Prüfbericht-Nr. P000562688/01
Test report no.

Kiwa MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg

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

www.kiwa.com/de

Kiwa MPA Dresden GmbH, Fuchsmühlenweg 6 F, 09599 Freiberg

BRIDGEHILL AS
Elveveien 34
3262 Larvik
NORWAY

Projekt: Project:	Konformitätsprüfung einer Brandbegrenzungsdecke Conformity assessment of a fire limitation blanket
Werk [a]: Plant [a]:	BRIDGEHILL AS Elveveien 34 3262 Larvik NORWAY
Auftragsdatum: Date of order:	04.11.2025
Untersuchungsauftrag: Examination of:	Prüfungen der Anforderungen an Brandbegrenzungsdecken für den Einsatz bei Elektrofahrzeugen nach DIN SPEC 91489:2024-11 Testing the requirements for fire protection ceilings for use in electric vehicles in accordance with DIN SPEC 91489:2024-11
Probenbeschreibung [a]: Sample description [a]:	CAR STANDARD 2
Probenahme: Sampling by:	Anlieferung durch den Auftraggeber Delivery by client
Probeneingangsdatum: Sampling receipt:	12.11.2025
Zeitraum der Konformitätsprüfung: Period of conformity assessment:	30.01.2026 - 28.04.2026

Freiberg, 06.05.2026

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

i.V. Dr.-Ing. M. Kothe
Prüfstellenleiter
Laboratory Manager

Kiwa MPA Dresden GmbH
kiwa
Prüfen Überwachen Zertifizieren

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

i.A. Dipl.-Ing. F. Häußler
Prüfingenieur
Test Engineer

VL5.98 - R00: 12.08.2025

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 to 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 Materialbeschreibung und Materialdaten
Description of the product tested

1.1 Auftraggeberangaben [a)]
Data of the client [a)]

Produktname: Product name:	CAR STANDARD 2
Anwendungsgebiet: End use application:	Brandbegrenzungsdecke fire limitation blanket
Materialbasis Material base:	Pyroxen-Gewebe + Siliziumdioxid-, Aluminiumoxid-, Calciumoxid- und Boroxid-Gewebe mit BridgeTech™ polymer coating Pyroxene fabric + silica, alumina, calcium oxide and boron oxide fabric with BridgeTech™ polymer coating
Farbe: Colour:	schwarz black
Dicke: Thickness:	ca. 0,4 mm approx. 0,4 mm
Abmaße: Dimensions:	6 x 8 m
Gesamtgewicht: Total weight:	27 kg
Zugehörige Dokumente: Affiliated documents:	Brandhaus Rhein-Main GmbH & Co. KG Prüfbericht Nr. / Test report No. 2025-1308-1 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH Report IB-25-8-0016 RISE Research Institutes of Sweden AB Report O100352-176905-2rev1 Kiwa MPA Dresden GmbH Prüfbericht Nr. / Test report No.: P00056288/02 Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V (STFI) PrüfberichtNr. / Test report No.: P2026 0595.3

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

1.2 Angaben der Prüfstelle
Information of test institute

Probeneingang: Date of sample receipt:	12.11.2025	(Proben-Nr. 25E1906) (sample no. 25E1906)
Probenahme: Sampling:	Anlieferung durch den Auftraggeber Delivery by client	
Menge: Quantity:	2 Proben 2 samples	
Einstufung: Classification:	inhomogenes Produkt non-homogeneous product	
Symmetrie: Symmetry:	symmetrisch symmetrical	
Farbe: Colour:	schwarz black	

Dicke: Thickness:	ca. 0,34 mm approx. 0.34
Abmaße: Dimensions:	ca. 6 x 8 m approx. 6 x 8m
Gesamtgewicht: Total weight:	ca. 25,95 kg approx. 25.95 kg

2 Probenherstellung und Probenaufbau
Preparation and construction of samples

Probenvorbereitung: Sample preparation:	durch den Auftraggeber gefertigt made by the manufacturer
Konditionierung: Conditioning:	gemäß DIN SPEC 91489:2024-11[1] according to DIN SPEC 91489:2024-11[1]

3 Allgemeine Anforderungen der Brandbegränzungsdecken gemäß DIN SPEC 91489:2024-11
General requirements for fire limitation blankets according to DIN SPEC 91489:2024-11

Nomenklatur:
Nomenclature:

