

*Mars 2011*

## **Trophée Alufoil 2011 : un complexe aluminium dans un extincteur**

La diversité des applications de la feuille d'aluminium trouve une bonne illustration avec la mise au point par **Protective Packaging** d'un réservoir souple en complexe aluminium utilisé dans les extincteurs de la gamme Zero 360 de Lifeline Fire & Safety Systems. Le produit a reçu un Trophée Alufoil 2011 dans la catégorie Protection du Produit.

« Une application originale et intéressante » selon le président du jury, Alan Moffat, Packaging Development Manager, H. J Heinz R & D, pour des extincteurs destinés notamment au sport automobile.

Le réservoir souple, plat ou cylindrique, qui contient l'agent extincteur est composé d'un complexe PET/ALU/OPA/LDPE sur lequel est soudé un embout. Il est logé dans un cylindre en aluminium qui contient le gaz propulseur – de l'azote sous pression. En cas d'élévation brutale de la température, l'azote vient comprimer le réservoir qui expulse l'agent extincteur par le diffuseur et par deux orifices placés à des endroits particuliers à l'intérieur du véhicule. Ce complexe aluminium permet d'éviter tout risque de transfert de l'azote dans l'agent extincteur, allongeant ainsi la durée de vie de l'extincteur.



Simon Jolly, Sales Director, Protective Packaging Limited a déclaré : « Nous sommes très heureux d'avoir reçu cette distinction prestigieuse que nous partageons avec Lifeline Fire & Safety. Nous sommes constamment à la recherche d'applications nouvelles et innovantes et la mise au point du réservoir souple pour les extincteurs Lifeline a été un défi passionnant. »

- Le concours des Trophées Alufoil est organisé par European Aluminium Foil Association. Il comprend cinq catégories : **Commodité Consommateur, Design et Marketing, Protection du Produit, Efficacité Ressources** et **Innovation Technique**. Le jury peut également décerner des **Prix d'Excellence toutes Catégories**. En 2011, il y a eu 13 gagnants parmi 66 candidatures.
- Tous les produits récompensés sont sur [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org). Des photos haute définition peuvent être téléchargées.

- Les emballages gagnants seront exposés au Salon interpack 2011, Düsseldorf, 12-18 mai 2011

**European Aluminium Foil Association est l'association internationale qui représente les lamineurs de feuille d'aluminium, les fabricants de plats et barquettes, les fabricants d'aluminium ménager et les transformateurs d'emballage souple, soit plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est.**

**Contact presse :**

Guido Aufdemkamp  
Directeur Communication  
European Aluminium Foil Association  
Am Bonneshof 5  
D - 40474 Düsseldorf

Téléphone : +49 (0)211 47 96 168  
enquiries@alufoil.org  
www.alufoil.org