Hinweis: *Information:*	Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich. *The classification report is produced bilingual (German and English). In case of doubt the German wording is valid.*

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this report is stamped with the seal of the test institution.

Prüfen Überwachen Zertifizieren • MPA Dresden GmbH • MPA Dresden

MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268
Steuernummer: 220/114/03364
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
IBAN DE68 87052000311502467 2
BIC WELADED1FGX

We're burning for you
Wir brennen für Sie

1 Einführung
Introduction

Am 13.02.2014 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E nach DIN EN 13501-1:2010-01[1] Abs.11.3.
On 2014-02-13 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E acc. to DIN EN 13501-1:2010-01[1] clause 11.3.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt
Details of classified product

2.1 Art und Verwendungszweck
Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: Elastomermembran (Dachabdichtung)
Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: elastomer membrane (roof insulation)

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse E für diesen Anwendungsfall erforderlich.
If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class E is to be tested and classified separately for this end use application.

2.2 Beschreibung des Bauproduktes
Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in dem im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.
The product is fully described in the test report scheduled in clause 3 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: *trade name:*	„TM Carportfolie“
Einstufung: *classification:*	homogenes Bauprodukt *homogeneous building product*
Dicke: *thickness:*	1,1 mm
Dichte: *density:*	1150 kg/m³
Farbe: *color:*	schwarz *black*

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Produktes lagen der Prüfstelle nicht vor.
More details about the composition of the tested material are not existent in the institution.

[1] DIN EN 13501-1:2010-01 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren • MPA Dresden GmbH

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung
Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüfberichte
Test reports

Name des Prüflabors *Name of laboratory*	Auftraggeber *client*	Nr. des Prüfberichtes *test report number*	Prüfverfahren *Test method*
MPA Dresden GmbH	Teichfolie & Teichfilter TM GmbH	20140203/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02[2]

3.2 Prüfergebnisse
Test results

Prüfverfahren *test method*	Parameter *Parameter*	Anzahl an Prüfungen *Number of tests*	Prüfergebnisse *Results*	
			Mittelwert *mean value*	Parameter *Parameter*
DIN EN ISO 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, *surface/ edge flaming* 15 s Beflammung, *15 s duration of flaming* brennendes Abtropfen/Abfallen *burning droplets*	$F_s \leq 150$mm	18	ja *yes*	J
	Entzündung des Filterpapiers *ignition of filter paper*		nein *no*	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.3.
This classification has been carried out in accordance with clause 11.3 of DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung
Classification

Das Bauprodukt „TM Carportfolie" wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product "TM Carportfolie" in relation with the fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

-

[2] DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren • MPA Dresden GmbH

Brandverhalten *fire behaviour*		Brennendes Abtropfen *burning droplets*
E	-	-

Klassifizierung des Brandverhaltens: E
classification of fire behaviour: E

4.2 Anwendungsbereich
Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt und nur für die freihängende Anwendung ohne direkte Hinterlegung sowie für eine Dicke von 1,1 mm in der Farbe schwarz.
The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and for free hanging use without direct deposit use and for a thickness of 1.1 mm with the color black.

5 Hinweise
Information

5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in clause 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.

5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished additionally with any sort of coatings its fire performance is to be tested and classified separately.

5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).

5.4 Es erfolgte keine amtliche Probenahme durch die MPA Dresden GmbH.
The sampling was not arranged officially by MPA Dresden GmbH.

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren • MPA Dresden GmbH

5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.
The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE-labelling within the construction products regulation (CPR).

Freiberg, den 06.02.2015

Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren • MPA Dresden GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Beutner
Prüfingenieur
Test Engineer