

# Frequently Asked Questions

---

## **EXTREME MULTIPURPOSE Pro XL**

**Q. Wofür wird die "Multipurpose Pro XL" benötigt?**

A. Zum einfachen Isolieren und Löschen von PKW- oder Fahrzeugbränden mit potentiell sehr hohen Temperaturen, wie z.B. im Bereich der E-Mobilität. Auch können umstehende Fahrzeuge isoliert und so geschützt werden.

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

A. 6 x 8 Meter (48 Quadratmeter)

**Q. Wieviel wiegt die Löschdecke?**

A. 23 kg (ohne SmartBag) 25 kg mit SmartBag

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

A. Ja.

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

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

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

A. Die Größe ist ausreichend für SUV-Modelle – z.B. XC90 und Land Rover.

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

A. Die Decke wird in Transportbeutel, dem sogenannten SmartBag der neuesten Generation, geliefert. Dieser ist wasserdicht, größenoptimiert und kann als Rucksack für den Transport zum Einsatzort genutzt werden.

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

A. Ja. Für Parkgaragen oder in anderen öffentlichen Bereichen empfehlen wir Wandschränke, die wir als optionales Zubehör anbieten.

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

A. Aufgrund der Größe und des Gewichtes der Decke empfehlen wir, die Decke mit 2-4 Personen einzusetzen.



**BRIDGEHILL**

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

# Frequently Asked Questions

---

## **Q. Wie nutze ich die "Multipurpose Pro XL" im Bedarfsfall für PKW?**

- 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. Eigenschutz geht vor Sachwerten.
- 3) Stellen Sie sicher, dass die Decke eng am Boden aufliegt. Lassen Sie die Decke mindestens 20-40 Minuten liegen und von der Feuerwehr kontrollieren. Die Temperatur unter der Decke sollte bei <100°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.

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

- A. Die Decke hält kurzzeitig Temperaturen bis 2.500°C stand und ist für dauerhafte Temperaturen von ca. 1.500 °C ausgelegt.

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

- A. Konventionelle Brände wie Reifen, Kunststoffteile, Sitze, etc. (sekundäre Feuer) werden durch den Sauerstoffabschluss schnell und effektiv gelöscht. Bei einem Lithium-Brand wird die Temperatur durch das Löschen der sekundären Brände und den Sauerstoffabschluss schnell reduziert und dadurch das thermische Durchgehen verlangsamt / gestoppt.

## **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.
- 



**BRIDGEHILL**

# Frequently Asked Questions

---

## **Q. Was passiert, wenn das Fahrzeug explodiert?**

A. Fahrzeuge mit konventionellem Antrieb explodieren üblicherweise nur im Film. Was explodieren kann, sind die Airbags, Gurtstraffer oder die Reifen, was der Decke üblicherweise nicht schadet. Kleinere Schäden können bei allen Pro-Decken mit dem beiliegenden RepairKit gestopft werden.

## **Q. Kann die "Multipurpose Pro XL" mehrfach genutzt werden?**

A. Ja, die Multipurpose Pro XL kann gemäß der Herstellerangaben und nach zahlreichen Tests von vielen Kunden mehrfach genutzt werden. Hierfür bieten wir einen kostenpflichtigen Reinigungsservice an. Es ist mit Kosten von 400 – 600,- € netto plus Transport zu rechnen. Je nach Dauer des Brandereignisses ist aber abzuwägen, ob eine Reinigung oder Neubeschaffung wirtschaftlicher ist, da z.B. der Brandgeruch nach einem Einsatz auch bei der Reinigung nicht vollständig entfernt werden kann.

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

A. Ja. Die Löschdecke isoliert sofort sehr große Mengen toxischer Gase und Flammen. Gase / 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 – 72 Stunden 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 mein ein regelmäßiges 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 und kontrolliert abbrennen zu lassen.



**BRIDGEHILL**

# Frequently Asked Questions

---

**Q. Kann die Löschdecke auch bei starkem Wind genutzt werden?**

A. Durch das Eigengewicht kann die Löschdecke auch bei Wind eingesetzt werde. Durch die 4 Griffe kann die Decke zusätzlich von 4 Personen in Position gebracht und gehalten werden. Auch bieten wir mit den optional vertriebenen FloodSax eine Möglichkeit, die Decken schnell und unkompliziert weiter zu beschweren.

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

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

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

A. Nein, eine Wartung ist nicht notwendig. Nach einem Brandeinsatz sollte die Decke abgewaschen werden (Eigenschutz und Hygiene beachten) und kann nach dem Trocknen wieder in den SmartBag verpackt werden. Nach Bränden von E-Fahrzeugen muss die Decke gereinigt / entsorgt werden.

**Q. Wie lege ich die Decke nach dem Gebrauch wieder zusammen?**

A. Hierfür stellen wir ein Trainings-Video bereit. Sie finden dieses, neben weiteren Informationen, unter unserer Website [www.tsf.gmbh](http://www.tsf.gmbh) oder [https://www.youtube.com/channel/UCrGBjBhNLJOGQakezZLtAzw/videos?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCrGBjBhNLJOGQakezZLtAzw/videos?view_as=subscriber) .

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

A. Nein.

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

A. Nutzer sind Kunden, die einen Bedarf an ggf. mehrfach verwendbaren hochleistungsfähigen Brandschutzdecken haben. Dazu gehören Feuerwehren, Zivil- und Katastrophenschutz, RoRo-Schiffe, Ladesäulenbetreiber, Logistikunternehmen, Parkhäuser, Industrie und Handwerk.

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

A. Bei ordnungsgemäßer Lagerung im SmartBag besteht eine lebenslange Garantie auf die Brandschutzdecke.



**BRIDGEHILL**

# Frequently Asked Questions

---

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

A. Ja.

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

A. In Deutschland bei folgendem Vertriebspartner:



TFS 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