



DINA BÄSTA SÖKMOTORER
INOM VIBRATIONISISOLERING
& BYGGTEKNIK.

“Vi skapar vibrationsfria miljöer”

Vibrationsisolering av byggnader

Vibrationsisolerande grundläggning med Sylomer® och Sylodyn® eller med stålfjäderelement gör det möjligt att bygga bostäder och andra lokaler över eller bredvid spårbunden trafik.

Våra lösningar innebär störningsfrihet så länge byggnaden är i drift.



Förtätningen av samhället gör att infrastruktur och bebyggelse närmar sig varandra vilket ställer högre krav på isolering av vibrationer och stömljud

Mark som ej tidigare kunnat utnyttjas p.g.a. risk för stömljusstörningar från spårbunden trafik kan idag bebyggas. Genom att bygga huset på en “fjädrande bädd” kan störningar avskärmas och det skapar en god ljudmiljö inomhus.



Sylomer® och Sylodyn® kan med fördel monteras på pelare och källarväggar



Liljeholmstorget står på GERB stålfjäderelement och avskärmar stömljud från Liljeholmens t-banestation

“Vi har erfarenhet av att lösa alla förekommande vibrations- och stömljudsproblem”

Exempel på genomförda projekt:

- Kv Traversen - Stockholm
- Kv Timotejen - Stockholm
- Liljeholmstorget - Stockholm
- Grankulla Centrum - Helsingfors
- Musikhuset - Helsingfors
- Kv Kronet - Stockholm
- Operahuset - Köpenhamn
- Kv Katrumpstullen - Stockholm



En “fjädrande bädd” installerad på groundsulor vid kv Traversen

Flytande golv och stegljudsisolering

Sylomer-material ger golvkonstruktioner goda akustiska egenskaper och har bestående elasticitet. Det innebär en funktionsgaranti för lång tid framöver.

Tillsammans med en stor variation av produkter, tekniska lösningar och olika prisklasser, kan vi utlova stor kundnöjdhet hos alla parter - från entreprenören till hyresgästen.



Ett flytande golv byggs helt avskärmat från stommen

I lokaler med krav på hög ljudisolering gäller speciella konstruktioner och lösningar. Här används tekniken rum-i-rum för maximal avskärmning av ljudstörningar.

För övriga lokaler används normalt Damtec stegljudsmattor. Vilken typ som är mest lämplig bestäms av ytskiktet.



Övningsrum och konsertlokaler skall isoleras från alla utifrån kommande stomljud

Byggnader med trästomme kräver många gånger akustisk expertis och för att klara Ljudklass A, B och C används dynamiskt mjuka stegljudsplattor eller lister av Sylomer® och Sylodyn®.



Tystnad är lika viktigt som god akustik för Oslo Opera

Exempel på genomförda projekt:

- Kanalhuset - Göteborg
- Oslo Opera - Oslo
- Konserthus - Gävle
- Biograf - Täby
- Nordisk Film - Stockholm
- Adolf Fredriks musikskola - Stockholm
- Kilden Kulturhus - Kristiansand
- Friskis & Sveltis - Linköping



Vi erbjuder teknisk rådgivning från projektering till installation

“Teknisk rådgivning från projektering till installation”

Vibrationsisolerande hängare

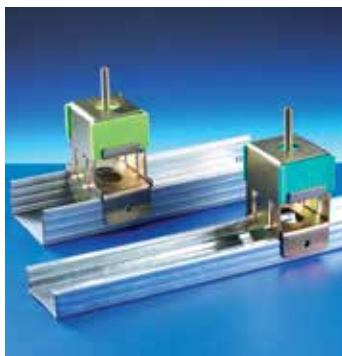
Hög ljudisolering mellan angränsande lokaler kan lösas med vibrationsisolerande hängare, enskilt eller som en del av en rum-i-rumkonstruktion.

Elastiska hängare i undertakssystemet ger förutsättningar för tystnad när situationen kräver det. De gör det även möjligt att klara bullerkrav när maskinrum eller annan störande verksamhet planeras intill t.ex. lägenheter.



En rum-i-rumkonstruktion avskärmar oljud och ger plats för välljud

“En helhetssyn på ljud och vibrationer är viktig för att inte skapa nya problem”



AMC Mecanocaucho® Sylomer-hängare passar perfekt med kända undertaksprofiler



När mycket låga resonansfrekvenser önskas väljs stålfjäderhängare

Det är inte ovanligt att man tvingas tilläggsisolera bjälklag med ett avisolerat nedpendlat undertak. Åtgärder som påverkar golvet ovanpå bjälklaget är många gånger inte möjliga att genomföra.



