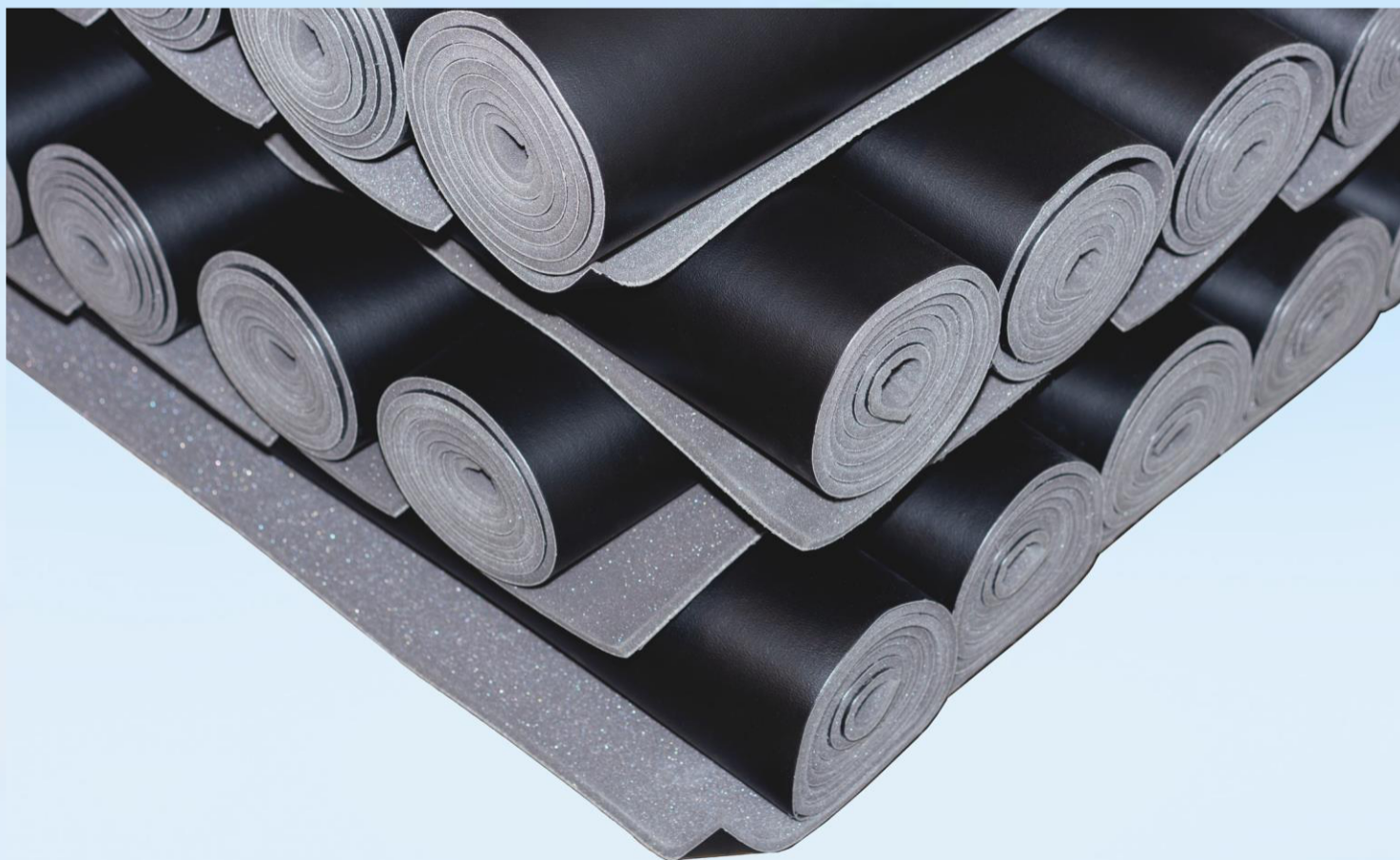


NORDISK AKUSTIK A/S



Schalldämmung und Rohrisolierung

BM1060 / BM1070 / BM1095 / BM2085 / BM2055

BM1060 schwere Schalldämmmatte

5 kg/m² stärke 3 mm,
grösse 1250 x 3000 mm
Art.nr.103800

BM1070 schwere Schalldämmmatte

7,5 kg/m² stärke 4 mm
grösse 1250 x 3000 mm
Art.nr. 103810

BM1095 schwere Schalldämmmatte

15 kg/m² stärke 8 mm
grösse 1250 x 1500 mm
Art.nr. 103900

BM2085 schwere Schalldämmmatte/Rohrisolierung

5 kg/m² und mit 10 mm
Abstandhalter, stärke 13 mm
grösse 1250 x 3000 mm
Art.nr. 102600

BM2055 schwere Schalldämmmatte/Rohrisolierung

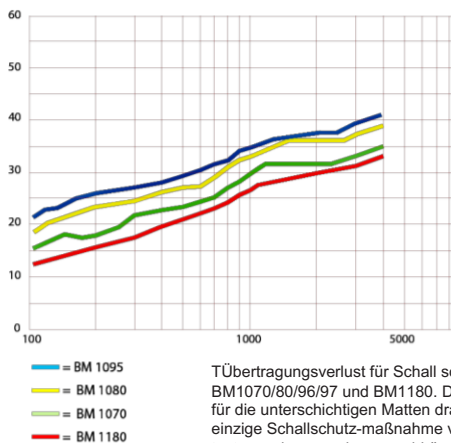
7,5 kg/m² und mit 10 mm
Abstandhalter, stärke 14 mm
grösse 1250 x 3000 mm
Art.nr. 104410

