



© PETER SCHEMANS

Belgie

51

okt. 2001

feeling wonen

Verstuurd

Raamverwarming

Raamverwarming is een andere, minder bekende manier om te verwarmen. In principe kunt u het als enige verwarmingsbron gebruiken maar meestal wordt het in combinatie met andere warmtebronnen gebruikt. Het werkt elektrisch en is ideaal voor veranda's, wintertuinen, overdekte zwembaden of plaatsen met grote ramen. Raamverwarming is vrijwel onzichtbaar en past in alle raamkozijnen (hout, aluminium of pvc). Het verwarmingssysteem zit verwerkt in dubbel glas. De buitenruit reflecteert de warmtestralen naar het interieur. Aan de binnenzijden zit een metaalfilm die dienst doet als elektrische weerstand en er voor zorgt dat de warmte zich gelijkmatig verdeelt. Het krypton gas tussen de glasplaten zorgt voor thermische isolatie.

- De voordelen van raamverwarming zijn legio: een aangename warmte, esthetisch verantwoord (want

onzichtbaar) en zuinig in verbruik, want u moet slechts tot + 18°C verwarmen om het gevoel te krijgen dat er een temperatuur van 23°C heerst. Het prijskaartje voor dit bijzondere verwarmingssysteem is natuurlijk evenredig: 13.000 BF / 322,26 € per m² glas (zonder plaatsing, noch kozijn, BTW excl.). Ter vergelijking: voor gewoon dubbel glas zonder profiel betaalt u ongeveer 1500 BF / 37,18 € per m².

- Het Belgische bedrijf IQ Glass is een pionier op het vlak van raamverwarming. Dit bedrijf levert in heel Europa, onder meer aan de Thermen van het Zwitsere Vals en het Zuiderterras in Antwerpen. IQ Glass verkoopt ook rechtstreeks aan particulieren, de glazenmaker en elektriciens plaatsen de raamverwarming.

Info: IQ Glass, Pierre Glorieux, 0497/47.20.10 of www.iqglass.com

de warmte minder goed, en doen het rendement van de vloerverwarming dalen. Het meeste voordeel hebt u bij plavuizen, keramische tegels en vooral natuursteen. Natuursteen heeft een groot vermogen om warmte op te slaan en daarna langzaam weer af te staan. Ook parket kan boven vloerverwarming worden gelegd, maar alleen onder welbepaalde voorwaarden. De afgiftetemperatuur aan het oppervlak mag niet hoger zijn dan 28°C en het parket en de ondervloer moeten voldoende

droog zijn. Bij nieuwe ondervloeren moet de verwarming daarom eerst 28 dagen proefdraaien, zelfs in de zomer. De temperatuur van het water mag maar stapsgewijs worden opgevoerd, met ten hoogste 5°C per dag, en mag de 35°C niet overschrijden.

Pas daarna mag u de verwarming uitschakelen en kan het parket worden gelegd. Een te snelle verwarming doet het hout immers te vlug krimpen, waardoor het parket zich lostrekt van de ondervloer.