

Schalldämm-Schwerfolien zur Entdröhnung

Schwerdämpfungsfolien eignen sich vor allem zur Verbesserung der Körperschalldämpfung (Entdröhnung) und Luftschalldämmung von dünnwandigen Blechen mit gleichzeitiger Erzielung eines Versteifungseffekts (Luftschalldämmung).

Beim Entdröhnen geht es vor allem um die Reduktion des abgestrahlten Luftschalls.



emfa®-1612 in den Dicken 2, 3, 4 oder 5mm ist eine flexible Bitumenschwerfolie

- Hervorragende Entdröhnung dünnwandiger Blechkonstruktionen, schwer entflammbar,
- BKZ 5.2

emfa®-213/2 ist eine bitumenveredelte Wollfilzplatte

- Stabilisiert dünnwandige Metallteile oder Gehäuse, gewichtsparend

emfa®-1721/2 ist eine biegeweiche Kunststoffmisch-Schwerfolie aus Polyvinylacetat

- Durch die Flexibilität gut an Konturen anpassbar



Besonderheit

Unsere Empfehlung ist, das Dämpfungsmaterial in 2-facher Blechstärke aufzutragen.

Der Unterschied der verschiedenen Folien ist das Gewicht, die Flexibilität und die Zusammensetzung.

- Je höher das Flächengewicht, je besser die Luftschalldämmeigenschaften.
- Je Flexibler, desto besser kann die Folie den Konturen angepasst werden.
- Je weniger Bitumenanteil desto wärmebeständiger ist die Oberfläche.

In Kombination mit unseren Akustik-Schaumstoffen wird eine hohe Wirkung in Bezug auf Körper- und Luftschalldämpfung erreicht und wird vor allem bei Maschinenverkleidungen eingesetzt.