

- Specialist i støjdæmpning -

" NOPPEN FOAM "

materialet til effektiv lydabsorption



Lydabsorption

NOPPEN FOAM er et fleksibelt produkt på basis af polyesterskum med forholdsvis lav densitet. Grundet materialets lave densitet og relativ høj og åben cellestruktur, anvendes det primært til lydabsorptions opgaver. NOPPEN FOAM leveres i densiteten ca. 30 kg/m³ og er som standard belagt med selvkæber på bagsiden.

NOPEN FOAM - anvendes til beklædning i motorkasser, kanaler, -kamre, -rør og skakte i ventilationsbranchen, skriveudrustning og EDB kabinetter og bokse, fejmaskiner og rengøringsmaskiner, højttaler kabinetter, støjskærme og pumper samt emballage indlæg til flightcases, kuffertindlæg m.v.



D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

" NOPPEN FOAM "

materialet til effektiv lydabsorption

Kvaliteter / typer:

Relativ lav densitet. Leveres i tykkelser 20/10 mm og 30/15 mm. Gode lydæmpende egenskaber over brede frekvenser. Kombinationer med andre materialer er mulig. Leveres i brandhæmmende kvalitet.

Leveringsform:

Leveres som helplader i standard dimension 1000 X 1500 mm eller 1200 X 1500 mm, og/eller tilskårne eller udstansede emner i tykkelser efter opgave med eller uden montageklæb.

Overflader:

NOPPEN FOAM leveres med en overflade udført i "æggebakke"-profil, hvor eks. tykkelsen 30/15 skal forstås som tykkelsen på "æggebakkens" højeste punkt er 30 mm målt fra bagsiden, og tykkelsen på "æggebakkens" laveste punkt er 15 mm; ligeledes målt fra bagsiden.

Densitet / rumvægt:

Ca. 30 kg/m³ (± 10%) for 1 m³ blokvarer.

Varmeledningsevne -/tal v/10°C:

$\lambda = 0,036 \text{ W / mK}$

Temperaturbestandighed:

-30°C til +90°C, kortvarigt til +120°C.

UV-bestandighed:

UV-beständig - tåler sollys i længere tid.

Brandmodstandsbetegnelser:

Opfylder US-normen FMVSS-302 (ISO 3795 / DIN 75200) , og brandnormerne ASTM D 2863-74, ASTM D 1692 og UL 94 HBF. Materialet er selvslukkende og kan ikke brænde ved egen flamme. Det anbefales at materialet anbringes min. 10-15 cm fra meget varme metaldele, ligesom det ikke må placeres hvor det kan suges brandbare vædske.

Lagring:

Opbevares i tørt lokale ved min. 18°C, i ca. 6 måneder.

Montering:

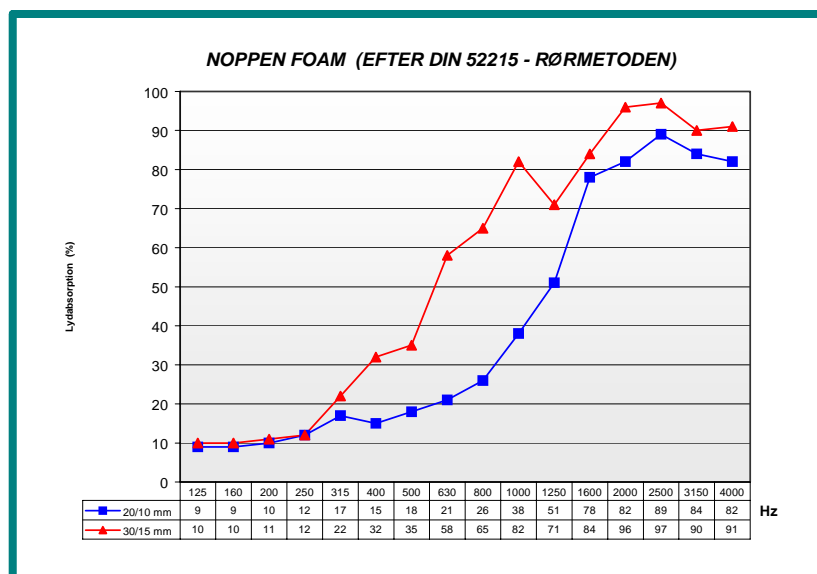
Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som NOPPEN FOAM skal have indtaget rumtemperatur på ca. 18°C, før montering påbegyndes. Sugende underlag, eks. ubehandlede træplader, rå beton m.v., bør altid primes med en kontaktilim eks. "Karosseri Klæber 055" der leveres som spraylim i klar farve indeholdende 500 ml..

Mekanisk fastgørelse:

Under ekstreme forhold (dårligt limende underlag, vanskelige monterings betingelser m.v.), anbefales yderligere mekanisk sikring med eksempelvis skruer og underlagsskiver.

Akustiske data:

Materialets lydæmpende egenskaber beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Det vil sige, jo større absorptionskoefficient - jo bedre støjdemping. Absorptionskoefficienten afhænger af frekvensen og materialetykkelsen; se nærværende lydabsorptionskurver.



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 absorptionsværdierne 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 laboratoriemålte 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.