

**BIW Isolierstoffe GmbH**

Tel +49(0)23 33-83 08-0

Fax +49(0)23 33-83 08-10

Pregelstraße 5  
58256 Ennepetal

[www.biw.de](http://www.biw.de)  
[info@biw.de](mailto:info@biw.de)



# Information produit

**biw**  
*When it comes  
to competence*

## Nouveautés :

### Information pour la presse :

## Les gaines Alutex et la Protection – Alubag

### Une nouvelle génération dans la protection contre la chaleur

BIW Isolierstoffe GmbH, une entreprise européenne de pointe comme fabricant et fournisseur, pour les articles en caoutchouc silicone et soie de verre, prouve sa compétence dans le domaine de la protection thermique des conduits, gaines, connecteurs de prises et des câbles, avec l'innovation de deux nouveaux produits.

Parmi les produits déjà connus, la soie de verre avec revêtement en silicone, polyuréthane ou acrylique, deux nouveaux produits ont été développés et complètent cette gamme de produits.

Le marché a désormais deux nouveaux produits exploitables à sa disposition. Des gaines et des toiles en verre avec une surface en film d'aluminium, qui font preuve d'un bon reflet et une bonne tenue vis à vis d'une chaleur intense.

Sous le nom **Alutex**, BIW produit des gaines de protection d'un diamètre de 6mm à 30mm, dans des longueurs de production « infini » ou dévié sur demande du client.

Sous le nom **Alubag**, BIW produit des larges toiles tressées en verre, dans des différentes tailles en forme de sac. Les toiles ont une fermeture de boutons-pression et/ou une technique de couture pour protéger les endroits critiques à haute température.

Grâce à des modèles et des essais de notre service technique, nous avons constaté que l'épaisseur du matériel n'était pas significatif pour le textile tressé en verre. Le produit est influencé par le reflet de la chaleur radiante de la surface. C'est sa surface qui permet le reflet de 95% de la chaleur.

**Alutex** et **Alubag** sont utilisés là où on protège des fils, des connecteurs et des faisceaux de câbles. Le domaine d'utilisation le plus évident est le domaine de l'industrie automobile. La cause est l'augmentation constante de température, sous le capot.

Lors d'un reflet de la chaleur à la surface du **Alutex** ou **Alubag** de +600°C, la température est de +80°C à l'intérieur du produit. On ne peut pas utiliser des produits tels que l'EPDM, CR, NBR, PVC ou PA, avec le revêtement en aluminium, même si les coûts sont plus restreints. Un vieillissement précoce des matériaux ayant pour conséquence des pertes de fonction graves, peuvent être empêchés dans des endroits critiques où la chaleur est intense grâce aux nouveaux produits développés par BIW.

Le montage devient facile même dans les endroits complexes grâce aux boutons-pression des sacs en aluminium.

La description des produits avec les résultats d'examen seront sur Internet à partir du 01.10. sous :  
[www.biw.de/alutex](http://www.biw.de/alutex)