



Den ideelle kombinasjonen av både fjær og demper

Sylomer® brukes til vibrasjons- og strukturlyds-isolering der kravene er høye, og hvor både fjærende og dempende egenskaper etterspørres. Sammen med materialets holbarhet, kjemiske resistens og lange levetid er Sylomer® det ideelle materialet for gode og økonomiske vellykkede vibrasjonsløsninger.

Egenskapene er godt dokumenterte og hvordan materialet oppfører seg er forutsigbart, noe som gir en trygghet og sikkerhet ved løsningen. Sylomer® er et allsidig og fleksibelt materiale, slik at optimale løsninger nesten alltid finnes.

Det finnes et stort utvalg av applikasjoner innen bygg, jernbane og industri. Sylomer®-materialet inngår i et komplett produktprogram av høyteknologiske elastomer av celleoppbygd polyuretan.

Programmet omfatter, i tillegg til Sylomer®, Sylodyn® som det fjærende materiale og Sylodamp som det dempende.

Fordeler

- Vibrasjonsisolerende og dempende
- Lang levetid
- Høy kjemisk resistens
- Godt dokumentert
- Høy elastisitet - liten krypning
- Komprimerbar

Leveringsprogram

Bygg og Industri

Sylomer leveres med følgende standarddimensjoner:

Tykkelse:	12 og 25 mm (liming ved større tykkelser)
Standardruller:	1500 x 5000 mm
Med slitesjikt :	1450 x 5000 mm
Remser:	1500 mm x ønsket bredde
Plater/Klosser:	Ønskede dimensjoner



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Sylomer® kan leveres skreddersydd gjennom vannskjæring. Spesielle detaljer kan også støpes. Sylomer® kan belegges med selvklebende tape, utstyrt med forskjellige typer av slitelag og laminert på metall, plast, tre, etc.

Kontakt oss for teknisk rådgivning.

Kontakt oss for spesielle krav til vibrasjonsisolering.

Et spesielt produktprogram finnes for vibrasjonsisolering av sportrafikk.

Lastgrensene i tabellene nedenfor beregnet med dimensjonene 300 x 300 x 25 mm. For større dimensjoner/mindre tykkelse, er høyere belastninger akseptert. For mindre dimensjoner og/eller større tykkelse gjelder lavere lastgrenser. Kontakt oss for dimensjonering i slike tilfeller.

Standard

Kvalitet	Farge	Tapsfaktor (%)	Minimums-tykkelse (mm)	Statisk lastgrense (N/mm ²)	Nedbøyning statisk last (% av tykkelsen)	Dynamisk lastgrense (N/mm ²)	Kortsiktige lastmaks (N/mm ²)
Sylomer® SR 11	Gul	25	3	0,011	~7%	0,016	0,5
Sylomer® SR 18	Orange	23	3	0,018	~7%	0,028	0,75
Sylomer® SR 28	Blå	21	2	0,028	~7%	0,042	1
Sylomer® SR 42	Rosa	16	2	0,042	~7%	0,065	2
Sylomer® SR 55	Grønn	17	2	0,055	~7%	0,085	2
Sylomer® SR 110	Brun	13	1,5	0,11	~10%	0,16	3
Sylomer® SR 220	Rød	13	1,5	0,22	~10%	0,35	4
Sylomer® SR 450	Grå	11	1,5	0,45	~10%	0,7	5
Sylomer® SR 850	Turkis	12	1,5	0,85	~10%	1,3	6
Sylomer® SR 1200	Lilla	9	1,5	1,2	~10%	1,8	6

Standard slitesjikt

Kvalitet	Farge	Vekt (kg/m ²)	Hardhet Shore A	Tykkelse (mm)	Statisk belastning grense (N/mm ²)	Dynamisk lastgrense (N/mm ²)	Kortsiktige lastmaks (N/mm ²)
Sylomer® SR55/6+EK3	Grønn/Sort	5,7	-	6+3	-	0,15	-
Sylomer® SR110/6+EK3	Brun/Sort	6,9	-	6+3	-	0,25	-
Sylomer® EK3	Sort	3,3	80	3	-	-	-



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more