

**Kiwa MPA Dresden GmbH**  
Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg

Kiwa MPA Dresden GmbH, Fuchsmühlenweg 6 F, 09599 Freiberg

Dörken GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke  
DEUTSCHLAND

T: +49 (0) 3731 20393 – 0  
F: +49 (0) 3731 20393 – 110  
E: [DE.info.MPA.Dresden@kiwa.com](mailto:DE.info.MPA.Dresden@kiwa.com)

[www.kiwa.com/de](http://www.kiwa.com/de)



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-17819-01 aufgeführten Prüfverfahren.  
The accreditation applies for the test procedures listed in the certificate D-PL-17819-01.

Projekt: Project:	Prüfung zum Brandverhalten einer Noppenbahn Reaction to fire tests of a cavity drain membrane
Werk <sup>a)</sup> : Producer <sup>a)</sup> :	Dörken GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 58313 Herdecke DEUTSCHLAND
Auftragsdatum: Date of order:	09.07.2025
Untersuchungsauftrag: Examination of:	Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2019-05 Fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2019-05
Klassifizierung: Classification:	<b>E</b>
Probenbeschreibung <sup>a)</sup> : Sample description <sup>a)</sup> :	DELTA <sup>®</sup> -MS
Nr. der benannten Stelle: Notified Body No.:	0767

Freiberg, 22.08.2025

*Michael Kothe*

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.V. Dr.-Ing. M. Kothe

Prüfstellenleiter  
Laboratory Manager



*Anett Meixner*

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.A. Dipl.-Ing. (BA) A. Meixner

Prüfingenieur  
Test Engineer

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.  
The test results relate only on the items tested. Without the written approval of the testing laboratory, a duplication in extracts of the test report is not permitted.

a) Angaben des Auftraggebers / Information provided by the client - k) Änderung / Modification  
Geschäftsführer / Managing director: Dr. Gero Schönwaßer, Andreas Müller  
Amtsgericht / District court of: Chemnitz, HRB 28267, USt-ID Nr.: DE291271296

## 1 Einleitung Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „DELTA®-MS“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2019-05<sup>1</sup> zugeordnet wird.  
This classification report defines the classification assigned to building product “DELTA®-MS” accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2019-05<sup>1</sup>.

## 2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt Details of classified product

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3.1 underlying this classification.

Produktspezifikation <sup>a)</sup> : Product specification <sup>a)</sup> :	DIN EN 13967:2012-07 <sup>2</sup>
Produkttyp <sup>a)</sup> : Product type <sup>a)</sup> :	Abdichtungsbahn sealing sheet
Produktname <sup>a)</sup> : Product name <sup>a)</sup> :	DELTA®-MS
Auftragsnummer: Order number:	1.1/13525/0652.0.1-2025
Anwendungsgebiet <sup>a)</sup> : End use application <sup>a)</sup> :	Abdichtungsbahn mit Feuchtigkeitssperre und Hinterlüftung Flexible sheets for waterproofing course moisture and ventilation
Materialbasis <sup>a)</sup> : Material base <sup>a)</sup> :	Polyethylen polyethylene
Farbe: Colour:	braun brown
Materialdicke: Material thickness:	(0,45 ± 0,01) mm
Noppenhöhe: Studs height:	(7,8 ± 0,1) mm
Flächengewicht: Area weight:	(500 ± 2) g/m <sup>2</sup>
Einstufung: Categorisation:	homogenes Produkt homogeneous product
Symmetrie: Symmetry:	unsymmetrisch asymmetrical
Geprüfte Seite: Tested side:	Noppen abgewandte Seite studs on the opposite side

<sup>1</sup> DIN EN 13501-1:2019-05: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten  
Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

<sup>2</sup> DIN EN 13967:2012-07: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser – Definitionen und Eigenschaften  
Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet – Definitions and characteristics

a) Angaben des Auftraggebers / Information provided by the client // k) Änderung / Modification

Durch einen Stern (\*) gekennzeichneten Methoden / Results marked with one star (\*): nicht akkreditierte Prüfverfahren / non accredited test methods  
Durch zwei Sterne (\*\*) gekennzeichneten Methoden / Results marked with two stars (\*\*): durch akkreditierte Unterauftragnehmer analysiert / test methods by accredited subcontractors