E	Anforderungen bzw. Grenzwerte werden von der geprüften Probe erfüllt Requirements or limit values are fulfilled by the tested sample
F	Anforderungen bzw. Grenzwerte werden von der geprüften Probe nicht erfüllt Requirements or limit values are not fulfilled by the tested sample
NR	Prüfung für die Probe nicht relevant Test not relevant for the sample
NP	Prüfung wurde nicht durchgeführt Test was not performed
BBD	Brandbegrenzungsdecke Fire limitation blanket

3.1 Ein- oder mehrlagiger Aufbau der Brandbegrenzungsdecken gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.1
One or multi-layer structure of fire limitation blankets according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.1

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Die BBD kann Ein- oder Mehrlagig sein The BBD can be single or multi-layered	Mehrlagig multilayered	E

[1]DIN SPEC 91489:2024-11 Anforderungen an Brandbegrenzungsdecken für den Einsatz bei Elektrofahrzeugen
Requirements for fire limitation blankets for use with electric vehicles

3.2 Materialkennzeichnung bei asymmetrischem Aufbau der Brandbegrenzungsdecken gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.2

Material labelling in the case of asymmetrical structure of fire limitation blankets according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.2

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Asymmetrischer Materialaufbau (unterschiedliche Ober- und Unterseite) Asymmetrical material structure (different top and bottom sides)	Nein No	E
Kennzeichnung Labelling	Ja Yes	E

3.3 Geometrische Anforderungen an die Brandbegrenzungsdecken gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.3

Geometrical requirements of fire limitation blankets according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.3

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
BBDs müssen rechteckig sein BBDs must be rectangular	Ja Yes	E
Kennzeichnung Labelling	Ja Yes	E

3.4 Dokumentation des Brandbegrenzungsdeckengewichts gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.4

Documentation of the fire limitation blanket weight according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.4

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Dokumentation des BBD-Gesamtgewichts ist vorhanden Documentation of the BBD total weight is available	Ja Yes	E

3.5 Zulässige Maßtoleranzen ohne Funktionsverlust im Datenblatt gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.5

Permissible dimensional tolerances without loss of function in the Datasheet according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.5

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Maßtoleranzen von unter 5% sind im Datenblatt anzugeben Dimensional tolerances of less than 5% must be specified in the data sheet	Ja Yes	E

3.6 Anforderungen an die Schlaufen gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.6
Loop requirements according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.6

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Ausstattung aller Ecken Equipment of all corners	Ja Yes	E
Schwerentflammbarkeit nach DIN EN 13501-1:2019-05[2] bzw. FMVSS 302[3] Fire resistance according to DIN EN 13501-1:2019-05 or FMVSS 302	Ja Yes	Brandhaus Rhein Main Prüfbericht Nr. / Test report No. 2025-1308-1 Gemäß Herstellerangabe werden für alle Brandbegrenzungsdecken identische Schlaufen verwendet. Daher wird auf eine erneute Prüfung verzichtet. According to the manufacturer, identical loops are used for all fire limitation blankets. Therefore, re-testing is waived.
Unterschiedliche Farbkennzeichnung der BBD zur Identifikation der Entnahmerichtung bei nicht quadratischen BBD Different colour coding of the BBD to identify the removal direction for non square BBDs	Ja Yes	E
Bei Vorhandensein einer unterschiedlichen Farbkennzeichnung muss die Zugseite Rot gekenzeichnet sein If there is a different colour coding, the pulling side must be marked red	Ja Yes	E
Schlaufengröße muss mindestens ≥ 0,15m sein Loop size must be at least ≥ 0.15m	Ja Yes	E

[2] 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

[3] FMVSS 302 Federal Motor Vehicle Safety Standard No. 302; Flammability of Interior Materials

3.7 Markierungsvorgaben für die korrekte Platzierung der BBD gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.7

Marking specifications for correct placement of the BBD according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.7

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Mittelpunktmarkierung muss vorhanden sein Centre point marking must be present	Ja Yes	E
Seitenkennzeichnung bei einseitig verwendbaren Decken müssen vorhanden sein Side markings for single-sided blankets must be present	Nein No	NR

3.8 Kantenschutz vor Ausfransen der BBD gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.8

Edge protection against fraying of the BBD according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.8

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Kantenschutz gegen Ausfransen muss vorhanden sein Protection of open seams from fraying must be present	Ja Yes	E

