

Flytande golv, GERB stålfjädrar

Utgåva Februari 2017



God isolering för tunga vikter

Bästa möjliga isolering

Generellt gäller att ju lägre egenfrekvens ett flytande golv har desto bättre isolerar det mot stömljud och stötar.

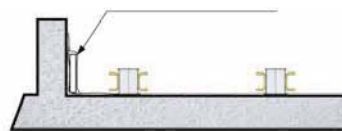
Med GERBs stålfjädrar kan man nå ända ned till 2,5 Hz. Lösning med pågjutning på styv mineralull ger i de bästa fall en egenfrekvens strax under 50 Hz.

Enkel installationsbeskrivning

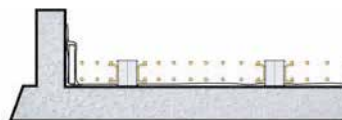
1. Befintligt golv rengörs
2. Eventuell avjämning läggs ut
3. Utläggning av dubbla lager PE-folie (byggplast), skarvar tejpas



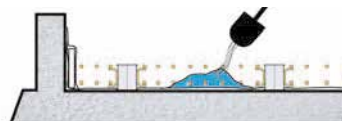
4. Fjäderhus placeras ut och limmas med silikonsträng för att tätas mot betong. Cellplast, min 20 mm, monteras mot mötande väggar.



5. Fixering av fjäderhus och övrigt armeringsarbete



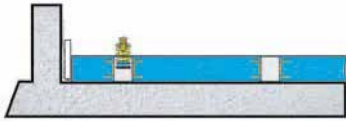
6. Betonggjutning




**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

7. Installation av stålfjädrar



8. Lyftning av golv och höjjustering



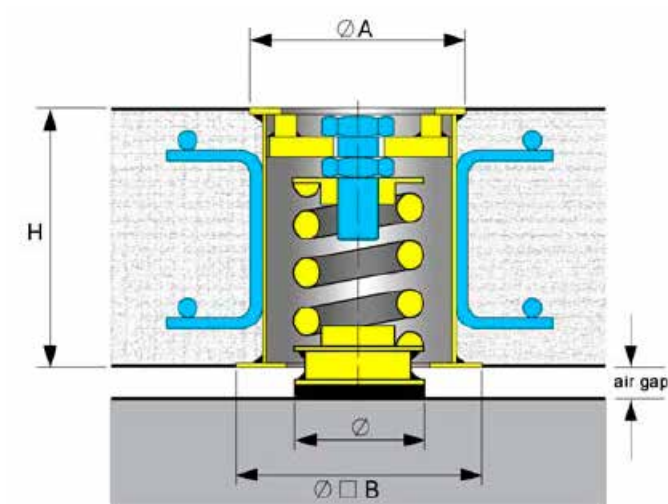
GERB flytande golv

Slutresultatet - en betongplatta som flyter ovanpå golvet. Enda kontakten som överför energi och stomljud är de isolerande stålfjädrarna.

Kombinationen ökad massa av betongen och fjädring genom stålfjädrarna resulterar i ett golv med mycket god isolering.

- Golven får en egenfrekvens från 6 Hz ända ned till 2,5 Hz och ger därför en mycket god isolering mot stötar och vibrationer
- En av de stora fördelarna med systemet är att man kommer åt stålfjädrarna ovanifrån och kan därför göra justeringar i efterhand och enkelt byta fjädern

Ritning av stålfjäder



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more