

A photograph of a modern interior space, likely a lounge or cafe. The ceiling is white with numerous recessed circular lights and larger circular ventilation grilles. In the foreground, there are wooden tables with coffee cups, salt and pepper shakers, and a glass. To the left, a large, lush green plant arrangement is visible. In the background, there are more tables, chairs, and a woman standing near a dark wall. The overall atmosphere is clean and contemporary.

Slett himling med
vibrasjonsdempende
oppheng

Monterig av vibrasjonsdempende oppheng

For lydisolering i mellom- og høyfrekvensområdet benyttes AOS-hengeren og 2-lag standard gips. For lydisolering som også dekker lavfrekvensområdet, benyttes AOP og Silentboard.

OPPHENG

Vibrasjonsopphengene monteres i dekket med 6 mm gjengestag. Gjengestagene monteres direkte i ekspansjonshylser i betongdekket. For lette bjelkelag brukes monteringsbraketter av typen MS-M6 som festes til underlaget med egnede skruer.

Det må sørges for tilstrekkelig forankringskapasitet. Vibrasjonsopphengene presses opp over det gjengede jernet, og høydejusteringen utføres ved å nivellere den medfølgende gjengeskiven til riktig høyde og deretter trekke opphenget tilbake mot skiven.

Vibrasjonsopphengene monteres 4 - 6 mm høyere enn Flex-kantskinne pga. belastningen på den ferdige konstruksjonen. Flex primærprofiler trykkes direkte inn i opphengene og festebrakett trykkes ned mot Flex-profilen for sikker låsing av profilen.

UNDERLAG FLEX-2

- Montering oppheng maks c/c 900 mm
- Montering primærprofil maks c/c 1000 mm
- Kantprofil monteres på nivå med sekundærprofil
- Montering sekundærprofil maks c/c 400 mm
- Alle ender skal understøttes og festes i Flex kantprofil. AOS vibrasjonsdempende oppheng kan også brukes sammen med Flex-1 himlingssystem.

MONTERING AV UNDERLAG

Montering av vibrasjonsdempende himling Flex-2 AOS (Standard) og AOP (Plus).

Sekundærprofilene monteres på tvers av undersiden av primærprofilene og kobles sammen ved hjelp av kryssbeslag Flex. Opphengene justeres med avstand i henhold til tabellen eller basert på akustiske beregninger. Alle kortkanter må ha understøttelse og festes i Flex kantprofilen.

SPENNVIDDER

AVSTANDER FOR UNDERLAG OG EGENVEKT

System	Flex kantprofil	Antall platelag	A Avstand mellom oppheng*	B Avstand mellom primær profiler*	C Avstand mellom sekundær profiler*	Egenvekt inkl. Plate himling
Flex-2 AOS 400 Standard	Langs alle vegger	2	750 mm	1000 mm	400 mm	Ca 28 kg/m ²
Flex-2 AOS 400 Standard		3	700 mm	800 mm	400 mm	Ca 37 kg/m ²
Flex-2 AOS 400 Silentboard		2	600 mm	750 mm	400 mm	Ca 45 kg/m ²

De oppgitte avstandene mellom primærprofiler (B) og avstand mellom hengere (A) gjelder kun for vekten av stålprofiler og gipsplater. Om konstruksjonen belastes av installasjonsrør etc., må oppheng og innfestinger dimensjoneres for disse tilleggslastene. Tettere avstand kan forekomme i henhold til akustiske beregninger. (C) Ved langsmontering eller akustiske plater, cc 300 mm. * Overnevnte avstander er veiledende og avhenger av ønsket resonansfrekvens.



Montasje av vibrasjonsdempende himling

Flex-2 med vibrasjonsoppheng AOS (Standard) og AOP (Plus)

Vibrasjonsopphengene presses opp over det gjengede jernet, og høydejusteringen gjøres ved å nivellere den medfølgende gjengeskiven til riktig høyde og deretter trekke opphenget tilbake mot skiven.

Vibrasjonsopphengene monteres 4-6 mm høyere enn Flex-kantskinne pga. belastningen på den ferdige konstruksjonen.



Flex primærprofiler trykkes direkte inn i Vibrasjonsopphenget og opphengets festebrakett trykkes ned mot Flex-profilen for sikker låsing av profilen.