Restaurang Wasa Allé i Göteborg förbättrade luftljudsisoleringen från 49 dB till 63 dB med AMC Mecanocaucho® Sylomer-hängare och tre lager gips

Exempel på genomförda projekt:

- Nya Pigalle - Nässjö
- Schous Bryggeri - Oslo
- Kungälv's sjukhus - Kungälv
- AstraZeneca - Södertälje
- Hotell Post - Göteborg
- Experium - Sälen
- Scandic Europa - Göteborg
- Kvarnholmen - Nacka



AMC Mecanocaucho® Sylomer-hängare installeras enkelt och snabbt

Byggsystem som dämpar stomljud

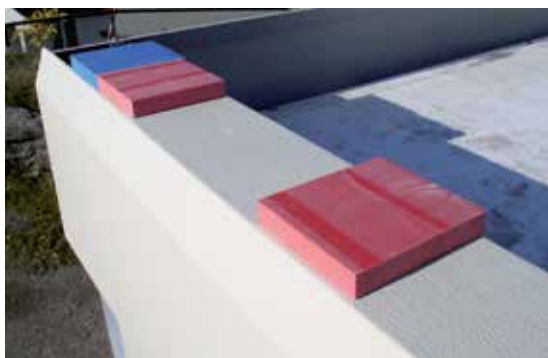
Om man integrerar stomljudsisoleringen i byggsystemet så erhålls ett konkurrenskraftigt koncept med garanterat bra ljudegenskaper från start.

Rätt hänsyn måste tas till aktuella laster, krypning, förutsättningar i fabrik och på arbetsplats m.m. för att tillgodose alla krav från produktion till brukskedet. Inte minst för att bibehålla full ljudfunktion under husets livslängd.



Egenskaperna väljs efter behov och krav

“Sylomer® och Sylodyn® är sannolikt de mest väldokumenterade elastomererna på marknaden”



Kundanpassning och systemtänkande ger nya möjligheter för våra byggkunder



Vi utformar våra lösningar efter kundernas verklighet

Prefabricerade system är en allt viktigare del i byggprocessen och större ansvar läggs på leverantörerna för att klara dagens högre ljudkrav. När volymer, element eller andra delsystem sätts samman så måste den färdiga produkten klara aktuella ljudkrav, vilket förutsätter genomtänkta lösningar med beständiga material.

Exempel på genomförda projekt:

- Kv Inre Hamnen - Sundsvall
- Kv Limnologen - Växjö
- Kv Portvakten - Växjö
- Kv Älvsbacka strand - Skellefteå
- Kv Dragonen - Stockholm
- Kv Cederterrassen - Umeå
- Egenes Park - Stavanger



Modernt boende med god utomhusmiljö och bra ljudmiljö inomhus

“Vi skapar kundanpassade lösningar varje dag”

Maskiner för klimat, kyla och luft

Det är mer lönsamt att välja en vibrationsisolerande lösning för maskiner och aggregat innan installation görs. Det blir betydligt mer kostsamt om åtgärder måste göras då ljud- och vibrationsproblem väl uppstår.

Vårt breda produktprogram innebär möjlighet att välja rätt lösning för rätt problem.



Välj rätt stålfjäderdämpare från AMC, Reinicke eller GERB

“Vårt breda program innebär en kostnadsoptimal lösning med dokumenterat lång livslängd”

Aggregat och maskiner för att styra klimat och luftkvalitet inomhus installeras vanligtvis på vindsbjälklag eller på tak och kan ge lågfrekventa bullerstörningar som sprids i byggnadsstommen. Att stömljud och lågfrekvent buller påverkar både koncentrationsförmåga och välbefinnande är vedertaget. Vi hjälper dig att välja mellan direktmonterad lösning eller ett stömljudsisolerande betongfundament.