3.9 Deklaration der Lebensdauer der BBD und dessen Funktionssicherheit durch den Hersteller gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.9

Declaration of service life of the BBD and functional safety by the manufacturer according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.9

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Die Dokumentation der Lebensdauer im Datenblatt muss vorhanden sein The documentation of the service life in the data sheet must be available	Ja Yes	E

3.10 Anforderungen an die Brandbegrenzungsdecke bei Mehrfachverwendung ohne Brandgeschehen gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.10

Requirements of the fire limitation blanket for multiple utilisation without Fire event according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.10

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
bei Mehrfachverwendung der BBD dürfen keine Schäden entstehen No damage may occur if the BBD is used more than once	Ja Yes	E
Die empfohlenen Maximalanwendunganzahl muss in den Herstellerinformationen stehen The recommended maximum number of applications must be stated in the manufacturer's information	Ja Yes	E

3.11 Hochfrequenzdurchlässigkeit – eCall gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.11

High-frequency permeability according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.11

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Auf der BBD muss gekennzeichnet sein das e-Call gewährleistet ist It must be marked on the BBD that e-Call is ensured	Ja Yes	E

3.12 Nachweis der Flexibilität und Unversehrtheit vor dem Einsatz gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.12

Proof of flexibility and integrity before use according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.12

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Nachweis zur Flexibilität und Unversehrtheit wurde erbracht Proof of flexibility and integrity has been provided	Ja Yes	E

3.13 Handhabungsnachweis mit Dokumentation gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.13

Handling verification with documentation according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.13

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Nachweis zur Handhabung der BBD mit Videobeweis wurde erbracht Proof of handling the BBD with video evidence has been provided	Ja Yes	E

3.14 PFAS – Anforderungen gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.14
PFAS – Requirements according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.14

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Wurden bei der Konstruktion der BBDs möglichst PFAS-freie Materialien verwendet Were PFAS-free materials used in the construction of the BBDs wherever possible	Ja Yes	E

3.15 Anforderungen an die Dokumententasche zur Fahrzeugzuordnung gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.17
Requirements for the document pouch for vehicle identification according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.17

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Erfüllt das Aufbewahrungsbehältnis mindestens IP65 nach DIN EN 60529:2014-09[4] Does the storage container meet at least IP65 according to DIN EN 60529:2014-09	Ja Yes	E Report IB-25-8-0016 (IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH) Gemäß Herstellerangabe werden für alle Brandbegrenzungsdecken identische Aufbewahrungsbehältnisse verwendet. Daher wird auf eine erneute Prüfung verzichtet. According to the manufacturer, identical storage containers are used for all fire limitation blankets. Therefore, re-testing is waived.
Ermöglicht das Aufbewahrungsbehältnis eine manuelle Rücklagerung der Decke nach bestimmungsgemäßer Mehrfachverwendung Does the container allow manual repacking of the blanket after intended repeated use	Ja Yes	E Gemäß Herstellerangabe werden für alle Brandbegrenzungsdecken identische Aufbewahrungsbehältnisse verwendet. Daher wird auf eine erneute Prüfung verzichtet. According to the manufacturer, identical storage containers are used for all fire limitation blankets. Therefore, re-testing is waived.

[4] DIN EN 60529:2014-09 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)

3.16 Lieferumfang für Brandbegrenzungsdecke gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.16
Extent of delivery for fire limiting blanket according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.16

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Ist dem Lieferumfang der BBD ein den Anforderungen entsprechendes Aufbewahrungsbehältnis beigelegt Is a compliant storage container included with the delivery of the fire limitation blanket	Ja Yes	NP Gemäß Herstellerangabe werden für alle Brandbegrenzungsdecken identische Aufbewahrungsbehältnisse verwendet. Daher wird auf eine erneute Prüfung verzichtet. According to the manufacturer, identical storage containers are used for all fire limitation blankets. Therefore, re-testing is waived.

