

38

Glass Consult NL

Van: Gunther Guinée [redactieRB@dakweb.com]
Verzonden: woensdag 5 februari 2003 12:19
Aan: Glass Consult NL
Onderwerp: RE: T.A.V. Gunther Guinée
Urgentie: Hoog

Hieronder het persbericht zoals we het willen opnemen in onze volgende Façade.

MVG

ing. Gunther Guinée
Hoofdredacteur Façade / Roof Belgium
Dir. Mandate Publishers / UzN

Miniflat: glas met ingebouwde verwarming – Paleis 1 stand 419

Op de stand van Miniflat zult u kennis kunnen maken met een speciaal soort beglazing van fabrikant Glass-Consult: het IQ glas met ingebouwde verwarming. Zowel het binnen- als het buitenglas van deze ruiten zijn gemaakt van gehard (getemperd) veiligheidsglas. Op beide zijden van de dubbele beglazing zijn onzichtbare metaaloxidelagen aangebracht. De metaallaag op de binnenkant van de binnenste ruit doet dienst als een elektrische weerstand (verwarmingselement) en de metaallaag op de binnenkant van de buitenste ruit als een reflector, die de warmte gelijkmatig verspreid. De buitenste en binnenste glasbladen zijn van elkaar gescheiden door een vochtvrije luchtkolom, die hermetisch afgesloten is door een thermisch en elektrisch onderbroken aluminium afstandshouder. De luchtspouw is gevuld met een hoogwaardig edelgas, wat - samen met de metaallagen - een grote thermische isolatie tot stand brengt ($K = 0,835 \text{ W/m}^2\text{K}$). Naast de beglazing, bevat het 'IQ Glas'-systeem ook een elektrische en elektronische sturing. De elektrische kabels zijn onzichtbaar aangebracht en beantwoorden aan de geldende veiligheidsnormen. Het maximaal vermogen bedraagt 250 Watt/m^2 . Het 'IQ Glas'-systeem kan aangebracht worden in alle types raamkozijnen, nl. hout, aluminium, PVC, staal en zelfs in structurele beglazing. Dit zowel in vaste delen als draaikipramen en schuifdeuren. Wanneer het systeem in gebruik is, meet de oppervlaktetemperatuur van de binnenruit ca. 35°C . Aangezien de kamertemperatuur steeds lager ligt, ontstaat is er een warmtestraling van het raam naar de kamer toe. Kort na het inschakelen voelt men de stralingswarmte al, in tegenstelling tot bij de klassieke verwarmingssystemen waar eerst de omringende lucht moet worden opgewarmd. IQ glas vermijdt op die manier elke vorm van condensatie, wat interessant is voor het gebruik in ruimtes waar traditioneel meer vochtigheid heerst, zoals keukens, badkamers, zwembaden, enz. De elektrische voedingsleidingen kunnen onzichtbaar in de ramen worden ingewerkt. IQ glas is optisch niet te onderscheiden van gewone dubbele beglazing. De buitenruit kan ook worden aangesloten op het alarmsysteem en het IQ glas filtert tevens het schadelijke UV-licht. Veranda's of wintertuinen die 's winters nauwelijks bruikbaar zijn, worden met IQ glas echte woonveranda's waarin het comfortabel leven is.

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Glass Consult NL [mailto:glassconsultnl@iqglas.com]
Verzonden: dinsdag 7 januari 2003 16:48

5-2-2003