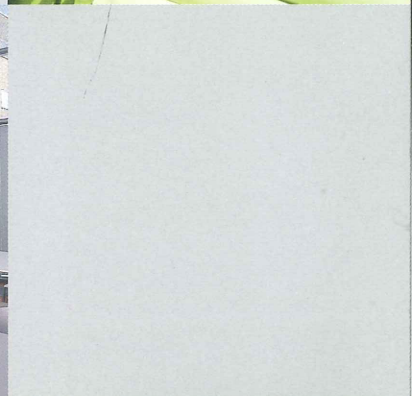
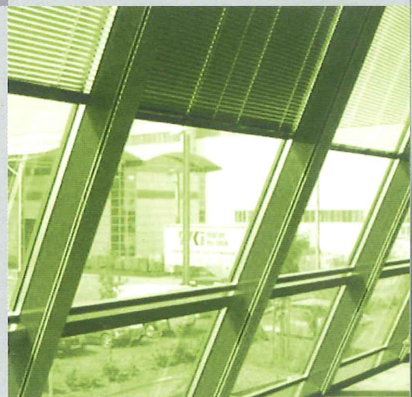


# UNISHADE<sup>®</sup>

JALOEZIEËN



... en u heeft  
optimaal licht



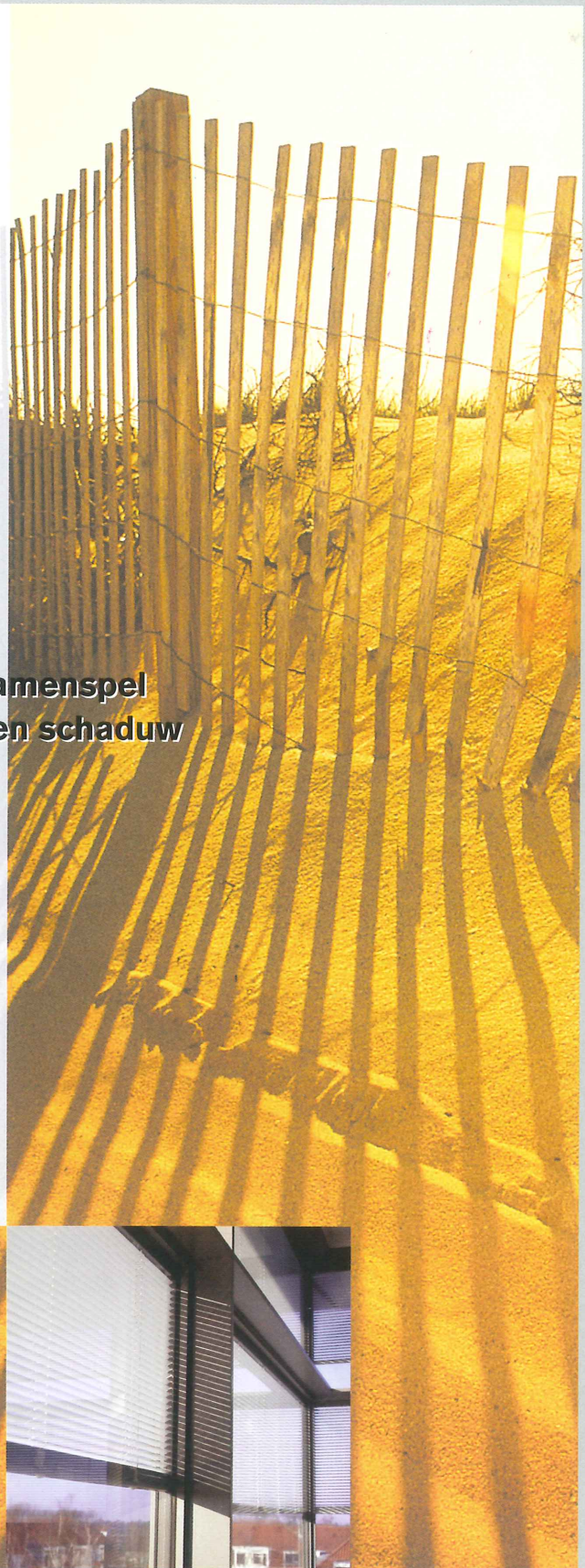
UNIGLAS<sup>®</sup>  
ALLES HELDER

Met de geïntegreerde jaloezieën is **UNISHADE®** een intelligente vorm van zonwering. Het met jaloezieën uitgeruste isolatieglas past perfect en harmonisch in het totale beeld en biedt onbeperkte vrijheid bij de vormgeving van gebouwen.

