

## HD INNFESTING I TAK

HD Innfesting i tak er en spesialkonstruert metode for å kunne henge tyngre gjenstander i taket i en modul uten innvendig støttekonstruksjon.

ModuSec® tak er i utgangspunktet testet og godkjent for service tilgang (BS6399) for takpaneler opp til 6meter uten støtte. BS6399 krever opp til 0,25KN/m<sup>2</sup> for distribuert last og 0,9KN for punktlast. Imidlertid er det ofte behov for å kunne ha belastninger utover dette ved for eksempel store strømskinner i taket. For å greie dette uten å benytte et uten innvendig støttesystem, benyttes HD Innfesting.

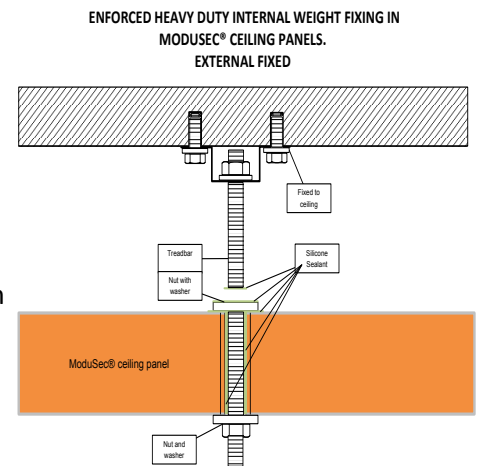
### Metodebeskrivelse

Systemet bygges ved hjelp av stålskinner i taket, festet til gjennomgående stål-stag som igjen er festet enten i den eksisterende bygningskonstruksjonen eller i en utvendig stålkonstruksjon. Stagene festes i betongtak enden ved hjelp av HKD Slaganker (tilsv.) eller ved sidebolting med minimum 12mm doble bolter. Dersom det benyttes egne, utvendige bærekonstruksjoner, monteres et tilsvarende skinneresystem som det innvendige som støtte for oppheng.



### Tetting i tak.

De gjennomgående innfestingsstagene tettes ved å legge en kraftig silikonfuge rundt staget direkte mot ModuSec® taket. En stor og 100 % dekkende skive trykkes deretter ned mot fugen og ny silikonfuge legges over denne. Tilslutt trekkes en mutter inn over fugen slik at taket ligger støtt. Hele innfestingen fuges på nytt med silikon. Deretter smøres en kraftig membran i 5–15 cm omkrets og ca 10 cm oppover hver gjennomføring. Fra undersiden av ModuSec® taket fuges det ytterligere med en silikonfuge før skive og mutter festes. Disse boltene dras forsiktig til slik at ikke ModuSec® taket løftes fra undersiden.



Basert på vekten av utstyret som skal monteres innvendig i taket dimensjoneres også innfestingene.



Eksempler på innfestet utstyr i et ModuSec® tak i kombinasjon med romparti-sjon ved hjelp av ModuSec® Cage Wall system.

