

KRONTAKET*

-en del av solsystemet.

Utöver att skapa tilläggsvärden hos olika typer av "tunna" tak i form av förenklad läggning, tilläggsisolering, "tystare tak" etc. så är KRONTAKET att betrakta som en enkel, alternativ solfångare. Avsedd att installeras ihop med samma typer av anläggningar och med samma tillämpningar som solpaneler av traditionell typ.

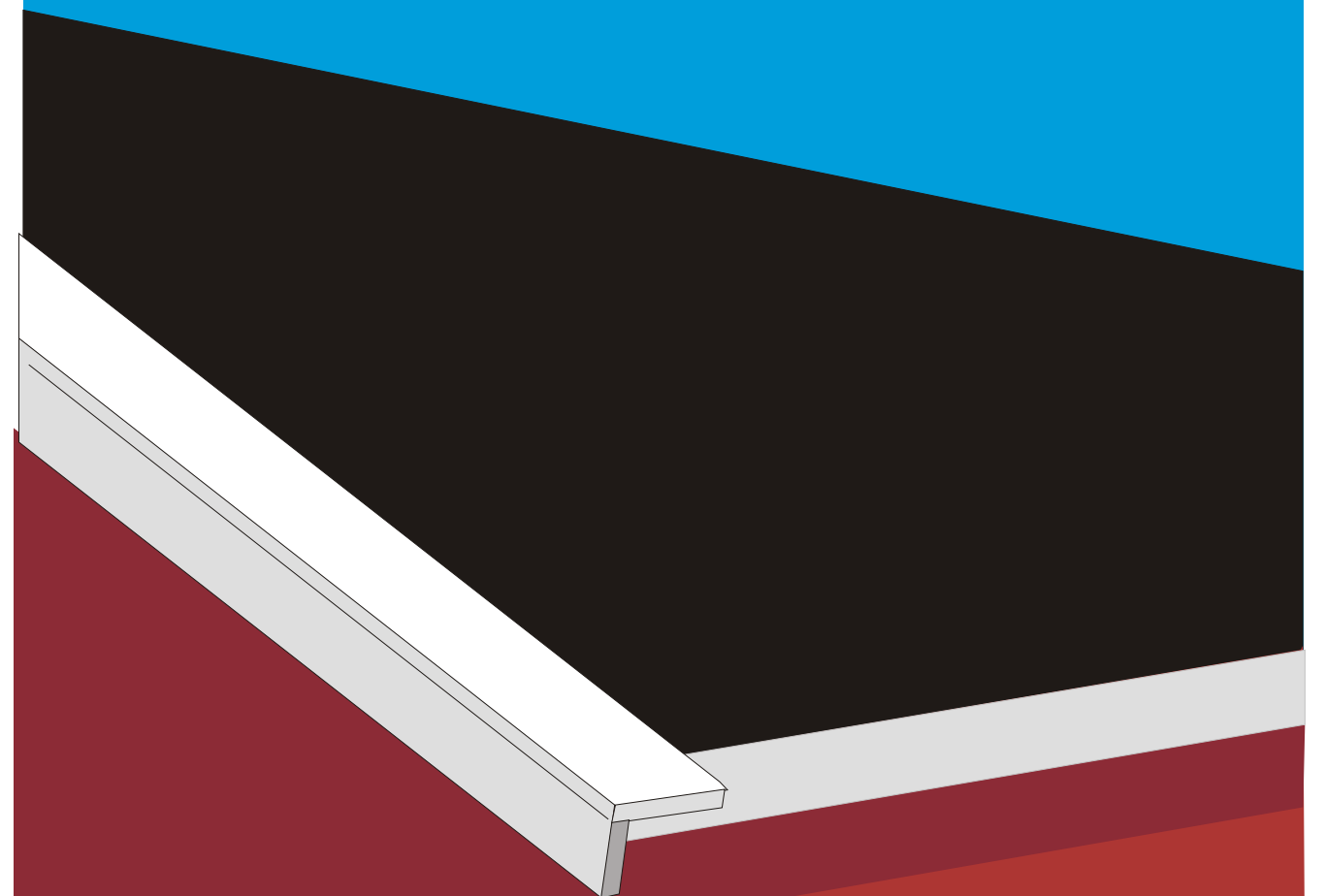
ART FARM

Krontaket är en innovation av Tord Olsson, Art Farmer AB
 Du finner oss på: Boda Gård 184 91 Åkersberga
 Tel: 08-543 542 05 eller **070-779 52 42**
 e-post: tord@artfarmer.se webb: www.artfarmer.se

* KRONTAKET namnet har vi lånat från benämningen för det översta skiktet av regnskogens lövverk. Naturens kanske allra effektivaste solenergisystem.

