

## Schallschutz im Maschinen- und Fahrzeugbau

Diese Produkte eignen sich in Motor- und Auspuffbereich von Fahrzeugen und Schiffen als Wärmeisolation bei hohen Umgebungstemperaturen, als Luftschall- und Körperschalldämpfung.



### Luftschalldämpfung

**emfa®-2023** Polyesterschaum mit robuster Oberfläche

- Die thermisch verdichtete Oberfläche schützt den Schaum weitestgehend gegen Feuchtigkeit und Abrieb

**emfa®-1421** Polyätherschaum verhautet

- Die PU-Oberflächenbeschichtung bietet Schutz gegen das Eindringen und Anlösen von/durch Öl, Benzin, Diesel und Wasser

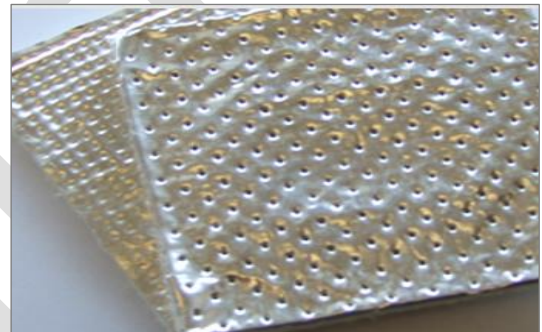
### Wärmeisolation

**emfa®-949/7** Glasfasermatte mit **Alufolie geprägt**

- Einsetzbar überall wo viel Strahlungswärme entsteht, da die ALU-Kaschierung effektiv die Wärme bis 250° isoliert

**emfa®-1761/12** Glasfasermatte mit **Alufolie gelocht**

- Einsetzbar überall wo viel Strahlungswärme entsteht und zusätzlich eine gute Schalldämmung gewünscht wird



### Luftschalldämpfung / Körperschalldämpfung

**emfa®-1422** Polyätherschaum verhautet kaschiert auf Schwerfolie

- Die PU-Oberflächenbeschichtung bietet Schutz gegen das Eindringen von Wasser, Öl, Benzin, Diesel

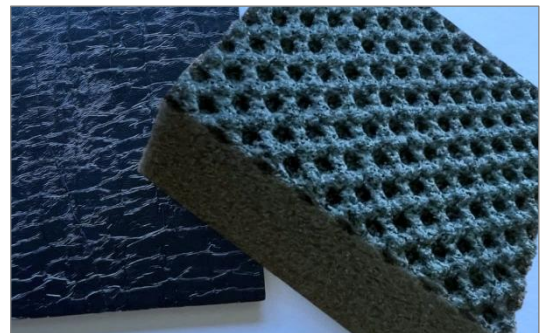
**emfa®-2033** Polyesterschaum mit robuster Oberfläche kaschiert auf Schwerfolie

- Durch die thermische Prägung der Oberfläche wird der Polyesterschaum weitestgehend gegen Feuchtigkeit und Abrieb geschützt



### Besonderheiten

- Bei den Glasfaserprodukten dient die Aluoberseite als Hitzeschild zur Abschirmung der Strahlungswärme.
- Die Schwerfolie der Kombi-Matten dient zur Entdröhnung dünnwandiger Bleche und bildet zugleich eine Barriere um die Geräusche im Motorraum zu behalten.



Unsere Materialien sind in verschiedenen Dicken erhältlich und erfüllen nach der **Brandprüfung FMVSS 302 die Klasse SE (selbsterlöschend)** im aufgeklebten Zustand. Sie sind einfach und problemlos in der Handhabung, da sie selbstklebend und mit Abzugsfolie ausgerüstet sind.