

- Specialist i
støjdæmpning -

D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

" BITUMEN "



Effektiv dæmpning af strukturlyd

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

BITUMEN leveres med PE-film på overfladen og selvklæber på bagsiden og føres i 3,5 - 5,0 - 7,5 og 10 kg/m².

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

" BITUMEN "

VIBRATIONS DÆMPNING

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/m² - pladeformat 1000 X 1200 mm.
Type DPI-03050 : 3 mm tykkelse - ca. 5,0 kg/m² - pladeformat 1000 X 1200 mm.
Type DPI-04075 : 4 mm tykkelse - ca. 7,5 kg/m² - pladeformat 1000 X 1200 mm.
Type DPI-05100 : 5 mm tykkelse - ca. 10,0 kg/m² - pladeformat 1000 X 1500 mm.

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

Overflader:

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:

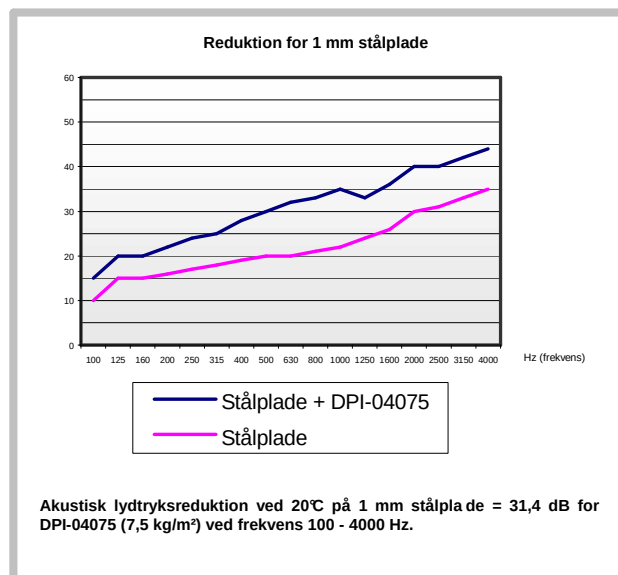
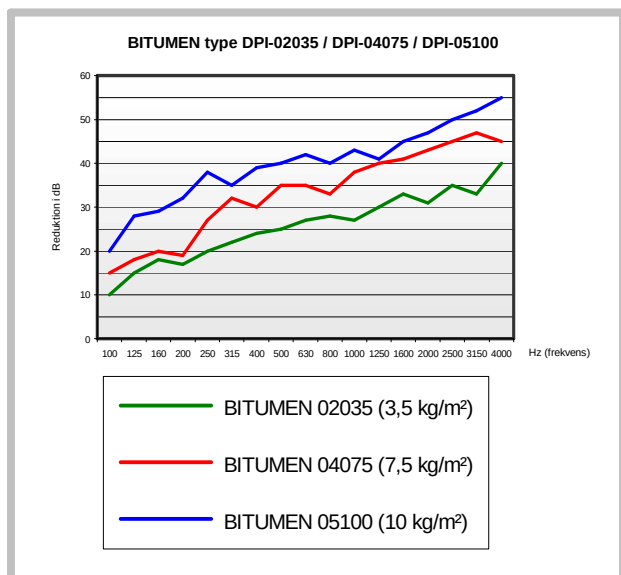
Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som BITUMEN, skal have indtaget rumtemperatur på ca. 20°C, før m ontering påbegyndes. Sugende underlag, eks. ubehandlede træplader, rå beton m.v., bør altid primes med en kontaktilim eks. "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:

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/m² bliver monteret på en 0,5 mm stålplade (ca. 3,9 kg/m²), vil middelreduktionen i dB (R) blive ca. 9,0 dB.



D.P. INTERNATIONAL · Koustedvej 30 - Asferg · DK-8990 Fårup
Telefon : 2342 7187 · E-mail : info@dp-international.dk · Website : www.dp-international.dk

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