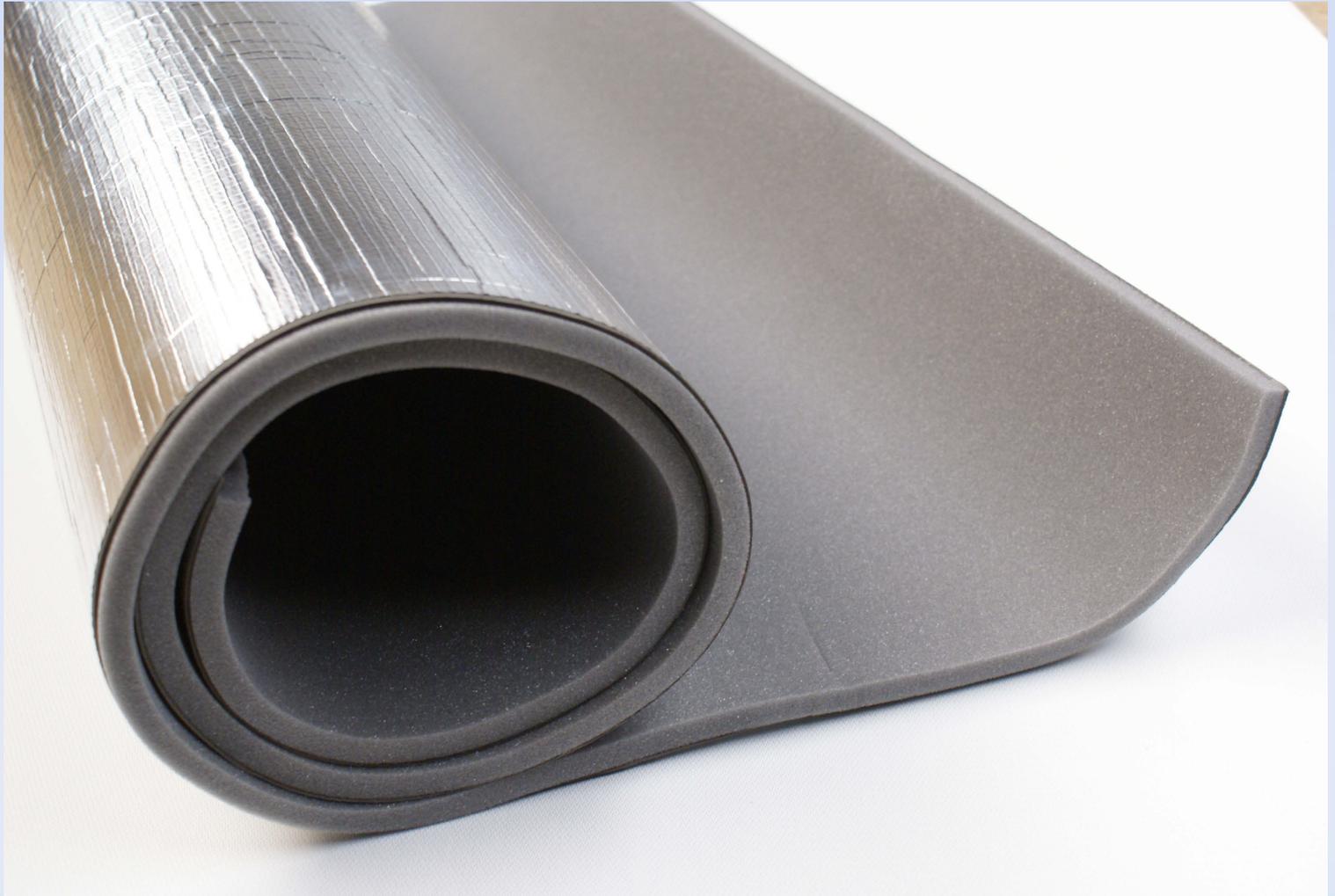


NORDISK AKUSTIK A/S



Schalldämmung - Rohrisolierung BM2086

BM2086 wird zur Schalldämmung von Metall-, Holz-, Kunststoff- und Stahlpaneelen verwendet. BM2086 bietet eine gute Schallreduktion bei den meisten Frequenzen, insbesondere ab 400 Hz und höher, dank des Abstandshalters. BM2086 eignet sich besonders gut als Rohrisolierung und kann mit Draht, Klebeband oder Spannbändern befestigt werden.

