

VLITEX

VLITEX

AKKU-SAFE REGALE M + L

Die Alternative zu teuren Akkuschränken

Regale mit einer Brandbegrenzungshaube,
um beispielsweise
akkubetriebene Kleingeräte
oder **E-Bike Akkus** sicher
zu laden und zu lagern

Temperaturbeständiges Glasfasergewebe

Gleiche Qualität wird auch für
Elektroautobrände eingesetzt und
erfüllt Prüfanforderungen
nach DIN SPEC 91489

Öffnungen

damit Rauchgase entweichen
können



Einfaches Schließen

durch Rollmechanismus und
Reißverschluss

Sicheres Lagern und Laden

von Lithium-Ionen Akkus
(getestet mit 1x700Wh & 2x64Wh)

**Isoliert Flammen, Rauch
und Explosionen**
im Falle eines Brandes

Erhältlich in zwei Größen

M: 1,0 x 0,8 x 0,4 m (3 Regalböden)
L: 1,8 x 0,8 x 0,4 m (5 Regalböden)

Hohe Traglast

180 kg pro Regalboden

**Einfacher und
schneller Aufbau**



TECHNISCHE DATEN

AKKU-SAFE REGAL



Hauptanwendung

Das Akku-Safe Regal wird zur Lagerung und Ladung von akkubetriebenen Kleingeräten verwendet, um im Falle einer Entzündung:

- Flammen unter der Decke zu isolieren
- die Ausbreitung von Rauch und toxischen Gasen zu reduzieren
- die Temperatur außerhalb des Regals zu reduzieren
- Explosionen unter der Haube zu begrenzen

Geeignet für Benutzbarkeit

Akkubetriebene Kleingeräte und z.Bsp. E-Bike Akkus

Mehrmals; nach Echtbrandereignis aufgrund der Kontamination mit toxischen Gasen zu entsorgen

MATERIAL

Gewebe HT-Glasfaser
Regal Metall

Beschichtung Spezialpolymerbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- Hohe kurzfristige Temperaturbeständigkeit (1.750 °C, interner Testbericht)
- Hohe Temperaturbeständigkeit (1.000 °C, KIWA-Test in Anlehnung an DIN SPEC 91489)
- Guter Explosionsschutz (Berstfestigkeit nach BS EN ISO 13938-2:2019, Eurofins, Stempeldurchdrückkraft 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 ($7 \times 10^{11} \Omega$; DIN 54345-1, Hochschule Hof)
- Nicht brennbar (DIN EN 13501, MPA)

WEITERE ZERTIFIZIERUNGEN/TESTS

- Fraunhofer Institut: Brandtest in Anlehnung an den Brandtest für Batterieschränke (VDMA 24994_3555925-1: Testanforderungen für feuerbeständige Lagerschränke)
- Sächsisches Textilforschungsinstitut (STFI): Knicktest Prüfbericht nach Dauertemperatureinwirkung von 750 °C
- Magna Steyr: Temperaturbeständigkeit (> 1.300 °C) Batteriemodul Brandtest Bericht

TECHNISCHE DATEN

AKKU-SAFE REGAL

ALLGEMEINE ANGABEN

	AKKU-SAFE REGAL M	AKKU-SAFE REGAL L
Artikel-Nr.:	200327	200328
Größe:	1,0 x 0,80 x 0,40 m	1,8 x 0,80 x 0,40 m
Anzahl Regalböden:	3	5
Maximales Gewicht/ Boden:	180 kg	180 kg
Maximales Gesamt- gewicht:	360 kg	720 kg
Gewicht Regal:	12,3 kg	20,8 kg
Gewicht Hülle:	3,4 kg	8,0 kg

Hinweise

- Es wird empfohlen, das Akku-Safe Regal mit einem Abstand von mind 10cm von einer Wand oder anderen Gegenständen zu platzieren