Anwendung:

Die Auswahl bzw. der Einsatz der optimal geeigneten Qualitäten erfordert eine sehr sorgfältige Überlegung. Als Anhaltspunkt für die Auswahl sollten die nachstehenden einfachen akustischen Regeln berücksichtigt werden:

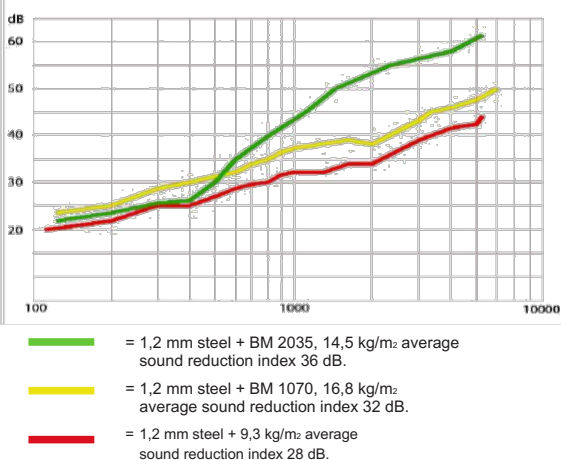
1. Um eine optimale Lärmdämmung zu erzielen, muss die gesamte Oberfläche, welche die Geräuschquelle und den betreffenden Bereich voneinander trennt, behandelt werden. Selbst kleine Lücken können in hohem Maße die Effektivität des Schallschutzes reduzieren. Die Revac Schallschutzmatte ist mit großer Sorgfalt zu montieren: bei schwierigen Strukturen sind ausgestanzte oder formgegossene Produkte zu verwenden.
2. Bei der Anbringung der Schutzmatte auf der zu isolierenden Fläche ist eine Verdoppelung des Gewichts anzustreben.
3. Wenn nur eine Dämmverbesserung im mittleren und hohen Frequenzbereich – d. h. über 400 Hz – benötigt wird, werden Schallschutzmatten mit Abstandhalter am effizientesten sein. Wird dagegen eine Verbesserung der Dämmung im Bereich unter 400 Hz gewünscht, so empfehlen sich einschichtige Schutzmatten wie z. B. BM1070, BM1080 und BM1095.
4. Die Produkte sind selbstverlöschend und erfüllen die Forderung gemäss FMVSS-302
Max temperaturbereichs: +80°C zu +100°C grad

Transmission loss in dB



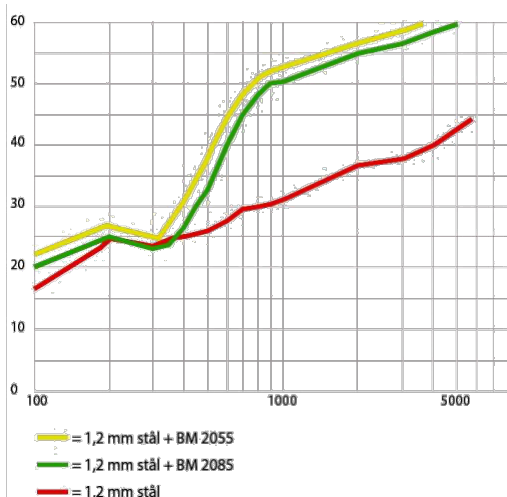
TÜbertragungsverlust für Schallschutzmatten BM1070/80/96/97 und BM1180. Der Übertragungsverlust ist für die unterschichtigen Matten dargestellt, wenn diese als einzige Schallschutzmaßnahme verwendet werden. Die Tests wurden von einem unabhängigen Labor basierend auf dem I.S.O R140 testverfahren durchgeführt.

Transmission loss in dB



Verbesserung der Schalldämmung von Stahl mit BM2035, BM2055, BM2085 Schallschutzmatten. Zeigt den Effektivitätsunterschied zwischen einschichtigen Matten und Matten mit Abstandhalter. Der Abstandhaltereinsatz macht sich durch die beträchtliche Verbesserung der hochfrequenzdämmung deutlich bemerkbar, die mit einer Revac BM2035 erzielt wird. Zum Vergleich ergibt eine Berechnung, dass zur Erreichung der Steigerung von 18dB welche die Matte mit Abstandhalter bei 2 kHz aufweist, eine einschichtige Matte von 80 kg/m² erforderlich wäre.

Transmission loss in dB



Alle Informationen und Anleitungen für den Produkteinsatz basieren auf Versuchen, Tests und praktischen Erfahrungen und sind somit als allgemeine Richtwerte zu erachten. Die örtlichen Gegebenheiten und andere eingesetzte Materialien können das Endergebnis beeinflussen. Nordisk Akustik A/S übernimmt keine Haftung für die erzielten Ergebnisse, da sich die Bedingungen für den Einsatz der Produkte unserer Einflussmöglichkeiten entziehen.