BM2086 Schweres Schalldämmungsmatte mit Alu-Topcoat und absorbierendem Abstandshalter

Gewicht: 4,8 kg/m², Stärke 12 mm.

Grösse: 1000 x 2000 mm.

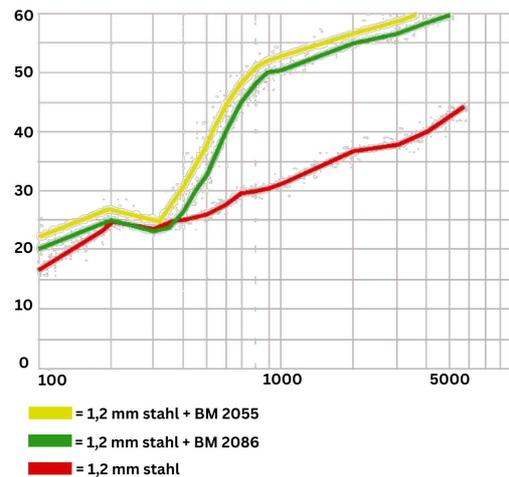
Art.Nr.: 102686

Anwendung:

Die Auswahl und Verwendung der am besten geeigneten Qualitäten erfordert sorgfältige Überlegung. Bei der Auswahl sollten die folgenden einfachen akustischen Regeln als Richtlinie beachtet werden:

1. Um die bestmögliche Lärmdämmung zu erreichen, sollte die gesamte Oberfläche, die die Lärmquelle und den betroffenen Bereich voneinander trennt, behandelt werden. Die Effektivität der Schalldämmung wird erheblich durch selbst kleine Öffnungen reduziert. Die BM2086 Schalldämmmatte sollte sorgfältig installiert werden, und ausgestanzte oder geformte Produkte sollten verwendet werden, wenn die Struktur komplex ist.
2. Es sollte angestrebt werden, das Gewicht zu verdoppeln, wenn die Barrierematte auf die Oberfläche angebracht wird, die isoliert werden soll.
3. Dort, wo lediglich eine Verbesserung der Isolation im mittleren und hohen Frequenzbereich über 400 Hz erforderlich ist, wird man eine Schalldämmmatte mit Abstandshalter am effektivsten finden. Wenn jedoch eine Verbesserung der Isolation unter 400 Hz erforderlich ist, sollten Einlagenschalldämmmatten wie BM0060, BM0070 und BM1095 verwendet werden.
4. Die Produkte entsprechen der Brandschutzklasse EN13501-1 B-s2.d0
Maximale Einsatztemperatur: -20°C bis +75°C.

Übertragungsverlust in Dezibel (dB)



Die gelbe Kurve zeigt einen Übertragungsverlust in dB für BM2055 mit 7,5 kg/m² auf einer 1,2 mm dicken Stahlplatte.

Die grüne Kurve zeigt einen Übertragungsverlust in dB für BM2086 mit 4,8 kg/m² auf einer 1,2 mm dicken Stahlplatte.

Die rote Kurve zeigt einen Übertragungsverlust auf einer 1,2 mm dicken Stahlplatte.

Das Diagramm veranschaulicht eine Dämpfung von 19 dB bei 1 kHz bei der Montage von BM2086.

Alle Informationen und Anweisungen zur Verwendung der Produkte basieren auf Experimenten, Tests und praktischer Erfahrung und sollten als allgemeine Richtlinie verwendet werden. Lokale Gegebenheiten und andere verwendete Materialien können das endgültige Ergebnis beeinflussen. Nordisk Akustik A/S übernimmt keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse, da die Bedingungen bei der Verwendung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen.