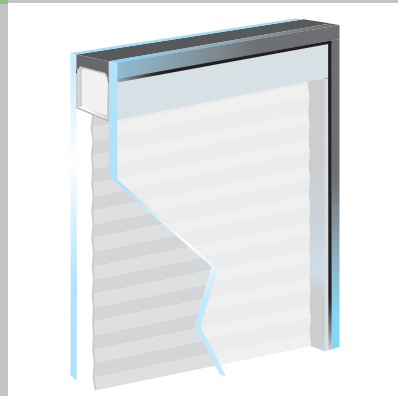


# UNISHADE<sup>®</sup>

FOLIEN-SYSTEM



...und Sie haben  
optimales Licht



UNIGLAS<sup>®</sup>  
ALLES KLAR

Das **UNISHADE-Folien-System** basiert auf einem vollkommen in die Isolierglaseinheit integrierten Rollo, bestehend aus einer speziellen alu-beschichteten, strapazierfähigen Polyesterfolie.

### Sonnen- und Blendschutz auf höchstem Niveau

Diese zukunftsweisende Form der Beschattung ist das Ergebnis ausgereifter Technik durch intensive Forschung und Entwicklung sowie hoher Qualitätsstandards bei der Produktion und Materialwahl.

Durch den Einbau des **UNISHADE-Folien-Systems** wird im Sommer eine merkliche Reduktion der Kühlenergie und im Winter eine Minderung der Heizkosten erreicht. Kein anderes Sonnenschutzsystem vereinigt zugleich einen hocheffizienten Sonnen- und Blendschutz mit einer so deutlichen Verbesserung der Energiebilanz.





Das **UNISHADE-Folien-System** verhindert eine Blendung durch Sonnenlicht und schafft angenehme Lichtverhältnisse im Raum. Gerade für Bildschirmarbeitsplätze ist dieses **Folien-System** eine enorme Bereicherung, da es ein ermüdungs- und reflexionsfreies Arbeiten ermöglicht. Tagsüber wird durch die Reflektion des heruntergelassenen Folienrollos ein Blick ins Rauminnere verhindert. Je nach Transparenzgrad der Folie kann die Sicht, und damit der Kontakt nach außen erhalten bleiben. Ein absoluter Sichtschutz wird durch eine undurchsichtige Folie gewährleistet, die auch als Verdunklung dienen kann. Die spezielle wellenförmige Prägung gibt dem **UNISHADE-Folien-System** Stabilität und eine attraktive Optik.

### Ökonomische Lösung

Durch den Einbau des **UNISHADE-Folien-Systems** wird im Vergleich zu herkömmlichen Wärmeschutzverglasungen eine deutliche Reduzierung des Wärmedurchgangskoeffizienten erreicht. Bei heruntergelassenem Behang kann während der Heizperiode der Wärmeverlust um über 20 % reduziert werden. Auch in den Sommermonaten trägt das **UNISHADE-Folien-System** zu einer merklichen Energieersparnis bei. Auftreffende Sonnenstrahlen werden durch die Folie reflektiert, was die übermäßige



Erwärmung des dahinter liegenden Raumes verhindert. Hieraus resultieren wiederum deutlich geringere Kosten für eine energieaufwendige Klimatisierung.

### Komfortable Bedienung

Die Bedienung des Foliensystems erfolgt über ein elektrisch steuerbares System, welches manuell oder über eine Fernbedienung bedient werden kann. Auch eine vollautomatische Regelung mittels Mikroprozessoren bzw. Bussteuerungen ist möglich. Neben der Steuerung über 24 V-Gleichstrom gibt es alternativ eine Solarvariante, mit der das Rollo unab-



hängig vom Netz betrieben werden kann. Diese Variante ist insbesondere bei einer Nachrüstung sehr vorteilhaft.

Büro- oder Geschäftsgebäude, Krankenhäuser oder öffentliche Gebäude, Wohnhäuser oder Wintergärten – das **UNISHADE-Folien-System** ist wartungsfrei und durch seine Vielseitigkeit universell einsetzbar.

Typ	Gesamtenergie- durchlassgrad g % EN 410	Lichttrans- missionsgrad $\tau_v$ % EN 410	$U_g$ -Wert EN 673 mit 15 K $U_g$ W/m <sup>2</sup> K	Abminderungs- faktor Fc-Wert
Rollo oben	63	80	1,1	-
Rollo unten				
- Folie undurchsichtig	3	0	0,9	0,05
- Folie mit geringer Transparenz	7	1	0,9	0,11
- Folie mit erhöhter Transparenz	10	6	0,9	0,16

# Gemeinsam bieten wir mehr...

■ Durch die enge Zusammenarbeit mit den Glasverarbeitern kennen die **UNIGLAS**<sup>®</sup>-Unternehmen die Bedürfnisse der Architekten und Bauherren. Gemeinsam entwickeln und fertigen wir hochwertige, innovative Hightech-Gläser, die zu neuen Standards für Umwelt und Kundennutzen werden.



Überreicht durch:



**UNIGLAS**<sup>®</sup>  

---

---

---

**ALLES KLAR**

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