

Keflico Design Panels[®]

SONO ☉ BASIC □ ECHO ▤

MONTAGEVEJLEDNING



Keflico Design Panels®



Underlag

Lav en forskalling af reglar min. 45x45 mm (D-s2, d2) eller stålprofil monteres lodret eller vandret på den bagvedliggende væg (A2-s1, d0) med CC-afstand på max 600mm, med skrue som passer til underlaget. Læg isolering med minimum densitet på 38 kg/m³ (A2-s1, d0) mellem forskalling for at lukke hulrummet.

Ved montering af flere paneler i højden anvend da 45x95mm reglar ved samlinger. Træet skal være tørt, og både reglar og plader skal opbevares i samme rumtemperatur i 24-36 timer, forud for montering.

Bemærk ved skjult skruemontage anbefales trælægter min. 45x95mm. Afstand mellem de øverste to reglar er afhængig af akustikpanelets højde.

Jævnfør brandklassifikationsrapport skal hulrum udfyldes med mineraluld, så brandkrav B-s1-d0 overholdes, når SONO og ECHO paneler monteres.

Optimering af akustik

For at opnå optimal lydæmpning placeres en mineraluld mellem reglar.

For at brandkravet B-s1,d0 er opfyldt for den fulde konstruktion, skal hulrummet bag akustikpanelet være udfyldt med en mineraluld. Ved montage heraf, skal det sikres at akustikdug og mineraluld sidder helt tæt.

Montage af akustikpanel

Fastgør Design Panels til forskallingen gennem tværstave i panelets yderste mellemrum. Brug af 3.5x55 mm skruer, søm eller anden form for mekanisk befæstelse pr. max 600mm.

Bøsning til skjult skruemontage betegnes også som mekanisk befæstelse.

Det anbefales at montering udføres fra midten af væggen og ud til de to sider for på den måde at sikre, at eventuelle tilpasninger bliver lige store. Vi anbefaler at holde 1-3 mm luft mellem pladerne ved montage.

Når man monterer ECHO anbefales det at anvende indfarvede skruer svarende til akustikdugen. Montagen af panelerne udføres således, at lamellen på det næste panel overlapper tværstav og akustikdug. Dette giver en usynlig samling og et ensartet udtryk.

Tilpasning af ECHO paneler

Ved tilpasning i længden anbefaler vi at følge denne vejledning:

Ny tværstav monteres på bagsiden af panelet ca. 2 mm kortere end ønskede længde. Akustikdugen trækkes tilbage over den ny tværstav og fastgøres til denne med hæfteklammer.

Lamellerne afkortes med en skarp fintandet rundsav fra bagsiden. Brug et fast underlag for at opnå det pæneste slutresultat. Der kan med fordel sættes et stykke malertape over snittet. Dette minimerer risikoen for flossede kanter.

Ved tilpasning i bredden skæres akustikdugen mellem tværstavene med en skarp hobbykniv. Herefter skæres resterende akustikdug samt tværstave med en skarp fintandet rundsav i én samlet arbejdsgang.

Det anbefales at indstille savdybden til tværstavens tykkelse. Ved tilpasning til f.eks. stikkontakter eller lign. kan der med fordel anvendes en multicutter. Alternativt bores et hul, som derefter saves ud med en stiksav fra bagsiden.

Kantløsning på panel

Til afslutning af væg eller ved døråbninger kan der leveres kantlister med finer på to flader og en kant. Kantlisterne leveres i dimensionen 30x90x2400 mm, således er der mulighed for tilpasning i dybden.

Der skal bruges følgende værktøj:

- Dyksav / stiksav
- Multicutter
- Boremaskine/sømpistol
- Pudseklo og sandpapir
- Målebånd
- Hobbykniv

Efter montering bør panelerne rengøres med en tør eller hårdt opvredet klud, for at fjerne eventuelt støv og snavs fra overfladen.



