

UNIGLAS® | **SHADE**
 F o l i e n - S y s t e m



UNIGLAS® | SHADE Folien-System ist ein neuartiges innovatives Rollosystem, das auf Entwicklungen und Erfahrungen der Raumfahrttechnik basiert. Bei der Satellitenisolierung wird durch die Verwendung speziell beschichteter Folien ein hoher Sonnen- und Wärmeschutz gewährleistet. UNIGLAS® | SHADE Folien-System ist ein elektrisch steuerbares System, das komplett in den Scheibenzwischenraum einer Isolierglaseinheit integriert ist. Die charakteristische wellenförmig geprägte und hauchdünne Aluminiumbedampfte Polyesterfolie verleiht der Rollo-Einheit das unverwechselbar elegante Erscheinungsbild. Durch seine Vielseitigkeit ist das UNIGLAS® | SHADE Folien-System universell einsetzbar; ob in Büro- oder Geschäftsgebäuden mit Bildschirmarbeitsplätzen, Konferenzräumen, in Kranken- oder Wohnhäusern und Wintergärten, sowohl für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz als auch für eine zusätzliche Wärmeisolation. Die Möglichkeiten der Rollo-Steuerung erstrecken sich von manuell, über eine Fernbedienung bis hin zur vollautomatischen Regelung durch Mikroprozessoren bzw. Bussteuerungen. Durch Auf- und Abwickeln der elektrisch zu bedienenden Rolloeinrichtung können die Funktionen Sonnen-, Sicht-, Blend- und Wärmeschutz individuell, entsprechend der Situation vor Ort, abgerufen werden. Neben der Standard-Netz-

stromsteuerung gibt es alternativ die UNIGLAS® | SHADE Folien-Systeme als Solarvariante, die es erlaubt, das Rollo unabhängig vom Netz zu betreiben. Dabei wird durch eine im Isolierglas integrierte Solarzelle ein Akkumulator immer wieder aufgeladen.

Funktionsweise

Die wellenförmig geprägte und teiltransparente Folie von UNIGLAS® | SHADE Folien-System reflektiert die auftreffende Sonnenstrahlung und verhindert eine übermäßige Erwärmung der dahinterliegenden Räume. Hieraus resultieren wiederum deutlich geringere Kosten bei der energieaufwändigen Klimatisierung in den Sommermonaten. Die hoch reflektierend beschichtete Sonnenschutzfolie des UNIGLAS® | SHADE Folien-Systems verhindert tagsüber den Blick ins Rauminnere, wobei die Sicht und damit der Kontakt nach außen erhalten bleibt. Für den absoluten Sichtschutz unter sämtlichen Lichtverhältnissen steht als Option eine undurchsichtige Folie zur Verfügung, die auch als Verdunklung dient. Die gleichmäßige wellenförmige Prägung und die Lichttransmission von UNIGLAS® | SHADE Folien-System verhindern eine Blendung durch Sonnenlicht und schaffen angenehme Raumlichtverhältnisse, die ein ermüdungs- und reflexionsfreies Arbeiten gerade an Bildschirmarbeitsplätzen ermöglichen. Das UNIGLAS® | SHADE Folien-System bietet durch seine konstruktiven Vorteile keinerlei Beeinträchtigung der Fassadengestaltung.

Konstruktive Vorteile, Argumente:

- Absolut wartungsfrei, es entstehen keinerlei Wartungs- und Reinigungskosten
- Keine lästigen Windgeräusche, keine Zerstörungsgefahr bei hohen Windgeschwindigkeiten
- Fährt bei Wind nicht hoch wie Außenjalousien
- Sicher vor Vandalismus in öffentlich zugänglichen Gebäuden
- Keine Beeinträchtigung der Fassadengestaltung, da keinerlei Aufbauten notwendig

Typ	Aufbau [mm]	Elementdicke [mm]	U-Wert EN 673 - 15 K		Schalldämm- Maß [dB]	Lichttrans- missionsgrad [%]	Lichttrans- missionsgrad [%]	Gesamtenergie- durchlassgrad [%]	Lichtreflexion nach außen [%]	b-Faktor (VDI 2078)	Sicherheits- Klasse SHK EN 356	Gewicht [kg/m²]	Seitenverhältnis SV max.
			U _g	R _{w,P} (C;C _w)									
UNIGLAS® SHADE Folien-System													
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD1.1	4 - 20 - :4	28	1,1/0,9	30 (-1;-4)	80/6	-	63 / 10	13	0,79/0,13	-	20	1:6	
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD2	4 - 20 - :4	28	1,1/0,9	30 (-1;-4)	80/1	-	63 / 7	13	0,79/0,09	-	20	1:6	
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD4	4 - 20 - :4	28	1,1/0,9	30 (-1;-4)	80/0	-	63 / 3	13	0,79/0,04	-	20	1:6	
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD1.1	4: - 20 - 4 - 12 - :4	44	0,6/0,6	32 (-1;-5)	70/6	-	50 / 10	15	0,63/0,13	-	30	1:6	
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD2	4: - 20 - 4 - 12 - :4	44	0,6/0,6	32 (-1;-5)	70/1	-	50 / 7	15	0,63/0,09	-	30	1:6	
UNIGLAS® SHADE Folien-System OD4	4: - 20 - 4 - 12 - :4	44	0,6/0,6	32 (-1;-5)	70/0	-	50 / 3	15	0,63/0,04	-	30	1:6	

¹ Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um mittlere Werte verschiedener Basisprodukte. Bitte fragen Sie Ihren Lieferanten nach den aktuellen technischen Daten. Druckfehler und Änderungen vorbehalten!