Het **UNISHADE®**-jaloeziesysteem, waarin naar keuze als alternatief voor de aluminiumlamellen ook stofplissés of folierol gordijnen kunnen worden ingebouwd, biedt tal van nieuwe mogelijkheden voor een functie- en designgerichte architectuur.

### **Perfect samenspel van licht en schaduw**

Jaloezieën zijn het perfecte antwoord op de vraag naar gerichte regeling van licht en warmte. Door de inbouw in de tussenruimte van de beglazing zijn zij ongevoelig voor weersinvloeden en bovendien onderhoudsvrij. Beschadiging van de lamellen door externe invloeden zijn nagenoeg uitgesloten en dus is een lange levensduur gegarandeerd.



## De innovatieve oplossing voor optimale schaduwregeling

Ok al bent u blij met elke zonne-straal, toch kan teveel zonlicht de leef- en werkomgeving hevig verstoren en belasten. Met het **UNISHADE**<sup>®</sup>-jaloezie-systeem kunt u binnenvallende stralen nu gericht sturen om optimale licht- en temperatuurverhoudingen te scheppen in uw omgeving. Bij een binnenshuis-toepassing biedt **UNISHADE**<sup>®</sup> de ideale mogelijkheid om vertrekken optisch aansprekend met elkaar te verbinden of juist van elkaar te scheiden. Bij geopende jaloezieën ogen de ruimten als visuele eenheid – die echter op elk gewenst moment weer kan worden opgeheven door het neerlaten van de jaloezieën. Deze zichtbescherming vraagt slechts weinig onderhoud en is dan ook bij uitstek geschikt voor het gebruik in ziekenhuizen, grote kantoorruimten, banken en musea.

De jaloezieën wordt direct bij de productie als jaloezielamellen, stofplissés of folierolgordijnen in het isolatieglas geïntegreerd. Door de functiegerichte opbouw en het bijzondere design heeft **UNISHADE**<sup>®</sup> alleen maar een iets grotere pasruimte in het kozijn nodig. Vergeleken met gewone zonweringsystemen vraagt de montage van de ruit slechts weinig tijd.



Via een manuele of motorische techniek kunt u de lamellen zowel omhoog als omlaag sturen. De hoek van de lamellen is variabel regelbaar via de besturing.

Het **UNISHADE**<sup>®</sup>-jaloeziesysteem werd in erkende instituten zorgvuldig getest en is gepatenteerd. Op grond van deze geborgde en gekeurde kwaliteit heeft **UNISHADE**<sup>®</sup> dezelfde lange levensduur en soortgelijke fysische eigenschappen als het gebruikelijke **UNIGLAS**<sup>®</sup>-isolatieglas.



## Tal van functies – gecombineerd in één ruit

**Door de steeds veranderende taken die isolatieglas moet vervullen, wordt van de UNIGLAS-partners verwacht dat zij deskundig en innovatief met dit bouw materiaal omgaan en daarmee voldoen aan de hoge producteisen van de klant.**

Al vele jaren produceren de **UNIGLAS®**-bedrijven hoogwaardig isolatieglas met uitstekende eigenschappen. Voortdurend op zoek naar innovatie oriënteert **UNIGLAS®** zich aan de wensen van de klanten en van de markt. Met het **UNISHADE®**-jaloeziesysteem biedt **UNIGLAS®** u een uitstekend zonweringsysteem. In tegenstelling tot jaloezieën die in de raamopening of aan de buitenzijde van het gebouw moeten worden gemonteerd, wordt bij **UNISHADE®** de jaloezie in de glastussenruimte geïntegreerd. Onder bepaalde voorwaarden is een uitwisseling met de bestaande ruit mogelijk. Vanwege zijn constructieve en functionele voordelen wordt **UNISHADE®** ook gebruikt in combinatie met hoogwaardig isolatieglas. **Gun uzelf een stuk levenskwaliteit!**



### ■ Vrijheid bij de vormgeving

**UNISHADE®** is flexibel toepasbaar en dankzij de combinatie van zonnescherm en daglichtregeling bij uitstek geschikt voor de zonwering in grote gevelvlakken. De geïntegreerde jaloezieën hebben optisch nauwelijks invloed op het gevelbeeld van het gebouw, zodat absolute vrijheid in de vormgeving gegeven is.

