

Thermische Isolationen im Fahrzeug- und Maschinenbau

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



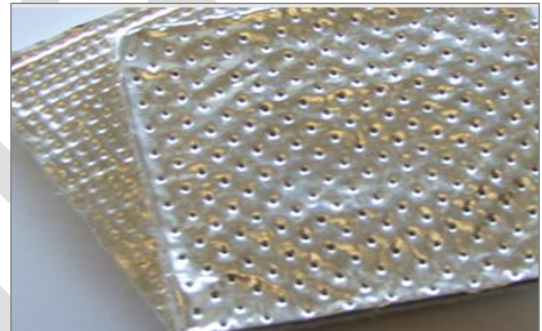
Wärmeisolation

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**

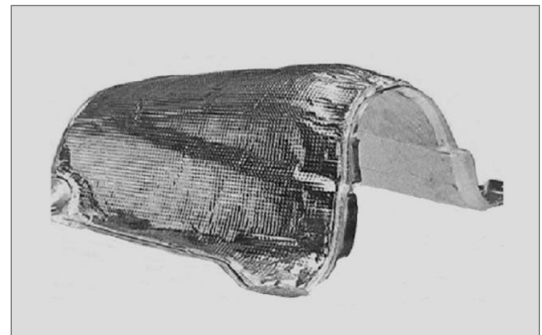
- Einsetzbar überall wo viel Strahlungswärme entsteht und zusätzlich eine gute Schalldämmung gewünscht wird



Luftschalldämpfung / Wärmeisolation

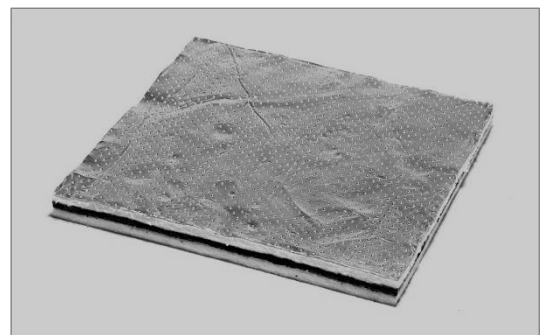
emfa®-1754/17 Glasfaser-Kombimatte mit **Alufolie gelocht** und in der Mitte mit einer **Bitumenschwerfolie**

- Einsetzbar als Hitzeschild zur Abschirmung der Strahlungswärme und als Luftschalldämmung im tiefen Frequenzbereich



Besonderheiten

- Bei den Glasfaserprodukten dient die Aluoberseite als Hitzeschild zur Abschirmung der Strahlungswärme und die Glasfasern als thermische Isolation.
- Die Schwerfolie der Kombi-Matte bildet zugleich eine Barriere um die tieffrequenten Geräusche z.B. eines Motors zu absorbieren.



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.