

ISOLATIEGLAS - DE MIX MAAKT HET

Het vervangen van ramen door HR++ of triple glas is een grote investering, maar wel één die op de lange termijn veel oplevert. Isolatieglas gaat namelijk gemiddeld dertig jaar mee! Voor huiseigenaren die overwegen om deze energiebesparende maatregel te nemen, is het belangrijk om zoveel mogelijk uit deze investering te halen. De vraag is echter: wordt de volledige potentie van isolatieglas wel benut?

MEER DAN ENERGIE BESPAREN

Isolatieglas wordt vaak gezien als een middel om uitzicht te hebben, daglicht door te laten, energie te besparen en daarmee de energierekening te verlagen, maar er zijn tal van andere voordelen. Zo kan het bijvoorbeeld verkeersgeluid verminderen, inbrekers langer buiten houden (35% van de inbraken gebeurt via ramen) en het 'serre-effect' voorkomen door ongewenste zonnewarmte buiten te houden. Het kan zelfs aardbevingsbestendig zijn en letselschade voorkomen bij glasbreuk, bijvoorbeeld in

huizen met grote ruiten van vloer tot plafond. Kortom, één ruit kan vele functies vervullen.

Toch toont een recent onderzoek aan dat huiseigenaren zelden precies weten wat ze nodig hebben. De meeste mensen geven hun glaszetter, schilder of aannemer geen specifieke instructies over de extra functies van hun nieuwe isolatieglas. Dit komt deels doordat bouwprofessionals hun klanten vaak niet proactief informeren over de verschillende mogelijkheden die isolatieglas biedt.

FOCUS OP ISOLATIE DOOR SUBSIDIES

Een mogelijke oorzaak hiervan is de sterke focus op thermische isolatie. De meeste huiseigenaren komen in aanraking met isolatieglas vanwege subsidies, zoals de ISDE (Investeringsubsidie Duurzame Energie en Energiebesparing). Om voor deze subsidie in aanmerking te komen, moet het glas voldoen aan strenge eisen op het gebied van warmte-isolatie. Hierdoor ligt de nadruk volledig op het energiebesparende aspect, terwijl de andere opties over het hoofd worden gezien. Dit is een gemiste kans, want het kiezen van

glas met extra functies kan het wooncomfort aanzienlijk verhogen en een duurzame investering nog waardevoller maken.

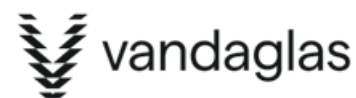
GLAS OPTIMAAL BENUTTEN

Een mooi voorbeeld van hoe je isolatieglas optimaal benut komt van een klant van Vandaglas: Schildersbedrijf Overwijk uit Zevenhuizen (Groningen). Bij een woningrenovatie in een bungalow uit de jaren 70, stond de eigenaar voor de keuze om de bestaande ruiten te vervangen. Deze woning had meer dan 40 vierkante meter gevelbeglazing, grotendeels bestaand uit grote ruiten verouderd dubbelglas en enkele ruiten van enkelglas. De ruiten waren een duidelijke thermische zwakke plek in de woning, waarlangs de warmte in de winter snel verdween. Ook was de koude uitstraling van het glas, vooral tijdens de koudere periodes, onaangenaam voelbaar voor de bewoners.

De energiebesparing en het verbeterde comfort waren voor de eigenaar genoeg reden om te investeren in HR++ glas, mede met behulp van de ISDE-subsidie. Maar toen hij offertes opvroeg bij drie regionale bouwprofessionals kwam hij voor een verrassing te staan: de prijsverschillen voor het HR++ glas waren enorm. De goedkoopste offerte leek aantrekkelijk, maar de huiseigenaar besloot uit nieuwsgierigheid de duurste aanbieder uit te nodigen om zijn offerte toe te lichten.



Foto's: Schildersbedrijf Overwijk, Zevenhuizen



GLASADVIES OP MAAT

Samen met de huiseigenaar heeft Schildersbedrijf Overwijk de specifieke woonsituatie nauwkeurig bekeken. Het is namelijk van groot belang om ter plaatse te beoordelen welke extra functies van isolatieglas de meeste waarde kunnen toevoegen aan het wooncomfort. Hierdoor wordt isolatieglas bij uitstek maatwerk! De geadviseerde opties werden één voor één besproken en toegelicht.

- Thermische isolatie: in verband met de grootte van de ramen werd de beste warmte-isolerende prestatie in dubbelglas voorgesteld: IsoPerform Eclaz One met een Ug van 1,0 W/m²K (standaard HR++ heeft 1,1 Ug). Bovendien was het glas voorzien van een matzwarte warm-edge spacer die warmteverlies aan de randen van het glas minimaliseert. Dit ziet er bij grote ruiten ook nog eens esthetisch fraaier uit dan de traditionele aluminium afstandhouder.
- Zonwering: op de zonnrijke zuidzijde van de bungalow bevond zich bijna 20 vierkante meter glas. Dit zorgde 's zomers voor oververhitting in de achterliggende kamers, wat de bewoners tot dan toe oplosten met een verrijdbare airco. Omdat actief koelen veel energie kost, werd IsoPerform XTR70/33 glas geadviseerd. Dit glas heeft een speciale coating die een groot deel van de zonnewarmte buiten houdt.
- Geluidswering: de oostkant van de bungalow lag dicht bij een



Het is van groot belang om ter plaatse te beoordelen welke extra functies van isolatieglas de meeste waarde kunnen toevoegen. Hierdoor wordt isolatieglas bij uitstek maatwerk.

weg met veel verkeer. Daarom werd aan deze zijde isolatieglas met een akoestisch gelaagde buitenruit geadviseerd om verkeersgeluiden te verminderen.

- Veiligheid: voor de ramen die van vloer tot plafond reikten, werd letselveilig isolatieglas met een gelaagde binnen- én buitenruit geadviseerd. Dit glas is extra stevig en biedt bescherming tegen impact van zowel binnen- als buitenaf. Een bijkomend voordeel is dat dit type gelaagd veiligheidsglas ook inbraakvertragend werkt.

De huiseigenaar waardeerde het gedetailleerde advies en koos uiteindelijk voor de oplossing van Overwijk die het beste bij zijn situatie paste: 'Dit is vakmanschap. Toen we samen langs het huis liepen en ik uitgelegd kreeg wat glas nog meer voor ons kan betekenen, was ik overtuigd. Ze weten waar ze over praten!'

EEN GEMISTE KANS?

Dit praktijkvoorbeeld toont aan dat isolatieglas vaak wordt onderschat. Veel huiseigenaren zijn zich



niet bewust van de extra functies die glas kan bieden, terwijl bouwprofessionals dit vaak niet actief onder de aandacht brengen. Door de nadruk op subsidies en energiebesparing, wordt het potentieel van isolatieglas als maatwerkproduct vaak niet volledig benut. Accountmanager vandaglas Noord, Gert Schrik: 'De mix maakt 't. De waarde van goed isolatieglas ligt niet alleen in de thermische isolatie, maar ook in de extra functies die het comfort en de veiligheid in huis aanzienlijk kunnen verbeteren. Het kiezen van de juiste beglazing is een investering die zich over de lange termijn terugbetaalt; in lagere energiekosten, meer comfort en een hoger veiligheidsniveau. Daarom is het belangrijk om glas niet te zien als "zomaar glas", maar als een intelligent product dat afgestemd kan worden op de specifieke behoeften van de woning en de bewoners.'

Glas biedt veel meer mogelijkheden dan vaak gedacht wordt, en het is aan de leverancier om de klant bewust te maken van die potentie!