

Egenskaper

- Gummibasert støydempningsmatte
- Inneholder lite PVC
- Godkjent iht norsok
- Svært god lyddemping
- Tynn og fleksibel
- Gode brannegenskaper
- Gjennomgått mange tester

Beskrivelse

Soundstop er et gummibasert syntetisk materiale som faktisk fungerer bedre enn bly som støydempning. Demper høyfrekvent lyd svært godt. Gjennomsnittlig demping som oppnås med dobbelt lag på rør er 25 -40 dB (størst på store rør) lagt inn i et vanlig isolasjonssystem i frekvensområdet 63-8000 Hz. For 4-8 kHz er dempingen 35-58 dB. Fra 0,5-2 kHz er demping 15,2 dB for et enkelt lag og 25 dB for to lag. Utfyllende tester er tilgjengelig på forespørsel.

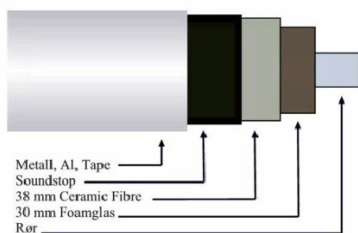
Anvendelse

Benyttes på rørsystemer (se skisser nede til høyre), som "gardiner", eller limes/legges direkte på gulv/vegger/tak.

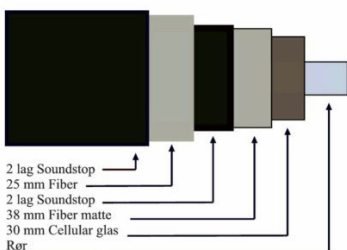
Teknisk spesifikasjon

Farge	Sort
Lengde x bredde x tykkelse	10m x 120 cm x 2,6 mm
Vekt, tetthet, strekkfasthet	6,7 kg/m ² , 2,7 Mg/m ³ , 1,3 MPa
Maksimal forlenging	95%
Bruddgrense 10% / 50% forlenging	0,7 MPa / 1,3 MPa
Rivefasthet, ISO 34C	8,7 kN/m
Oksygen index, ASTM D 2863-77	26,5%
Påførings temp. / Bruks temp.	- 5 til + 40 °C / -20 til + 70 °C
Maks. kortid eksp. temperatur	+ 80 °C
Selvslukkende:	SIS 162222

NORSOK R - 004 Klasse 7 - 20 dB



NORSOK R - 004 Klasse 8 - 30 dB


Demping

System med 80mm steinull + 50mm celleglass + lyddemping+SS316

Type	2 x 2,6mm Soundstop	2 x 0,5mm bly
Demping	25,1 dB	23,7 dB

Volumendring

iht. ISO 1817:1985 BS 903 Del A 16:1987

72 timer ved romtemperatur:	
Drivstoff B / Drivstoff C	+ 4,5 % / +15,3 %
72 timer ved 40°C:	
Olje nr 1 / Olje nr 2	- 1,5% / -0,1%
NB. Olje nr.3 ifølge er ikke lenger tilgjengelig. Er derfor byttet til olje nr.903 p.g.a. helse/miljø	

Stivhet ved lav temperatur

Gehman test ISO 1432:1988 BS 903 Part A 13:1990

T2 / T5 / T10 / T100	+4 °C / +2 °C / -8 °C / -55 °C
----------------------	--------------------------------

Brannegenskaper

Standard testmetode: IMO A 653(16) Gjennomsnitt av 3 tester

CFE kW/ m	Qab MJ/m ²	Qt MJ	qp kW
16,1	1,1	0,7	2,9