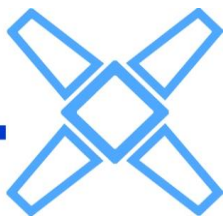
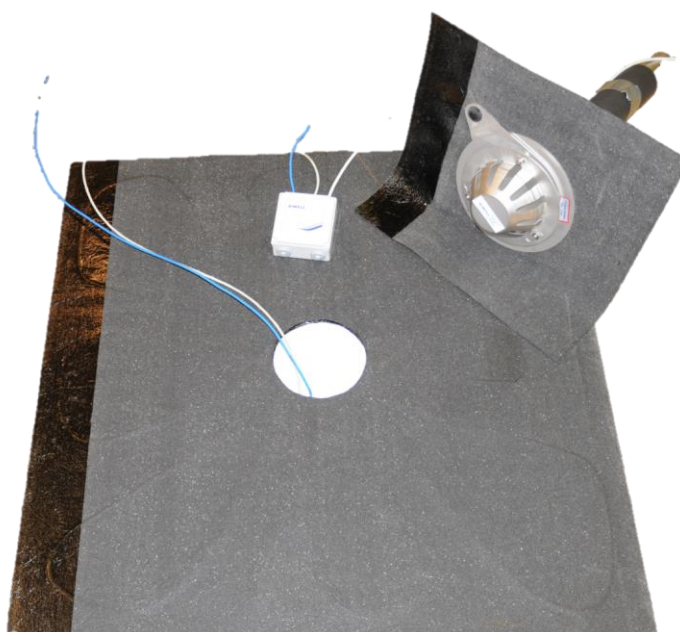


AIWELL



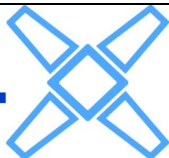
Installasjonsmanual

Aiwell taksluk og varmematte



Aiwell AS
Bjellandveien 14
N-3172 VEAR

Web: www.aiwell.no
E-Mail: aiwell@aiwell.no
Phone: +47 33 01 81 80

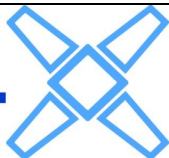


Innholdsfortegnelse

1. GENERELL INFORMASJON	3
1.1 BESKRIVELSE AV VARMEMATTE OG TAKSLUK MED VANNSENSOR (WS)	3
2. MONTERING	5
2.1 VARMEMATTE	5
2.2 MONTERING AV SLUK	6
2.3 MONTERING AV TOPP LAG	7

Endrings logg

Rev	Date	Author (Sign)	Approved (Sign)	Reason change
01	13 Sep 11	TJ		Første utgave
02	10 April 2012	TJ		Oppdatert beskrivelse
03	05 Oct 2012	KHE		Generell oppdatering
04	20 Mars 2013	TJ		Informasjon om klemring bolter
05	5 Mai 2014	TJ		Oppdatert bilde på side 1
06	13.10.2016	TJ		Generell oppdatering
07	11.06.2019	TJ		Generell oppdatering



1. Generell informasjon

Hensikten med denne anvisningen er å gi en beskrivelse av hvordan ett Aiwell Taksluk med varmematte må monteres for å sikre tett tak rundt gjennomføringen, unngå skader på varmematte og sikre riktig drift av vannsensor.

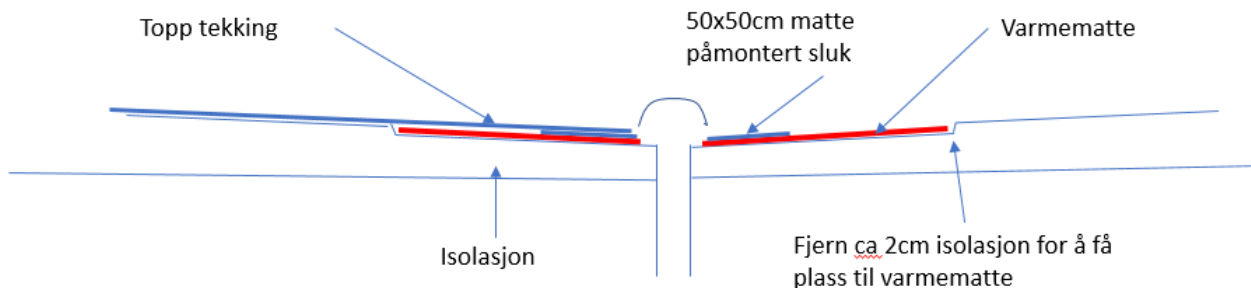
Varmekabel blir alltid sjekket og megget av Aiwell før leveranse.

Det anbefales uansett å la elektriker megge varmematter både før og etter montering på tak.

Sørg for at kabler blir mekanisk beskyttet

VIKTIG

- Sørg alltid for godt fall og at sluk og varmematte ligger på det laveste punktet på taket
- Lag utsparring i underlaget for å få plass til varmematte om nødvendig
- **Varmematten skal ALLTID ligge under både tekking og sluk-matte, aldri over.**
- Det er samme prinsipp om det er papp eller folie.



