



BETRIEBSANLEITUNG.

Brandbegrenzungsdecke DIN SPEC 91489

MADE IN  GERMANY.

Sehr geehrte Anwender,

bitte lesen Sie diese Anleitung bevor der Einsatz der Decke notwendig wird sorgfältig durch und belassen diese Anleitung bei der jeweiligen Brandbegrenzungsdecke, damit Einsatz- und Hilfskräfte sich ebenfalls informieren können.

Copyright

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die schriftliche Erlaubnis der JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH auf irgendeine Weise, ob elektronisch, mechanisch, als Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden.

Die beschriebenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit den Produkten der JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH zu verstehen.

Weder der Hersteller JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH, noch ihre Partner haften gegenüber dem Käufer dieses Produkts oder gegenüber Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Aufwendungen, die dem Käufer oder Dritten als Folge von Unfällen, falschem oder missbräuchlichem Gebrauch dieses Produkts und durch unautorisierte Modifikationen, Reparaturen oder Abänderungen dieses Produkts oder durch Nichtbefolgung der Bedienungs- und/oder Wartungsanweisungen entstehen.

INHALTSVERZEICHNIS.

1	Hersteller	4
2	Sicherheitsanweisungen	4
3	Gültigkeit der Betriebsanleitung	4
4	Material	5
5	Empfehlung für den Gebrauch	5
6	Schutzwirkung Gebrauchseigenschaften	5
7	Verwendungsgrenzen Sicherheitshinweise	6
8	Inbetriebnahme	6
9	Lagerung Lebensdauer	7
10	Entsorgung	7
11	Pflege Wartung	7
12	Etikett	7
13	Abbildung Falthanleitungen	8
13.1	B-Faltung	8
13.2	T-Faltung	10
14	Abbildung Anwendung	12
15	Notizen	13

1 Hersteller

JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH
Am Autobahnkreuz 6 - 8
DE - 26180 Rastede

Vertreten durch:
Geschäftsführer: Herrn Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stefan Jung

2 Sicherheitsanweisungen

Lesen und befolgen Sie diese Anleitung, um den sicheren Gebrauch des Produktes zu gewährleisten.
Achten Sie darauf, diese Bedienungsanleitung für den künftigen Gebrauch aufzubewahren.

3 Gültigkeit der Betriebsanleitung

Bezeichnung

BSxxxxSI-L-xSL-B = für Taschen
BSxxxxSI-L-xSL-T = für Trolley

(Bezeichnung wahlweise auch mit Kundenkürzel erhältlich (Beispiel: BSxxxxSI-L-xSL-B-abc))

Bezeichnung	Längen	Breiten	Gewicht
BSxxxxSI-L-xSL-B	500 - 800 cm	600 - 1.000 cm	ca. 19 kg - ca. 50 kg (+/- 5 % Toleranz)
BSxxxxSI-L-xSL-T	500 - 800 cm	600 - 1.000 cm	ca. 19 kg - ca. 50 kg (+/- 5 % Toleranz)

- Alle Decken sind auch als Ersatzdecken erhältlich - achten Sie hier auf das passende Behältnis und die Deckengröße
- Die Schlaufenzahl pro Decke ist mindestens vier Stück - zusätzliche Zugschlaufen ergeben sich je nach Größe der Decke aus der Bestellung
- Die Platzierung der jeweiligen Behältnisse hängt von den örtlichen Vorgaben und von der jeweiligen Gefährdungsbeurteilung ab

4 Material

JT1250HT - Silikatgewebe mit beidseitiger Vermiculite-Beschichtung, einlagig

5 Empfehlung für den Gebrauch

Die Brandbegrenzungsdecke ist speziell für die Prävention und die Begrenzung von Bränden von Batterien (Akkumulatoren) von E-Fahrzeugen und E-betriebenen Geräten einsetzbar

DIN SPEC 91489	Stufen
Thermische Beständigkeit	1.000 °C
Schnittfestigkeit (DIN EN ISO 13997:2023)	B



- Mehrfachverwendung ist möglich, sofern die Brandbegrenzungsdecke keine Beschädigungen aufweist.
- Nach dem Einsatz muss die Einsatzfähigkeit überprüft werden. Bei Beschädigung und Kontamination muss diese fachgerecht entsorgt werden.