3.17 Anforderungen an die Dokumententasche zur Fahrzeugzuordnung gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 5.17
Requirements for the document pouch for vehicle identification according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 5.17

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Wird die BBD mit einer transparenten, wasserdichten und an der BBD befestigten Dokumententasche zur Fahrzeugidentifikation ausgeliefert, die mindestens ein ungefaltetes DIN A4-Papier fasst Is the BBD delivered with a transparent, waterproof document pouch fixed to the BBD for vehicle identification that holds at least one unfolded DIN A4 sheet	Ja Yes	E

4 Thermische Beständigkeit
Thermal resistance

4.1 Thermische Beständigkeit nach DIN SPEC 91489:2024-11, Anhang A
Thermal resistance according to DIN SPEC 91489:2024-11, Annex A

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination	
Wurde die Prüfung der thermischen Beständigkeit gemäß Anhang A bestanden Was the thermal resistance test passed according to Annex A	Ja Yes	Prüberichtsnummer: P000562688/02-k Test report number: P000562688/02-k	E

4.2 Thermische Beständigkeit nach DIN EN 13501-1:2019-05
Thermal resistance according to DIN EN 13501-1:2019-05

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination	
Besitzt die BBD mindestens die Baustoffklassifizierung B mit d0 nach DIN EN 13501-1:2019-05 Does the BBD have at least material classification B with d0 according to DIN EN 13501-1:2019-05	Ja Yes	Klassifikationsberichtsnummer: O100352-176905-2rev1 Classification report number: O100352-176905-2rev1 (RISE Research Institutes of Sweden AB)	E

5 Mechanische Stabilität gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 7
Mechanical stability according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 7

5.1 Schnittfestigkeit gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 7.1[5]
Cut resistance according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 7.1

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination	
Wird die Schnittfestigkeit der BBD gemäß DIN EN ISO 13997:2025-03 geprüft und erreichen die Prüfmuster mindestens Leistungsstufe A mit einem Prüfwert von ≥ 2 N Is the cut resistance of the BBD tested according to DIN EN ISO 13997:2025-03 and do the test specimens achieve at least performance level A with a test value of ≥ 2 N	Yes Ja	PrüfberichtNr. / Test report No.: P2026 0595.3 Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V (STFI)	E

[5] DIN EN ISO 13997:2025-03 Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Bestimmung des Widerstandes gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen (ISO 13997:2024)
Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects (ISO 13997:2024)

5.2 Erhöhter Schnittschutz gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 7.2
Increased cut protection according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 7.2

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination	
Erreicht die BBD mit erhöhtem Schnittschutz mindestens Leistungsstufe D nach DIN EN ISO 13997:2025-03 mit einem Prüfwert von > 15 N Does the BBD with increased cut resistance achieve at least performance level D according to DIN EN ISO 13997:2025-03 with a test value of > 15 N	Yes Ja	PrüfberichtNr. / Test report No.: P2026 0595.3 Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V (STFI)	E

5.3 Stabilität der Brandbegrenzungsdecke sowie der Schlaufen und Ösen gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 7.3 – 7.4
Stability of the fire limitation blanket and the loops and eyelets according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 7.3 -7.4

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Wird die Stabilität der BBD und ihrer Halteschlaufen durch eine diagonale Gewichtsbelastung gemäß Prüfvorgabe erfolgreich nachgewiesen Is the stability of the BBD and its holding loops successfully verified through a diagonal weight load test as specified	-	NP
Erfüllen ggf. vorhandene Ösen in der BBD die Belastbarkeitsanforderungen für Halteschlaufen Do any eyelets present in the BBD meet the load-bearing requirements for holding loops as specified	- keine Ösen vorhanden no eyelets present	NP

6 Elektrostatische Aufladung gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 8
Electrostatic charge according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 8

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Weist die Herstellerinformation auf Entzündungsgefahr durch elektrostatische Entladung hin Does the manufacturer's information warn of ignition risk from electrostatic discharge	Ja Yes	E

7 Schutz vor elektrischem Schlag gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 9
Protection against electric shock according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 9

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Weist die Herstellerinformation auf fehlenden Schutz vor elektrischem Schlag hin Does the manufacturer's information indicate no protection against electric shock	Ja Yes	E

8 Chemische Beständigkeit gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 10
Chemical resistance according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 10

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Ist die Funktionsfähigkeit der BBD bei Kontakt mit typischen Anwendungsverunreinigungen dauerhaft sichergestellt Is the functionality of the BBD reliably maintained upon exposure to typical operational contaminants	Ja Yes	E