### ■ Warmte-isolatie

Door de verbeterde afschermfactor vermindert **UNISHADE®** het warmteverlies van gebouwen in de nachts of 's winters aanzienlijk en wint zelfs gratis energie. Door extra warmte-isolatie wordt het leef- en werkcomfort enorm verbeterd.

### ■ Zonwering

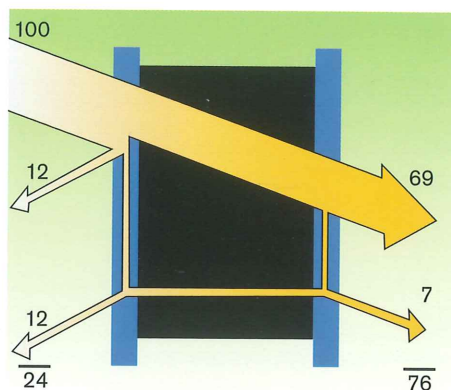
**UNISHADE®** heeft in veel opzichten een positieve invloed op uw ruimteklimaat. Bij gesloten jaloezieën wordt 76 % van de energie van het zonlicht gereflecteerd en aan de buitenlucht afgegeven. Nog slechts 24 % van de energie verwarmt de binnenruimte. Door de merkbaar geringere verwarming van de binnenruimte heeft de airconditioning veel minder werk en verbruikt dus ook minder. Bovendien kan men met de geïntegreerde jaloezieën het licht en de warmte in woon- en kantoorgebouwen optimaal verdelen.

## Licht- en zonwering voor allerhoogste eisen

De sinds 1 februari 2002 geldende Duitse energiebesparingsverordening EnEV schrijft bij gebouwen met een beglaasd oppervlak van meer dan 30 % extra maatregelen voor verbeterde zonwering voor. Hier voldoet gewoon zonwerend glas niet meer aan de wettelijke bepalingen. Deze waarden waren tot nu alleen maar haalbaar met extern aangebrachte zonwering. **UNISHADE®** biedt met de geïntegreerde jaloezieën de optimale oplossing om aan deze vereisten te voldoen en beantwoordt gelijktijdig aan de hoogste eisen op het gebied van optiek, functionaliteit en onderhoud.

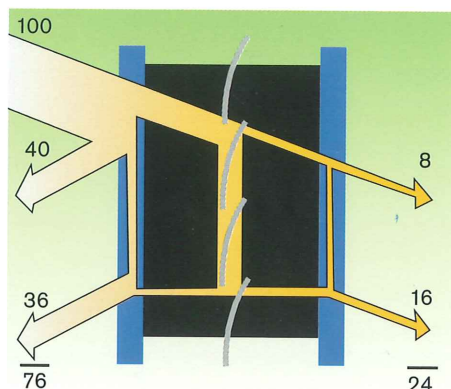
**UNISHADE®** is te combineren met een groot aantal intelligente en economisch hoogwaardige producten, bijvoorbeeld HR++, geluidsisolatie- of veiligheidsglas. Neem daarvoor contact op met uw **UNIGLAS®**-specialist. Hij kan u uitgebreid advies geven over de vele combinatiemogelijkheden.

Voor de optische aanpassing aan het gebouw zijn de aluminiumlamellen verkrijgbaar in nagenoeg alle RAL-kleuren.



### Verwarming van de binnenruimte zonder **UNISHADE®**-jaloeziesysteem

Ca. 69 % van de energie van het zonlicht dringt door een normale geïsoleerde ruit en verwarmt de ruimte. Nog eens 7 % wordt aan de ruimte afgegeven nadat ze in de tussenruimte van de ruit geabsorbeerd is geweest – dat resulteert in een energie-instraling van in totaal 76 %.



