



ISOLERING

mot ljud, värme och stomljud

Karnag M 2033/20/2

Produktinformation

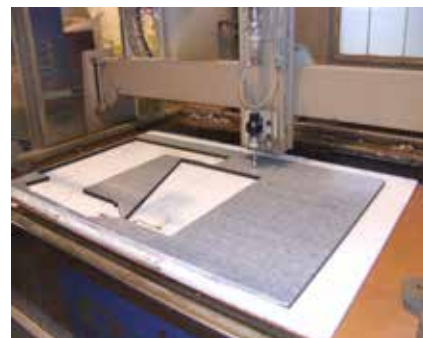


M 2033 är ett material av polyester som har mycket goda egenskaper när det gäller att absorbera luftljud. Materialet finns i två tjocklekar som har varierande absorptionsförmåga vilket beror av just tjockleken. Polyester är ett kraftigare och tåligare material än polyeter som är det vanligaste materialet i en absorber. Ytan är varmpräglad och delvis smält varför den står emot väta och viss åverkan. Undersidan är belagd med ett tungskikt av bitumen för dämpning av låga frekvenser samt ett akrylbaserat klister som skyddas av en plastfolie.

Tekniska data

Längd x bredd	m	1,6 x 1,0
Tjocklek	mm	22
Specifik vikt	g/m ²	~4850
Värmetålighet	Inga skador efter 24t lagring i 100°C	
Värmeledningsförmåga	W/mK	~0,04 ISO 8301 vid 20°C
Köldtålighet	Inga skador vid -25°C PM 03* (falltest m kula)	
Vidhäftning	N/mm	>0,3 PM 09/3
Brännbarhet	Klarar enligt FMVSS 302 <100mm/min Klass SE enligt DIN 75200(applic. mat.)	

* PM = Egen test



Användning

Lämplig vid ljudisolering av maskinkonstruktioner där även lågfrekventa ljud uppstår såsom tex. i motorrum. Materialet ger även en god värmeisolering och är därför lämplig i fordonshytter e dyl.

Applicering

Ytorna måste vara helt rena från damm, smuts, olja, fett, släppmedel och vatten etc.

Klistret måste få fäste över hela ytan. Använd gärna en gummirulle och pressa fast materialet mot underlaget. Se till att temperaturen gärna ligger mellan 18 och 25°C under appliceringen. Vid stora ytor kan det vara praktiskt att skära skyddsfolien på några ställen så att det går lättare att dra bort den. Vid montage i takytor måste en mekanisk infästning även användas då materialet är tungt. Vi rekommenderar även att lägga på ett extra skikt av ett bra klister tex. MS Polymer.

Lagring

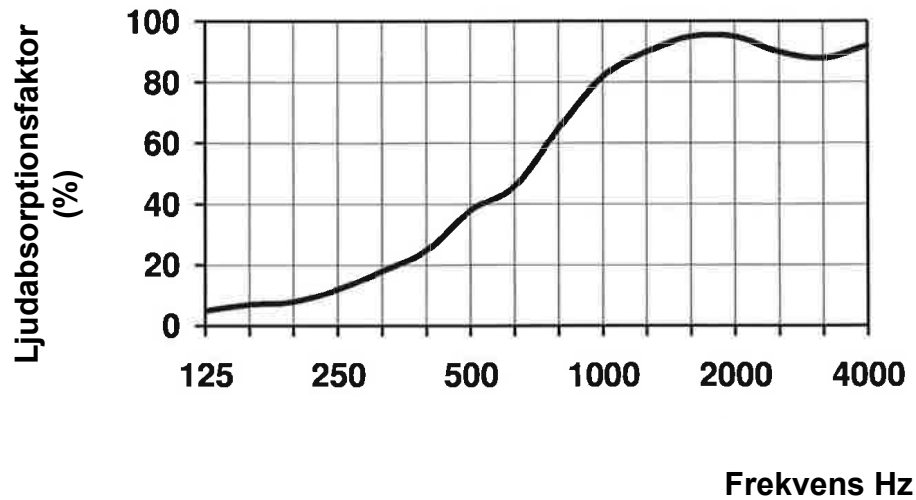
Lagra materialet torrt och svalt, gärna i 18 till 25°C. Undvik lagring i mer än 6 månader samt att inte stapla mer än 50 skivor så att de inte pressas samman för hårt.

Konfektionering

Materialet kan vattenskäras, skäras eller stansas till önskad form. Vi kan ombesörja detta åt er så att appliceringen blir så enkel som möjligt. Skicka en dxf-fil eller en skalenlig ritning för ett kostnadsförslag. Då kostnaden för programmering och förberedelse är måttlig lämpar det sig även för mindre serier.

Ljudabsorption enl. EN ISO 10534-1

(provet kantförsäglad och placerat på stabilt underlag)



Ljudisolering enl. EN ISO 140

(test yta 1x1m)

