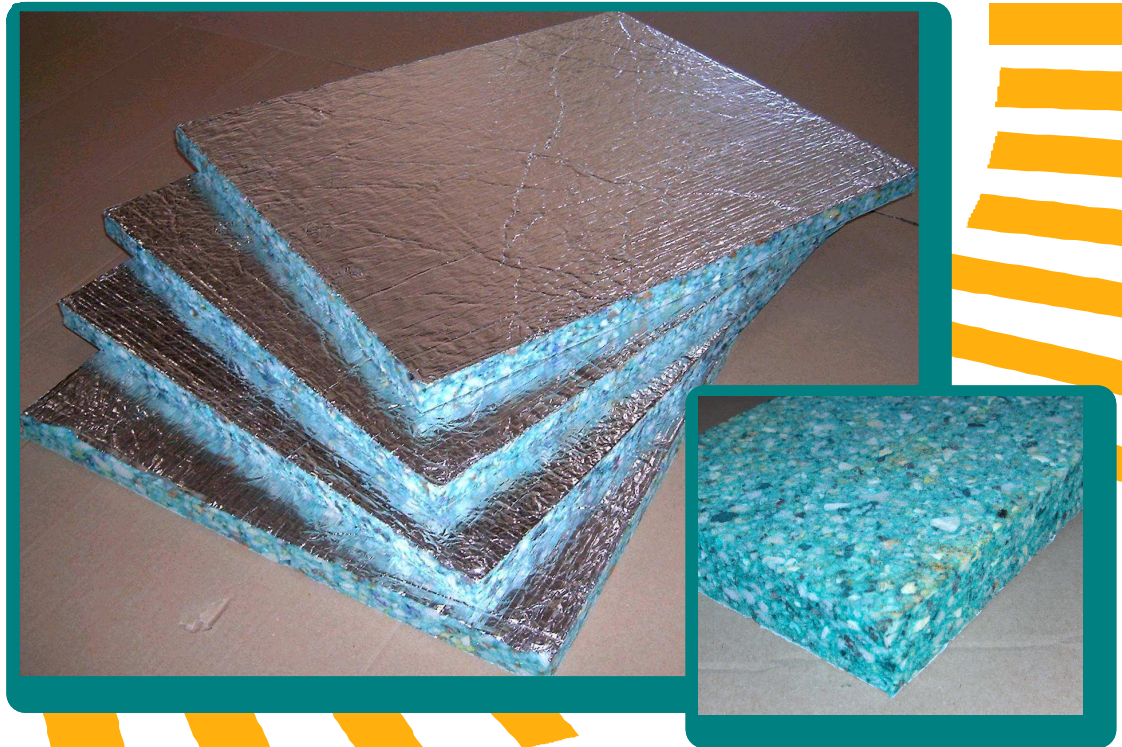


- Specialist i støjdemning -

# " REGEN FOAM 135-MK "

materialet til effektiv lydisolering

Lydisolering



REGEN FOAM er et regenereret, tryklimet, fleksibelt skumprodukt med forholdsvis høje densiteter. Materialet er fremstillet af granulatstykker af fortrinsvis polyetherskum. Grundet materialets høje densitet anvendes det primært til lydisoleringsopgaver. REGEN FOAM leveres i densiteten 135 kg/m<sup>3</sup> og er som standard belagt på overfladen med en stærk armeret metaliseret polyesterfolie (ALU-folie) og selvklæber på bagsiden. Materialet kan også leveres uden overfladefolie.

REGEN FOAM - anvendes til beklædning i motorrum, vindmøllehuse, lystbåde, skriveudrustning, ventilationsanlæg /-filtre, ved maskinafskærmninger og -indkapslinger og lydsluser samt kompressorer og andre tryklufsanlæg. Anvendes endvidere som gulvunderlag og som møbel- og emballageindlæg. REGEN FOAM anvendes også som absorbent grundet relativ høj og åben cellestruktur.

**D. P. INTERNATIONAL**

- effektiv støjdemning så det kan høres -

# " REGEN FOAM 135-MK"

materialet til effektiv lydisolering

## Kvaliteter / typer:

Relativ tunge densiteter. Leveres som standard i 135 kg/m<sup>3</sup>. Andre densiteter kan leveres efter opgave. Gode lyd-dæmpende egenskaber over brede frekvenser. Kombinationer med andre materialer er mulig. Leveres i brandhæmmende kvalitet.

