

Makkelijk gezegd, niet zomaar gedaan

ISOLATIEGLAS VANDAGLAS KIEZEN DOE JE ZO

Theo Dettingmeijer, al vele jaren accountmanager en glasfreak bij Vandaglas, spreekt dagelijks met aannemers, gevelbouwers en andere bouwprofessionals. In die gesprekken ziet hij vaak dezelfde onderwerpen terugkomen wanneer het over isolatieglas gaat. Volgens Theo is dat logisch: 'De basis verandert niet, maar het blijft belangrijk om die kennis te blijven herhalen. Dat zit in ons DNA. We willen dat iedereen die met glas werkt weet welke keuzes écht het verschil maken.'

van isolatie, daglicht, zonwering, geluidswering en de keuze voor warm-edge spacers. Welke afwegingen maak je als glasprofessional in de praktijk bij het adviseren van isolatieglas?

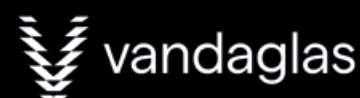
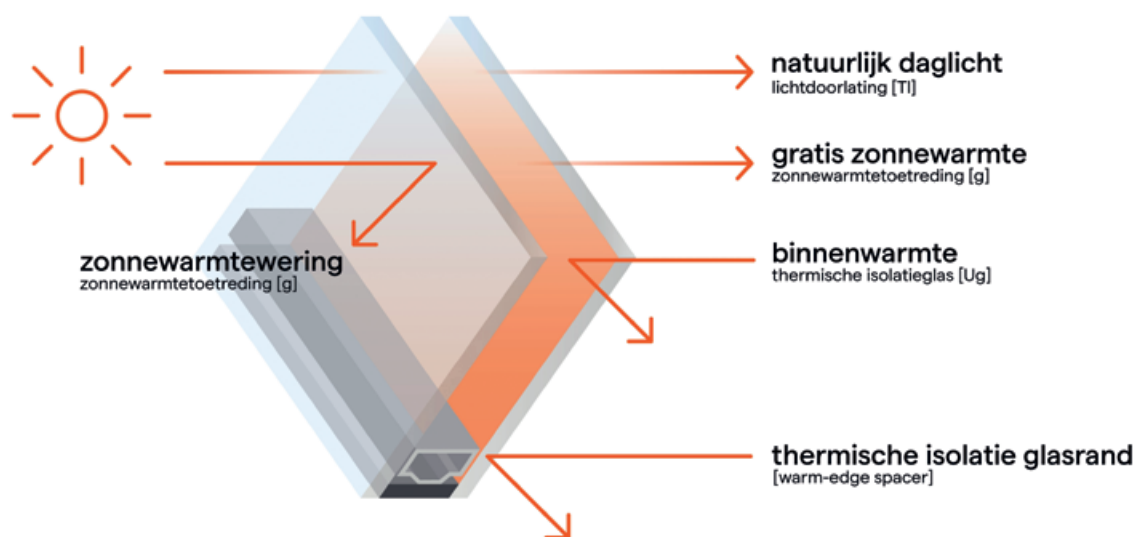
GLAS SLIM KIEZEN

Glas is belangrijk in elke woning of gebouw. Het zorgt voor licht, isolatie en veiligheid. Maar vaak wordt maar naar één eigenschap gekeken. 'Terwijl juist de combinatie van eigenschappen zorgt voor het beste resultaat', zegt Dettingmeijer. 'Door glas slim te kiezen, krijgt de klant een oplossing die perfect past bij zijn situatie. Maar je bent als glas(zet)bedrijf, schilder of ZZP'er niet altijd in de

De ontwikkeling van glas gaat enorm snel. Enkel glas heeft een Ug-waarde van 5,8 W/m²K. Gewoon dubbelglas, dat in de jaren '80 opkwam, halveert die waarde (hoe lager hoe minder verlies en dus beter isolerend)

en met HR++ kun je tegenwoordig zelfs al 1,0 W/m²K halen. Triple glas brengt die waarde nog eens met 30 procent terug en met vacuümglas kon je zelfs op 0,45 W/m²K uit. Maar er is meer dan de isolatiewaarde alleen. Denk aan de combinatie

De basisfuncties van isolatieglasglas



‘Wij helpen bij de juiste glaskeuze’

gelegenheid sturing te geven aan de keuze van het glasmerk en -type. Het kost in de praktijk vaak de nodige overtuigingskracht om af te wijken van wat er al is bepaald.’

