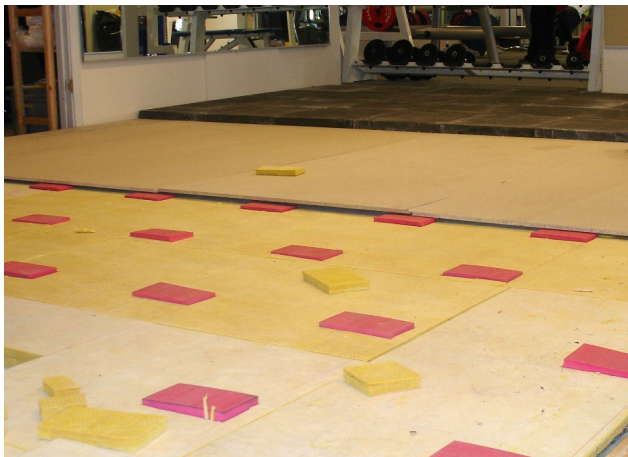


Sylomer® och Sylodyn® till träningslokaler

Utgåva Mars 2017



Metod för stomljudsisolering av träningslokaler

Sylomer® och Sylodyn®

En tjock matta av gummi eller annat dämpande material är i de flesta fall inte tillräckligt när du vill dämpa stötar från fria vikter, maskiner eller människor som hoppar i takt i angränsande rum.

För att uppnå tillräcklig isolering krävs en flytande golvkonstruktion där golv t.ex. vilar på klossar av våra unika elastomerer Sylomer® och Sylodyn®. Ju tyngre golvkonstruktion och ju tjockare remsor/kuddar, desto bättre isolering. Ofta får man tillräcklig luftljudsisolering på köpet.

Områden där tunga vikter används placeras med fördel där bjälklaget är som styvast d.v.s. utefter bärande väggar och vid korta spännvidder hos underliggande bjälklag.

Material

Sylomer® / Sylodyn® är väl dokumenterade elastomer av polyuretan, vilket gör det möjligt att anpassa lösningar så att ställda krav blir uppfyllda.

Fördelar

- Lång livslängd
- Låg nedböjning
- Hög isoleringsnivå genom låg egenfrekvens
- Kostnadseffektiv

Principlösning

	Klossar av Sylodyn® NB/50 mm på c/c 500 mm, Ca 40 mm mineralull mellan klossarna
Stomljudsisolering	
Skivmaterial	22-38 mm golvspån eller liknande
Massa	Betongplattor 50 mm tjocka
Skivmaterial	22-38 mm golvspån eller liknande
Material	Step 30 mm

Sylomer® och Sylodyn® beräknas efter last, önskad nedfjädring och uppställningsfrekvens. Allt från danssalar till fria vikter. Ovanstående principlösning förbättras av: tyngre golv, ökad bygghöjd samt tjockare Sylomer/Sylodyn.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more