Boda 2003 10 30

Slumrande resurser.



KRONTAKET

Isolering och solfångarfunktion
för alla typer av "tunna" tak.

Ett enkelt kompletterande energisystem från Art Farmer AB

Miljontals kvadratmeter "tunna" tak är hetare än Du anar.

Solen steker på ditt tak. Halva året här, nästan hela där. Det blir riktigt varmt. 60-70 grader här, kanske 100 där. Oavsett om du har ditt tak i den höga nord eller på varmare breddgrader, så är solen en källa till glädje -och energi! Har du, eller planerar du att lägga någon form av "tunt" tak dvs. plan, falsad, profilerad plåt, plåttegel, plast eller annat. Då har du möjlighet att nyttja solen och ditt tak som en extra och kostnadseffektiv energiresurs.

Krontaket är ett system för att kunna nyttja ditt "tunna"tak till en stor osynlig solfångare. Med tilläggsisolering på köpet. Isolering mot värmen på sommaren. Mot kylan på vintern. Ett alternativ till traditionella solpaneler eller solceller. För dig som tycker det är viktigt med ett rent och "ostört" tak.

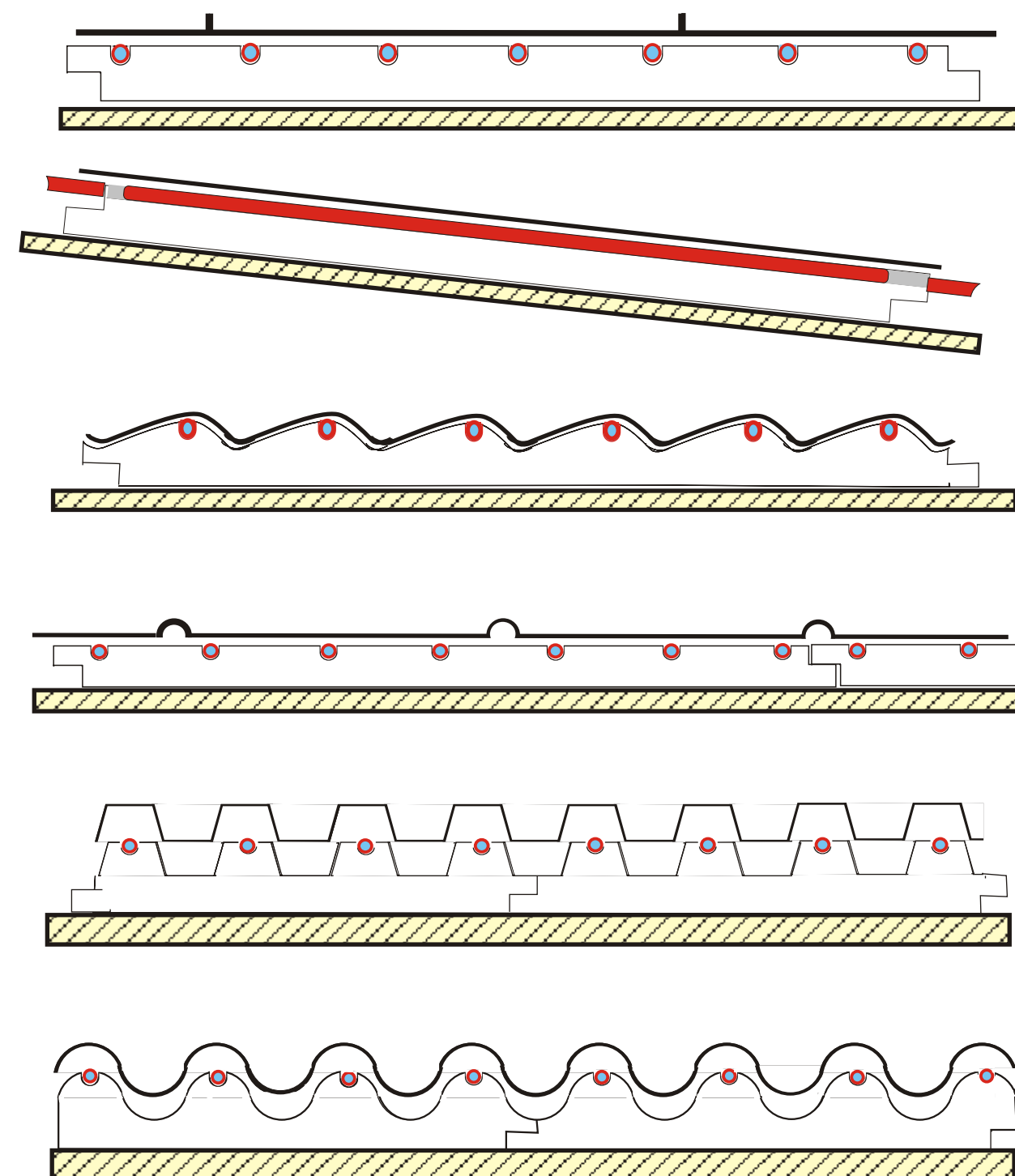
Pool, tappvatten och markfukt...