6 Schutzwirkung | Gebrauchseigenschaften

- Vorgesehen für die proaktive Brandbegrenzung. Die Ausbreitung des Brandes und die damit verbundene Rauch- und Wärmeentwicklung im Zusammenhang mit Traktionsbatterien in der thermischen Propagation soll begrenzt werden.
- Hochfrequenzdurchlässig (ecall / Mobilfunk)
- Die Rauchgasverteilung wird gehemmt, aber nicht verhindert.

Für den sicheren Einsatz der Brandbegrenzungsdecke ist auf die Größe der Decke und des abzudeckenden Fahrzeugs zu achten - unsere Empfehlung:

- Brandbegrenzungsdecke in 500 x 600 cm passend für Kleinwagen
- Brandbegrenzungsdecke in 600 x 800 cm passend für Mittelklassewagen
- Brandbegrenzungsdecke in 750 x 900 cm passend für SUV

7 Verwendungsgrenzen | Sicherheitshinweise

- Schmutz, sichtbare starke Veränderungen an einzelnen Produktstellen, beschädigte Nähte u. ä. können die Leistung beeinträchtigen
- Jegliche Beschädigungen dürfen nicht vom Verwender repariert werden
- Bietet keinen zusätzlichen Berstschutz
- Eine direkte Bestrahlung mit einem Hochstrahlrohr durch die Feuerwehr ist zu unterlassen
- Löschwasser- und sprinklertauglich
- Schützt nicht vor einem elektrischen Schlag
- Je nach Untergrund kann es zu einer statischen Aufladung kommen
- Der Untergrund (z.B. Kanalabdeckung, Gully, Bodenrinne o. ä.) kann während der Anwendung Einfluss auf die Funktionalität haben
- Es kann während der Anwendung zu auftretenden Druckstößen kommen, daher kann eine Fixierung der Decke erforderlich werden
- Es ist zu überwachen, dass es zu keiner nachträglichen Wiederentzündung kommt
- Vorkehrungen zur Temperaturüberwachung sollten getroffen werden
- Bezüglich Augen- und Atemschutzes, kontaktieren Sie einen örtlichen Fachhändler für diese Bereiche
- Umgebungstemperatur kurzfristig bis ca. 1.300 °C

8 Inbetriebnahme

- Die Größe der Brandbegrenzungsdecke sollte so gewählt sein, dass das kritische Objekt vollständig überdeckt wird. Darüber hinaus sollte die Decke allseits mindestens 0,5 m plan auf dem Untergrund liegen, um eine weitere Sauerstoffzufuhr zu begrenzen
- Anwendung sollte nur vom geschulten Personal durchgeführt werden, d.h. nach Lesen der Betriebsanleitung
- Für den sicheren Einsatz sind zwei Personen nötig
- Decke aus dem Transport- bzw. Aufbewahrungsmodul entnehmen und mit ausreichend Abstand vom betroffenen Fahrzeug positionieren
- Mithilfe der roten Zugschlaufen über das Fahrzeug ziehen
- Es ist zu jedem Zeitpunkt auf die Eigensicherung zu achten!
- Anweisungen zum Zusammenfallen der Brandbegrenzungsdecke liegen den jeweiligen Artikeln bei. Bitte entsorgen Sie diese nicht und belassen Sie diese in den jeweiligen Transport- bzw. Aufbewahrungsmodulen
- Achten Sie auf die jeweiligen Kennzeichnungen der Seitenmitten, um die Decke korrekt auf dem Fahrzeug zu platzieren

9 Lagerung | Lebensdauer

- In trockenen Räumen lagern, vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen
- Keiner unnötigen UV-Strahlung aussetzen
- Die Lebensdauer hängt von der Art und Umfang der Nutzung sowie den Arbeits-, Umwelt- und Lagerbedingungen ab und kann deshalb nicht vorhergesagt werden
- Der Gebrauch könnte auch aus hygienischen Gründen vorzeitig beendet werden
- Defekte Brandbegrenzungsdecken sollten ausgesondert und ersetzt werden!
- Durch sorgfältige Lagerung und ordnungsgemäßer Nutzung sowie regelmäßiger Sichtprüfung kann die Lebensdauer der Decke weit über 5 Jahre hinausgehen. Wir empfehlen eine jährliche Sichtprüfung, um die Einsatzfähigkeit der Brandbegrenzungsdecke zu erhalten.

