

**Couvertures d'isolement et de  
confinement pour feu de  
batteries lithium-ion**

# INTRODUCTION

Notre gamme de couvertures d'isolement et de confinement pour feu de batteries lithium-ion propose des solutions à usage unique ou réutilisables pour répondre aux problématiques de transport, de stockage, de charge et aux risques incendies des batteries lithium-ion.

Chacune de ces couvertures anti-feu a été conçue pour isoler et maîtriser rapidement tout incendie de batteries lithium-ion. Déployée sur une batterie en feu, elle agit comme un plafond coupe-feu en protégeant l'environnement de la chaleur, de la fumée et, dans le cas de cellules d'accumulateurs explosives, des pièces projetées. Fabriquées en tissu de fibre de verre enduit de silicone, sans entretien, résistant aux acides, aux produits chimiques et aux intempéries, nos couvertures sont livrées dans leur sac de transport.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Les flammes, la chaleur et les projectiles restent sous le dispositif.
- Le dégagement de fumées est fortement réduit.
- Sac de transport inclus.
- Résistant aux acides et aux produits chimiques.
- Aucun entretien nécessaire, le matériau est résistant aux intempéries et ne se corrode pas.
- Pas de contamination de l'environnement par l'eau ou d'autres agents d'extinction.

## CONSIGNES D'UTILISATION

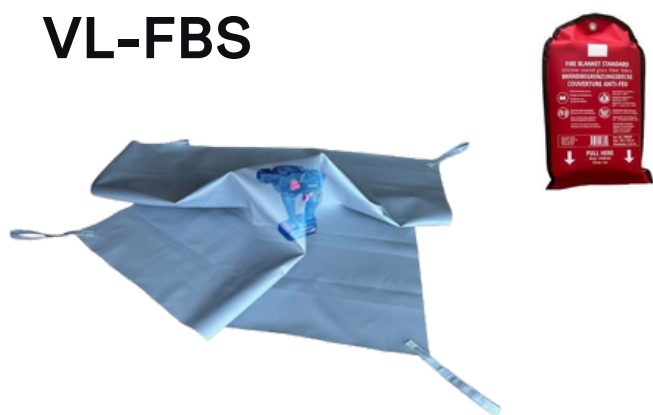
Déployer la couverture et couvrir la batterie en feu sans laisser d'interstice entre le sol et la couverture pour isoler efficacement l'incendie et limiter les risques de propagation.

|                    | Références                              | Usage                           |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Petite taille      | <b>VL-FBS, AP-RFBS, VL-BB</b>           | Outils et matériel électronique |
| Taille moyenne     | <b>VL-FBM, AP-RFBM</b>                  | Trottinette, petit vélo         |
| Grande taille      | <b>VL-FBL, AP-RFBL</b>                  | Scooter, vélo, moto             |
| Très grande taille | <b>VL-FBXL, AP-RFBXL,<br/>VL-RFBXLF</b> | Voiture, chariot élévateur      |

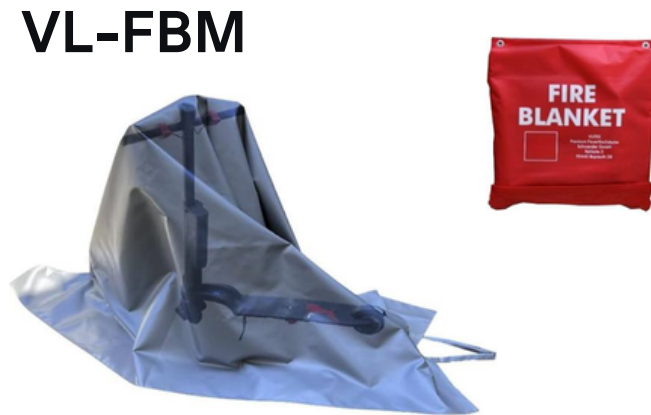
# COUVERTURES À USAGE UNIQUE

| Référence | Dimensions (L x P) | Surface            | Poids  | Usage                                |
|-----------|--------------------|--------------------|--------|--------------------------------------|
| VL-FBS    | 1500 x 1500 mm     | 2.3 m <sup>2</sup> | 1.2 kg | Outillage et matériel électronique   |
| VL-FBM    | 2500 x 3000 mm     | 7.5 m <sup>2</sup> | 4.1 kg | Trottinette, overboard ou petit vélo |
| VL-FBL    | 3000 x 4000 mm     | 12 m <sup>2</sup>  | 6.6 kg | Scooter, vélo, moto                  |
| VL-FBXL   | 6000 x 8000 mm     | 48 m <sup>2</sup>  | 25 kg  | Voiture                              |

## VL-FBS



## VL-FBM



## VL-FBL



## VL-FBXL



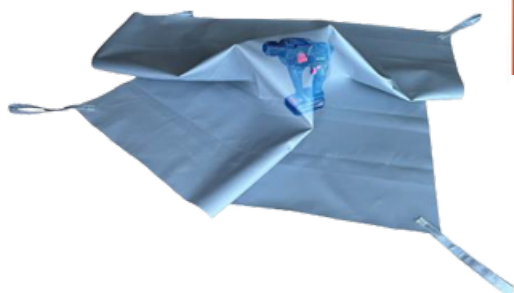
## Données techniques

- Résistance thermique jusqu'à 1000°C en pointe et 650°C en continu.
- 520 gr/m<sup>2</sup> de tissu en fibres de verre avec revêtement en silicone.
- Usage unique.

