

# BRANDBEGRENZUNGSDECKE.

## (5 x 6 m) von JUTEC für Elektrofahrzeuge

Best.-Bez.: BS-Set-5060-B

Die Brandbegrenzungsdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei E-Autos entwickelt. Die Decke isoliert den Brand und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das openporige Material ermöglicht einen Kühleffekt durch die Aufnahme von Sprinkler- und Löschwasser. Der Bedarf an Löschwasser verringert sich dadurch auf ein Minimum. Das Auto sowie der Akku können kontrolliert abbrennen.

### Highlights

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolliertes Abbrennen | Ermöglicht ein sicheres Abbrennen von Akku und Fahrzeug.                                                                                                |
| Effektive Barriere       | Verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung.                                                                                                |
| Thermische Abschirmung   | Bietet Schutz vor entstehender Hitze durch den Brand.                                                                                                   |
| Kühleffekt               | Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und erzeugt damit einen Kühleffekt für eine effizientere Brandbekämpfung.                                          |
| Umweltschonend           | Minimiert die Freisetzung toxischer Gase und reduziert kontaminiertes Löschwasser.                                                                      |
| Wassersparend            | Reduziert den Bedarf an Löschwasser auf ein Minimum.                                                                                                    |
| Sichere Handhabung       | Sichere Anwendung durch begrenzte Gasdurchlässigkeit, die eine Ballonbildung verhindert.                                                                |
| Einfaches Handling       | Leichte Anwendung durch flexibles Material und zweifarbigen Griffschlaufen.                                                                             |
| Hoch strapazierfähig     | Doppelte Nahtüberdeckung und vernähte Gewebepanzen mit Stahlgarn bieten eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit.                     |
| Chemikalienbeständig     | Hervorragende Chemikalienbeständigkeit erhöht die Langlebigkeit und Einsatzfähigkeit in verschiedenen Umgebungen.                                       |
| Vielfältige Einsatzorte  | Flexibles Material ermöglicht den Einsatz auch auf engstem Raum.                                                                                        |
| Einfacher Transport      | In einer praktischen Tragetasche, aufklappbar mit Tragegrill oben und Griffflaschen an den Seiten. Alternativ in einem Trolley für den mobilen Einsatz. |

### Anwendungsbereich

Ideal für mittlere Fahrzeuggrößen, Kleinwagen und ähnliche Modelle.

## Zertifizierungen & Normen

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Europäischer Brandschutztest | Geprüft gemäß DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar |
| DIN Spec                     | Entspricht dem Prüfgrundsatz der DIN Spec 91489         |
| Elektrostatisches Gutachten  | Klassifiziert gem. DIN 54345-1, Gewebe nicht leitfähig  |
| Qualitätsmanagement          | Produktionsstandort zertifiziert nach EN ISO 9001:2015  |
| Herkunft                     | Hergestellt in Deutschland                              |

## Technische Details

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Material                          | Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung |
| Grammatur                         | ca. 625 g/m <sup>2</sup>                                       |
| Materialstärke                    | ca. 7 mm                                                       |
| Temperaturbeständigkeit           | Konstant: 1.150 °C<br>Kurzfristig: 1.300 °C                    |
| Abmessungen der Decke             | 5.000 x 6.000 mm                                               |
| Gewicht der Decke                 | ca. 18,75 kg                                                   |
| Gesamtgewicht Decke & Tragetasche | ca. 20,75 kg                                                   |
| Abmessungen der Tragetasche       | 300 x 300 x 920 mm                                             |
| Griffschlaufen                    | 4 Stk. mit Eckenverstärkung aus aluminisierten Gewebe          |

## Information

Im alltäglichen Gebrauch wird oft von einer Löschdecke (auch Brandschutzdecke) gesprochen. Der Begriff Löschdecke ist im Zusammenhang mit einem Lithium-Ionen-Brand nicht richtig. Brände von Lithium-Ionen-Akkus lassen sich nicht durch einen Sauerstoffentzug löschen, da diese sich immer wieder selbst entzünden.