

HV-BRANDBEGRENZUNGSDECKE.

Für geschlossene HV-Batterien & Traktionsbatterien

Best.-Bez.: Siehe Details

Die HV-Brandbegrenzungsdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei geschlossenen Hochvoltbatterien entwickelt. Die Decke isoliert den Brand und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das offenporige 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

- Ermöglicht ein sicheres Abbrennen der Batterie
- Verhindert eine Flammenausbreitung und unkontrollierte Hitzeübertragung auf die Umgebung
- Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und unterstützt die Kühlung während der Brandbekämpfung
- Reduziert die Freisetzung von Gasen und die Menge an kontaminiertem Löschwasser
- Verhindert eine Ballonbildung durch kontrollierte Gasdurchlässigkeit
- Einfache Handhabung dank des flexiblen Materials und praktischer Griffschlaufen
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit durch doppelte Nahtüberdeckung und vernähte Gewebepanzen mit Stahlgarn
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit erhöht die Langlebigkeit und Einsatzfähigkeit

Größen

2,7 x 3 m | weitere Größen auf Anfrage

Anwendungsbereich

Für geschlossene HV-Batterien und Traktionsbatterien

Zertifizierungen & Normen

- Geprüft gemäß DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar
- Klassifiziert gem. DIN 54345-1, Gewebe nicht leitfähig
- Produktionsstandort zertifiziert nach EN ISO 9001:2015
- Hergestellt in Deutschland

Details

Material		Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung
Grammatur		ca. 1.250 g/m²
Materialstärke		ca. 1,4 mm
Temperaturbeständigkeit		Konstant: 1.150 °C, Kurzfristig: 1.300 °C
Gewicht Decke		ca. 10 kg
Trolley	Bestellbezeichnung	BS-HV-Set-2730-T
	Abmessung	600 x 400 x 333 mm
	Gewicht Decke + Trolley	ca. 15,50 kg
Aufputzschrank	Bestellbezeichnung	BS-HV-Set-2730-S
	Abmessung	300 x 220 x 810 mm
	Gewicht Decke + Aufputzschrank	ca. 17,50 kg
Griffschlaufen		4 Stk. mit Eckenverstärkung

DE - © 2025_07_23_JUTEC GmbH + Techn. Änderungen vorbehalten, keine Haftung für Druckfehler! Toleranzen vorbehalten!

Aufbewahrungsmöglichkeiten



Trolley

- Besonders robust
- Wasser- und staubdicht gem. IP67
- Mit zwei Rollen, Griffen und Teleskopgriff



Aufputzschrank

- Für die Montage an der Wand

Produktbilder | Anwendungsbilder



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.