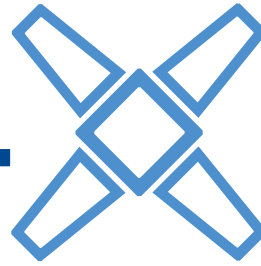




On saanut SND'n ideapalkinto Reodor 2 kertaa

AIWELL



On vastaanottanut Norjan valtion "Keksijäkottorin" palkinnon

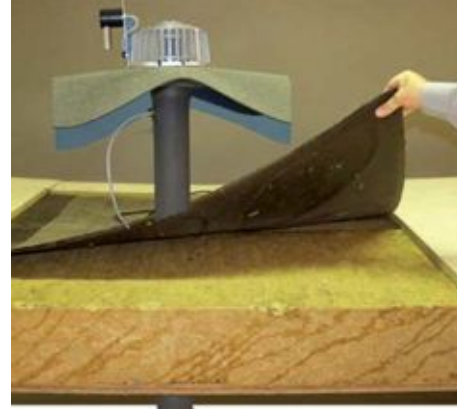
AIWELL KATTOKAIVOJÄRJESTELMÄ

Varmistaa kattoja – säästää energia



Aiwell/Blücher kattokaivo.

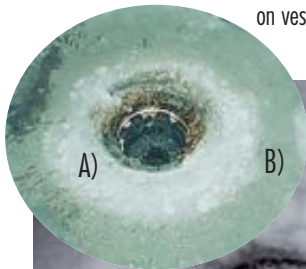
Kaivo toimitetaan halkaisijaltaan 50/75/110 mm jatkoputkella. Kokonaispituus 50 cm, kondenssieristetty jatkoputki ja asennettu 50x50 cm kattokuva (bitumi tai huopa). Lisätarvikkeina löytyy vesihälyt-in (näytetty kuvassa) ja Aiwell lämpömatto.



Aiwell/UV kaivo.

Kaivo toimitetaan kondenssieristetyllä kaivolla ja jatkoputkella, asennetulla 50x50 cm kattokuva (bitumi tai huopa). Tässä näkyy täydellinen Aiwell-kaivo lämpömatolla ja vedenhälytyksellä.

Tämä on jäävalli^(A) (syntipukki) joka muodostuu kaivon ympäri tasakatolla. Ympäröivä kiiltävä^(B) on vesi joka jäähtyy^(C).

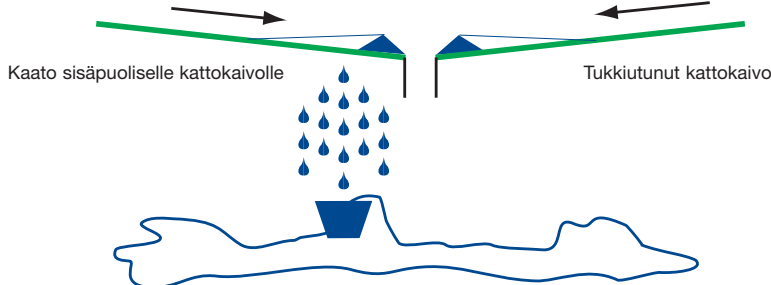


Jokaisen lumisen säänmutoksen jälkeen muodostuu uusi jäävalli kaivon ympäri. Tässä näkyy 5 kpl. Kokonaiskorkeus 20 cm.

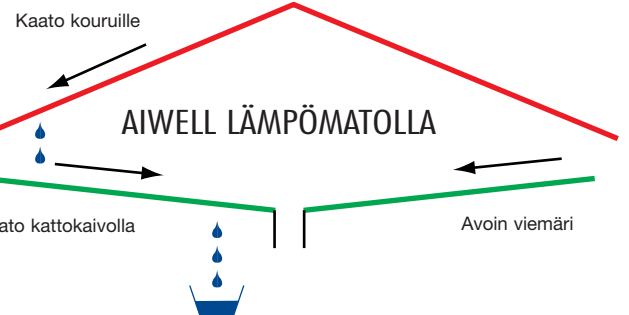
Lopputus: Vesi jäähtyy, tässä on mitattu 12 ja 20 cm jäätä. Talviyypin määrä kuinka paljon jäätä syntyy.

Ratkaisu: Aiwell lämpömatto, jota ohjaa Ice Control 1000. Sulattaa reikiä jäävallin ja sulavesi pääsee valumaan hulevesiviemäriin, katto pysyy kuivana eikä ole mitään mahdollisuutta jään muodostumiseen.

ILMAN AIWELL LÄMPÖMATTOA



Jos kaivo tukkeutuu niin vedenpaine voi aiheuttaa isoja vahinkoja. Vakuutus ei korvaa tukkeutuneista kattokaivoista aiheutuneista vesivahinkoja.



Vesi valuu viemäriin. Jos tulee vuoto niin hyvin pieni vaurio, varmuus suurinpiirtein kuin harjakatto.

Rikshospitalet (Oslo, Norja). Lämpökaapelit kattohuovan alla. Räystäsrakenteet ovat helppo pitää sulana ja lämpökaapelien elinikä on kuin lattiansa n. 40 vuotta koska ne ovat kuivassa ja suojaassa auringonsäteiltä.



Ice Control-1000 ohjaa lämpökäppelit erittäin tehokkaasti. Kts säästöt kotisivuillamme. Ice-1000 saa myös asentaa lämpökaapeleita kattohuovan alle.



Nordbyhallen / Ås (Norja).
Tässä IC-1000 ohjaa lämpökaapeleita kattopäällysteen alla sekä kouruissa että syöksyputkissa. Energiankulutus on yli 90% pienempi kuin pelkän termostaatin ohjaamana. Kts. kotisivuillamme.



Ice Control-2000, niin kutsuttu "säästöpossu"

NSB OSLO S

AIWELL **IceControl-2000**

LOGIN LOGOUT P-Hus T P-Hus R Spor 7/10 Spor 13/14 Plattform Torg Flytog

Tässä 8 kpl. Ice Contol 2000 ohjaa n. 15 000 m² vesikiertoista lumensulatusta. Järjestelmä kommunikoi VAKin kanssa avoimella modbus-protokollalla.

Kehitetty ja testattu Oslon pääasemalla, säästö talvella 2003 oli 1,6 miljoonaa kruunua (energiahinta 50 äyriä kWh.)



Aiwell AS
Bjørnsonsvei 13, 3117 Tønsberg
Telefon: 33 01 81 80. Telefaks: 33 01 81 90
E-mail: aiwell@aiwell.no
www.aiwell.no / www.aiwellusa.com

PetriTek Oy
Petri Hällström
Virkatie 1 B
01510 Vantaa

+358 9 565 37 21
+358 50 592 72 56

petritek@elisanet.fi
www.stadinkattomies.fi