Även för dig som bor där kylan inte är det stora problemet är Krontaket en god investering. Dagens takvärme omvandlad till behagligt varma golv om natten är ett bra bot mot den markfukt som ofta orsakar mögel, allergier och astmaproblem i varmare klimat. Fri poolvärme och ett väsentligt energitillskott till varmvattenberedaren är också det rena energiekonomin.

Kronraket ansluts på samma sätt som traditionella solpaneler. Till ackumulatortank, vattenburen värme, varmvattenberedare, tappvatten, golvvärme, som support till värmepumpen etc.

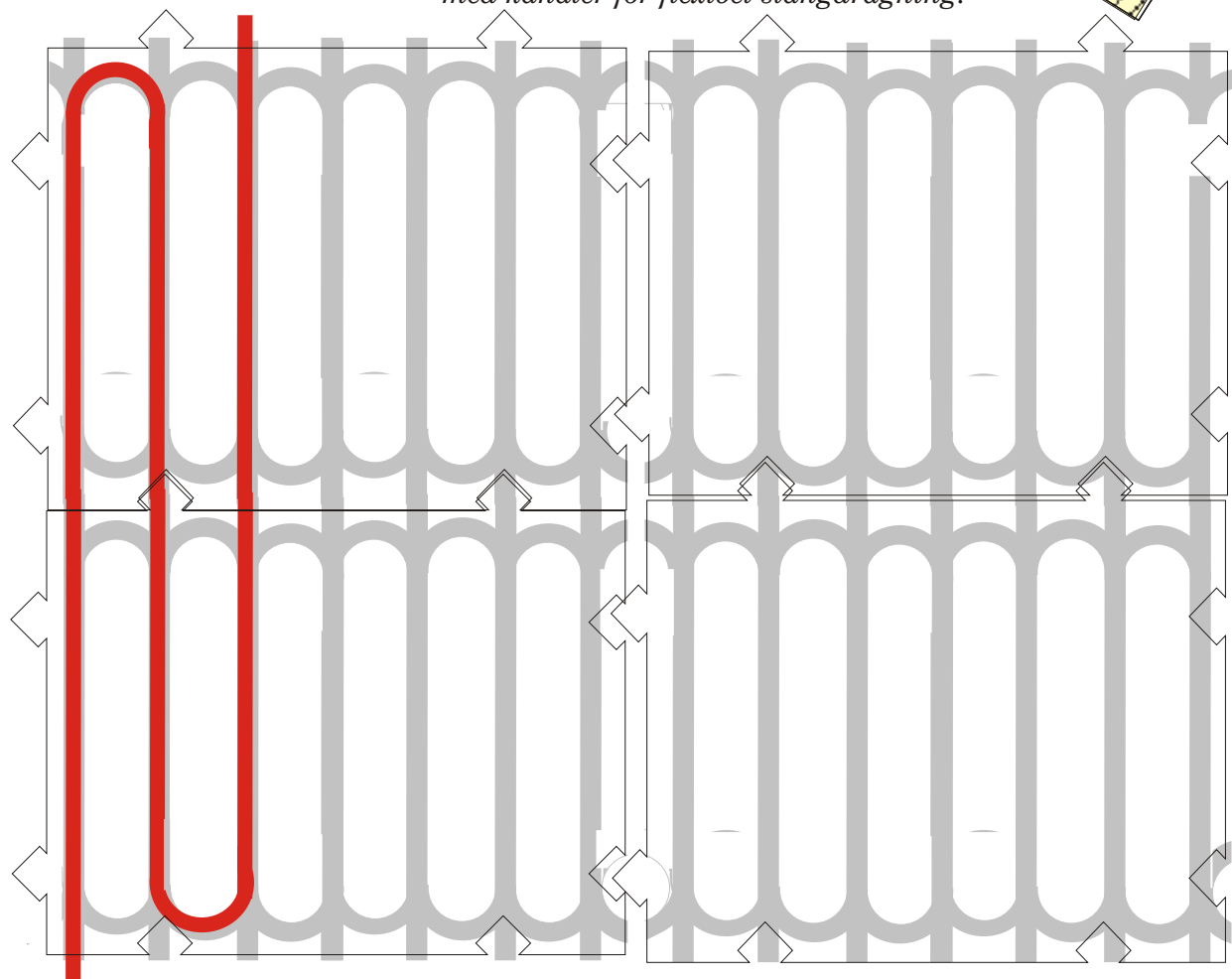
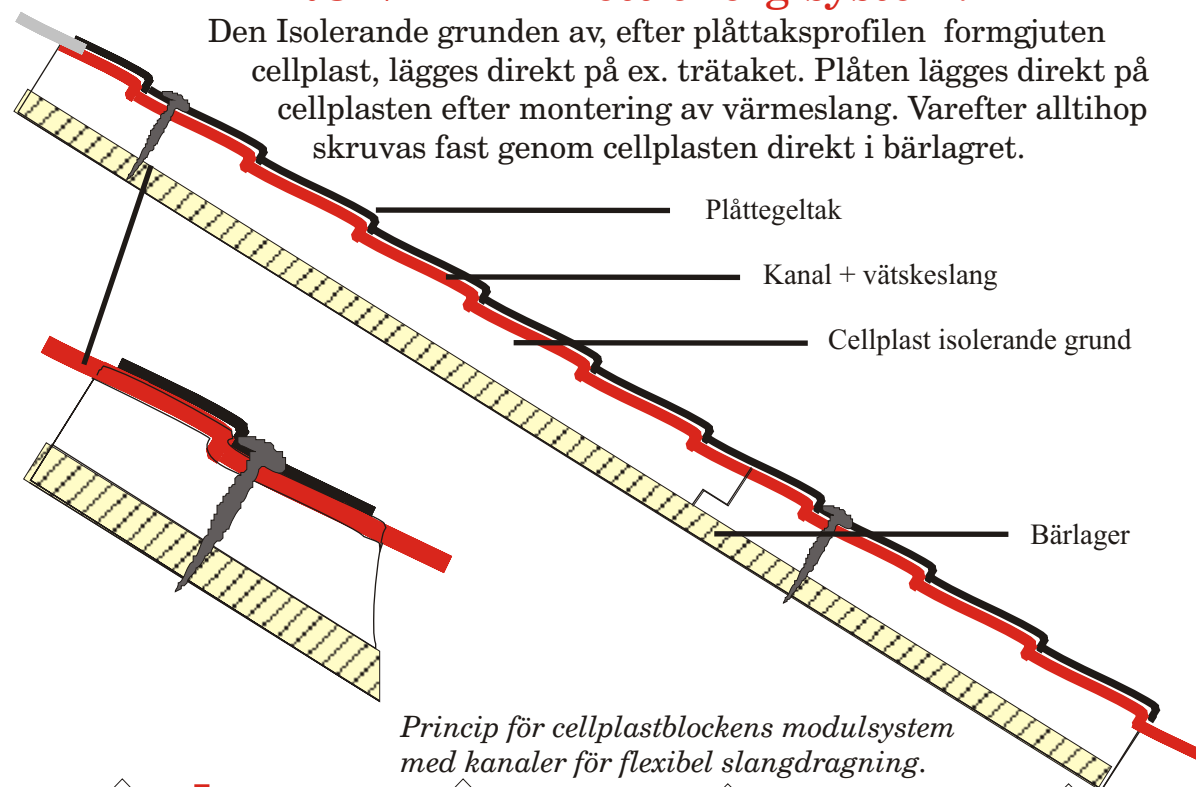
Krontaket som system är i alla sina tillämpningar patentsökt.
För ytterligare upplysningar kontakta: Tord Olsson, Krontaket/Art Farmer AB
Boda Gård, 184 91 Åkersberga. Tel. 070-779 52 42 eller 08-543 542 05
e-post: tord@artfarmer.se webb: www.artfarmer.se