### 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	Prüfbericht Nr. Test report no.	Prüfverfahren Test method
Kiwa MPA Dresden GmbH	Dörken GmbH & Co. KG	P000536130/02	DIN EN ISO 11925-2:2020-07 <sup>3</sup>

#### 3.2 Prüfergebnisse Test results

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert Mean value	Übereinstimmung mit Pa- rametern Compliance with parameters
DIN EN ISO 11925-2:2020-07 Flächenbeflammung Surface flaming 15 s Beflammung 15 s flaming	$F_s \leq 150$ mm innerhalb von 20 s within 20 s	6	ja yes	ja yes
brennendes Abtropfen/Abfallen Burning dripping/dropping	Entzündung des Filter- papiers ignition of filter paper		nein no	ja yes

### 4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2019-05.  
This classification has been carried out according to DIN EN 13501-1:2019-05.

#### 4.1 Klassifizierung Classification

Das Bauprodukt „DELTA®-MS“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:  
The building product „DELTA®-MS“ in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

**E**

**Klassifizierung des Brandverhaltens: E**  
classification of fire behaviour: E

<sup>3</sup> DIN EN ISO 11925-2:2020-07 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest  
Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test

a) Angaben des Auftraggebers / Information provided by the client // k) Änderung / Modification  
Durch einen Stern (\*) gekennzeichneten Methoden / Results marked with one star (\*): nicht akkreditierte Prüfverfahren / non accredited test methods  
Durch zwei Sterne (\*\*) gekennzeichneten Methoden / Results marked with two stars (\*\*): durch akkreditierte Unterauftragnehmer analysiert / test methods by accredited subcontractors

## 4.2 Anwendungsbereich Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist für die folgenden Produktparameter gültig:  
The classification in section 4.1 is valid for the following product parameters:

Farbe: Colour:	jede beliebige Farbe any colour
Materialdicke: Material thickness:	(0,45 ± 0,01) mm
Noppenhöhe: Studs height:	(7,8 ± 0,1) mm

## 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.  
In combination with other materials, especially insulation materials/other substrates, with different air gaps, fixings, joints, thickness or density ranges than those specified in section 4.2, the reaction to fire can be negatively influenced that the classification in section 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, especially insulation materials/other substrates, with different air gaps, fixings, 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 with any additional 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** Bei Aussagen zur Konformität ihrer Produkte mit normativen oder kundenspezifischen Anforderungen werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt. Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der Messwert kleiner oder gleich der vorgegebenen Toleranzgrenze bzw. des vorgegebenen Grenzwertes ist (bei unteren Grenzwerten entsprechend).  
No measurement uncertainties are taken into account in statements on the conformity of your products with normative or customer-specific requirements. The requirement is considered to be fulfilled if the measured value is less than or equal to the specified tolerance limit or the specified limit value (correspondingly for lower limit values).
- 5.5** Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür notifizierte Stelle.  
The sampling was not arranged by a notified body.
- 5.6** 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).

- 5.7** Dieser Klassifizierungsbericht darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der Kiwa MPA Dresden GmbH. Werbetexte dürfen nicht dem Klassifizierungsbericht widersprechen. Übersetzungen des Berichtes müssen den Hinweis: „Nicht von der Kiwa MPA Dresden GmbH autorisierte Übersetzung der Originalfassung“ enthalten.

This classification report may only be reproduced and published in its full wording. The reproduction and publication of extracts of the test report requires the written authorisation of Kiwa MPA Dresden GmbH in each individual case. Advertising texts and drawings may not contradict the classification report. Translations of the report must contain the information "Translation of the original version not authorised by Kiwa MPA Dresden GmbH".

- 5.8** Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert wird. Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferer der Komponenten seine Gültigkeit. Das Brandverhalten muss dann erneut nachgewiesen werden.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product formulation or its composition are altered. If the fire behaviour of the product is not continuously monitored by the manufacturer, each change in either production process, production environment, raw materials or chain of suppliers causes this classification to become invalid. In this case the fire behaviour has to be reassessed.

---

Ende des Berichtes  
End of report

Anlagen/annexes: 0