

TECHNISCHE DATEN

BRANDBEGRENZUNGSDECKE PREMIUM



Hauptanwendung

Die Brandbegrenzungsdecke wird zur Abdeckung von (beschädigten, brennenden) (E-) Fahrzeugen und Geräten mit Lithium-Ionen Akkus verwendet, um

- Flammen unter der Decke bestmöglich zu isolieren
- die Ausbreitung von Rauch und toxischen Gasen zu reduzieren
- die Temperatur zu reduzieren
- Explosionen unter der Decke zu begrenzen

Geeigent für Benutzbarkeit

(E-)Fahrzeugbrände (E-Scooter, E-Bike, PKW, Gabelstapler o.ä), Laptops, Werkzeuge, ..
Mehrmals; nach Brandeinsatz abhängig von Brandlast, dann nicht mehr
DIN SPEC 91489 konform

MATERIAL

Gewebe HT-Glasfaser

Beschichtung Spezialpolymerbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- Hohe kurzfristige Temperaturbeständigkeit (1.750 °C, interner Testbericht)
- Hohe Temperaturbeständigkeit (1.000 °C, KIWA-Test nach DIN SPEC 91489)
- Hoher Explosionsschutz (Berstfestigkeit nach BS EN ISO 13938-2:2019, Eurofins, Stempeldurchdruckkraft 8,69 kN nach DIN EN ISO 12236:2006-11)
- Hoher Schnittschutz (18,45N; ISO 13997:1999-08, STFI)
- Hohe Rauchminimierung (Magna Steyr Testbericht)
- Hoher elektrischer Widerstand (7,7 x 10¹¹ Ω; DIN 54345-1, Hochschule Hof)
- Nicht brennbar (DIN EN 13501, MPA)

WEITERE ZERTIFIZIERUNGEN/TESTS

- Sächsisches Textilforschungsinstitut (STFI): Knicktest Prüfbericht nach Dauertemperatureinwirkung von 750 °C
- Magna Steyr: Temperaturbeständigkeit (> 1.300 °C) Batteriemodul Brandtest Bericht

EXTRAS

- Vier Griffe an allen Ecken für ein einfaches Überlegen der Decke
- **Umsäumte Kanten**
- Markierungen für mittiges Überlegen (ab Größe 5 x 6m)

TECHNISCHE DATEN

BRANDBEGRENZUNGSDECKE PREMIUM



ALLGEMEINE ANGABEN

	PREMIUM 1,5 x 1,5	PREMIUM 2,5 x 3	PREMIUM 3 x 4	PREMIUM 5 x 6	PREMIUM 6 x 8
Artikel-Nr.:	200373	200240	200241	200144	200102
Größe:	1,5 x 1,5 m (2,25 m²)	2,5 x 3 m (7,5 m²)	3 x 4 m (12 m²)	5 x 5,8 m (29 m²)	6 x 8 m (48 m²)
Gewicht:	1,2 kg	4,1 kg	6,6 kg	18 kg	30 kg

	PREMIUM 6 x 8 mit 2. langen Griffen	PREMIUM 6 x 8 mit Ösen	PREMIUM 7 x 8	PREMIUM 7 x 8 mit 2. langen Griffen	PREMIUM 8 x 10
Artikel-Nr.:	200104	200158	200105	200106	200110
Größe:	6 x 8 m (48 m²)	6 x 8 m (48 m²)	7 x 8 m (56 m²)	7 x 8 m (56 m²)	8 x 10 m (80 m²)
Gewicht:	31 kg	31 kg	34,5 kg	35,6 kg	52 kg

Größen- und Gewichtsangaben +/- 5% Toleranz

AUFBEWAHRUNG

- Lagerung von Brandbegrenzungsdecken von einer Größe bis einschließlich 3 x 4m sind in der mitgelieferten Tasche aufzubewahren, liegend oder an der Wand hängend.
- Brandbegrenzungsdecken ab einer Größe von 5 x 6m sind vorzugsweise waagerecht und in einer geeigneten Aufbewahrungsmöglichkeit (Red Bag Rucksack, Trolley oder Metallschrank) zu lagern.
- Lagern Sie die Decken an einem trockenen Ort.
- Legen Sie keine Last direkt auf die Brandbegrenzungsdecke.