10 Entsorgung

- Kontaminierte Decken nur vom geschulten Personal entfernen und entsorgen lassen
- Die Brandbegrenzungsdecken nach den jeweils örtlichen Vorschriften entsorgen
- Brandbegrenzungsdecken, die mit Öl oder anderen schädlichen Stoffen kontaminiert sind, müssen als Sondermüll entsorgt werden

11 Pflege | Wartung

- Einmal jährlich eine Sichtprüfung durchführen, um die Einsatzfähigkeit zu gewährleisten
- Nicht pflegbar!



12 Etikett

BRANDBEGRENZUNGSDECKE FIRE LIMITATION BLANKET	
 JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH Am Autobahnkreuz 6 - 8 DE-26180 Rastede info@jutec.com www.jutec.com MADE IN GERMANY.	Art.: Maße Dimensions: Hochfrequenzfunkdurchlässig High-frequency radio permeable Gewebe nach Fabric acc. to EN 13501-1: A1 nicht brennbar non combustible Qualitätskontrolle Quality control:  Datum Date: DIN SPEC 91489:2024-11

Hersteller

Artikelbezeichnung

Größenangabe

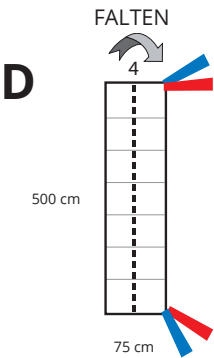
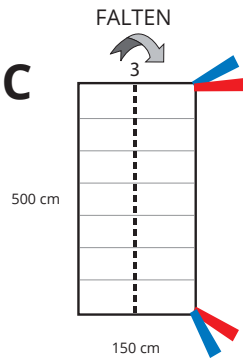
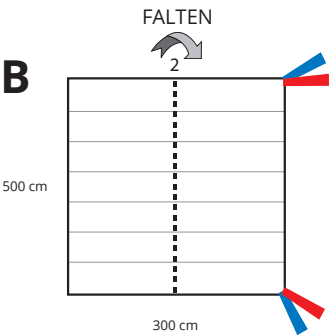
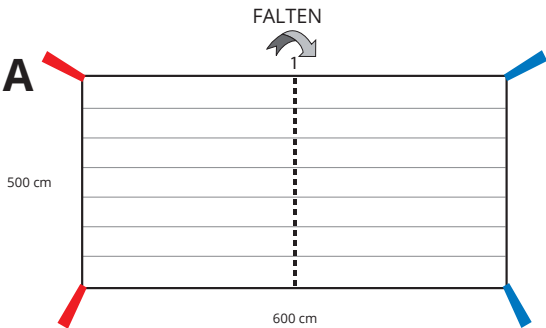
Nummer
Produktionsauftrag

Produktionsdatum

13 Abbildung Faltanleitungen

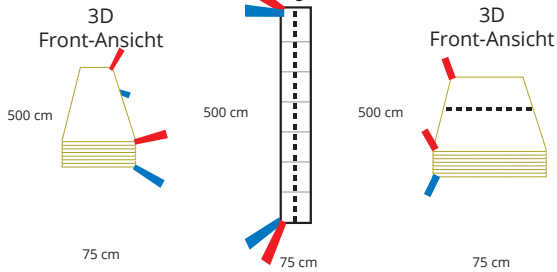
13.1 B-Faltung

Brandbegrenzungsdecke für Taschen (Beispiel 500 x 600 cm Decke)