Exempel på tillämpning vid olika takplåtprofiler

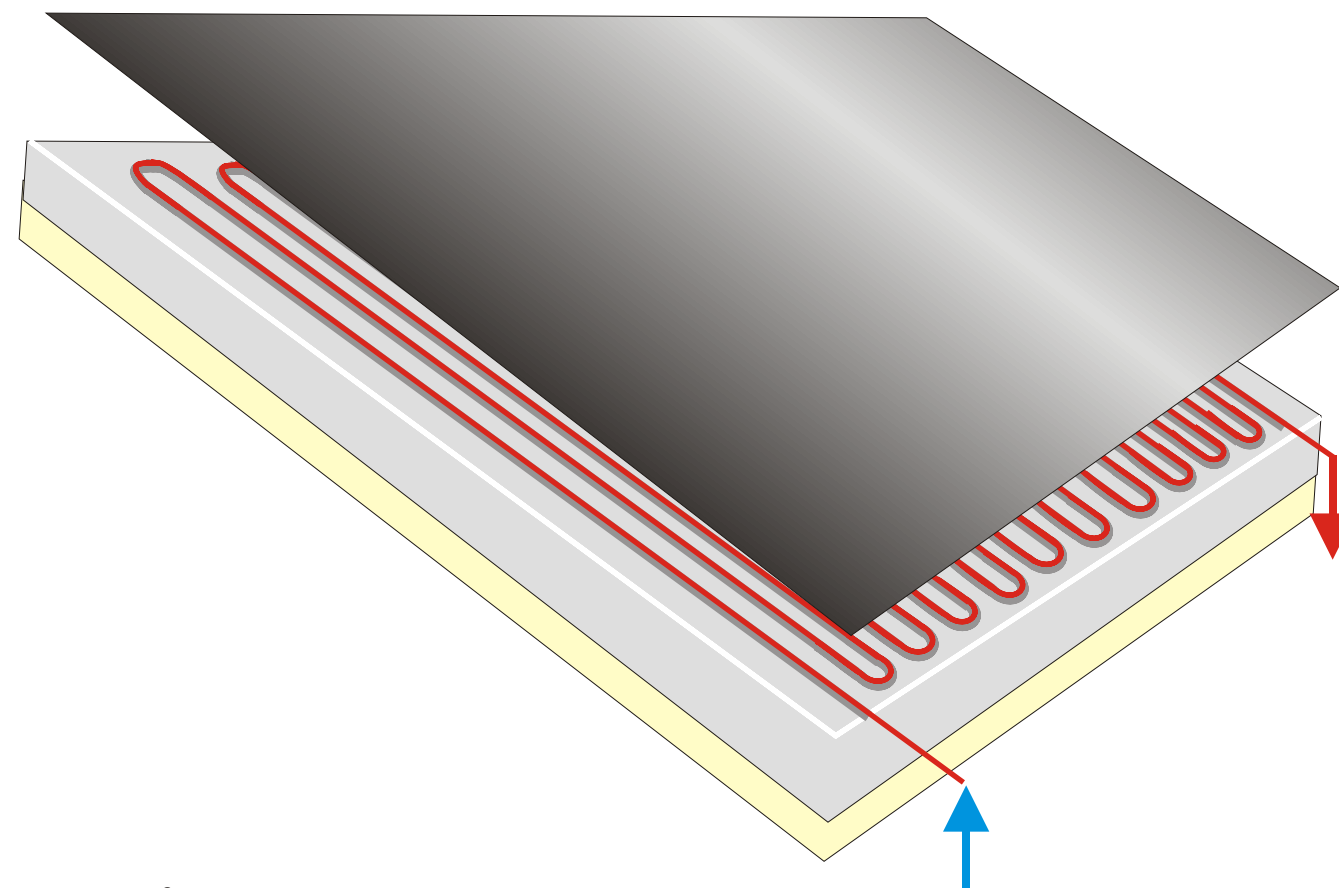


KRONTAKET -ett energisystem.

Den Isolerande grunden av, efter plåttaksprofilen formgjuten cellplast, lägges direkt på ex. trätaket. Plåten lägges direkt på cellplasten efter montering av värmeslang. Varefter alltihop skruvas fast genom cellplasten direkt i bärlagret.