## Leveringsform:

Leveres som standard i helplader i standard dimension 1000 X 2000 mm. Leveres i tykkelser på 20 og 30 mm. Kan også leveres i tilskårne eller udstansede emner i tykkelser efter opgave med eller uden montageklæb. Farven i materialet kan variere i det der er tale om et regenereret skumprodukt.

## Overflader:

REGEN FOAM leveres som standard med en stærk bagsideklæber samt en metaliseret polyesterfolie (ALU-folie) på ca. 30µ på overfladen, som er varmereflekerende og er modstandsdygtig over for vand og gængse olieprodukter. REGEN FOAM kan også leveres uden overfladebelægning.

Hvis opgaven kræver en specialoverflade, kan vi levere materialet med en PUR-folie overfladebelægning på ca. 25µ i farven sort; eller en perforeret PVC-folie i farverne sort eller grå. PUR-folien er modstandsdygtig over for vand.

## Densitet / rumvægt:

± 12% for 1 m<sup>3</sup> blokvarer.

## Varmeledningsevne -/tal v/10°C:

$\lambda = 0,040 \text{ W / mK}$

## Temperaturbestandighed:

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

## UV-bestandighed:

Tåler ikke direkte sollys i længere tid.

## Brandmodstandsbetegnelser:

Opfylder FMVSS-302 (ISO 3795 / DIN 75200). Materialet kan brænde, når temperaturen bliver tilstrækkelig høj og skal derfor anbringes min. 10-15 cm fra meget varme metaldele, ligesom det ikke må placeres hvor det kan suges af brandbare vædske. Materialet er selvslukkende og kan derfor ikke brænde ved egen flamme.

## Lagring:

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

## Montering:

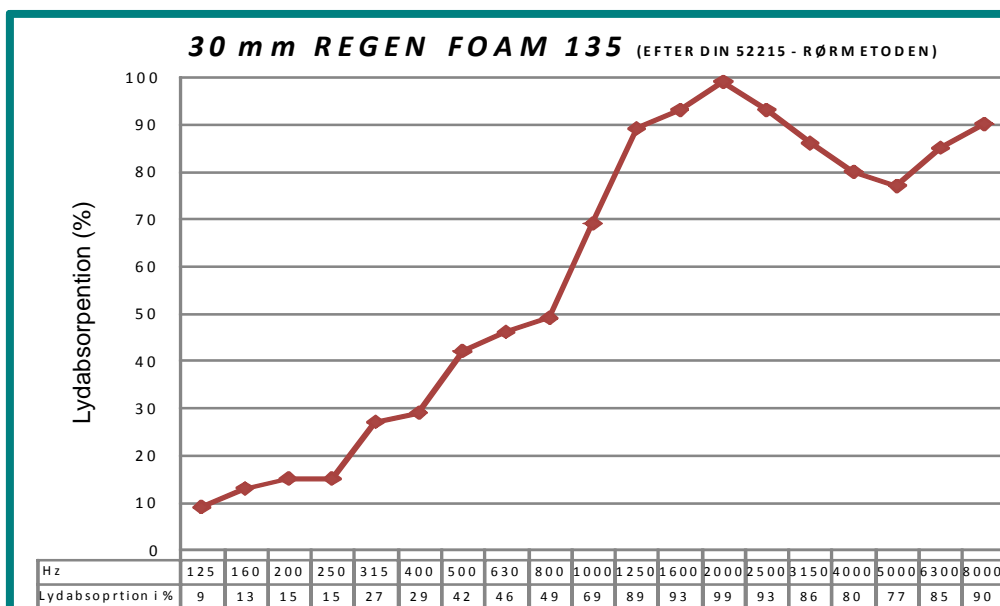
Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som REGEN FOAM skal have indtaget rumtemperatur på ca. 18°C, før montering påbegyndes. Sugende underlag, eks. ubehandlede træplader samt nedadvendte flader, bør altid primes med vores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

## Mekanisk fastgørelse:

Under ekstreme forhold (dårligt limende underlag, nedadvendte flader, vanskelige monterings betingelser m.v.), anbefales yderligere mekanisk sikring med eksempelvis skruer og underlagsskiver. Mekanisk montering anbefales altid ved montering af tykkelser på 20 mm eller derover; på såvel nedadvendte som på lodrette flader.

## Akustiske data:

Materialets lyd-dæmpende egenskaber beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Det vil sige, jo større absorptionskoefficient - jo bedre støj-dæmpning. 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 produkt egenskaber samt absorptionsværdierne i kurverne, er baseret på vore / 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.