

Aiwell Taksluk

Bruksområde:

Benyttes både på nybygg og eksisterende bygg. Her leveres slukene komplette med kondens isolert avløpsstuss, varme-matte med temperatursensor, påmontert 50x50 cm takbelegg/folie og WS vannsensor. Varmematten hindrer is-oppbyggelse og reduserer dermed is belastningen og derved slitasje på takbelegget. I tillegg til at man fjerner vann-trykket som ellers oppstår under snøsmelting som lett kan føre til store vannskader. Hvert sluk styres individuelt og hver varmematte overvåkes og det varsles dersom en varmekabel ryker. WS sensoren måler kontinuerlig vanddybden ved sluket og varsler for uønsket høy vannstand. Varsling kan sendes til SD anlegg via rele/TCP. På denne måten sørger man for at avløpene alltid er åpne, noe som selvfølgelig er svært viktig.

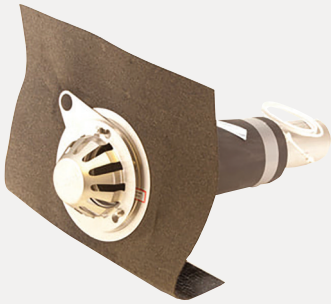
Aiwell Taksluk er en videreutvikling av Aiwell Stjernen ved at varmeelementene er lagt inn mellom to lag takbelegg og senket ned i isolasjonen/takflaten ca. 15 - 20mm for å sikre at sluket blir liggende på takflatens laveste punkt.

Det er muligjort ved at AIWELL i 1998 fikk endret installasjonsforskriften, og derved fikk tillatelse til å montere varmekabler under eller mellom to lag takbelegg. Årsaken til at vi har fått godkjent denne løsningen, er bl.a svært nøyaktig styring med AIWELL CONTROLLER. Derfor må alltid AIWELL CONTROLLER benyttes til å styre Aiwell Taksluk.

Aiwell Taksluk består av et syrefast sluk hvor varmekabler er støpt inn mellom enten to-lag asfalttakbelegg eller to lag takfolie. Aiwell Taksluk håndterer både problemet med is oppbygging rundt sluk grunnet varmen fra avløpsrøret, og problemet som oppstår ved etterrenning fra snølaget på taket når lufttemperaturen synker ned i minusområdet.

Dette skyldes at snøen nedkjøles gradvis. Derfor vil det være plussgrader inne i snølaget i noen timer etter at lufttemperaturen er blitt lavere enn null grader. Snøen som har kontakt mot luften (snøsynderen rundt sluket) kjøles først ned. Derved stenges utløpet til sluket før snøen er drenert tørr (eller hele snølaget er nedkjølt til under 0oC).

Smeltevannet som ikke får rent ut av snølaget, vil derfor bygge seg opp på takflaten, for så å fryse til is. Når dette opptrer avhenger i hovedsak av to forhold: Snølagets tykkelse og isolasjonsmengden i takkonstruksjonen. Lite isolasjon gir lite is fordi snøen smeltes bort. Is oppbyggelsen øker med isolasjonstykkelsen. Aiwell Taksluk i kombinasjon med AIWELL CONTROLLER vil sørge for at taket dreneres tørt uansett om det er lite eller mye snø på takflaten, eller om takkonstruksjonen er godt eller dårlig isolert. Forutsetningen er imidlertid at taket har et tilstrekkelig fall mot sluket slik at vannet kan dreneres ut, og ikke blir liggende igjen på takflaten.



Aiwell Taksluk

Tekniske spesifikasjoner:

Rustfritt stål (flere typer kan leveres). Leveres med isolerte rør og løvrist

Lengde under takflate: 620mm Lengde total: 700mm

Hull diameter med isolasjon:

- 50mm sluk = 90mm hull diameter
- 75mm sluk = 115mm hull diameter
- 110mm sluk = 150mm hull diameter

Hull i varmematte kan tilpasses f.eks inntil gesims, hjørnet, etc.

Typer:

Leveres med og uten UV - 50, 75 og 110mm rør

Leveres med og uten vannsensor

Leveres med og uten varmematte

Kan leveres med 90 grader vinkel

Kan leveres med de fleste typer takbelegg

Varmematter tilpasses størrelse og hullplassering, f.eks oppkant, tilpasset nedsenket renne, etc.