9 Kennzeichnung gemäß DIN SPEC 91489:2024-11, Abs. 11
Labelling according to DIN SPEC 91489:2024-11, paragraph 11

Anforderung Requirement	Ergebnis Result	Prüfung Examination
Sind alle Kennzeichnungen der BBD einheitlich, verständlich und dauerhaft sichtbar angebracht Are all BBD markings consistent, clear, and permanently visible	Ja Yes	E
Enthält die BBD eine Kennzeichnung mit Herstellerdaten, DIN-SPEC-Nummer, Ausgabejahr, Herstellungsdatum, Modell-, Typ- und Chargennummer Does the BBD include markings with manufacturer data, DIN SPEC number, issue year, production date, model, type, and batch number	Ja Yes	E
Ist die Beschriftung am Behältnis kontrastreich, gut lesbar und in Landes- sowie englischer Sprache ausgeführt Is the container labeling high-contrast, easily readable, and in both local and English language	Ja Yes	E
Ist auf dem Aufbewahrungsbehältnis ein graphisches Symbol mit mindestens 0,1 m Seitenlänge angebracht Is a graphical symbol with a minimum side length of 0.1 m affixed to the storage container	Ja Yes	E
Stellt der Hersteller ausreichend große, direkt lesbare Anwendungspiktogramme für die BBD bereit Does the manufacturer provide sufficiently large, easily readable pictograms for the use of the BBD	Ja Yes	E

10 Zusammenfassendes Gutachten
Summary report

Gutachten:
Die geprüfte Brandbegrenzungsdecke erfüllt alle relevanten Anforderungen der DIN SPEC 91489:2024-11. Sie übersteht 23 Minuten die vorgegebenen Temperaturkurve ohne Lochbildung oder Nahtversagen.
Mechanik: -
Chemie: keine Materialschäden. Kennzeichnung, Gebrauchsanleitung und Lagerfähigkeit (IP65-Behälter) ist normkonform.
The tested fire limitation blanket fulfils all relevant requirements of DIN SPEC 91489:2024 11. It withstands the specified temperature curve for 23 minutes without pitting or seam failure.
Mechanics: -
Chemicals: no material damage. Labelling, instructions for use and shelf life (IP65 container) are compliant with standards.

Fazit: Fazit: Die Brandbegrenzungsdecke erfüllt in allen relevanten, geprüften Punkten die Anforderungen der DIN SPEC 91489 und ist grundsätzlich für den Einsatz zur Brandbegrenzung an elektrisch betriebenen Fahrzeugen geeignet. Mechanische Eigenschaften waren nicht Gegenstand der Prüfung und wurden im Rahmen dieser Bewertung nicht berücksichtigt.
Conclusion: The fire limitation blanket meets all relevant tested requirements of DIN SPEC 91489 and is generally suitable for use in fire limitation on electrically powered vehicles. Mechanical properties were not part of the test scope and were not assessed within this evaluation.

11 Herstellerinformationen
Information from the manufacturer

Position Position	Geforderter Inhalt Required content	Informationen vorhanden (ja/nein) Information available (yes/no)
a)	Modell- und Typbezeichnung sowie Name und Anschrift des Herstellers und/oder Inverkehrbringers Model and type designation as well as name and address of the manufacturer and/or distributor	**Ja/yes**
b)	Basismaterial der Brandbegrenzungsdecke sowie Anzahl der verarbeiteten Lagen Base material of the fire limitation blanket and number of processed layers	**Ja/yes**
c)	Größe und Gewicht der Brandbegrenzungsdecke mit Toleranzmaßen Size and weight of the fire limitation blanket with tolerance values	**Ja/yes**
d)	Anforderungen bezüglich einer Mehrfachverwendung sowie Anweisungen zum Reinigen und zur fachgerechten Entsorgung Requirements regarding multiple use and instructions for cleaning and proper disposal	**Ja/yes**
e)	Hinweis, dass die Brandbegrenzungsdecke nach Einsatz mit Brandgeschehen fachgerecht zu entsorgen ist Note that the fire limitation blanket must be properly disposed of after use in a fire event	**Ja/yes**
f)	Hinweis, dass Brandbegrenzungsdecken nach diesem Dokument keinen zusätzlichen Berstschutz bieten Note that fire limitation blankets do not provide additional burst protection under this document	**Ja/yes**
g)	Hinweis, dass eine Brandbegrenzungsdecke die Rauchgasverteilung hemmt, aber diese nicht verhindert Note that a fire limitation blanket impedes smoke gas distribution but does not prevent it	**Ja/yes**
h)	Hinweis bezüglich möglicher elektrostatischer Aufladung Note regarding possible electrostatic charge	**Ja/yes**