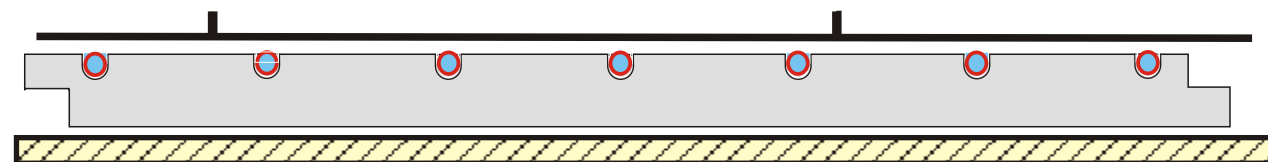


Ibland är den enklaste lösningen också det bästa.



Så gott som alla "tunna" tak* kan med Krontakets enkla system bli en stor energiresurs till extremt låg kostnad.

* Plana, falsade och profilerade plåttak, Plåttegeltak i stål eller aluminium, plast etc.



ART FARM

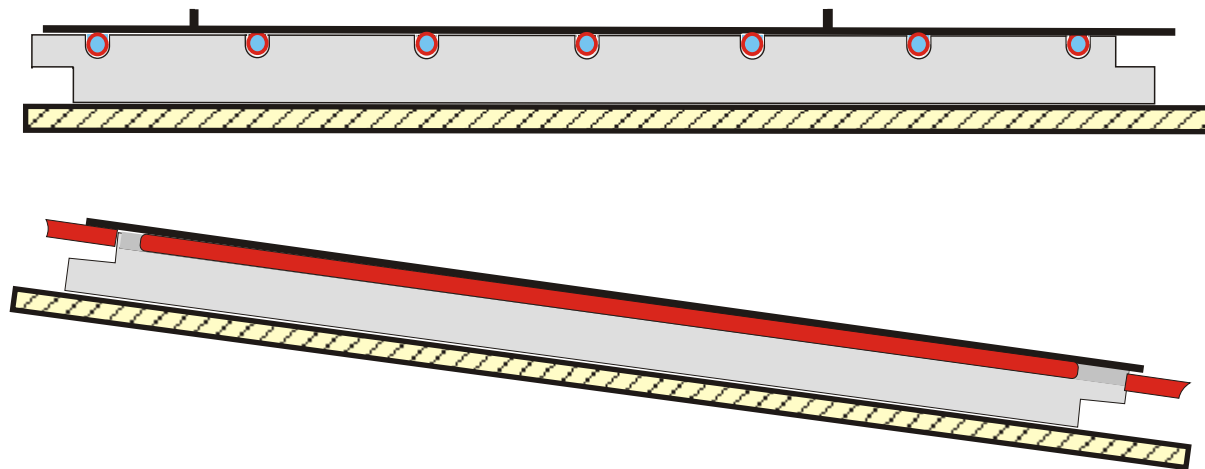
2003 10 .30

Så fungerar KRON TAKET

"världens enklaste" solfångare.

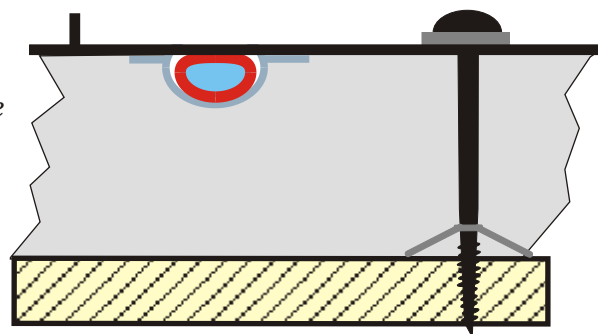
Ett solbelyst plåttak kan, även på våra breddgrader, bli rejält varmt. På en villa är ofta mer än hälften av taket solbelyst under stora delar av dagen. På ett plant industrietak betydligt mer än så.

Värme söker sig till kyla och tvärt om. När solen gassar på taket vill plåten släppa ifrån sig värme neråt. Detta förhindras av den isolerande cellplasten och värmen "vandrar" och söker sig till den svalare vätskan i slangen. Vätskan drar åt sig värmen på sin slingrande väg genom taket och "levererar" energin till ackumulatortank, värmepump, golvvärme, pool, etc.