Flex sekundærprofil monteres på tvers av underside av primærprofilene og kobles sammen med kryssbeslag i henhold til tabell. Alle kortkanter skal understøttes og festes i Flex kantprofil.



Resten av montasjen utføres deretter som vanlig Flex-2 himling. Bruk av vibrasjonsdempende oppheng forbedrer luftlydisolasjonen og trinnlydnivået. Det skal alltid legges til mineralull i hulrommet. Stor hulromsdybde øker den akustiske effekten.

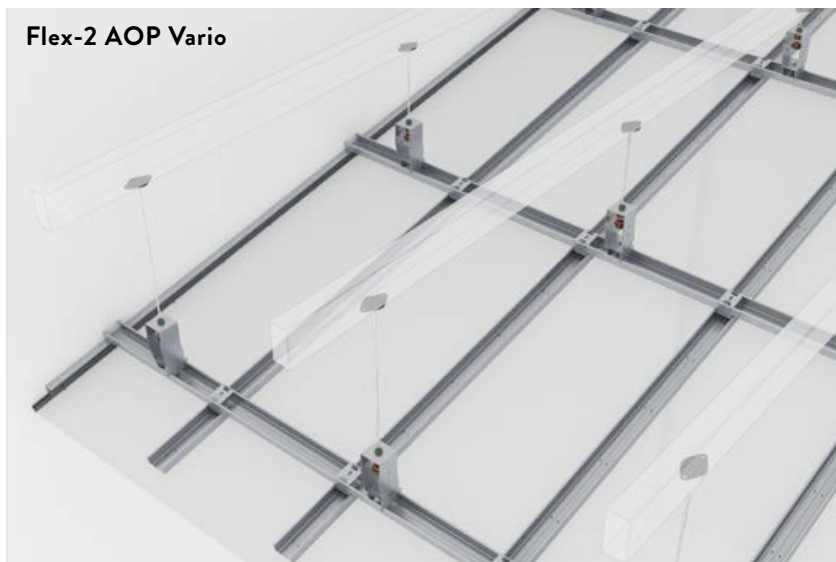


Vibrasjonsdempende oppheng i skråtak

Flex-2 med vibrasjonsoppheng AOP Vario



Vibrasjonsdempende oppheng Plus AOP Vario brukes i kombinasjon med Primærprofil Flex C 60/27, som klikkes sammen med opphenget. Vario brukes i skråtak med 0-45° vinkel. Monteres på samme måte som henger Plus AOP.



Akustikkoppheng standard AOS for lydisolering i og mellom- og høyfrekvente områder. Opphenger brukes i kombinasjon med Flex profil 60/27, som klikkes sammen med opphenget.



Akustisk oppheng Plus AOP 60/27 for lydisolering i lav-, mellom- og høyfrekvensområdet. Hengeren er også tilgjengelig i en Vario-versjon for skråtaksløsninger.

Opphenget brukes i kombinasjon med bæreprøfilen Flex 60/27, som klikkes sammen med opphenget.



MS M6 – monteringskive tilpasset 6 mm gjengejern for montering av akustiske oppheng. Kan monteres på både tunge og lette etasjedekker med egnede skruer.



PROFILER OG TILBEHØR



Kantprofil Flex U 28x27x48

U-profil til Flex Himlingssystem. En flens er bredere for å forenkle montasje/skruing av gipsplatene.



Kryssbeslag Flex

Brukes til å sette sammen Profil Flex 60x27 -primær- og sekundærprofil i to nivå.



Profil Flex C 60x27

C-profilen brukes som primær- og sekundærprofil.

Skjøtestykke Flex

Skjøtestykke til Flex C-profil 60/27.



MS M6

Monteringsskive tilpasset 6 mm gjengejern for montering av akustiske oppheng. Kan monteres på både tunge og lette etasjedekk med egnede skruer.



Vibrasjonsdempende oppheng Standard AOS 60/27

Vibrasjonsdempende oppheng standard AOS for lydisolering i og mellom- og høyfrekvente områder. Opphenget brukes i kombinasjon med Flex profil 60/27, som klikkes sammen med opphenget.



Vibrasjonsdempende oppheng Plus AOP 60/27 og Plus AOP 60/27 Vario

Akustisk oppheng Plus AOP 60/27 for lydisolering i lav-, mellom- og høyfrekvensområdet. Hengeren er også tilgjengelig i en Vario-versjon for skråtaksløsninger.