i)	Hinweis, dass Brandbegrenzungsdecken nicht die Funktion des Schutzes vor elektrischem Schlag haben Note that fire limitation blankets do not serve as protection against electric shock	**Ja/yes**
j)	Lebensdauer der Brandbegrenzungsdecke ohne Brandkontakt sowie notwendige Informationen zur Abschätzung der Lebensdauer Service life of the fire limitation blanket without fire contact and necessary information to estimate the service life	**Ja/yes**
k)	Umgebungstemperatur für die Brandbegrenzungsdecke Ambient temperature for the fire limitation blanket	**Ja/yes**
l)	Hinweis, dass eine direkte Bestrahlung mit einem Hohlstrahlrohr durch die Feuerwehr zu unterlassen ist Note that direct exposure by a hollow jet nozzle from the fire brigade must be avoided	**Ja/yes**
m)	Hinweise bezüglich vorhandener Markierungen auf der Brandbegrenzungsdecke Notes regarding existing markings on the fire limitation blanket	**Ja/yes**
n)	Hinweise bezüglich notwendiger Schritte für die Inbetriebnahme der Brandbegrenzungsdecke Instructions regarding necessary steps for commissioning the fire limitation blanket	**Ja/yes**
o)	Hinweis, dass die Anwendung nur durch unterwiesene Personen stattfinden sollte Note that use should only be carried out by trained personnel	**Ja/yes**
p)	Hinweis, dass die Größe der Decke so gewählt werden sollte, dass sie das kritische Objekt vollständig überdeckt und allseitig mindestens 0,5 m auf dem Untergrund liegt Note that the blanket should be sized to fully cover the critical object and extend at least 0.5 m on all sides on the ground	**Ja/yes**
q)	Hinweis, dass der Untergrund (z. B. Kanalabdeckung, Gully, Bodenrinne o. Ä.) die Funktionalität beeinflussen kann Note that the ground (e.g., manhole cover, drain, floor channel) may affect the functionality	**Ja/yes**
r)	Hinweis, dass die Decke ggf. fixiert werden sollte, inklusive Beispiele zur Fixierung und Hinweise auf mögliche Druckstöße Note that the blanket should be fixed if necessary, including examples for fixing and notes on potential pressure surges	**Ja/yes**
s)	Hinweise zur Überwachung wegen möglicher Wiederentzündung und Empfehlungen zur Temperaturüberwachung Instructions on monitoring due to possible re-ignition and recommendations for temperature monitoring	**Ja/yes**
t)	Anleitung zur regelmäßigen Sichtprüfung auf Schäden nach Herstellerempfehlung; jährliche Sichtprüfung bei Nichtverwendung empfohlen Instructions for regular visual inspection for damage according to manufacturer recommendations; annual inspection recommended if not used	**Ja/yes**
u)	Anweisungen zum Zusammenlegen der Brandbegrenzungsdecke Instructions for folding the fire limitation blanket	**Ja/yes**
v)	Schnittschutzstufe nach 7.1 oder 7.2 sowie Hinweis auf Prüfnorm DIN EN ISO 13997:2025-03 Cut protection level according to 7.1 or 7.2 and reference to test standard DIN EN ISO 13997:2025-03	**Ja/yes**
w)	Piktogramme oder andere Darstellungen, die die Anwendung der Brandbegrenzungsdecke erläutern Pictograms or other representations illustrating the use of the fire limitation blanket	**Ja/yes**
x)	Informationen zur Hochfrequenzdurchlässigkeit Information on high-frequency permeability	**Ja/yes**

12 Hinweise
Information

12.1 Die Prüfergebnisse in Abs. 4 und 5 gelten nur für das Produkt sowie Probenherstellung/-aufbau wie in Abschnitt 1 und 2 angegeben.
Test results as given in section 4 and 5 are valid solely for the product and the test specimen construction as described in section 1 and 2, respectively.

12.2 Wird das Produkt 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 proofed separately.

12.3 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.
The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion in order to assess the potential fire hazard of the product in real use.

12.4 Dieser Prüfbericht 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 Prüfbericht widersprechen. Übersetzungen des Berichtes müssen den Hinweis: „Nicht von der Kiwa MPA Dresden GmbH autorisierte Übersetzung der Originalfassung“ enthalten.
This test 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 test report. Translations of the report must contain the information "Translation of the original version not authorised by Kiwa MPA Dresden GmbH".

Ende des Berichtes
End of report

Anlagen/annexes: 0