# COUVERTURES RÉUTILISABLES

| Référence | Dimensions (L x P) | Surface           | Poids  | Usage                              |
|-----------|--------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| AP-RFBS   | 1500 x 2000 mm     | 3 m <sup>2</sup>  | 1.5 kg | Outillage et matériel électronique |
| AP-RFBM   | 3000 x 3000 mm     | 9 m <sup>2</sup>  | 4.5 kg | Trottinette ou petit vélo          |
| AP-RFBL   | 6000 x 6000 mm     | 36 m <sup>2</sup> | 16 kg  | Scooter, vélo, moto, gerbeur       |
| AP-RFBXL  | 6000 x 8000 mm     | 48 m <sup>2</sup> | 22 kg  | Voiture                            |

## AP-RFBS



## AP-RFBM



## AP-RFBL



## AP-RFBXL



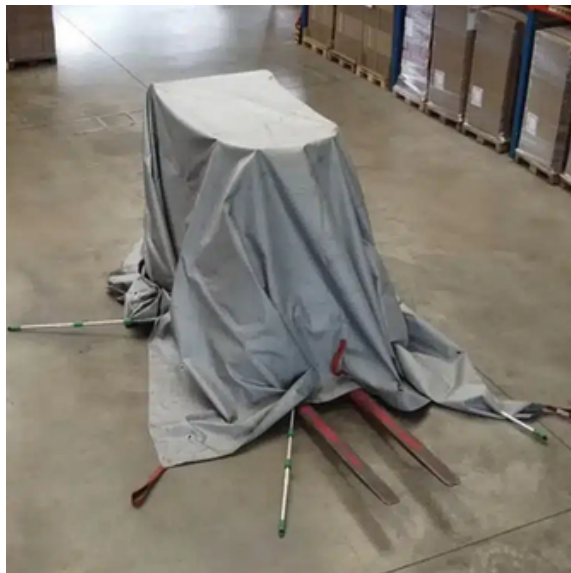
### Données techniques

- Résistance thermique jusqu'à 1600°C en pointe et 600°C en continu.
- 515 gr/m<sup>2</sup> de tissu en fibres techniques incombustibles.
- Fil de couture très haute résistance à la température.
- Réutilisable en fonction de la charge calorifique après contrôle visuel et décontamination primaire (lavage, brossage, séchage).

# VL-RFBXLF

## Couverture anti-feu réutilisable très grand modèle

Couverture anti-feu réutilisable pour isoler et maîtriser rapidement tout incendie de batteries lithium-ion de forte puissance de chariot élévateur.



### CONSIGNES D'UTILISATION

Déployer la couverture et couvrir le chariot élévateur sans laisser d'interstice entre le sol et la couverture pour isoler efficacement l'incendie et limiter les risques de propagation.

| Référence | Dimensions (L x P) | Surface           | Poids | Usage             |
|-----------|--------------------|-------------------|-------|-------------------|
| VL-RFBXLF | 6000 x 8000 mm     | 48 m <sup>2</sup> | 28 kg | Chariot élévateur |

Grâce à un dispositif de perches télescopiques, la couverture munie d'œillets est déployée sur le chariot élévateur et agit comme un plafond coupe-feu en protégeant l'environnement de la chaleur, de la fumée et d'éventuelles projections de pièces des batteries en feu.

Fabriquée en tissu de fibre de verre enduit de silicone, sans entretien, résistant aux acides, aux produits chimiques et aux intempéries, elle est livrée dans son sac de transport.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Résistance thermique jusqu'à 1300°C.
- Accessoires inclus : 4 perches télescopiques de 1,85 m rétractables.
- Les flammes, la chaleur et les projectiles restent sous le dispositif.
- Le dégagement de fumées est fortement réduit.
- Réutilisable en fonction de la charge calorifique et après contrôle visuel et décontamination primaire (lavage, brossage, séchage).
- Certifié DIN SPEC 91489 (exigences relatives aux couvertures anti-feu pour l'utilisation de véhicules électriques).
- Pas de contamination de l'environnement par l'eau ou d'autres agents d'extinction.

# VL-BB

## Sacoche de protection et de transport

Sacoche anti-feu réutilisable pour isoler et maîtriser rapidement tout incendie de batteries lithium-ion de petit volume et d'une puissance jusqu'à 400Wh, parfaitement adaptée notamment pour les batteries lithium de vélo électrique.



| Référence | Dimensions (L x P x H) | Poids à vide | Usage                                        |
|-----------|------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| VL-BB     | 540 x 130 x 120 mm     | 700 grammes  | Protection et transport batterie lithium-ion |

Ranger la batterie dans la sacoche pour la protéger, la stocker, la transporter et la charger. En cas de départ de feu, les flammes et la chaleur restent à l'intérieur et le dégagement de fumées est fortement réduit.

Fabriquée avec 2 couches de fibre de verre enduites de silicone et une couche de laine de verre entre les deux. Sans entretien, résistant aux acides, aux produits chimiques et aux intempéries.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Résistance thermique jusqu'à 1000°C et 650°C en continu.
- Fermeture avec 5 clips de verrouillage, 3 en longueur et 1 à chaque extrémité.
- 2 anses latérales pour la manutention.
- 3 ouvertures "œillet" sur le dessus pour l'évacuation des gaz et pour éviter la surpression.
- Permet le passage du câble électrique pour la charge de la batterie.
- Produit testé par les pompiers.



# emtez

DELAHAYE INDUSTRIES

[www.emtez.fr](http://www.emtez.fr)

3 avenue Antoine de Saint-Exupéry

44860 Saint-Aignan de Grandlieu

02 40 32 34 00

[info@emtez.fr](mailto:info@emtez.fr)