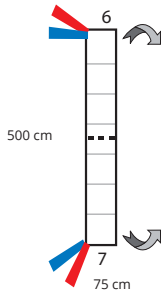
UM 180° WENDEN

E

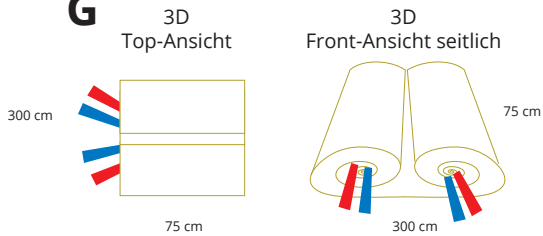


BEIDE SEITEN ZUR MITTE
ENG ZUSAMMENROLLEN

F

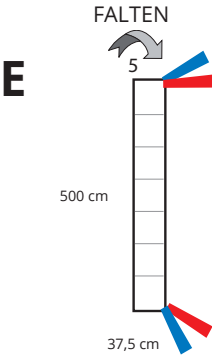
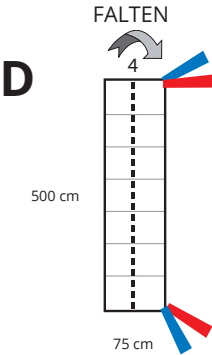
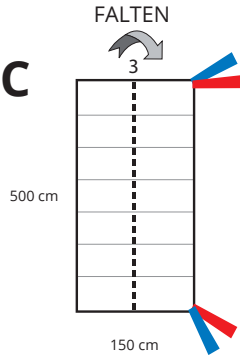
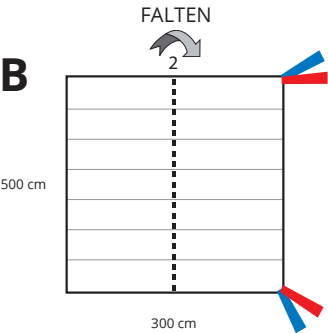
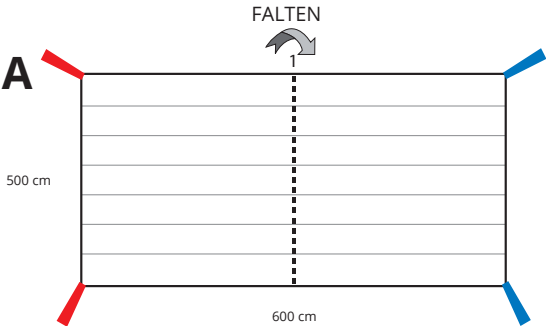


G



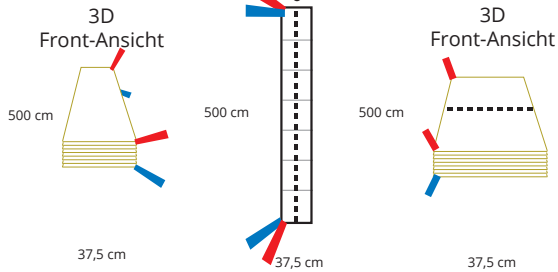
13.2 T-Faltung

Brandbegrenzungsdecke für Trolley (Beispiel 500 x 600 cm Decke)



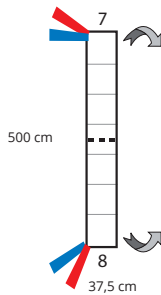
UM 180° WENDEN

F

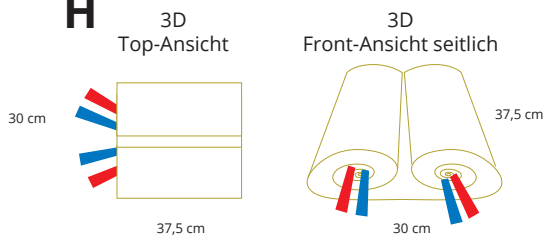


BEIDE SEITEN ZUR MITTE
ENG ZUSAMMENROLLEN

G

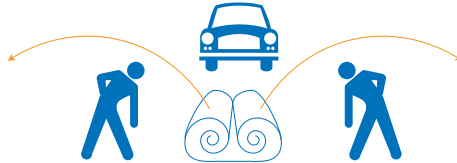


H

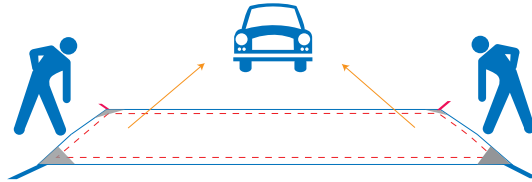


14 Abbildung Anwendung

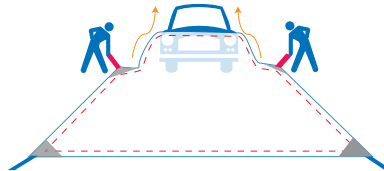
- A** Decke positionieren
Rote Schlaufen zum Objekt gerichtet



- B** Anwendung vorbereiten
Anwendung vorbereiten



- C** Decke mit 2 Personen über das Fahrzeug ziehen



15 Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

UNSERE PRODUKTE
IN AKTION!



Rev.: 2025 | V03

JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH

Am Autobahnkreuz 6 - 8 | DE-26180 Rastede

Tel.: +49 (0) 4402 - 86 32 - 0

info@jutech.com

www.jutech.com



MADE IN  GERMANY.