



# Koude ramen vaak oorzaak van hoofdpijn en nekklacht

**Toen het standaard isolatieglas in de jaren '70 begon op te komen dachten we dat het energieverbruik drastisch zou afnemen. Helaas moeten we nu constateren dat dit glas is blijven stilstaan op het niveau van de allang verdwenen zwart-wit TV.**

Gemiddeld ca. 40% van alle energie gaat verloren door dubbel glas. Het huidige hoogrendementsglas is wel een verbetering, doch het onaangename koudegevoel bij dubbel glas blijft een probleem. Architecten worden dan ook vaak gedwongen om de radiator traditioneel onder de borstwering te plaatsen waardoor hun ontwerp beknot wordt. Radiatorputten zijn eveneens geen goede oplossing. We zitten het liefst in de buurt van het glas waar het meeste daglicht is en het uitzicht best is, maar wel het koude voetengevoel en de tochtzone het grootst is.

De zeer aangename stralingswarmte van vloer of wandverwarming heeft het grote nadeel van de lange opwarmtijd en is niet altijd toereikend. Het plaatsen van een kast voor de muur of het ophangen van een schilderij is ook niet altijd bevorderend. IQ Glass n.v. kent al ca. 15 jaar het begrip van de verwarmende isolatieruit welke gevoed wordt d.m.v. elektriciteit. Was het in de beginjaren alleen maar weggelegd voor de happy few in koude landen, thans breekt het ook op grote schaal door op de

Nederlandse bodem. Volgens glastechnisch adviseur Funs Fiddelaers van IQ Glass n.v. ligt er een geheel nieuwe glasverwarmingsmarkt aan te komen. Mensen kiezen steeds meer voor optimaal comfort. Zwembaden en wintertuinen zijn uiteraard hiervoor zeer geschikt, maar ook kantoorgebouwen alsmede de eenvoudige particuliere renovatie en woningbouw bieden steeds meer praktische oplossingen. De tijd van electra als energie is niet meer weg te denken en zal milieutechnisch alleen maar schoner worden. Glasverwarming kan als hoofd en bijverwarming dienen. Door de stralingswarmte zal stofverplaatsing gereduceerd worden (ideaal voor astma patiënten) en de aangename en gezonde warmte die stralingswarmte is, voelt aan als de skiër die op grote hoogte in de sneeuw ligt te zonnen. Uiteraard kan dit verwarmingsglas ook gecombineerd worden met alle andere soorten, zoals inbraakwerend, geluidreducerend, zonwerend alsmede met ingebouwde lamellen tussen het glas. Kortom alles kan voortaan met dit glas opgelost worden, zelfs kan dit glas eenvoudig aangesloten worden op het anti-inbraak systeem. Volgens Funs Fiddelaers zijn de gerealiseerde referentie adressen allemaal zeer tevreden over het bereikte resultaat. Dat dit glas duurder is dan normaal isolatieglas moge logisch zijn. Door de op de zon gelijken-

de stralingswarmte van het verwarmend glas kan de kamertemperatuur een drietal graden verminderd worden zonder enige impact op het comfortgevoel. Beide glasbladen bestaan standaard uit gehard veiligheidsglas en zijn zo helder en transparant als normaal isolatieglas. Het plaatsen van radiatoren of convectieputten heeft zo zijn laatste tijd gekend omdat ook de woningen en gebouwen steeds meer glasoppervlak gaan krijgen en dus ook hier de vele gecombineerde glasvoordelen van willen combineren. IQ glasverwarming is ruimtebesparend, onderhoudsvrij, geluidsisolerend en filtert het schadelijke U.V. licht. Uw vloeroppervlak kan nu voor 100% benut worden. De oppervlaktetemperatuur van het glas wordt geregeld via een thermostaat tot ca. 35 graden en sluit uiteraard condens en ijsvorming geheel uit. D.m.v. een microprocessor kan de minimumtemperatuur van het glas geregeld worden tot een comfortwaarde van bijvoorbeeld 18 graden. Dit betekent dat het effect van een koude glaswand voor eeuwig gebannen wordt. Volgens de Scandinavische dokter Mats Wolgast zijn koude glasramen dikwijls de oorzaak van veel menselijk leed, hoofdpijn, nek- en schouderpijn. Met glasverwarming is de koudeval voorbij, stralingswarmte is zeer gelijkmatig en belangrijk. Bel 043-457.47.48