

# ISO-Roll

Isolierglas mit integriertem Sonnenschutzrollo für Fassade & Dach



**Sonnen- & Blendschutz in transparenter Leichtigkeit**



# ISO-Roll

## Isolierglas mit integriertem Sonnenschutzrollo für Fassade & Dach

Die Natur um uns und das natürliche Licht beeinflussen maßgeblich unser Wohlbefinden. Die moderne Glasarchitektur berücksichtigt diese Einflüsse und plant - wo immer umsetzbar - mit großzügigen Glasformaten. Um die Räume dahinter vor intensiver Sonneneinstrahlung und Überhitzung zu schützen, stehen Planern und Bauherren unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung. Sonnenschutz-Systeme im Scheibenzwischenraum kommen häufig zum Einsatz, wenn eine Außenbeschattung aus architektonischen Gründen nicht in Frage kommt oder die weiteren Vorteile der „Scheibenzwischenraum-Lösung“ genutzt werden wollen.

### Das Original ISO-Roll - das Rollo im Isolierglas

ISO-Roll ist ein Isolierglas mit integriertem Rollo zum Sonnen-, Wärme- und Blendschutz. Es ist mit transparentem und nichttransparentem Rollo verfügbar. Die transparente Folie bietet effizienten Sonnen- und Blendschutz bei gleichzeitiger Sicht nach draußen. Die nichttransparenten Folien sind schwarz oder weiß, zur Ab-/Verdunkelung von Räumen eignet sich die schwarze Variante.

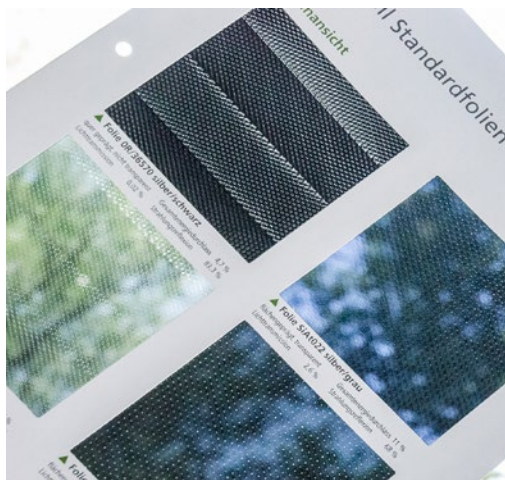
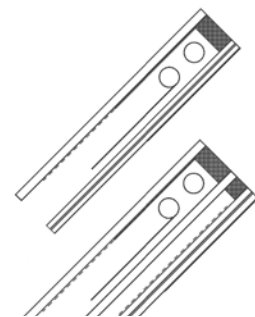
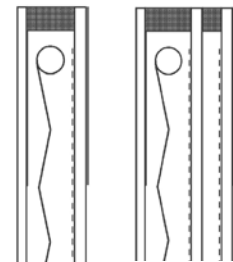
**Aufbau / Anwendung:** 2- oder 3-fach-Isolierverglasung mit Rollo im Scheibenzwischenraum, zur Integration in Fenster, Schiebe- und Drehflügeltüren sowie Pfosten-Riegel-Konstruktionen aus Aluminium, Stahl, Holz, Holz-Alu oder Kunststoff.

**Technische Daten:** U<sub>g</sub>-Werte und weitere Details je nach Glasaufbau auf Anfrage.

**Produktvarianten:** ISO-Roll vertikal (Folie aus optischen Gründen quergeprägt) und ISO-Roll Dach

**Glasformate:** abhängig von der Produktvariante

**Vorteil Scheibenzwischenraum:** Keine Kosten für Wartung und Reinigung, keine Beschädigungsgefahr durch Witterung oder Vandalismus, keine Funktionsbeeinträchtigung bei Wind, keine Windgeräusche, keine Verschmutzung, die saubere und wertige Optik bleibt dauerhaft erhalten.





**Funktionseigenschaften:** Schutz vor Überhitzung des Gebäudeinneren im Sommer, Nutzung solaren Zugewinns im Winter. Elektrisch bedienbares, stufenlos positionierbares Rollo. So lässt sich in der kühleren Jahreszeit das Rollo soweit schließen, dass es Blendschutz bietet. Gleichzeitig kann der solare Energieeintrag und Lichteinfall über die nicht beschattete Glasfläche genutzt werden. ISO-Roll entspricht der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) sowie den EU-Richtlinien für Bildschirmarbeitsplätze. Der Gesamtenergiedurchlass variiert je nach Rolloposition.

**Weitere Funktionen:** Kombinationsmöglichkeiten mit Schallschutz, Angriffsschutz, Brandschutz, Röntgen- oder Laserschutz.

**Antrieb / Steuerung ISO-Roll:** Die Rollos werden über einen qualitativ hochwertigen, wartungsfreien 24-Volt-Gleichstrommotor angetrieben. Geeignet für unterschiedlichste Steuerungssysteme, auch einbindbar in Smarthome-Systeme.

