

# Frequently Asked Questions

---

## **FORKLIFT FIRE BLANKET**

**Q. Wofür wird die "FORKLIFT Fire Blanket" benötigt?**

A. Zum einfachen Isolieren und Löschen von Flurförderzeug-Bränden – effektiv und dabei höchst umweltfreundlich.

**Q. Welche Größe hat die Löschdecke?**

A. 5 x 5 Meter (25 qm für SMALL) oder 7 x 7 Meter (49 qm für BIG)

**Q. Wieviel wiegt die Löschdecke?**

A. SMALL wiegt 15 kg und BIG 30 kg.

**Q. Ist es möglich, Sondergrößen zu bekommen?**

A. Ja.

**Q. Aus welchem Material besteht die Löschdecke?**

A. Quarzgewebe mit Beschichtung. Siehe Datenblatt für weitere Details.

**Q. Bis zu welcher Fahrzeuggröße kann die Decke genutzt werden?**

A. Die Größe ist ausreichend für kleine offene oder größere Flurförderzeuge.

**Q. Wie wird die Decke transportiert?**

A. Die Decke wird in Transportbeutel, dem sogenannten Smart-Bag, geliefert. Dieser ist wasserdicht und kann als Rucksack für den Transport zum Einsatzort genutzt werden.

**Q. Gibt es Wandschränke zur Aufbewahrung der Decke?**

A. Ja. Für Logistikbereiche oder in anderen Bereichen wo die Decken nicht stören dürfen empfehlen wir unsere optionalen Wandschränke.

**Q. Kann die Decke von einer Person eingesetzt werden?**

A. Aufgrund der Größe und des Gewichtes der Decke empfehlen wir, die Decke mit min. 2 Personen einzusetzen. Mittels eines separaten Seiles und eines Sandsackes ist auch die Nutzung durch eine Person möglich.



**BRIDGEHILL**

www.bridgehill.com | post@bridgehill.com | +47 33 50 98 70

# Frequently Asked Questions

---

## **Q. Wie nutze ich die "Forklift Fire Blanket" im Bedarfsfall?**

- A. 1) Nehmen Sie die Decke aus dem SmartBag. Platzieren Sie die ausgerollte Decke auf dem Boden vor oder hinter dem brennenden oder zu isolierenden Fahrzeug.
- 2) Ziehen Sie die Decke an den Griffen möglichst in einem Zug und stramm gezogen über das Fahrzeug. Meiden Sie dabei unbedingt scharfe / spitze Kanten. Atmen Sie **niemals** Dämpfe / Rauch ein.
- 3) Stellen Sie sicher, dass die Decke eng am Boden aufliegt. Lassen Sie die Decke mindestens 20 Minuten liegen und ggf. von der Feuerwehr kontrollieren. Die Temperatur unter der Decke sollte bei  $<100^{\circ}\text{C}$  liegen, bevor die Decke entfernt wird.
- 4) Auch beim Entfernen der Decke sollte auf scharfe / spitze Kanten geachtet werden, um die Decke nicht zu beschädigen.

Die Decke kann von einer Person mittels eines Seiles und eines Sandsackes eingesetzt werden. Legen Sie dazu den Sandsack auf eine Ecke zum Beschweren und befestigen Sie das Seil an einem Griff, um dann die Decke auch mit einer Person bewegen zu können.

## **Q. Welchen Temperaturen halt die Decke stand?**

- A. Die Decke hält kurzzeitig Temperaturen bis  $1.000^{\circ}\text{C}$  stand und ist für dauerhafte Temperaturen von ca.  $550^{\circ}\text{C}$  ausgelegt.

## **Q. Löscht die Löschdecke das Feuer?**

- A. Ja. Die Löschdecke isoliert Brandrauch und Flammen sofort. Durch den Sauerstoffabschluss wird der Brand schnell durch Erstickung gelöscht.

## **Q. Ist die Löschdecke kompliziert in der Anwendung?**

- A. Nein, aber wir empfehlen den Einsatz der Löschdecke bei Übungen, z.B. in der Brandschutzhelferausbildung, zu trainieren.

## **Q. Wer kann die Decke benutzen?**

- A. Jeder Mensch ohne körperliche Einschränkungen kann die Decke nutzen.