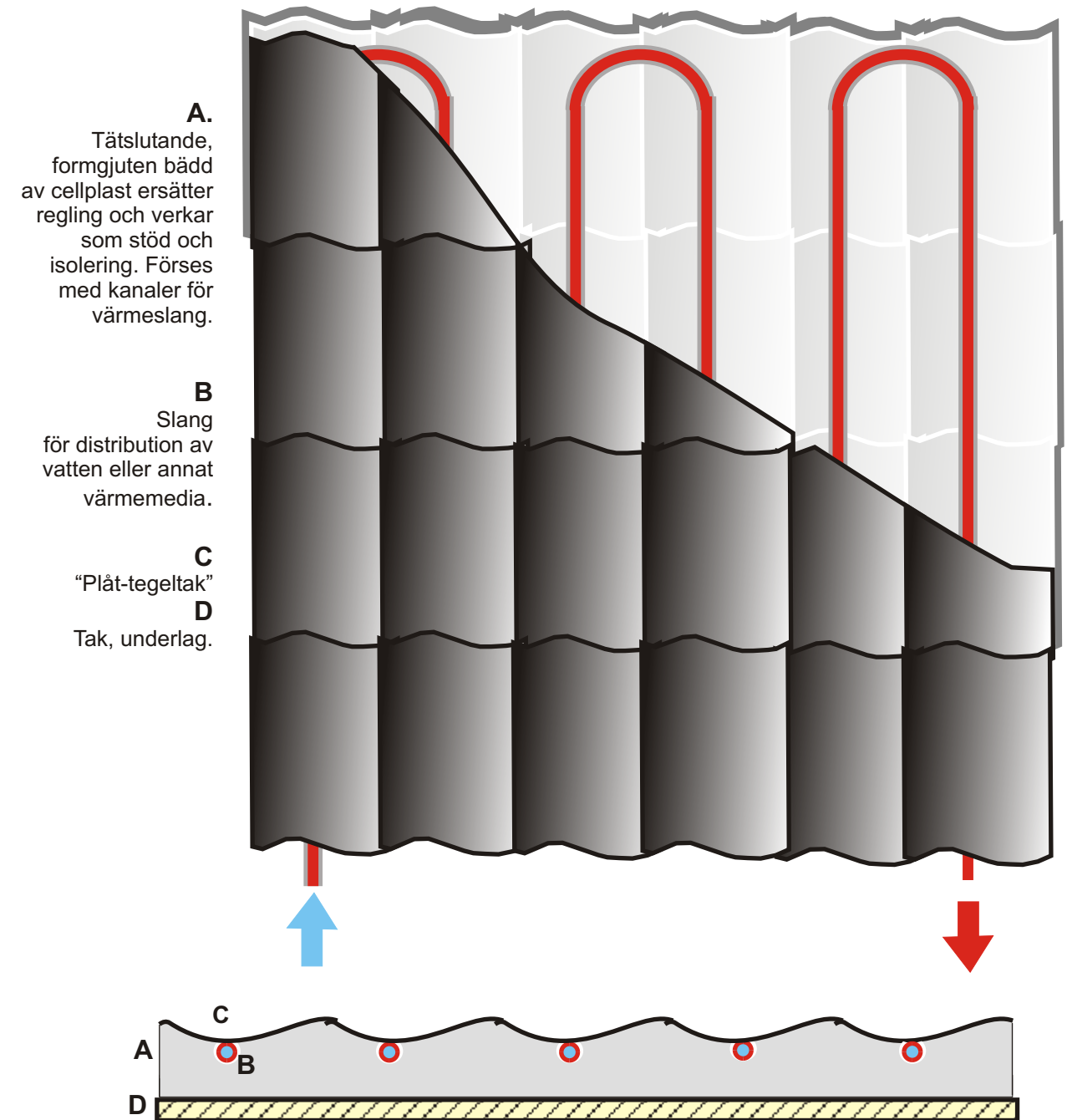
KRON TAKET är sannolikt inte fullt lika effektivt per kvadratmeter som de mer avancerade solfångare och solcellspaneler som finns på marknaden. Viket kompenseras med att det är många gånger större, inbyggt, osynligt och att det tillvaratar energin i hela den solvända takytan. Systemet ger en låg merkostnad vid takinstallationen och en god återbetalning genom förenkladläggning, tilläggsisolering och tillvaratagande av hela takets samlade solenergi.

Kanalen för den värmedistribuerande slangen görs något "grund" för att ge slangen en god upptagningsyta mot tätskiktet och något vid för att medge expansion vid ev. frysning.



En helgjuten lösning för plåttegeltak.

Vid läggning av profilerade tunna tak, som plåtprofiltak och "plåttegeltak" användes, för respektive tak formgjuten, cellplastisolering med kanaler för distribution av solvärme via vätskeslang. Formgjutningen av cellplasten ger, utöver förenklad läggning, ett lätt men stadigt, bärkraftigt och tystare tak. Fördelar som är än viktigare om du väljer tak av aluminium.