### Verwarming van de binnenruimte met **UNISHADE®**-jaloeziesysteem

Bij gesloten jaloezie tussen de twee ruiten van het isolatieglas is de situatie omgekeerd. 76 % van het zonlicht wordt gereflecteerd en aan de buitenlucht afgegeven. Hier wordt de binnenruimte verwarmd door slechts 24 % van de energie.

## U bepaalt de lichtverhoudingen!

Het **UNISHADE®**-jaloeziesysteem geeft u de volledige controle over de lichtinval en daarmee over de optimale en gerichte lichtverdeling. De gesloten jaloezie biedt een effectieve afscherming van het zonlicht. De energie van het zonlicht wordt aan de buitenlucht afgegeven.

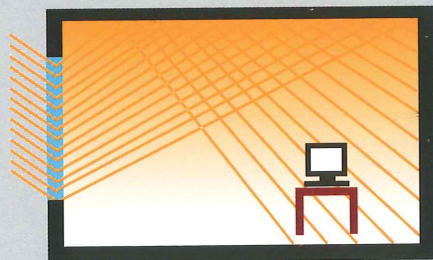
In geopende toestand reflecteren de lamellen het binnenvallende licht naar het plafond en verdelen het zo indirect in de hele ruimte. Zo ontstaat een zacht, gelijkmatig licht zonder sterke lichtplekken en harde schaduwen die het oog snel vermoeien. Lastige reflecties, bijv. in het computerscherm, worden merkbaar verminderd – en dat is prettig voor de ogen. Men kan grotendeels afzien van kunstmatige verlichting.

Door de gerichte inzet van het **UNISHADE®**-jaloeziesysteem als blinderend en daglichtverdeling scheidt u een aangename sfeer in elke ruimte.

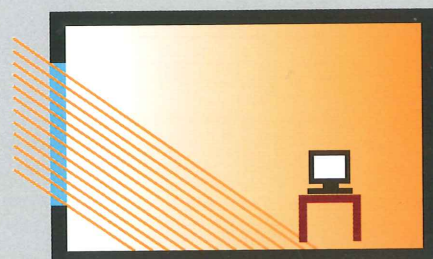


Met zijn lichtsturende eigenschappen verbetert **UNISHADE®** de licht-situatie in uw vertrekken en bespaart tevens energie.

**UNISHADE®** - het glas voor optimale lichtverhoudingen!



**UNISHADE®**-jaloezieën verspreiden het daglicht in de hele ruimte



Lichtverdeling zonder **UNISHADE®**-jaloezieën

## Jaloeziesystemen voor elke behoefte

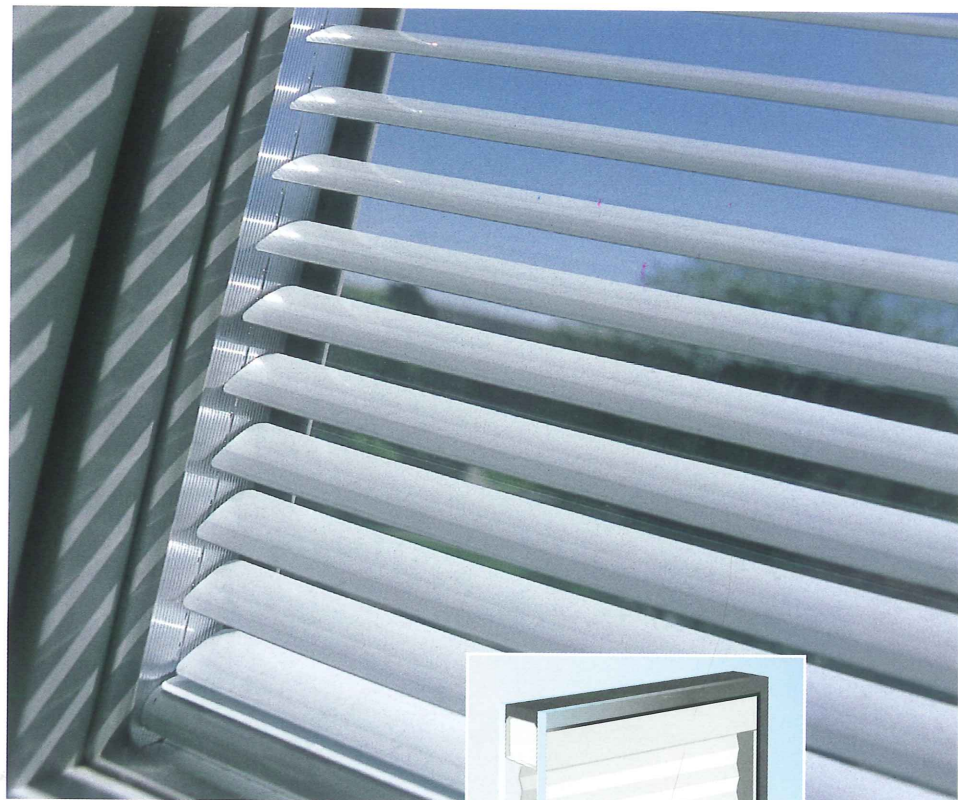
**U**NISHADE® is in verschillende systemen en uitvoeringen verkrijgbaar voor de meest uiteenlopende toepassingsgebieden en vereisten. In plaats van een jaloezie van aluminiumlamellen kan ook een folierolgordijn of een stofplissé in de glastussenruimte worden aangebracht.

