



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'isolement** 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.

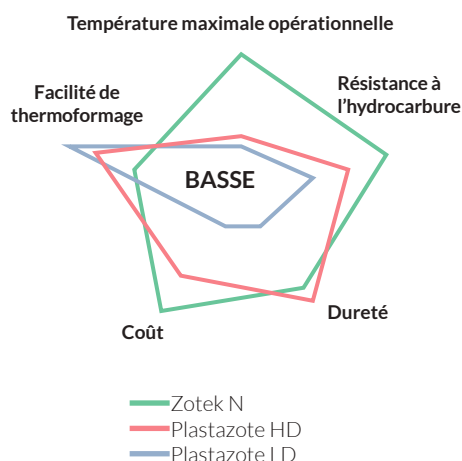
EVAZOTE®

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/m³.

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.



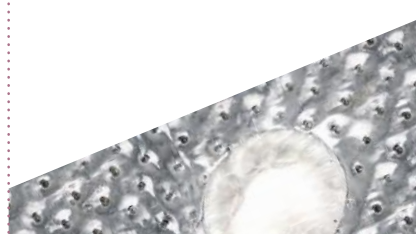
MOUSSES PU

- ✓ 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 intumescents.
- ✓ Isolement pour des températures jusqu'à 1000°C.



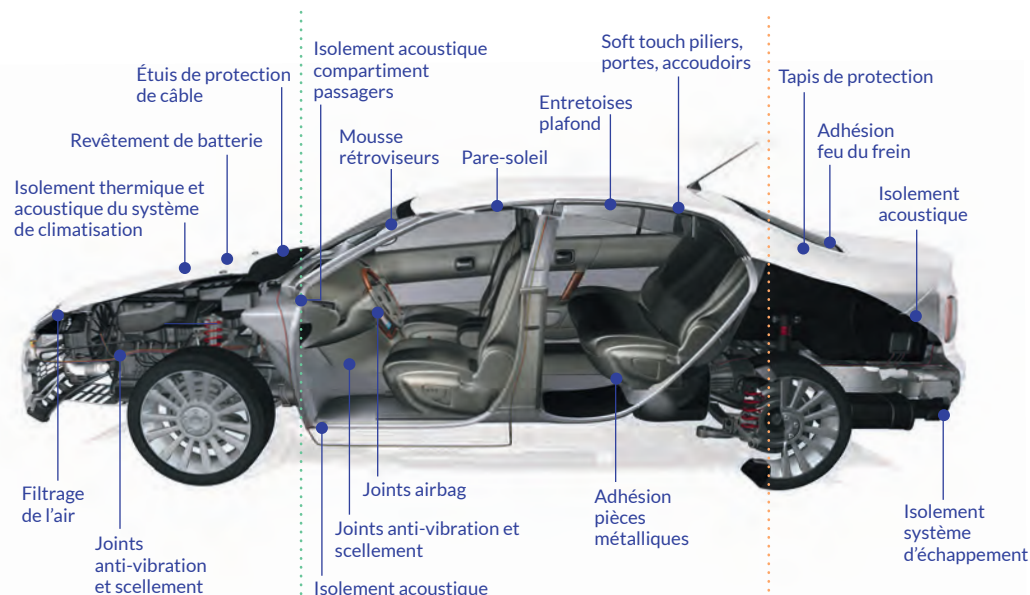
SECTEUR AUTOMOBILE

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

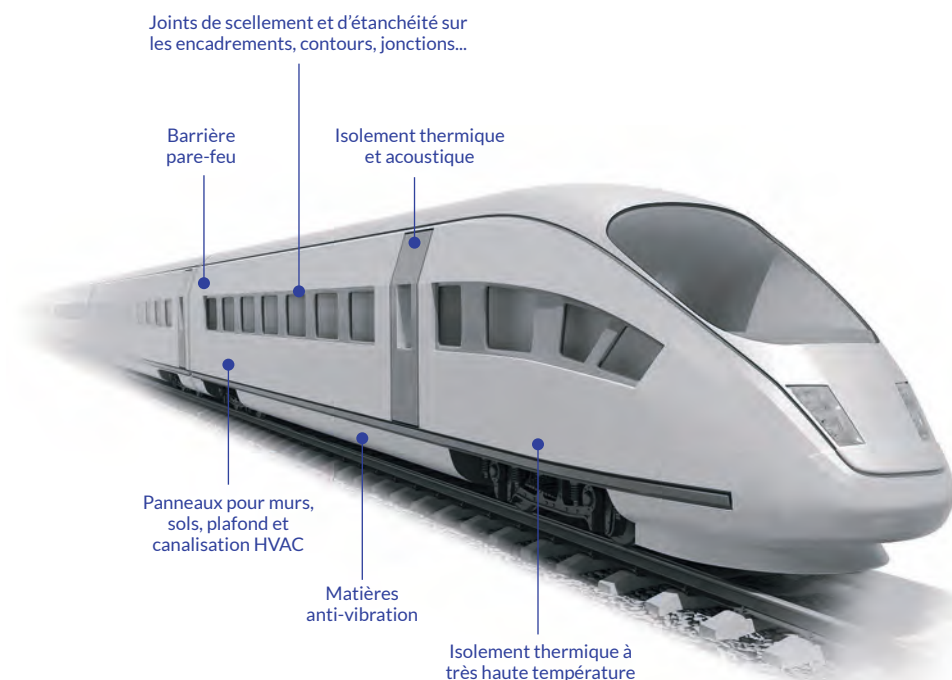
COFFRE



- ✓ **Matières légères et résistantes** qui réduisent le poids par rapport aux plastiques solides.
- ✓ Capacité élevée d'**isolement** 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).



- ✓ 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**.
- ✓ **Isolement** 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.



Rubans adhésifs pour le montage de pièces plastiques qui évitent les fixations mécaniques

Pièces pour capteurs acoustiques et vibrations

Rubans et bandes avec ou sans autocollant pour des applications exigeantes

Sandwich multicouche avec finitions autocollantes pour faciliter le montage

- ✓ 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

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.