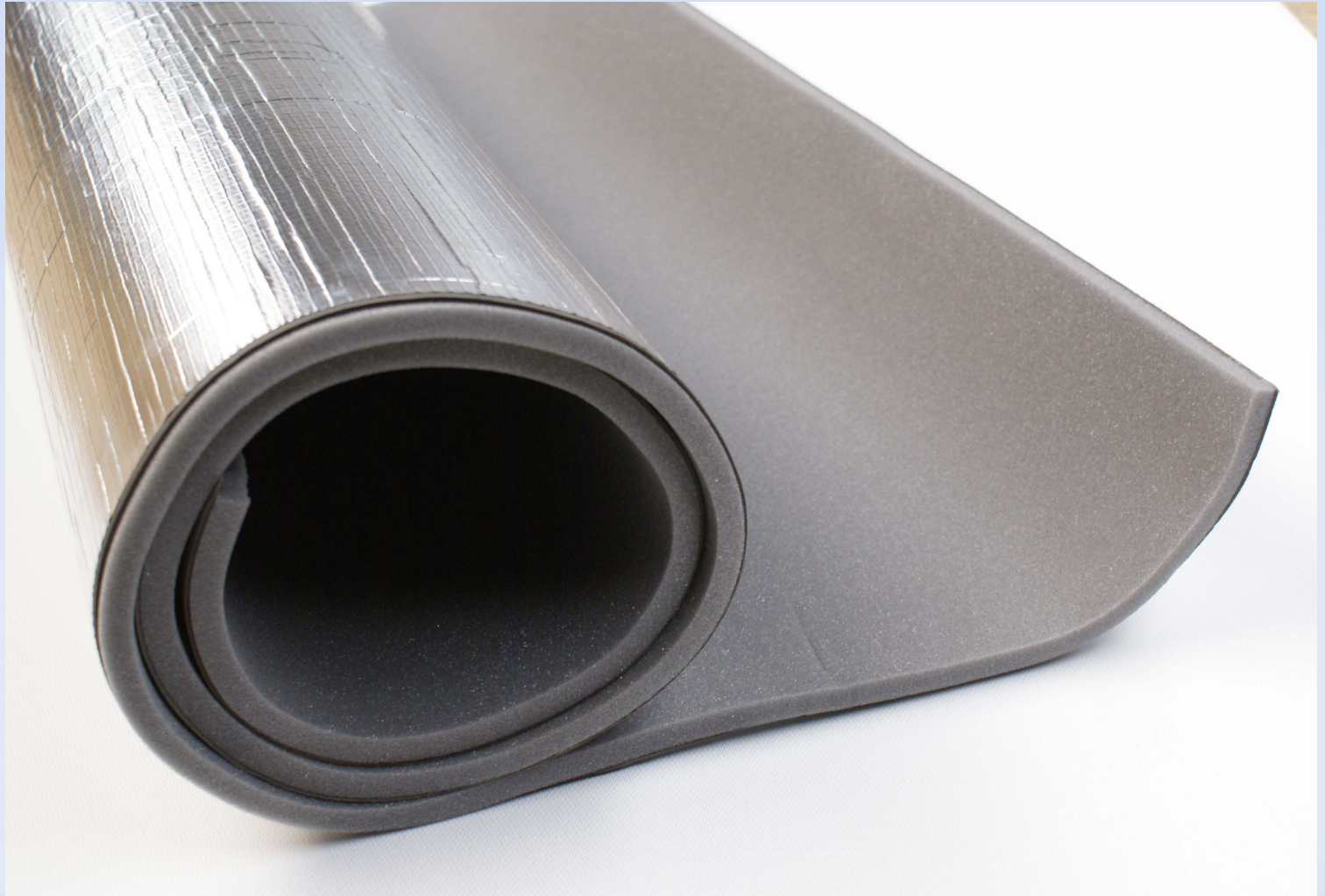


# NORDISK AKUSTIK A/S



## Lydbarriereisolering - Rørisolering BM2086

BM2086 anvendes til lydisolering af paneler af metal, træ, plastic, stål osv.

BM2086 giver en god lydreduktion på de fleste frekvenser men specielt fra 400 HZ og op bla. på grund af afstandsholderen. BM2086 er specielt velegnet som rørisolering og fæstnes med tråd, tape eller spændbånd.

## BM2086 tung lydisoleringsmåtte m/Alu-Topcoat og absorberafstandsholder

Vægt: 4,8 kg/m<sup>2</sup>, tykkelse 12 mm.

Format: 1000 x 2000 mm.

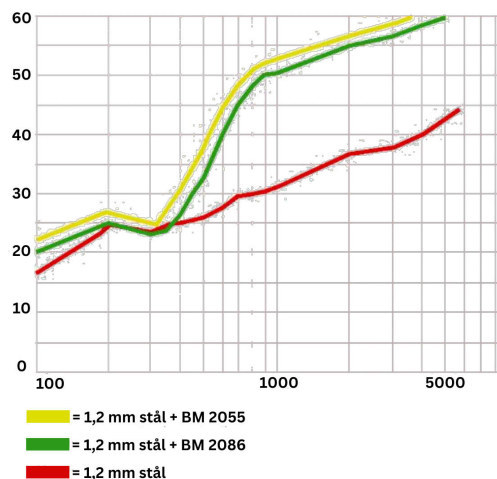
Art. no.: 102686

### Anvendelse:

Valget og anvendelsen af de bedst egnede kvaliteter kræver omhyggelig overvejelse. Følgende enkle, akustiske regler bør noteres som vejledning ved valget:

1. For at opnå mest mulig støjisolation skal hele overfladen, der adskiller støjilden og området under overvejelse, behandles. Støjbarrierens effektivitet reduceres i høj grad af selv små åbninger. BM2086 lydbarrieremåtten skal monteres med omhu og udstandsede eller formstøbte produkter anvendes, når strukturens form er kompliceret.
2. Der bør stræbes efter en fordobling i vægt, når barrieremåtten sættes på den flade der skal isoleres.
3. Hvor der kun kræves forbedring af isolationen af pladen i det midterste og højeste frekvensområde . over 400 Hz, vil man finde en lydbarrieremåtte med afstandsholder mest effektiv. Hvor der derimod kræves en forbedring af isolationen under 400 Hz, bør man anvende enkeltlags barrieremåtter, som BM0060, BM0070 og BM1095.
4. Produkterne overholder brandklasse EN13501-1 B-s2.d0  
Max. Anvendelsestemperatur: -20°C til +75°C

Transmissionstab i dB



Gul kurve viser et transmissionstab i dB på BM2055 7,5kg/m<sup>2</sup> monteret på en 1,2 mm stålplade.

Grøn kurve viser et transmissionstab i dB på BM2086 4,8 kg/m<sup>2</sup> monteret på en 1,2 mm stålplade.

Rød kurve viser et transmissionstab på en 1,2 mm stålplade.

Kurvebladet illustrerer en dæmpning på 19 dB ved 1 kHz ved montering af BM2086.

Alle informationer og anvisninger for brug af produkter, er baseret på eksperimenter, tests og praktisk erfaring, der bør benyttes som en generel vejledning. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på slutresultatet.

Nordisk Akustik A/S tager intet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produkterne ligger uden for vor kontrol.