Deze mogelijkheden bieden met betrekking tot de bescherming tegen zon, zicht en warmte dezelfde voordelen als een jaloezie.

Het **folierolgordijn** reflecteert naar beide zijden. De buitenkant is zilver gecoat en biedt een effectieve zichtbescherming. Desgewenst kan door middel van een speciaal reliëfdrukprocédé een hogere transparantie van de folie verkregen worden.

Daarnaast is een absolute verduistering door extra dichtlijsten mogelijk. Het **stofplissé** is verkrijgbaar in verschillende dichtheden. U kunt kiezen tussen transparant, halftransparant en ondoorschijnend. Net als de lamellen is ook het stofplissé verkrijgbaar in de meest uiteenlopende kleuruitvoeringen. Het stofplissé verleent de ruimte een gezellige woonsfeer en een bijzondere esthetiek.

Elk van de systemen kan motorisch of handmatig bediend worden.



Toepassingsvoorbeeld: plissé

### Motor aandrijving

De motor is in het bovenprofiel van het raam ingebouwd. Dankzij de geavanceerde techniek en de stofvrije, droge omgeving in de dubbele ruit is een lange levensduur gegarandeerd.

Het systeem wordt ofwel via een vaste schakelaar of via een optionele afstandsbediening geregeld. De besturingen zijn allemaal geschikt voor een busaansluiting. Daarom kunnen desgewenst ook groepen parallel geregeld worden.

### Handbediening

De handbediening geschiedt via een koord. Daarmee kan de stand van de jaloezie of het folierolgordijn bepaald worden.

Wat u ook kiest – jaloezie, plissé of folierolgordijn, hand- of afstandsbediening – door het consequente gebruik van ultramoderne en robuuste materialen bieden de **UNIGLAS®**-producten topkwaliteit en een lange levensduur.

### Opmerking:

uw **UNIGLAS**-specialist geeft u graag nadere informatie over technische details.

### Fotobron:

firma Hagen, firma Hunter-Douglas, firma Schuler

# Samen bieden we meer ...

■ Door de nauwe samenwerking met de glasverwerkende industrie kennen de **UNIGLAS**<sup>®</sup>-ondernemingen de behoeften van architecten en opdrachtgevers. Samen ontwikkelen en vervaardigen wij hoogwaardige, innovatieve high-tech-beglazing die wordt gezien als de nieuwe standaard voor mens en milieu.



Overhandigd door:

**flintermann**  
GmbH & Co. KG  
ISOLIERGLASHERSTELLUNG · GLASGROSSHANDLUNG  
D. Flintermann GmbH & Co. KG · Holsterfeld 8 · 48499 Salzbergen  
Telefon (0 59 71) 97 06-0 · Telefax (0 59 71) 80 51 01  
firma@flintermann.de · www.flintermann.de

**UNIGLAS**<sup>®</sup>  
ALLES HELDER

UNIGLAS GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 10  
D-56410 Montabaur  
[www.uniglas.net](http://www.uniglas.net)