

- Specialist i støjdemning -

# " DPI BITUMEN "

## VIBRATIONS DÆMPNING



DPI BITUMEN - er et relativt tungt materiale på basis af bitumen og anvendes primært til strukturel lyd- og vibrationsdæmpning af tyndpladekonstruktioner og på områder hvor strukturel lyd og støj fra vibrationer forekommer.

DPI BITUMEN leveres med PE-film på overfladen og selvklæber på bagsiden og føres i 3,5 - 5,0 - 7,5 og 10 kg/m<sup>2</sup>.

DPI BITUMEN - anvendes bl.a. til beklædning i motorkasser, skærmerkasser og lastrum i automobilbranchen, transportanlæg, føderør, kanaler, -kamre, -rør og skakte i ventilationsbranchen, maskiner, industrivaskeanlæg, smådelevaskere og slyngreanseanlæg, pumper, elevatorer, paneler og kasser, højttalerkabinetter samt skriveudrustning og EDB-kabinetter og -bokse m.v.



**D. P. INTERNATIONAL**

- effektiv støjdemning så det kan høres -

Vibrationsdæmpning

# " DPI BITUMEN "

## VIBRATIONSDÆMPNING

DPI-02035 / DPI-03050 / DPI-04075 / DPI-05100

### Kvaliteter / typer:

Strukturlyds- og vibrationsdæmpende tungprodukt på basis af bitumenmateriale med montageklæb på bagsiden. Gode strukturlyds- og vibrationsdæmpende egenskaber over brede frekvenser. Føres i 4 tykkelser og 4 vægtklasser. Alle typer leveres i brandhæmmende kvalitet.

### Leveringsform og densitet / rumvægt:

Type DPI-02035 : 2 mm tykkelse - ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup> - pladeformat 1000 X 1200 mm.  
Type DPI-03050 : 3 mm tykkelse - ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup> - pladeformat 1000 X 1200 mm.  
Type DPI-04075 : 4 mm tykkelse - ca. 7,5 kg/m<sup>2</sup> - pladeformat 1000 X 1200 mm.  
Type DPI-05100 : 5 mm tykkelse - ca. 10,0 kg/m<sup>2</sup> - pladeformat 1000 X 1500 mm.

DPI BITUMEN - kan efter ønske leveres som udstansede emner efter opgave.

### Overflader:

DPI BITUMEN - leveres med PE-film på overfladen.

### Temperaturbestandighed:

-20°C til +80°C.

### Brandmodstandsbetegnelser:

Materialet er selvslukkende i.h.t. US-normen FMVSS-302.

### Lagring:

Opbevares i tørt lokale ved min. rumtemperatur på 20°C, i max. 4 måneder.

### Montering:

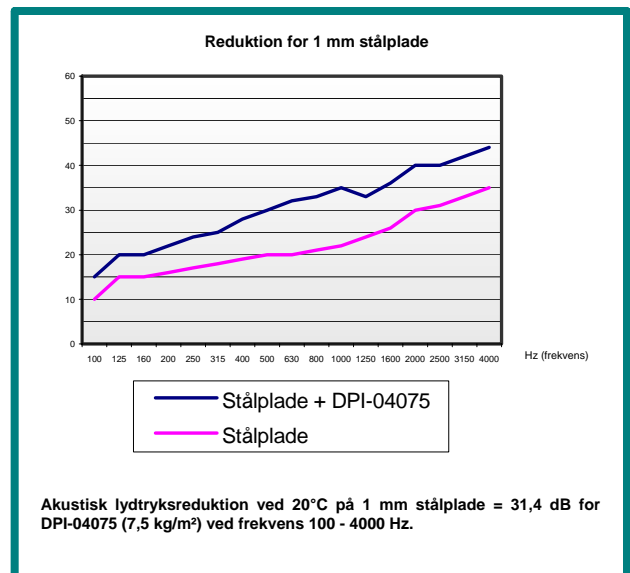
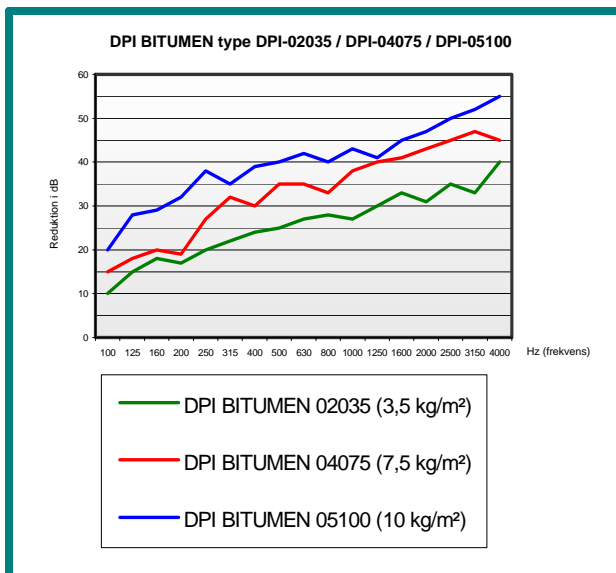
Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som DPI BITUMEN, skal have indtaget rumtemperatur på ca. 20°C, før montering påbegyndes. Sugende underlag, eks. ubehandlede træplader, rå beton m.v., bør altid primes med en kontaktilim eks. "Karosseri Klæber 055" der leveres som spraylim i klar farve indeholdende 500 ml. Ved ekstreme bearbejdnings- og temperatur- samt luftfugtigheds forhold - især i vinterperioden - skal bitumenprodukterne behandles og bearbejdes med forsigtighed, da materialet kan revne og knække.

### Mekanisk fastgørelse:

Ved montering på lodrette og nedadvendte flader, og ved/på øvrige udsatte monteringssteder som eks. hængende konstruktioner; anbefales altid mekanisk sikring med eksempelvis skruer, underlagsskiver og spændebånd eller anden mekanisk fastgørelse af materialet.

### Akustiske data:

DPI BITUMEN - strukturlyds og vibrationsdæmpende egenskaber beror på lydtryks reduktionsevnen for dæmpning af svingninger i en given stålplade. Som en hovedregel vil reduktionen i dB (R) blive forhøjet med ca. 6 dB, ved at fordoble vægten af en eksisterende stålplade. Dette gælder for alle frekvenser. Hvis eks. DPI-04075 bitumen 7,5 kg/m<sup>2</sup> bliver monteret på en 0,5 mm stålplade (ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup>), vil middelreduktionen i dB (R) blive ca. 9,0 dB.



D.P. INTERNATIONAL · Sjællandsvej 27 C · DK-9500 Hobro

Telefon 86 45 43 00 · Telefax 86 45 44 00 · E-mail : info@dp-international.dk · Website : www.dp-international.dk

Overnævnte produkttegnegenskaber samt reduktionsværdierne i kurverne, er baseret på vore og / eller vore leverandørers eksperimenter, tests og praktisk erfaring og generelle viden, der bør benyttes som en generel vejledning. De tekniske værdier er laboratiørmålte og må betragtes som retningsgivende gennemsnitsværdier og ikke som konstruktionsværdier. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på såresultatet.  
D.P. INTERNATIONAL tager intet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produktene ligger uden for vor kontrol.