

UNIGLAS® | **SUN 365D**
Zonwerende beglazing voor elk jaargetijde



UNIGLAS® | SUN 365D
De zonwerende beglazing voor elk jaargetijde



HET UNIVERSELE ISOLATIEGLAS VOOR ELK JAARGETIJD

Transparantie is een van de hoofdkenmerken van hedendaagse architectuur. Dat geldt met name voor de façades van gebouwen. Er worden steeds grotere glazen oppervlakken gebruikt om de gebouwen transparant en licht te maken.

Opdrachtgevers en architecten dienen daarom bij de planning rekening te houden met de relevante aspecten van isolatieglas, van de warmte-isolatie tot de lichttransmissie en de benutting van zonne-energie, en wel voor alle jaargetijden.

Behalve de hogere eisen aan isolatieglas vormt ook de momentele klimaatverandering een grote uitdaging. De toekomst zal steeds langere en warmere zomers vertonen en stelt dus bijzondere eisen bij de planning van energieconcepten voor gebouwen.

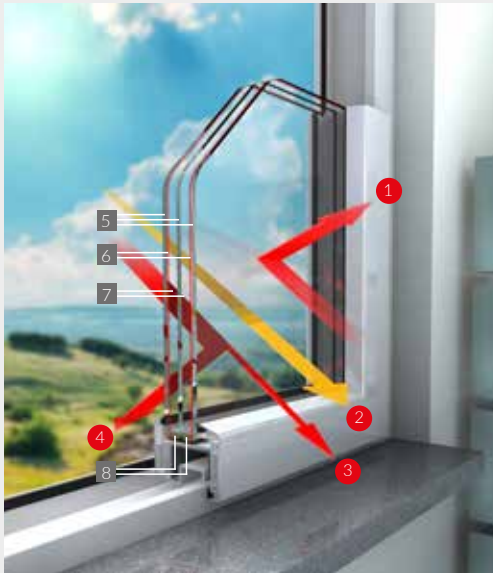
Een combinatie van zonwerende en thermisch isolerende coatings is een energie-efficiënte oplossing en een modern antwoord op de klimaatverandering.

Onze zonwerende beglazing UNIGLAS® | SUN 365D is voor 365 dagen per jaar en dus voor alle jaargetijden een universele begeleider, die het binnenklimaat, aangepast aan het buiten heersende weer, positief beïnvloedt en aan alle eisen van de energiewetgeving voor gebouwen voldoet.

- Hoge lichtdoorlatendheid om voor een optimale uitbating van het natuurlijke daglicht te zorgen.
- Goede thermische isolatie (Ug-waarde) om het energieverbruik te reduceren en tegelijkertijd voor een behaaglijke ruimte te zorgen.
- Aangepaste zonwering, d.w.z. een 36 % geringere g-waarde ten opzichte van UNIGLAS® | TOP Pure, wat in de zomer de opwarming van de ruimte vermindert en in de winter een passief gebruik van zonne-energie mogelijk maakt.

**UNIGLAS® | SUN 365D,
een zonwerende beglazing die ook in de winter schittert!**

OPBOUW VAN UNIGLAS® | SUN 365D



Zonwerende beglazing (triple)

Bouwfysische eigenschappen

1. Warmtereflectie
2. Lichttransmissie
3. Zonne-energietransmissie
4. Zonne-energiereflectie

Opbouw isolatieglas

5. Floatglasplaat
6. Edelmetaalcoating
7. Spouw met edelgasvulling
8. Afstandhouder met droogmiddel en dubbele, dichte randafdichting

HOE WERKT UNIGLAS® | SUN 365D?

Effectieve zonwering is alleen mogelijk als de warmtestraling van de zon al aan de buitenkant van de ruit wordt teruggeworpen of gereflecteerd. De meest effectieve methode om dat te bereiken is zonwerende beglazing.

Daarbij gaat het om isolatieglas waarbij de buitenste ruit aan de binnenkant is voorzien van een flinterdunne laag, meestal bestaande uit zilver en voor het blote oog niet zichtbaar. De langgolelige warmtestraling van de zon wordt door deze zilvercoating gereflecteerd. Tot wel 50 procent

van de zonne-energie kan op deze manier gereflecteerd worden. Daarmee wordt de binnentemperatuur in de zomer flink verlaagd.

Tegelijkertijd zorgen met edelgas gevulde spouwen en een doorzichtige laag metaal ervoor dat er zo weinig mogelijk warmte van binnen naar buiten verloren gaat. Zo blijft de warmte in het koude jaargetijde binnen. Dat leidt niet alleen tot een duidelijke energiebesparing, maar ook tot meer wooncomfort

Vergeleken met standaard isolatieglas heeft UNIGLAS® | SUN 365D een duidelijk betere Ug-waarde en is dus tevens een thermisch isolerend glas dat door goede isolerende prestaties kan bijdragen aan een reductie van de stookkosten in de winter.

