

TECHNISCHE DATEN

BRANDBEGRENZUNGSDECKE PREMIUM



Hauptanwendung

Die Brandbegrenzungsdecke wird zur Abdeckung von (beschädigten, brennenden) (E-) Fahrzeugen 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

(E-)Fahrzeugbrände (PKW, Gabelstapler o.ä.)

Benutzbarkeit

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)
- Guter Explosionsschutz (Berstfestigkeit nach BS EN ISO 13938-2:2019, Eurofins)
- Hoher Schnittschutz (18,45N; ISO 13997:1999-08, STFI)
- Hohe Rauchminimierung (Magna Steyr Testbericht)
- Geringer elektrischer Widerstand ($< 4,1 \times 10^6 \Omega$; 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 ($> 1.300 \text{ °C}$) Batteriemodul Brandtest Bericht

EXTRAS

- Vier Griffe an allen Ecken für ein einfaches Überlegen der Decke
- Umsäumte Kanten
- Markierungen für mittiges Überlegen

TECHNISCHE DATEN

BRANDBEGRENZUNGSDECKE PREMIUM



ALLGEMEINE ANGABEN

| | PREMIUM 5 x 6 | PREMIUM 6 x 8 | PREMIUM 6 x 8 mit 2. langen Griffen | PREMIUM 6 x 8 mit Ösen |
|--------------|-------------------|------------------|---|---------------------------|
| Artikel-Nr.: | 200144 | 200102 | 200104 | 200158 |
| Größe: | 5 x 5,8 m (29 m²) | 6 x 8 m (48 m²) | 6 x 8 m (48 m²) | 6 x 8 m (48 m²) |
| Gewicht: | 18 kg | 30 kg | 31 kg | 31 kg |

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

Größen- und Gewichtsangaben +/- 5% Toleranz

AUFBEWAHRUNG

- Brandbegrenzungsdecken müssen waagerecht und in einer geeigneten Aufbewahrungsmöglichkeit (Red Bag Rucksack, Trolley oder Metallschrank) gelagert werden.
- Lagern Sie die Decken an einem trockenen Ort.
- Legen Sie keine Last direkt auf die Brandbegrenzungsdecke.