

- Specialist i
støjdæmpning -

D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

" FB LYDMÅTTE "



Effektiv dæmpning af strukturlyd

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.

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 selvklæber på bagsiden og føres i 7,5 og 10 kg/m².

FB LYDMÅTTE - 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, faldstammer, paneler og kasser, højttalerkabinetter samt skriveudrustning og EDB-kabinetter og -bokse m.v.

" FB LYDMÅTTE "

VIBRATIONS DÆMPNING FB112 LYDMÅTTE / FB114 LYDMÅTTE

Kvaliteter / typer:

Fleksibelt EPDM-gummi produkt på basis af bitumenplast og tungminerale. 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 FB112 LYDMÅTTE : 3,4 mm tykkelse - ca. 7,5 kg/m² - pladeformat 1000 X 1500 mm.
Type FB114 LYDMÅTTE : 5,0 mm tykkelse - ca. 10,0 kg/m² - pladeformat 1000 X 1500 mm.

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 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:

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. FB LYDMÅTTE 7,5 kg/m² bliver monteret på en 0,5 mm stålplade (ca. 3,9 kg/m²), vil middeldreduktionen i dB (R) blive ca. 9,0 dB.

