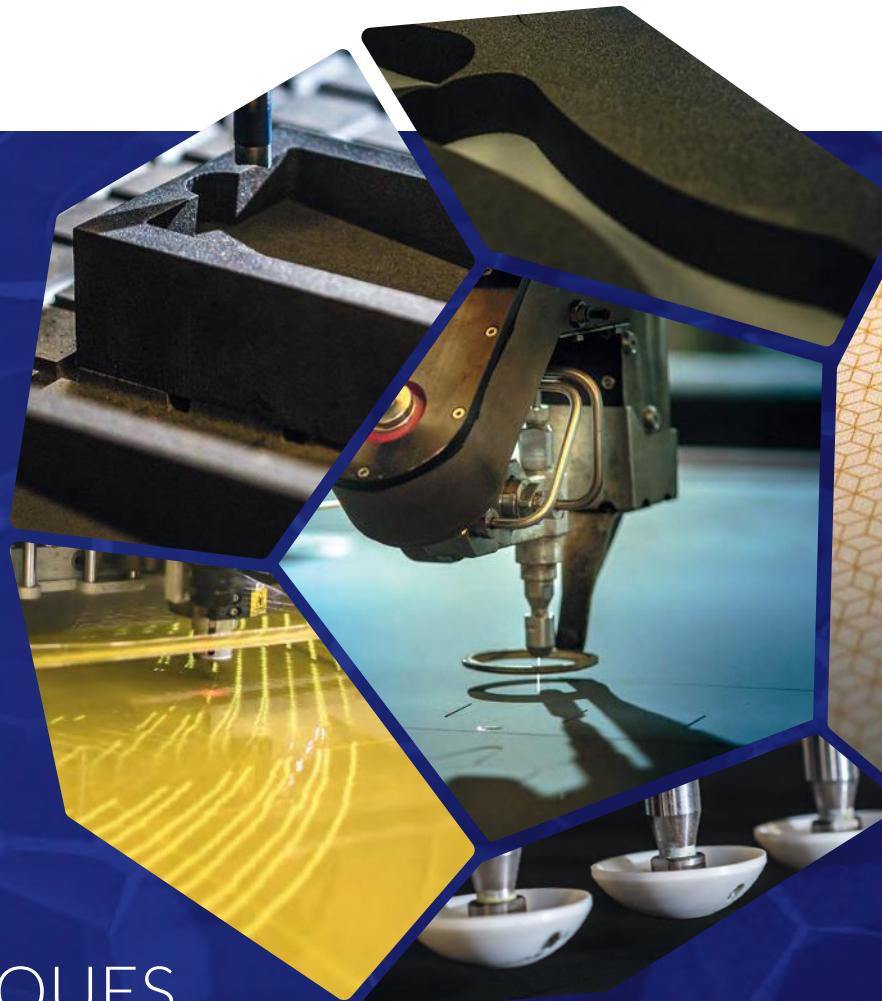


# MOUSSES TECHNIQUES ET ISOLEMENTS



**ZFoam** | INDUSTRY



Plus de **25 ans**  
exportant à plus de  
25 pays en Europe et  
en Amérique.

Nous proposons des **solutions sur mesure** selon les besoins de nos clients avec un **support technique** précis.

Nous avons des équipements permettant d'englober tous les processus spécialisés de transformation de **mousses plastiques et d'isolation** à basse et haute température.

Nos processus de semi-transformation et de transformation finale sont intégrés de manière verticale, nous pouvons proposer ainsi **un service complet depuis la matière première jusqu'au produit final**, en incluant le choix des matières adéquates et le processus de conception.

#### PROCESSUS DE TRANSFORMATION FINALE DISPONIBLES:

- ✓ **Système de découpe jet d'eau 2D et 3D.**
- ✓ **Autres systèmes de découpe CNC et estampage.**
- ✓ **Usinage 2D et 3D.**
- ✓ **Contrecollage de différents supports.**
- ✓ **Thermoformage.**
- ✓ **Adhésif.**
- ✓ **Impression numérique.**

#### Avantages:



✓ Capacité de réaction rapide et **flexibilité**.

✓ **Propre technologie** et développement technique.

✓ Forte **connaissance** du produit et solutions techniques.