En allt mer besvärande energisituation och stigande elpriser kräver att vi bättre tar vara på den förnyelsebara energin.

KRONTAKET gör inte anspråk på att vara en ny och revolutionerande uppfinning på energiområdet. Man har i alla tider lagt ut slang på eller under takbeläggningen för att ta vara på solvärmen till en pool eller sommardusch. Patentet ligger i kombinationen av de olika element som skapar mervärden i de takytsskikt vars enda syfte varit att skydda mot regn och snö.

KRONTAKET är ännu inte en färdig produkt.

Det är testat i en längre tid, under enkla former och med förvånansvärt gott resultat. Återstår gör att långtidstesta under olika klimat-/miljö-förhållanden och med olika utföranden och materialkombinationer.

Vilken är de optimala slangdragningen, slangtypen, vätskeflödet? Kvaliteteten på cellplasten? Rörelser mellan material? Vilket åldras hur? Smält/brandrisker? Hur mycket bättre resultat får vi med absorberande färg på takytan? Hur drar vi nytta även av små värmevinster vår och höst?

Frågorna är många. De flesta svaren har vi. Vi behöver bara få dem bekräftade.

Ingen idé att uppfinna hjulet på nytt.

Vi vill göra bra produkter bättre. Därför söker vi samarbetspartners / licenstagare / finansiärer. Du kan vara tillverkare. Av plåttak, cellplast, eller solvärmesystem. Du säljer värmepumpar, lägger tak, ritar och bygger hus. Du säljer industrierhallar eller typhus. Du är framsynt, kunnig och entreprenör i största allmänhet. Eller så har du bara ett brinnande intresse för energifrågor, tillräckliga resurser och viljan att medverka till ännu ett steg mot en bättre miljö. Kontakta oss gärna om du vill veta mer.



Krontaket är en innovation av Tord Olsson, Art Farmer AB
Du finner oss på: Boda Gård 184 91 Åkersberga
Tel: 08-543 542 05 eller **070-779 52 42**
e-post: tord@artfarmer.se webb: www.artfarmer.se

** KRONTAKET namnet har vi lånat från benämningen för det översta skiktet av regnskogens lövverk. Naturens kanske allra effektivaste solenergisystem.*

En allt mer besvärande energisituation och stigande elpriser kräver att vi bättre tar vara på den förnyelsebara energin.

KRONTAKET gör inte anspråk på att vara en ny och revolutionerande uppfinning på energiområdet. Man har i alla tider lagt ut slang på eller under takbeläggningen för att ta vara på solvärmen till en pool eller sommardusch. Patentet ligger i kombinationen av de olika element som skapar mervärden i de takytsskikt vars enda syfte varit att skydda mot regn och snö.

KRONTAKET är ännu inte en färdig produkt.

Det är testat i en längre tid, under enkla former och med förvånansvärt gott resultat. Återstår gör att långtidstesta under olika klimat-/miljö-förhållanden och med olika utföranden och materialkombinationer.

Vilken är de optimala slangdragningen, slangtypen, vätskeflödet? Kvaliteteten på cellplasten? Rörelser mellan material? Vilket åldras hur? Smält/brandrisker? Hur mycket bättre resultat får vi med absorberande färg på takytan? Hur drar vi nytta även av små värmevinster vår och höst?

Frågorna är många. De flesta svaren har vi. Vi behöver bara få dem bekräftade.

Ingen idé att uppfinna hjulet på nytt.

Vi vill göra bra produkter bättre. Därför söker vi samarbetspartners / licenstagare / finansiärer. Du kan vara tillverkare. Av plåttak, cellplast, eller solvärmesystem. Du säljer värmepumpar, lägger tak, ritar och bygger hus. Du säljer industrierhallar eller typhus. Du är framsynt, kunnig och entreprenör i största allmänhet. Eller så har du bara ett brinnande intresse för energifrågor, tillräckliga resurser och viljan att medverka till ännu ett steg mot en bättre miljö. Kontakta oss gärna om du vill veta mer.



Krontaket är en innovation av Tord Olsson, Art Farmer AB
Du finner oss på: Boda Gård 184 91 Åkersberga
Tel: 08-543 542 05 eller **070-779 52 42**
e-post: tord@artfarmer.se webb: www.artfarmer.se

** KRONTAKET namnet har vi lånat från benämningen för det översta skiktet av regnskogens lövverk. Naturens kanske allra effektivaste solenergisystem.*