

RoFoam® pour l'Automobile

Mousse XPE légère, conçue
pour la performance, le confort
et la fiabilité.



RoFoam® est une mousse de polyéthylène réticulé chimiquement (XPE), développée pour les applications automobiles exigeantes. Légère, durable et facile à transformer, elle accompagne les constructeurs automobiles et les équipementiers dans le développement de composants automobiles haute performance.

Comment RoFoam prend forme.

De la sélection du matériau à la production en série, RoFoam est adapté à de nombreuses technologies de transformation utilisées dans l'industrie automobile.



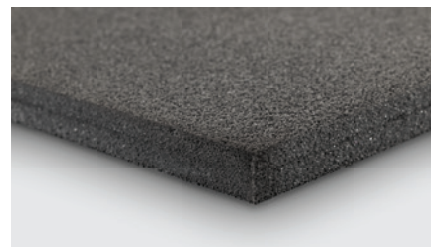
Thermoformage

Idéal pour les conduits d'air HVAC légers et les composants intérieurs complexes nécessitant une grande précision dimensionnelle.



Découpe à l'emporte-pièce

Transformation de haute précision pour les joints, l'isolation et les composants acoustiques.



Laminage

Compatible avec les adhésifs sensibles à la pression (PSA), les films, les textiles et les constructions multicouches.

Où RoFoam trouve sa place.

Jointes d'étanchéité

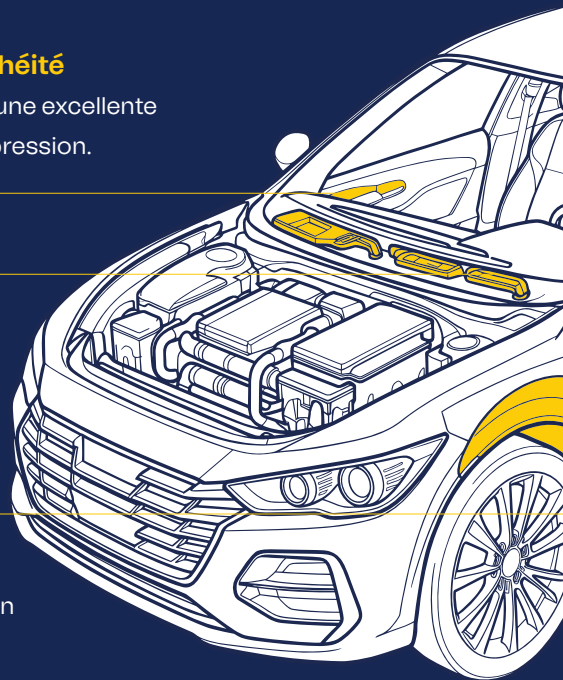
Étanchéité durable avec une excellente reprise après compression.

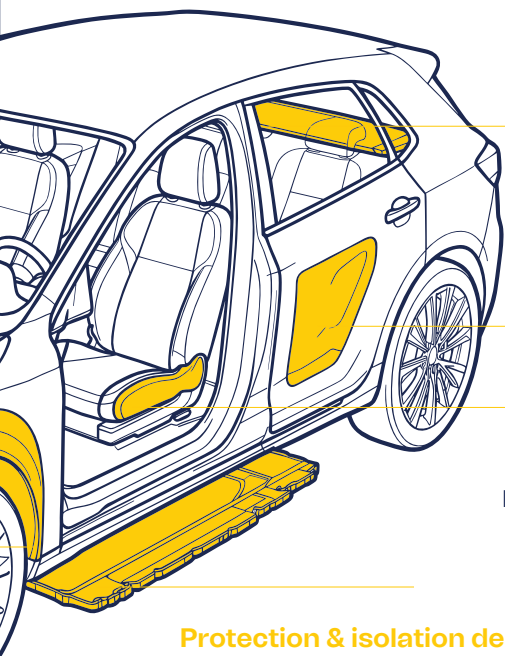
Conduits d'air intérieurs

Conduits légers et thermiquement isolants pour une circulation efficace de l'air.

