



E + M Verlag
6352 Weggis
041/ 390 06 55
www.architekturheute.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 7'000
Erscheinungsweise: 4x jährlich

Themen-Nr.: 666.9
Abo-Nr.: 1074805
Seite: 25
Fläche: 43'595 mm²

Sonnen- und Blendschutz ohne Schattenseiten

Sunreflex widerlegt den Mythos, dass innenliegender Sonnenschutz nicht funktionieren kann. Die mit Spezialfolien ausgestatteten Fensterrollos von **Sunreflex** sind individuell einstellbar, schützen optimal vor Hitze und Blendung und sparen gleichzeitig Energie und Geld.

Grosse Glasfassaden und Fensterfronten werden schnell zu Hitzefallen und die direkte Sonneneinstrahlung verunmöglicht die Arbeit an Bildschirmen. Was passiert? Die Rollläden gehen runter, das Licht wird eingeschaltet und vielleicht auch noch die Klimaanlage. Das Resultat: Die Energiekosten steigen und das wertvolle Tageslicht bleibt draussen. Das hat Auswirkungen auf das Raumklima sowie das Wohlbefinden und die Leistung der Mitarbeiter. Gefragt sind durchdachte Systeme, welche Schutz vor Sonne und Blendung bieten, trotzdem Licht hereinlassen und einen freien Blick nach aussen gewähren.

Für alle Arten und Grössen von Fenstern überzeugen die innen angebrachten, ästhetisch ansprechenden und individuell einstellbaren Systeme von **Sunreflex**. Deren Kernstück sind transparente und hochreflektierende Polyesterfolien, welche ursprünglich für die Raumfahrt

entwickelt wurden. Die Folien lenken bis zu 84 Prozent der Strahlung zurück nach aussen bevor sich diese im Raum in Wärme umwandeln kann. Das spart Energie und Geld.

Sunreflex verkauft Folienrollos, grossflächige Folien-Fassaden-Systeme sowie Lamellen- und Flächenvorhänge für jede Grösse, Geometrie und Neigung von Fenstern. Bestückt mit dieser Spezialfolie oder hocheffizienten technischen Stoffen sorgen die Systeme von **Sunreflex** für optimalen Sonnen- und Blendschutz, zusätzlich verbessern sie die Akustik im Raum. Die Folien gibt es in verschiedenen Farben, Lichttransmissionen und Schallabsorptionen oder mit individueller Bedruckung auf der Innen- oder Aussenseite. Da die Systeme im Gebäudeinnern, auf oder im Fensterrahmen montiert werden, sind sie witterungsunabhängig nutzbar und wartungsfrei.



Sonnenschutzrollo montiert auf Fensterrahmen innenliegend

sunreflex
sonnen- und blendschutz

Sunreflex / Frontwork AG
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Telefon 044 802 90 74
info@sunreflex.ch
www.sunreflex.ch

Besuchen Sie uns an der
Swissbau 2014
Halle 1.1 / Stand D64



E + M Verlag
6352 Weggis
041/ 390 06 55
www.architekturheute.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 7'000
Erscheinungsweise: 4x jährlich

Themen-Nr.: 666.9
Abo-Nr.: 1074805
Seite: 25
Fläche: 43'595 mm²

Überzeugende Vorteile

- bis zu 88% Energieabweisung
- bis zu 84% Strahlungsreflexion bei freier Sicht nach aussen
- bis zu 30% bessere Wärmedämmung an Fenstern
- bis zu 25% CO₂-Reduktion durch Einsparung von Kühl- und Heizenergie
- 100% UV-Schutz

Funktionsweise

Sonnenschutzglas

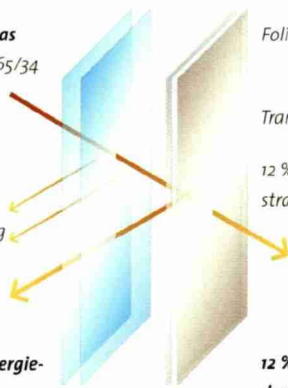
sunbelt polaris 65/34

100 % Sonnenstrahlung

39 % sekundäre Wärmestrahlung nach aussen

49 % Reflexion

88 % Gesamtenergieabweisung



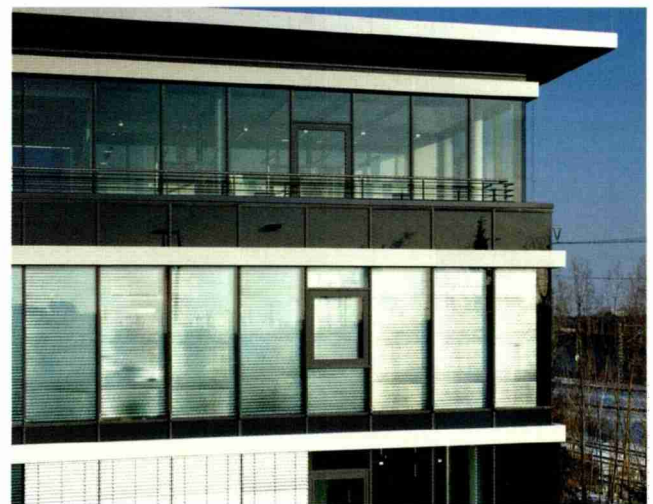
Folie: SiAto12 (1%)

Transmission unter 1%

12 % sekundäre Wärmestrahlung nach innen

12 % Gesamtdurchlass (g-Wert)

Die hauchdünne Nano-Aluminiumschicht auf der Aussenseite der Folie wirkt wie ein Spiegel. Sie reflektiert die auftreffende Sonnenstrahlung direkt hinter der Scheibe. Bevor sich die Strahlung im Raum in Wärme umwandeln kann, schiebt die Folie bis zu 84 % der Strahlung wieder ins Freie. Als positiver Nebeneffekt reduziert das Folienrollo im Sommer die Kosten und den Energieverbrauch für Licht und Kühlung um bis zu 30%. Im Winter optimiert es die Wärmedämmung und spart bis zu 25 % Heizenergie.



Im Bau integrierte Folienrollo-Systeme (bis 2.2 x 3.4 m)

