

Dakkapel met ingebouwde zonnecollectoren

Energie opwekken via het dak.

ZWAAGDIJK – Steeds meer deskundigen denken dat uw maandelijkse energienota in de nabije toekomst hoger gaat uitvallen dan uw hypotheek. Geen wonder dat veel huizenbezitters zoeken naar energiebesparing. Een van de vele mogelijkheden ligt op het dak. Met het (zon)licht dat daarop elke dag valt kunt u energie opwekken. O.a. via een dakkapel met zonnecollectoren, waarmee u stroom en warm water genereert.

Onder de dakbedekking

De dakkapel is een ideale energiebron. Hij staat hoog en vangt daardoor veel licht. Licht dat energie wordt via zonnecollectoren. Door deze zonnecollectoren onder de dakbedekking te plaatsen worden ze goed beschermd tegen vuil, takken en ander ongerief.

Een dakkapel is bovendien een favoriete oplossing om slaap-, studeer-, hobby- of badkamers onder te plaatsen. Kamers, die direct stroom en warm water nodig hebben. De energie-opwekkende dakkapel bestaat: de Prolux Energy-dakkapel van de Zwaagdijkse fabrikant Knipping. Die dakkapel heeft een gepatenteerde, ruimtebesparende dakconstructie, met de zonnecollectoren. Hij levert 25% meer licht en stahoogte dan conventionele dakkapellen, en per m² dakbedekking 1,18 Gigajoule (GJ) aan energie.

Onderhoudsvrij

Knipping dakkapellen zijn gemaakt van een combinatie van kunststof en aluminium en zijn daardoor onderhoudsvrij. Dit geldt ook voor de ingebouwde zonnecollectoren. Daarnaast zijn ze uitgerust met zeer goed isolerende kozijnen. Tot een energiewaarde van UW 0,78. Hierdoor is de dakkapel ook toe te passen op zogenaamde Passiefhuizen. Dit zijn huizen met een energiebehoefte van maar 15 kilowattuur (kWh) per m² woonruimte (een regulier nieuwbouwhuis heeft 100 kWh/m² nodig). U bespaart dus op drie manieren: u wekt energie op met de zonnecollectoren, u bespaart op energie door de isolatie en u bespaart op onderhoudskosten door de constructie.

Woningwaarde

Hoe beter een huis is geïsoleerd, hoe groter de kans dat het zijn waarde vergroot. Mits zo'n dakkapel ook in de uitstraling van het huis past. Doordat Knipping als enige een combinatie van een kunststof body en aluminium bedekking toepast kan het zijn dakkapellen leveren in vrijwel elk gewenst profiel en vrijwel elke gewenste kleur. Van klassiek tot ultramodern. Van tijdloos tot specifiek 'jaren '30'. Van off-white tot Zaans groen. Van mahoniebruin tot Broeker grijs.

Genomineerd

De Knipping Prolux Energy dakkapel levert op veel fronten winst op. Experts herkennen dit ook. Daarom is de Knipping Prolux Energy-dakkapel met nog vier andere producten dit jaar genomineerd voor de Spirits of Innovation Awards 2011, die op 4 oktober a.s. zullen worden uitgereikt. Knipping werd vorig jaar ook genomineerd voor deze Award met het modulaire kozijnsysteem. 'De award ging toen net aan onze neus voorbij', aldus algemeen directeur Jacob Wiering. 'Dus hopen we dat we 'm dit jaar wel in de wacht zullen slepen. Dat zou niet allen mooi zijn voor ons, maar ook voor de Stichting Kwaliteit Gevelbouw (SKG), voor TNO en voor de andere specialisten, met wie we samen deze dakkapel hebben ontwikkeld.'

Bijlage: foto en tekening werking Prolux Energy dakkapel

Noot voor de redactie: Voor meer informatie en additioneel beeldmateriaal kunt u terecht bij Diana Komen via telefoonnummer 0229-261295 of 06 – 30760091.