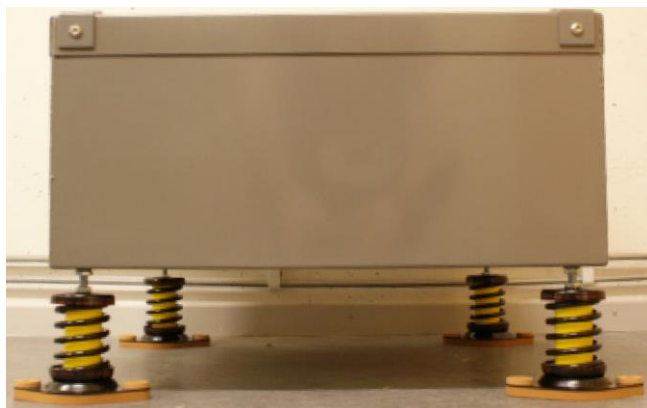


Isolering av tvättmaskiner



Isotop DSD + Sylomer® fotplatta

Sammanfattning från Tyréns Rapport 251148*, Ljud från tvättmaskiner, kv Graniten, Norrtälje:

Undvik störande stomljud

Tvättmaskiner genererar stomljud som kan orsaka bullerstörningar vid centrifugering. I lätta konstruktioner är det särskilt viktigt att konstruktionen och maskinuppställningen dimensioneras korrekt för att undvika störande stomljud.

Vår lösning är bäst i test

Fem olika vibrationsisolatorer och två olika tvättmaskiner har testats i ett flerbostadshus som uppförts med Lindbäcks Bygg AB:s konstruktionssystem, som består av industriellt prefabricerade trävolymmer. Ljudnivån uppmättes i närliggande sovrum vid tvättstugan. Det ljud som alstrades vid centrifugering är huvudsakligen lågfrekvent. Av de testade vibrationsisolatorerna presterade Christian Berner Isotop DSD väsentligt bättre än de övriga.

Isotop DSD stålfjädrar + Sylomer® fotplatta

Vårt tvättmaskinspaket innehåller produkterna Isotop DSD stålfjädrar + Sylomer® fotplatta. Med hjälp av en tvättmaskinssockel och dess massa på 200 kg får ni ett system som dämpar maskinens rörelser och isolerar stomljud som sprids i husets stomme.

Denna sockel kan hittas hos er tvättmaskinsleverantör, t.ex. Miele, Electrolux & Nimo-Verken.

DSD Stålfjädrar och Sylomer® fotplatta är av högsta kvalitet. Stålfjäderns kärna består av materialet Sylodamp® som skapar en tröghet i stålfjäderns rörelser. Sylomer® fotplatta gör att detta montage står stadigt på ert golv samt fungerar som stomljudsisolering. Stålfjädern och fotplattan är KTL-ytbehandlad för skydd mot korrosion.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Montageanvisning

1. Tvättmaskinens placering i rummet är av stor vikt.

För att minimera stomljud bör tvättmaskinen placeras på så stumt underlag som möjligt - nära en bärande vägg, balk etc.

2. Detta paket hjälper er med stomljudsisolering - inte luftljudsisolering.

Maskiner skall vara i våg och det skall vara ett säkerhetsavstånd på minimum 120 mm mellan två tvättmaskiner, och minimum 60 mm mellan tvättmaskin och vägg/tumlare.

3. Montera Isotop stålfjäder + Sylomer® fotplatta under sockel.

Sylomer® fotplatta ska monteras så att foten står i centrifugens riktning, och monteras mellan sockel och golv. Se bild.

4. Fyll sockeln med 200 kg betong, alternativt 8 st betongsäckar á 25 kg/st.

Justera med medföljande justerskruv så att maskinen står i våg. Kontrollera att maskinen står stadigt på alla fyra fötterna samt att Sylomer® fotplatta står i centrifugeringens riktning. OBS! Skruva därefter upp låsmuttrarna mot maskinens chassi så att fötterna låses fast.

5. Kontrollera att Isotop stålfjäder står rakt och att tvättmaskinen samt Isotop stålfjäder + Sylomer® fotplatta är ordentligt fastskruvade.



Sylomer® fotplatta ska monteras så att foten står i centrifugens riktning

Tekniska data

Produkt	Isotop DSD + Sylomer® fotplatta
	4 st stålfjädrar 4 st Sylomer® fotplatta 1 st 4-pack - NV-skruv
Antal/tvättmaskin	
Tillverkande land	Tyskland
Rostskydd	KTL
Infästning	M10
Maxlast	300 kg (inkl. sockel med 200 kg betong)
Maxlast	400 kg (inkl. sockel med 200 kg betong)
Egenfrekvens	ca. 4-6 Hz
Notering	Typ av stålfjäder väljs utefter maxlast



CHRISTIAN
BERNER

Expect more