✓ Nous possédons les **dernières technologies** disponibles sur le marché en matière de transformation.

ZFoam est l'entreprise du secteur ayant **la plus grande capacité de découpe CNC** d'Europe du sud.



# MATIÈRES

## MOUSSES AZOTE

### PLASTAZOTE® EVAZOTE® SUPAZOTE®

Mousses de polyoléfine réticulée ayant une pureté élevée, fabriquées par un processus unique d'injection d'Azote à pression.

- ✓ Elles ne contiennent pas de résidu chimique de mousse ni CFC, HCFC ou VOC (composés organiques volatils).
- ✓ Degrés spéciaux avec additifs retardateurs de flamme (degrés FR et FM) et produits antistatiques et conducteurs (degrés SD, CN).

### PLASTAZOTE®

Mousses base LDPE / HDPE / Métallocènes.

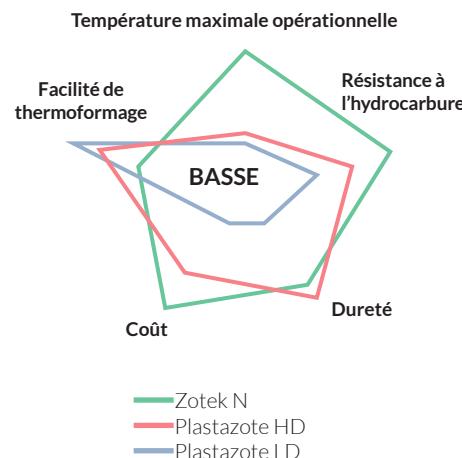
### EVAZOTE®

Mousses base copolymère EVA avec une meilleure souplesse et résistance que PLASTAZOTE®.

## MOUSSES ZOTEK

### ZOTEK® N ZOTEK® F ZOTEK® PEBA

Mousses base polyamide, PVDF et Pebax® fabriquées par le processus Azote d'injection d'azote à pression.



## MOUSSES PE

Mousses de polyoléfine réticulée, chimiquement expansées. Densité de 25 à 250 Kg/m<sup>3</sup>. Variantes base LDPE / HDPE / EVA



## MOUSSES PTPK

Mousses de polyoléfine réticulée ayant une structure cellulaire semi-fermée, qui devient fermée sous compression.

Substitution de **mousses de PVC** dans des applications pour l'étanchéité à l'air et à l'eau.



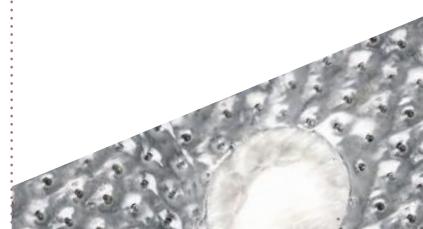
## MOUSSES PU

- ✓ Mousses de polyuréthane base éther et ester.
- ✓ Mousses filtrantes de l'air et de l'eau PPI.
- ✓ Mousses agglomérées PETA.



## ISOLEMENTS

- ✓ Fibre de verre et laine de roche.
- ✓ Panneaux isolants de cellulose.
- ✓ Caoutchouc expansé à cellule fermée et ouverte.
- ✓ Masses lourdes polymériques.
- ✓ Matières intumescentes.
- ✓ Isolement pour des températures jusqu'à 1000°C.