Garnissages d'ailes

Conception légère avec une précision dimensionnelle constante.





Composants composites

Âme légère et résistante pour les structures composites.

Barrières anti-humidité

Protection fiable contre l'humidité pour les portes de véhicules.

Renforts de sièges

Rigidité élevée pour un poids minimal.

Protection & isolation des batteries de véhicules électriques

Protection thermique et absorption des chocs pour contribuer à la protection des systèmes de batteries.

Votre défi. Notre expertise.

Des solutions sur mesure en mousse XPE, développées ensemble.



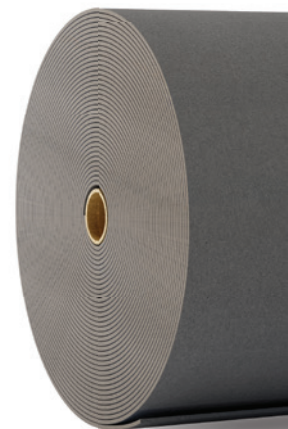
Ce qui caractérise RoFoam.

Développé pour les ingénieurs, transformateurs et équipementiers à la recherche de performances constantes, d'une transformation efficace et d'un approvisionnement fiable.



Isolation thermique

Contribue à l'efficacité des systèmes HVAC et au confort des passagers.



Type de RoFoam	Plage de densité	Épaisseur typique	Plage de largeur	Couleurs
Rouleaux	27-200 kg/m ³	4-18 mm	0.5-1.5 m	Sur demande
Plaques	27-200 kg/m ³	4-18 mm	Jusqu'à 1.5 m	Sur demande
Blocs	27, 40 & 60 kg/m ³	100 mm	1.2 x 2 m	Sur demande

Autres densités, épaisseurs et variantes sur mesure disponibles sur demande.



○

Légèreté

Réduit le poids des composants
sans compromettre leur résistance
ou leur durabilité.

○

Performances acoustiques

Contribue à une réduction efficace
des bruits et vibrations (NVH).

○

Versions ignifugées

Disponibles pour les applications
nécessitant des performances
au feu renforcées.

○

Structure à cellules fermées

Faible absorption d'eau, surface lisse
et excellente résistance aux produits
chimiques et à l'humidité.

○

Facilité de transformation

Adapté à de nombreux procédés de
transformation et de mise en forme.

Plus qu'un fournisseur de mousse.

Schmitz Foam Supply accompagne les constructeurs automobiles, les équipementiers et les transformateurs avec des solutions XPE de haute qualité, une expertise technique et un approvisionnement fiable à long terme.



Un accompagnement technique tout au long de votre projet

Nos spécialistes accompagnent les clients de la sélection du matériau jusqu'à la production en série. Notre accompagnement comprend :

- Sélection du matériau
- Développement de prototypes
- Conseil en thermoformage
- Optimisation du matériau
- Support technique applicatif
- Réalisation d'échantillons

Une expertise éprouvée

90+

ans

Entreprise industrielle
familiale

35+

ans

D'expérience dans la
mousse XPE

6

Sites

En Europe et aux États-Unis



Fourniture et réutilisation de mousse : un seul partenaire.

Lors de la livraison de RoFoam, nous pouvons également collecter les résidus de mousse XPE post-industrielle. Ces matériaux sont réutilisés dans de nouveaux produits en mousse de haute qualité. Nous aidons ainsi les constructeurs automobiles et les équipementiers à réduire les pertes de matière, à soutenir leurs objectifs environnementaux et à maintenir plus longtemps des matériaux de valeur en circulation.





Parlons de votre application.

Schmitz Foam Supply

Produktieweg 6
6045 JC Roermond

T +31 (0)475 370 270

E sales@schmitzfoam.com

schmitzfoam.com/fr/supply



schmitzfoam.com/fr/supply

