



KENNETH PETTERSON

Under plåttaket ligger osynliga solfångare i form av 11 meter slang per kvadratmeter. Uppfinnaren Tord Olsson har tagit patent på sitt system.

Värmen döljer sig i taket

Här är solfångaren som inte syns och förvandlar hela solsidan till en dold solfångare.

– En förädlad variant av det klassiska ”lägga en slang på taket och låta solen värma vattnet”, förklarar uppfinnaren, Tord Olsson, egenföretagare från Åkersberga norr om Stockholm.

Under det profilerade plåttaket ligger en tilläggsisolering av formgjuten cellplast som ersätter strö- och bärläkt. Klämd mellan takplåten och cellplasten ligger slang, 11 meter per kvadratmeter. I slangen cirkulerar vätska som värms upp av solen.

Slangen ansluts till en ackumulatortank, pool, golvvärme eller liknande.

– Ett solvänt profilerat plåttak kan sommartid bli upp till 65–70 grader varmt, fortsätter Tord Olsson.

Krontaket, som den dolda solfångaren kallas, har fått sitt namn efter de översta lövverken i Sydamerikas regnskogar.

– Det är världens effektivaste naturliga energisystem, ett naturligt och effektivt sätt att tillgodogöra sig solenergin, betonar Tord Olsson som patenterat sitt system.

SLANGEN ÄR av samma kvalitet som hydraulslangarna i stora grävmaskiner, men utan armering eftersom trycket inte blir lika högt.

Slangen löper i spår i cellplasten. Takplåten skruvas i dalarna, inte på topparna. Slangen plattas till så att anläggningsytan mellan

slang och plåt ökar, vilket förbättrar värmeöverföringen mellan plåt och slang. Genom att tillsätta frostskyddsvätska kan systemet användas året om. Systemet kommer också att finnas för plåttak med imiterade tegelpannor.

MED DEN HÄR tekniken får man ett tak som tar till vara solenergin utan att behöva ha lösa solenergielement på taket.

– Man kan lägga energisystemet i hela det solvända taket utan att det syns, framhåller Tord Olsson, som även är konstnär och formgivare. Han har bland annat gjort glasdekorationerna till storkhotellet Royal Viking i Stockholm, som byggdes i början av 1980-talet.

KENNETH PETTERSON



PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

SÅ SLIPPER DU TEJPEN NÄR DU FOGAR

■ Glöm maskeringstejpen, det här nya tillbehöret jämnar ut fogen på direkten. Fogformaren, som den kallas, fungerar som en miniskrapa. Överflödigt lim eller fogmassa pressas ner i fogen när innehållet matas fram ur fogsprutan. Fogformaren liknar en pil i mjuk plast som trycks fast på patronens spets. Man behöver inte dra efter med fingrarna eller använda

kladdig såpa för att jämna ut fogen. Kan också användas som kork.

– Vi höll på med köket hemma, men det var sånt kladd. Min man provade först med plastslang, berättar Birgitta Malm-Carlsson, Tranås, som tillsammans med sin man utvecklade fogformaren.