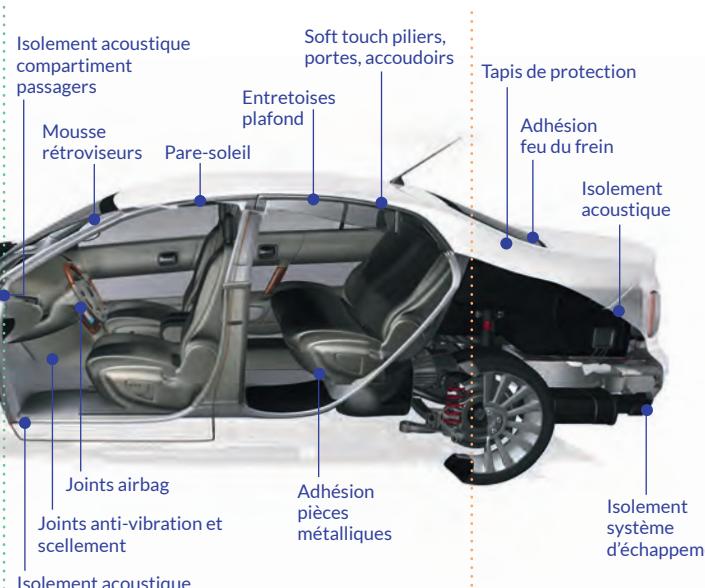
## SECTEUR AUTOMOBILE

Produits ayant des niveaux très bas de VOC (composés organiques volatils) fogging et des odeurs qui permettent de respecter la réglementation VDA 277-278 et JAMA.

### COMPARTIMENTS MOTEUR



### HABITACLE INTÉRIEUR



### COFFRE

- ✓ **Matières légères et résistantes** qui réduisent le poids par rapport aux plastiques solides.
- ✓ Capacité élevée d'**isolation** thermique, acoustique et d'absorption des vibrations.
- ✓ Matières aptes pour des applications de scellement et d'**étanchéité** à l'air et à l'eau.
- ✓ **Soft touch** sur des panneaux de portes, des accoudoirs par le biais de contrecollage de supports et de tissus à la mousse.
- ✓ **Logistique:** inserts de mousse pour conteneurs réutilisables.

## SECTEUR FERROVIAIRE

Produits qui permettent de respecter la réglementation sur le comportement au feu EN-45545 (HL1 | HL2 | HL3).

Joint de scellement et d'étanchéité sur les encadrements, contours, jonctions...

Barrière pare-feu

Isolement thermique et acoustique

Panneaux pour murs, sols, plafond et canalisation HVAC

Matières anti-vibration

Isolement thermique à très haute température

- ✓ Mousses techniques et isolements qui peuvent remplacer des matières plastiques et métalliques permettant la **réduction du poids**.
- ✓ **Matières hydrofuges** ayant un coefficient très bas de conductivité thermique.
- ✓ **Matières** avec d'excellentes capacités d'**absorption du bruit et des vibrations**.
- ✓ **Isolation** pour températures élevées (jusqu'à 1000 °C).
- ✓ **Cycle complet** qui englobe la sélection des matières, la conception, la découpe et l'approvisionnement des pièces sous forme de kits.

## APPAREILS MÉNAGERS

Produits ayant une capacité élevée d'isolation acoustique, thermique et d'absorption des vibrations.



✓ Matières légères et résistantes qui permettent de **réduire le poids** des appareils électroménagers.

✓ Aptes pour des applications de scellement et d'**étanchéité** à l'air et à l'eau.

✓ Elles respectent les réglementations **UL94, FDA, Réglementation Européenne "Food Contact", etc.**

✓ **Mousses Zotek®** avec une résistance à une température améliorée jusqu'à 170°C.

✓ Pièces de mousse pour **blindage et inserts** dans des conteneurs réutilisables.

## AUTRES SECTEURS



### ✓ AÉRONAUTIQUE

**Matières isolantes** de systèmes de climatisation et revêtements secondaires qui respectent la réglementation FAR | CS 25.853a.



### ✓ NAVAL

**Éléments de flottaison** pour bouées maritimes, défenses d'amarrage, tuyaux flottants et barrières anti-pollution.

**Isolements thermiques et acoustiques** à l'intérieur des **embarcations**.



### ✓ LOGISTIQUE

**Inserts** pour conteneurs logistiques réutilisables.



# ZFoam

ZFoam España S.L.  
Pol. Ind. Alfajarín P.10  
50172 Zaragoza, Espagne

📞 Tel: (+34) 976790640  
✉️ zfoam@zfoam.com

[www.zfoam.com](http://www.zfoam.com)

ZFoam fait partie du **Grupo GZ**



## L'engagement envers l'innovation et la qualité

Philosophie d'amélioration  
continue des produits et des  
processus, basée sur la  
**certification ISO 9001** et les  
**outils Lean et 5S.**

## L'engagement envers les clients

Apporter les meilleures solutions  
par le biais de produits innovants,  
compétitifs, de haute qualité et  
respectueux envers  
l'environnement.