

RoFoam® für Automotive

Leichter XPE-Schaum, entwickelt
für Leistung, Komfort und
Zuverlässigkeit.



RoFoam® ist ein chemisch vernetzter Polyethylenschaum (XPE), der für anspruchsvolle Automotive-Anwendungen entwickelt wurde. Leicht, langlebig und einfach zu verarbeiten, unterstützt RoFoam OEMs und Tier-Zulieferer bei der Entwicklung leistungsfähiger Fahrzeugkomponenten.

Wie RoFoam Form annimmt.

Von der Materialauswahl bis zur Serienproduktion eignet sich RoFoam für eine Vielzahl von Verarbeitungstechnologien.



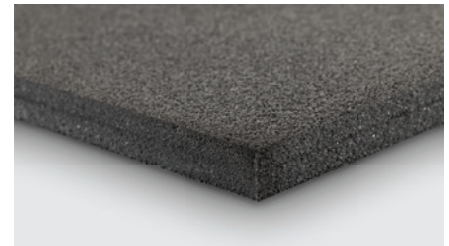
Thermoformen

Ideal für leichte HVAC-Luftkanäle und komplexe Innenraumkomponenten mit hoher Maßgenauigkeit.



Stanzen

Präzise Verarbeitung für Dichtungen, Isolierungen und Akustikkomponenten.



Laminieren

Kompatibel mit druckempfindlichen Klebstoffen (PSA), Folien, Textilien und mehrlagigen Konstruktionen.

Wo RoFoam zum Einsatz kommt.

Dichtungen

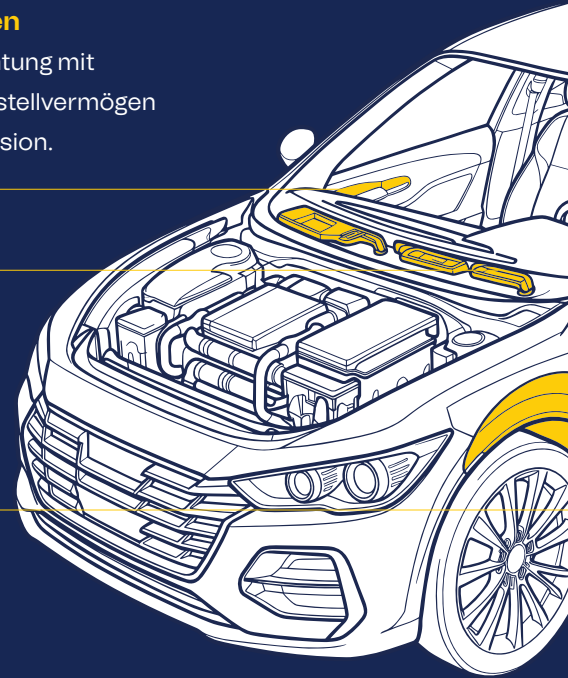
Langlebige Abdichtung mit ausgezeichnetem Rückstellvermögen nach Kompression.

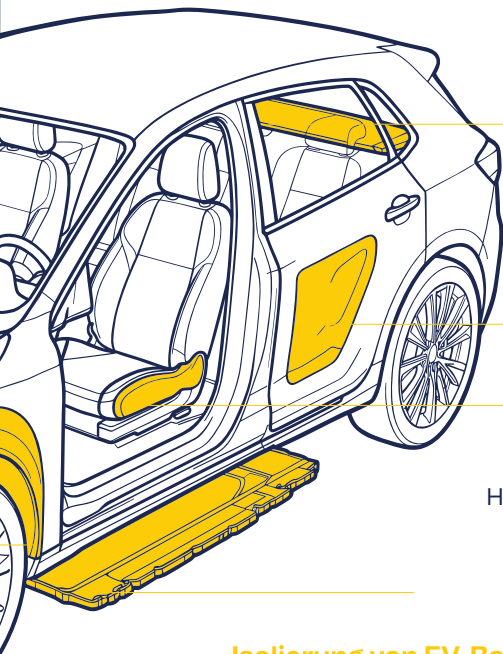
Innenraum-Luftkanäle

Leichte, thermisch isolierende Luftkanäle für eine effiziente Luftführung.

Kotflügelfüllungen

Leichte Konstruktion mit gleichbleibender Maßgenauigkeit.





Verbundbauteile

Stabiler, leichter Kern für
Verbundkonstruktionen.