**BRIDGEHILL**

# Frequently Asked Questions

---

**Q. Kann die "FORKLIFT Fire Blanket" mehrfach eingesetzt werden?**

A. Nein, die Decke ist für die Einmalverwendung konzipiert.

**Q. Ist die Benutzung sicher??**

A. Ja, aber bei der Nutzung ist strikt auf **Eigensicherung** zu achten. Niemals sollte man sich oder andere in Gefahr bringen.

**Q. Kann die Decke bei brennenden Flurförder- / E-Fahrzeugen mit Lithium-Ionen-Akkus genutzt werden?**

A. Ja. Die Löschdecke isoliert sofort toxische Gase und Flammen. Gase und Rauch dürfen **keinesfalls** eingeatmet werden! Durch den Sauerstoffabschluss werden Brände automatisch durch Ersticken gelöscht. Sollte ein Thermisches Durchgehen entstehen, wird das isolierte Feuer binnen ca. 24 Stunden sicher unter der Decke abbrennen.

**Q. Was bedeutet "Thermisches Durchgehen" (Thermal runaway)?**

A. Thermisches Durchgehen bezeichnet eine exotherme chemische Reaktion, welche bei Lithium-Akkus durch Kurzschluss, Überhitzen, Überladen oder mechanischen Defekt (Bruch) entstehen kann. Ein Durchgehen der Akkus führt häufig zu Bränden und Explosionen, wobei eine Zelle die anliegende infiziert und so weiter. Bei der Reaktion ist oftmals alle 2–15 Sekunden ein Zischen / Knallen zu vernehmen (Kettenreaktion). Lithium-Akkus produzieren alle für einen Brand notwendigen Rahmenbedingungen (Verbrennungsdreieck – Sauerstoff, Wärme, brennbarer Stoff) selbst und können somit nur schlecht, bzw. nicht gelöscht werden. Es empfiehlt sich daher, dass Feuer zu isolieren.

**Q. Kann die Löschdecke in Kühlräumen eingesetzt werden?**

A. Ja. Die Löschdecke widersteht auch Temperaturen von -100°C.

**Q. Kann die Decke zusätzlich mit Wasser gekühlt werden, um die Temperatur schneller zu reduzieren?**

A. Ja.

---



**BRIDGEHILL**

www.bridgehill.com | post@bridgehill.com | +47 33 50 98 70

# Frequently Asked Questions

---

## **Q. Ist eine Wartung der Decke notwendig?**

A. Nein, eine Wartung ist nicht notwendig. Nach dem Brandeinsatz sollte die Decke abgewaschen werden (Eigenschutz und Hygiene beachten) und kann nach dem Trocknen wieder in den Smartbag verpackt werden.

## **Q. Ist die Löschdecke elektrisch leitfähig?**

A. Nein.

## **Q. Für wen ist die Löschdecke konzipiert?**

A. Nutzer sind Kunden, die einen Bedarf an Löschdecken – besonders für E-Mobile - haben. Zu nennen sind Lagerhäuser und Logistikzentren, Häfen sowie Industriebetriebe, die ein Feuer schnell und effizient unter Kontrolle bringen, bzw. präventiv ein Feuer unterbinden möchten.

## **Q. Wie lange habe ich Garantie auf die Decke?**

A. Bei ordnungsgemäßer Lagerung im Smartbag besteht eine lebenslange Garantie auf die Löschdecke.

## **Q. Welche Anerkennungen / Zulassungen bestehen schon?**

A. Da es bisher keinen Standard für solch große Löschdecken gibt, konnte bisher noch keine Anerkennung vorgenommen werden. Sollte ein Standard zur Verfügung stehen, werden wir umgehend danach testen. Per heute (April 2021) wurden unsere Löschdecken schon von zahlreichen Feuerwehren in Norwegen und weiteren Ländern bei über 500 Test, Vorführungen und Realbrandeinsätzen intensiv und mit sehr positiven Ergebnissen getestet, bzw. eingesetzt.

## **Q. Wo kann ich die Löschdecke und Zubehör kaufen?**

A. In Deutschland bei folgendem Vertriebspartner:



TSF Sales & Services GmbH

Tel: 0800 – 7700 9900

Fax: 0800 – 7700 9909

Mail: [brandschutzdecken@tsf-gmbh.com](mailto:brandschutzdecken@tsf-gmbh.com)

Web: [www.tsf.gmbh](http://www.tsf.gmbh)



**BRIDGEHILL**

[www.bridgehill.com](http://www.bridgehill.com) | [post@bridgehill.com](mailto:post@bridgehill.com) | +47 33 50 98 70