Sylodyn®-isolatorn Isotop® DZE nu i rostfritt utförande



Vibrationer och stömljud skapas av både roterande delar och pulserande drift

Exempel på genomförda projekt:

- Isolering av fläktar - Reykjaviks nya konserthus
- Maskinisolering - AstraZeneca, Mölndal
- Maskinrum - Kungälv's sjukhus
- Kyltorn Scan - Linköping
- Maskinisolering - Uddevalla sjukhus
- MR-kamera - Norrtälje sjukhus
- Klimatanläggning - IKEA Göteborg
- Maskinrum och MR-kamera - Nya Karolinska sjukhuset
- Storkök, flytande golv - Rättscentrum, Göteborg



Kundanpassade lösningar för alla tänkbara krav

Skydd av vattentäta membran och byggnads-konstruktioner

Kraitec skyddsmattor erbjuder ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att skydda byggnaders vattentäta skikt. Mattorna fyller flera funktioner; som tåligt skydd under byggskedet och som långtidsskydd och ev. dränerande skikt under resten av byggnadens livslängd. Kraitec skyddsmattor innebär ökad säkerhet och stora besparingar på sikt.



Allt fler tak utnyttjas som t.ex. terrasser, vilket ställer högre krav på att skydda de vattentäta skikten

“Kreativa lösningar skall ge kunden mervärde och skapa lönsamhet”



Kraitec Top är en skyddsmatta för platta tak och byggnads-konstruktioner



Kraitec Step är ett flexibelt system för att bygga t.ex. gångstråk och arbetsytor

Byggnaders väderskydd är en väsentlig del för byggnaders funktion och livslängd. Med mer fokus på taket, speciellt avseende fysisk åverkan och nötning under byggnation och i bruksskedet kan avsevärda besparingar göras. Skyddsmattor säkrar investeringarna som görs för en vattentät funktion på taket samt sparar tid för att åtgärda fel i efterhand. Det innebär ökad säkerhet, mindre dolda fel och reducerade kostnader i ett livscykelperspektiv.

Exempel på nöjda kunder:

- AF Bygg - Smörgatan, Göteborg
- AB Bostäder - Borås
- Volvo Lastvagnar AB - Umeå

Vi erbjuder:

- Teknisk rådgivning från projektering till montering oavsett nyproduktion eller renovering
- Helhetssyn på ljudfrågorna, kundanpassning och systemlösningar
- Optimering av lösningen med avseende på pris och prestanda



12 resultat (0,15 sekunder)

INSTRUMENT OCH ANALYS

www.christianberner.se/instrument, www.christianberner.se/analys
Online-, lab- och fältinstrument för vattenkontroll och vätskeanalys.

DESINFEKTIONSSYSTEM

www.christianberner.se/desinfektionssystem
Bakteriefritt dricksvatten med UV-desinfektion till enskilda fastigheter och större anläggningar.

FÖRPACKNING OCH FYLLNING

www.christianberner.se/forpackningsteknik
Förpackning, fyllning och förslutning av flytande och fasta produkter.

PULVER OCH TORKTEKNIK

www.christianberner.se/pulverteknik, www.christianberner.se/torkteknik
Pulvertransport, blandning, dosering, kompaktering, siktning, granulering, agglomerering och torkning.

VÄTSKETEKNIK

www.christianberner.se/vatsketeknik
Blandning, separering, våtmalning, termisk separation, homogenisering. Maskiner till industri och lab.

PUMPAR

www.christianberner.se/pumpar
Sortiment av pumpar speciellt inriktat på dosering och hygieniska transportpumpar för livsmedel/läkemedel.

HÖGTRYCKSPUMPAR

www.christianberner.se/hogtryckspumpar
Avancerad högtrycks- och vakuumteknik, Hammelmann.

FILTERTEKNIK

www.christianberner.se/filterteknik
Vätskefiltrering inom process, lab och marina applikationer.

ÅNGA, GAS OCH ENERGI

www.christianberner.se/gasteknik, www.christianberner.se/energiteknik
Turbiner, kompressorer, vakuumpumpar, fläktar och kyltorn för kraft och processindustri.

PAPPERSTEKNIK

www.christianberner.se/pappersteknik
Nischprodukter för energibesparingar, förbättrad papperskvalitet.

TEKNISK PLAST

www.christianberner.se/tekniskplast
Högkvalitativa plastmaterial med mycket låg friktion och hög slitstyrka löser mekaniska glid- och slitageproblem.

VIBRATIONSTEKNIK

www.christianberner.se/vibrationsteknik
Tyst och vibrationsfri miljö genom att isolera vibrationer, stomljud, stegljud och buller.