Feuchtigkeitsschutz

Zuverlässige Feuchtigkeitsbarriere
für Fahrzeugtüren.

Sitzverstärkungen

Hohe Steifigkeit bei minimalem Gewicht.

Isolierung von EV-Batterien

Thermischer Schutz für sicherere
Batteriesysteme in Elektrofahrzeugen.

Ihre Herausforderung. Unsere Expertise.

Individuelle XPE-Schaumlösungen,
gemeinsam entwickelt.



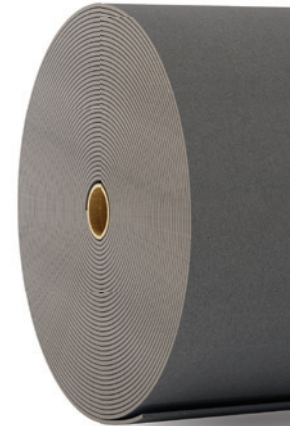
Was RoFoam auszeichnet.

Entwickelt für Ingenieure, Verarbeiter und Tier-Zulieferer, die Wert auf konstante Materialeigenschaften, effiziente Verarbeitung und zuverlässige Versorgung legen.



Wärmedämmung

Unterstützt die Effizienz von HVAC-Systemen und den Komfort der Fahrzeuginsassen.



RoFoam-Typ	Dichtebereich	Typische Dicke	Breitenbereich	Farben
Rollen	27-200 kg/m ³	4-18 mm	0.5-1.5 m	Auf Anfrage
Platten	27-200 kg/m ³	4-18 mm	Bis zu 1.5 m	Auf Anfrage
Blöcke	27, 40 & 60 kg/m ³	100 mm	1.2 x 2 m	Auf Anfrage

Weitere Dichten, Dicken und kundenspezifische Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



○

Geringes Gewicht

Reduziert das Bauteilgewicht, ohne Festigkeit oder Langlebigkeit zu beeinträchtigen.

○

Akustische Eigenschaften

Trägt zur Reduzierung von Geräuschen bei.

○

Flammhemmende Varianten

Verfügbar für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten.

○

Geschlossenzellige Struktur

Geringe Wasseraufnahme, glatte Oberfläche und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Feuchtigkeit.

○

Einfache Verarbeitung

Geeignet für eine Vielzahl von Verarbeitungs- und Formgebungsverfahren.

Mehr als ein Schaumstofflieferant.

Schmitz Foam Supply unterstützt OEMs, Tier-Zulieferer und Verarbeiter mit hochwertigen XPE-Schaumlösungen, technischer Expertise und zuverlässiger langfristiger Versorgung.



Technische Unterstützung während des gesamten Projekts

Unsere Spezialisten unterstützen Kunden von der Materialauswahl bis zur Serienproduktion.

Unser Support umfasst:

- Materialauswahl
- Prototypenentwicklung
- Beratung zum Thermoformen
- Materialoptimierung
- Anwendungstechnik
- Musterfertigung

Bewährte Expertise.

90⁺

Jahre

Familiengeführtes
Produktionsunternehmen

35⁺

Jahre

Erfahrung mit vernetztem
Polyethylenschaum

6

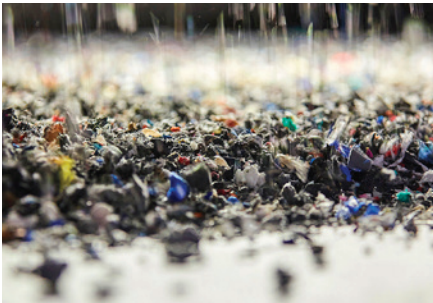
Standorte

In Europe und den USA



Ein Partner für Schaumstoffversorgung und Wiederverwendung.

Bei der Lieferung von RoFoam können wir auch postindustrielle XPE-Schaumstoffreste zurücknehmen. Diese Materialien werden für neue, hochwertige Schaumstoffprodukte wiederverwendet. So unterstützen wir OEMs und Tier-Zulieferer dabei, Materialverluste zu reduzieren, ihre Nachhaltigkeitsziele zu verfolgen und wertvolle Materialien länger im Kreislauf zu halten.





Fordern Sie unsere XPE-Expertise heraus.

Schmitz Foam Supply

Produktieweg 6
6045 JC Roermond

T +31 (0)475 370 270

E sales@schmitzfoam.com

schmitzfoam.com/de/supply



schmitzfoam.com/de/supply

