

- Specialist i støjdæmpning -

" DPI-FB LYDMÅTTE "

VIBRATIONS DÆMPNING



Vibrationsdæmpning

DPI-FB LYDMÅTTE - er et tungt vibrationsdæmpende EPDM gummi produkt på basis af bitumenplast og tungminerale, og anvendes primært til strukturlyds- og vibrationsdæmpning af tyndpladekonstruktioner; og på områder hvor strukturlyd og støj fra vibrationer forekommer.

DPI-FB LYDMÅTTE kan benyttes alene eller kombineret med en absorbent som nemt kan monteres ovenpå lydmaten, grundet dennes kemiske sammensætning. **DPI-FB LYDMÅTTE** leveres med selvkliber på bagsiden og føres i 7,5 og 10 kg/m².

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



D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

" DPI-FB LYDMÅTTE "

VIBRATIONSDÆMPNING DPI-FB112 LYDMÅTTE / DPI-FB114 LYDMÅTTE

Kvaliteter / typer:

Fleksibelt EPDM-gummi produkt på basis af bitumenplast og tungmineraller. Leveres med montageklæb på bagsiden. Gode strukturlyds- og vibrationsdæmpende egenskaber over brede frekvenser. Føres i 2 tykkelser og 2 vægtklasser. Begge typer leveres i brandhæmmende kvalitet.

Leveringsform og densitet / rumvægt:

Type DPI-FB112 LYDMÅTTE : 3,4 mm tykkelse - ca. 7,5 kg/m² - pladeformat 1000 X 1500 mm.
Type DPI-FB114 LYDMÅTTE : 5,0 mm tykkelse - ca. 10,0 kg/m² - pladeformat 1000 X 1500 mm.

DPI-FB-LYDMÅTTE - kan efter ønske leveres som udstansede emner efter opgave.

Temperaturbestandighed:

-30°C til +100°C - kortvarigt til +170°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:

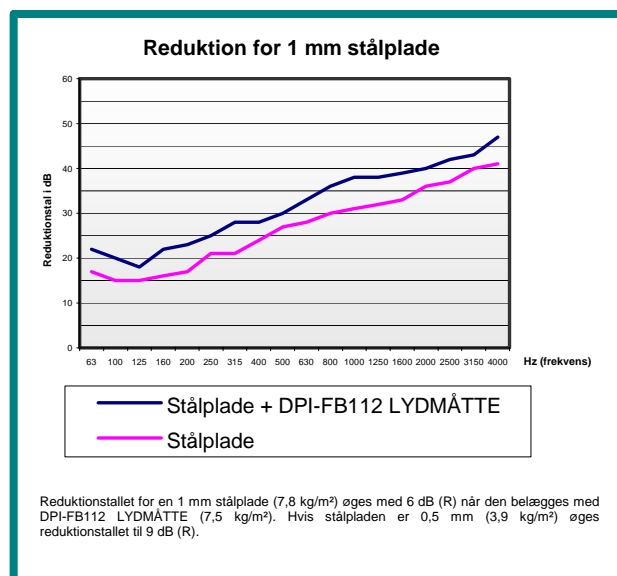
Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som DPI-FB LYDMÅTTE, skal have indtaget rumtemperatur på ca. 20°C, før montering påbegyndes. Sugende underlag, eks. ubehandlede træplader, rå beton m.v., bør altid primes med en kontaktilim eks. "Karosseri Klæber 055" der leveres som spraylim i klar farve indeholdende 500 ml..

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-FB LYDMÅTTE - 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-FB LYDMÅTTE 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 · 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 slutresultatet.
D.P. INTERNATIONAL tager intet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produktene ligger uden for vor kontrol.