

- Specialist i
støjdæmpning -

D. P. INTERNATIONAL

- effektiv støjdæmpning så det kan høres -

" BASOTECT "



Skumprodukt for effektiv lydabsorption

BASOTECT - er et fleksibelt hvidt skumprodukt på basis af melamin med lav densitet. Grundet materialets lave densitet og relativ høj og åben cellestruktur, anvendes det primært til lydabsorptions opgaver hvor luftbåren lyd forekommer.

BASOTECT - leveres i densiteten ca. 9,5 kg/m³ og kan leveres med overflade i "æggebakke-profil" eller som standard med plan overflade der kan belægges med diverse overfladefolier og selvklæber på bagsiden.

BASOTECT - anvendes som lydabsorbent i eks. maskiner, kanaler, -kamre, -rør og skakte i ventilationsbranchen, elektronik komponenter samt skriveudrustning og EDB-kabinetter og -bokse m.v. Anvendes endvidere i tog- og flyindustrien og andre områder hvor der stilles krav til varmebestandighed og brandsikkerhed.

" BASOTECT "

Materialet til effektiv lydabsorption

Kvaliteter / typer:

Åbencellet med lav densitet, hvidt skumprodukt på basis af melamin. Gode lyddæmpende egenskaber over brede frekvenser afhængig af tykkelse. Kombinationer med andre materialer er mulig. Leveres i forskellige tykkelser og i brandhæmmende kvalitet. Drypper ikke ved brand, røg-/ gasklasse A" i.flg. DIN 4102. Antændelighed klasse B-1.

Leveringsform:

Leveres som helplader i standard dimension 1250 X 1250 eller 1200 X 1500 mm, og/eller tilskårne eller udstansede emner efter opgave.

Overflader:

BASOTECT - kan leveres med en metaliseret PVC-folie (ALU-folie) på ca. 30 µ, er varmereflekerende og er modstandsdygtig over for vand og gængse olieprodukter. Foliebelægningen kan også være PUR-folie på ca. 25 µ i farven sort; der er modstandsdygtig over for vand.

Densitet / rumvægt:

Ca. 9,5 kg/m³ (± 12%) for 1 m³ blokware.

Varmeledningsevne -/tal v/10°C:

$\lambda = 0,035 \text{ W / mK.}$

Temperaturbestandighed:

-60°C til +150°C, kortvarigt til +250°C.

UV-bestandighed:

Tåler ikke direkte sollys i længere tid. Skal beskyttes mod stærk UV-stråling.

Brandmodstandsbetegnelser:

FAR 25.853	:	Kategori a og b (luftfart).
UL 94	:	V-O (elektronikindustri).
DIN 4102	:	B-1, svært antændelig (byggeri).
ASTM E667-83	:	Opfyldt.
ISO 3795	:	US-normen FMVSS-302.

Lagring:

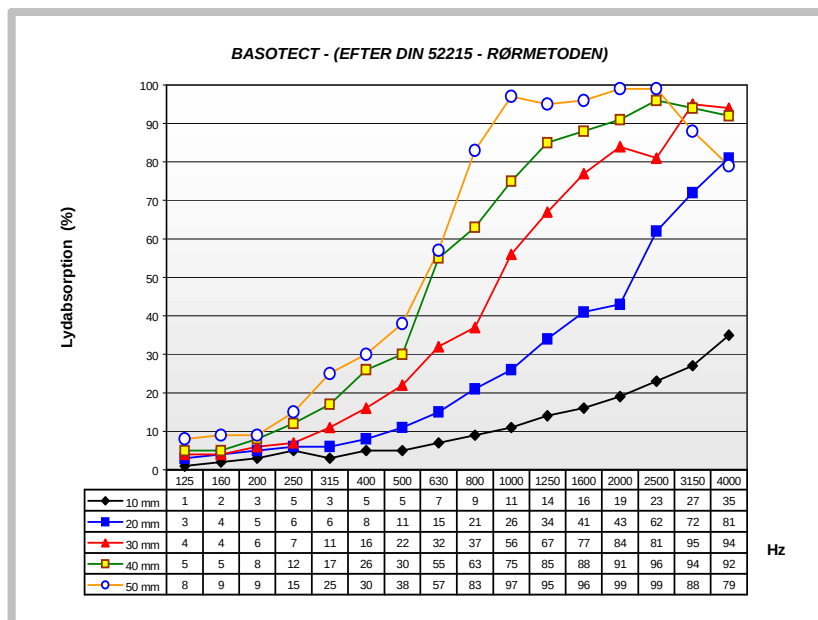
Opbevares i tørt lokale ved min. 18°C, i ca. 6 måneder.

Montering:

Tilskæres med en skarp kniv eller lign. Underlaget renses for støv, fedt og fugt og anden forurening. Såvel underlag som BASOTECT 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..

Akustiske data:

Materialets lyddæmpende egenskaber beror på absorptionskoefficienten, der angiver forholdet mellem absorberet og indfaldende lydenergi. Det vil sige, jo større absorptionskoefficient - jo bedre støjdemper. Absorptionskoefficienten afhænger af frekvensen - se nedenstående lydabsorptions kurve.



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

Overnævnte produkttegenskaber samt absorptionsværdierne 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.