**Laufrichtung der Folie:** Gewöhnlich von oben nach unten. Bei umgekehrter Laufrichtung (von unten nach oben) kann bei raumhohen Verglasungen dem Wunsch nach Sichtschutz im unteren Scheibenbereich tagsüber entsprochen werden.

**Sonderformen:** Modellscheiben (Sonderformen) wie Trapeze, Dreiecke oder mit schräger Kante realisierbar. Die möglichen Formen und die sichtbare Fensteroptik / -geometrie auch bei komplett geschlossenem Rollo, machen ISO-Roll zum perfekten Beschattungssystem bei denkmalgeschützten Gebäuden. Bei den Sonderformen erfolgt die Schließrichtung der Folie zur schmalen Seite hin.

**HINWEIS:** Informationen zu Verglasungen mit integrierten Sichtschutz- / Verdunkelungssystemen für den Innenausbau / Trockenbau erhalten Sie auf [www.glastec.com](http://www.glastec.com).

## Das sagen unsere Kunden:

*„Die Verglasungen mit den Jalousien und Folienrollos im Scheibenzwischenraum sind seit Jahren zuverlässig bei uns im Einsatz. Wir schätzen die variablen Einstellmöglichkeiten je nach Lichtverhältnis und Anlass und besonders, dass keine Wartungs- & Reinigungskosten anfallen.“*

Claus Schuster  
TÜV Süd Immobilien Service GmbH

*„Die Rollos schützen unseren repräsentativen Eingangsbereich seit nahezu zwölf Jahren vor direkter Sonneneinstrahlung. Wir schätzen die absolut komfortable Bedienbarkeit und Funktion. ISO-Roll wurde deshalb mittlerweile auch in anderen Gebäuden der Unternehmensgruppe eingebaut.“*

Paul Huber, Prokurist  
Yachtagentur Josef Meltl GmbH

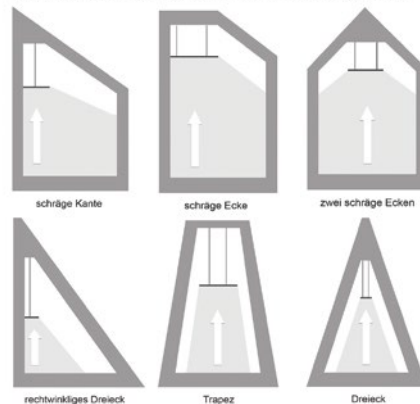
*„Wir sind sehr zufrieden mit der Umsetzung und dem damit verbundenen Klima in unseren Räumen und Büros.“*

Johannes Kratz  
Ativo Beteiligungs GmbH & Co.KG



### ISO-Roll Modell (Sonderformen)

Pfeile zeigen die Laufrichtung des Rollos an





## GLASTEC - Isoliergläser mit integrierten Systemen

Vertrauen ist der erste Schritt. Auf dieser Grundlage arbeiten wir bereits über 30 Jahre mit national und international ausgerichteten Kunden zusammen.

**Nutzen Sie unser Wissen:** Seit jeher bestimmt die Entwicklung und Produktion von Isoliergläsern mit integrierten Systemen unsere tägliche Arbeit. Die Weiterentwicklungen unserer Produkte stehen dabei immer unter der Prämisse, auf dem Bewährten aufzubauen. Nutzen Sie diese Erfahrung für Ihr Projekt.

**Übergreifendes Know-How:** Neben technischen Beratern für Glas begleiten Sie je nach Bedarf Anwendungstechniker aus den Bereichen Elektro- & Steuerungstechnik, Brandschutz, Schallschutz sowie Laser- & Röntgenschutz mit dem Ziel, die für Sie optimale Lösung zu entwickeln.

**Geprüfte Qualität & Sicherheit:** Verlassen Sie sich auf die gleichbleibende Qualität von ISO-Roll. Die Herstellung erfolgt ausschließlich mit geprüften und zertifizierten Komponenten. Das Produkt unterliegt regelmäßig strengen internen und externen Kontrollen. Entsprechende Nachweise liegen vor. Die Garantie für ISO-Roll beträgt 5 Jahre.

### Detaillierte Informationen unter

[www.sonnenschutzrollo-im-isolierglas.de](http://www.sonnenschutzrollo-im-isolierglas.de) (Downloadbereich)

**Kontaktieren Sie uns - wir freuen uns auf Sie!**



### Rosenheimer Glastechnik GmbH

Ing.-Anton-Kathrein-Straße 10

83101 Rohrdorf - Thansau

Tel. +49 (0) 8031-9414831 Fax -48

info@glastec.com www.glastec.com

### Gläser mit System

FASSADE & DACH

ISO-Shadow & ISO-Roll - Isoliergläser mit integriertem Sonnen- und Sichtschutz

TROCKENBAU & INNENAUSBAU

Planline - Glassystem in flächenbündiger Optik mit integrierbaren Funktionen

SICHERHEITS- & SPEZIALGLAS