

DRIE SPECIALISTEN OVER ENERGIEZUINIG BOUWEN

«Je verdient je investering zo weer terug»

Energiezuinig (ver)bouwen loont in je portemonnee en helpt globale opwarming tegenaan. Wij trokken aan de mouw van drie experts en vroegen hen hoe je door de inrichting van je woning de energiefactuur drastisch naar beneden kan krijgen. Hun antwoord is eensluidend. Aan isolatie kun je niet genoeg aandacht besteden, je moet zo veel mogelijk gratis kracht putten uit de natuur zonder haar geweld aan te doen en je hoeft je geen zorgen te maken over de extra investering. Want die verdien je zó terug.

WOLFGANG VERRAES
BESTUURDER YOUNG BUDGET HOMES

«Huis als slaapzak»

Zogenaamd passief bouwen zit in de lift. «Je moet een gezonde woning creëren waarin het in de winter gezellig warm is en in de zomer lekker koel», meent Wolfgang Verraes van villabouwfirma Young Budget Homes. «In de praktijk zal de maandelijkse energiefactuur liefst 90% lager liggen dan normaal.» Hoe je dat effect krijgt? «Het is ontzettend belangrijk om je huis te voorzien van een hermetische schil. Zie het als een slaapzak waarin het altijd aangenaam is.» Dat begint bij grote ramen op de juiste plaats zodat je een maximum aan zon kunt regenereren via een warmtewisselaar. Resultaat: je moet eigenlijk verluchten of het is binnen onhoudbaar. «Er is een grondbuis tot op 2,5 meter diepte. Daar houden we lucht vanzelf op 12 graden en stockeren sowieso een reserve aan warmte. Schijnt de zon lange tijd niet, dan kunnen we toch in huis naar 24 graden gaan zonder energieverbruik. Met de binnenlucht brengen we de instroom van verse lucht op kamertemperatuur. Wij voorzien bovendien nog een vat met 185 liter water dat constant 55 graden warm is. Te gebruiken voor allerlei doeleinden. Bovendien zorgen we zo en passant voor een warme vloer in de badkamer.» Verraes pleit ook voor het gebruik van huishoudtoestellen die functioneren op basis van een pomp die warmte put uit de grond, de lucht of het grondwater. Installeer



■ Grote ramen op de juiste plaats regenereren een maximum aan zonnearmte. (foto: YBH)

je verder nog graag zonnepanelen, dan heb je helemaal geen gas, elektriciteit of mazout meer nodig. «Dit ecologisch systeem kent een groeiend succes omdat mensen begaan zijn met het milieu, maar ook omwille van de economisch interessante factor.»