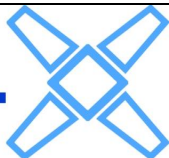
1.1 Beskrivelse av Varmematte og Taksluk med vannsensor (WS)

Aiwell Varmematte består av følgende deler:

- Varmematte, m/144W kabel montert mellom 2 lag tekking (asfalt/folie)
Merk: Dennen kan bestilles i mange størrelser og fasonger. Se bilder under av typer.
- Temperaturføler (CAT 5 kabel)
- Combi sensor (elektronikk/koblingsboks)

Aiwell taksluk består av følgende deler:

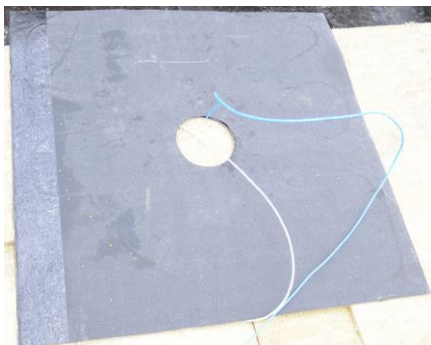
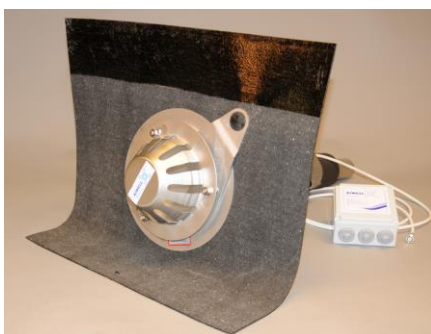
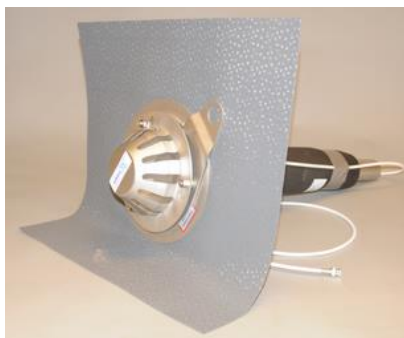
- Taksluk (50mm, 75mm eller 110mm rør) med isolasjon på rørstuss
- Alt 1: Asfalt matte 50 X 50 cm (montert mellom slukpotte og klemring)
- Alt 2: Folie matte 50 X 50 cm (montert mellom slukpotte og klemring)

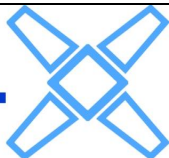


- Vannsensor med coax kabel
- Løvrisk

Aiwell Varmematte

Kan leveres i mange fasonger og størrelser. Med forskjellig hullbilde for tilpassning. Under er et lite utvalg.

**Aiwell Taksluk Asfalt****Aiwell Taksluk Folie**



2. Montering

Forarbeid:

Før varmematte og sluk kan legges, må det sparres ut et felt på 1 x 1 meter ca. 15-20 mm dypt med fall mot senter.

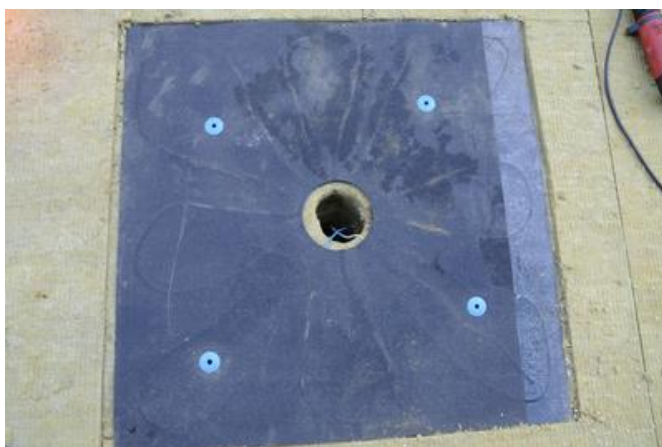
2.1 Varmematte

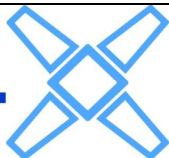
1. Legg varmematte i utsparret område og tre kabler ned i slukhull.



2. Fest varmematte med hylse som vist på bildet

Viktig: Unngå å borre i varmekabel eller temperaturføler. Avstand bør være minimum 5 cm fra hylse til kabel.





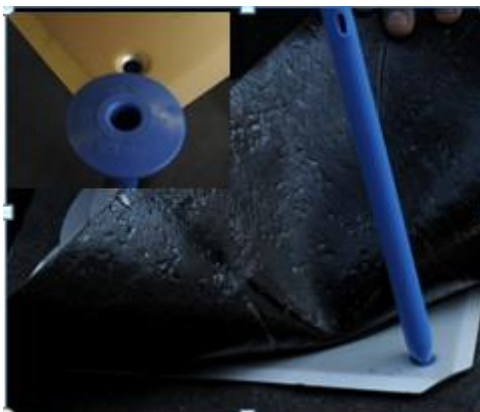
3. Det anbefales å legge en ekstra matte over varmematte for beskyttelse

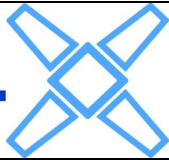
Før matten legges ned, må det skjæres hull til sluk. (Dette for å unngå å kutte i kabler)



2.2 Montering av sluk

1. Tre coaxkabel ned i hull først for så å sette sluk ned i hull. Roter sluk til du ser hull til sluk feste (Ref kap 3.2)
Fest så hylse til tak
(Alternativt er å sette hylse på utsiden av metal bracket som vist på det lille bildet)





2. Sveis så fast asfalt til sluket, fast til mellomlags asfalt.

Viktig: ikke bruk direkte varme der vann sensor sitter da dette kan skade sensor. (Bruk gjerne hånden og klem ned rundt for å hindre for stor varmegang)



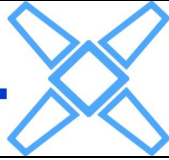
2.3 Montering av topp lag

1. Rull ut / legg øverste tekking og skjær ut til hull som vist på tegning. Papp / folie kant skal følge rundt metallkant.

NB! Sensor må ikke overtekkes. Se bilder



2. Sveis så topp papp til underlags papp slik vist på bildet.



3. Monter slukrist