Mocht je die uitdaging wel aangaan of in de gelegenheid zijn bij een opdracht zonder tussenkomst van bijvoorbeeld een aannemer rechtstreeks te kunnen adviseren, denk dan ook eens aan de vele ‘andere’, vaak extra, mogelijkheden van isolatieglas:

- Vacuümglas
- Warm-edge spacers
- Zonwering
- Inbraakveiligheid
- Geluidswering

VACUÛMGLAS

Vacuümglas is de jongste revolutie in isolatieglas. Het is al beschikbaar vanaf 6,7 millimeter en isoleert minimaal net zo goed als triple glas. Door de vacuüm spouw van 0,1 millimeter is er geen materie om de warmte over te dragen. Zo verlies je geen warmte en isoleer je dus optimaal. Ideaal voor die (woon)gebouwen, veelal monumentaal, met weinig sponningbreedte in de kozijnen. Je hoeft ze als ze van hout zijn alleen maar uit te frezen. Dettingmeijer: ‘Is het kozijn wel breed genoeg dan is het glas juist weer te dun. Geen nood: je kunt vacuümglas ook hybride toepassen. Het wordt dan gedubbeld met een extra tegenruit, zodat de ruiten niet alleen nog beter isoleren maar ook qua dikte op maat zijn voor het houten of aluminium kozijn.’

WARM-EDGE SPACERS

De meeste opdrachtgevers, zoals particulieren en woningbouwverenigingen, kiezen voor HR++ glas. Denk er dan aan ze de best presterende afstandhouders, warme-edge spacers, te adviseren.

Niet alleen het glas zelf, maar ook de randen spelen namelijk een rol bij isolatie en uitstraling. ‘Een warm-edge spacer vermindert warmteverlies aan de randen van het glas’, legt Dettingmeijer uit. ‘Dit bespaart energie en voorkomt koude plekken langs de ramen. Daarnaast heeft deze zwarte afstandhouder een esthetisch voordeel: hij valt minder op en zorgt voor een strakke, egale uitstraling. Met de traditionele aluminium afstandhouders kunnen randen meer schittering geven, wat vooral bij grote ruiten storend kan zijn.’

ISOLATIE EN ZONWERING

Het wordt alsmaar warmer. De meesten van ons lezerspubliek zijn er niet meer in 2100, maar onze (klein)kinderen wel, en die krijgen naar verwachting een opwarming van 4 graden voor hun kiezen. Airco’s werken fijn, maar zijn enorme energieverbruikers. Glas brengt dat verbruik terug en zorgt voor comfort. Dettingmeijer legt uit: ‘Glas aan de zonnige kant van een woning kan, wanneer het een zonwerende coating heeft, niet alleen goed isoleren, maar ook helpen voorkomen dat het binnen te warm wordt. HR++ of triple glas met een zonwerende coating helpt om warmte binnen te houden in de winter en juist buiten te houden in de zomer. Dit bespaart energie en zorgt voor een prettig binnenklimaat. Ga je nog een stap verder: denk dan ook aan het gebruik van screens in de spouw van het glas, daar zijn veel oplossingen voor.’

(INBRAAK)VEILIGHEID

Glas tot op de vloer of bij deuren en doorgangen moet letselveilig zijn. Gelaagd glas biedt bescherming tegen doorval en blijft bij breuk bij elkaar. Gelaagd glas is hiervoor een goede oplossing en kan daarnaast ook inbraak-



▲ Theo Dettingmeijer, al vele jaren accountmanager en glasfreak bij Vandaglas.



▲ Voor deze luxe villa met rieten kap heeft Vandaglas TriplePerform isolatieglas met warme-edge spacers geadviseerd. Foto: Wiga Glas & Montage

vertragend werken. Dit maakt het extra geschikt voor ramen en deuren op de begane grond. ‘Isoleren als basis maar veiligheid daar bovenop.’

GELUIDSWERING EN COMFORT

Woningen in drukke straten, bij spoorwegen of het vliegveld kunnen last hebben van geluidsoverlast. Geluidswerend glas helpt om dit te verminderen. Dit type glas houdt ongewenst lawaai buiten en zorgt voor meer rust in huis, zonder dat het donker wordt.

DE JUISTE MIX KIEZEN

Elk glasvlak heeft een andere functie. Door de juiste eigenschappen te combineren, ontstaat een oplossing die niet alleen goed werkt, maar ook lang meegaat. Dettingmeijer besluit: ‘Slim kiezen betekent meer comfort, veiligheid en energiebesparing. Vandaglas is er voor elk project. We ondersteunen klanten met advies op maat, of het nu gaat om grote woningbouwprojecten of de dagelijkse praktijk van de ZZP’er. Benieuwd naar de vele mogelijkheden van isolatieglas? Wij denken graag met je mee.’