

Bouw & Wonen

Home

Laatste Nieuws

Bedrijfs Nieuws

Product Nieuws

Evenementen Kalender

B&W Bedrijvengidsen

Bouwgids

Woongids

Producten & Leveranciers

Dienstenverlening

Vastgoedmakelaars

Bouw & Wonen Extra

Als uw Startpagina maken

Toevoegen aan Favorieten

Shift Networks

Over Bouw & Wonen

Onze Diensten

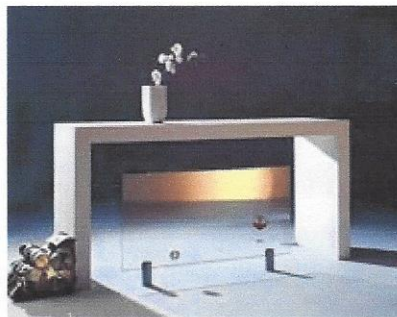
Nieuws te Melden?

Over Shift Networks

Contacteer Ons


B&W Product Nieuws
IQ Glasverwarming

Zowel het binnen- als het buitenglas van een ruit zijn gemaakt van gehard (getemperd) veiligheidsglas (7 maal sterker dan gewoon glas). 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. De dikte van het glas hangt af van de afmetingen van de ruit en de locatie van het gebouw. De buitenste ruit is altijd een beetje dikker dan de binnenste, waardoor een betere geluidsisolatie gerealiseerd wordt. 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 ($K = 0,835 \text{ Watt/m}^2\text{K}$). De maximale afmetingen van het glas bedragen $4000 \times 2400 \text{ mm}$.



Indien nodig, kunnen ook andere opties als een zonneweringssysteem of een kristal-optisch systeem ingebouwd worden in de ruit. Zelfs een alarmsysteem kan eraan gelinkt worden. 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.

IQ Glasverwarming

Kort na het inschakelen voelt u al de stralings-warmte op u inwerken. Dit in tegenstelling tot de klassieke verwarmingssystemen, waar eerst de omringende lucht moet worden opgewarmd. IQ glas geeft een zuivere stralingswarmte. Dit betekent een aangename warmte doordat er geen convectiestroom ontstaat tussen warme en koude luchtlagen. Uw ruit voelt altijd aangenaam warm aan en de beklemmende kou aan de ramen is voorgoed verleden tijd.

[Lees meer over dit product.](#)