

BAUEN HEUTE



Fachjournal für zeitgenössisches Bauen

27. Jahrgang



Sonnen- und Blendschutz ohne Schattenseiten



Folien-Fassaden-Systeme (bis 3 x 8 m).



Sonnen- und Blendschutz mit Tageslichtnutzung.

Sunreflex widerlegt den Mythos, dass innenliegender Sonnenschutz nicht funktionieren kann. Die mit Spezialfolien ausgereüsteten 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 flexibel einsetzbaren Systeme von Sunreflex. Deren Kernstück sind transparente und hochreflektierende Polyesterfolien, welche ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt wurden.



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

Sunreflex verkauft Folienrollos, grossflächige Folien-Fassaden-Systeme sowie Lamellen- und Flächenvorhänge, welche mit dieser Spezialfolie oder hocheffizienten technischen Stoffen bestückt sind. Für jede Grösse, Geometrie und Neigung von Fenstern. Da die Systeme im Gebäudeinnern, auf oder im Fensterrahmen montiert werden, sind sie witterungsunabhängig nutzbar und wartungsfrei. Die Folien gibt es in verschiedenen Farben

und Lichttransmissionen oder mit individueller Bedruckung auf der Innen- oder Aussen-seite.

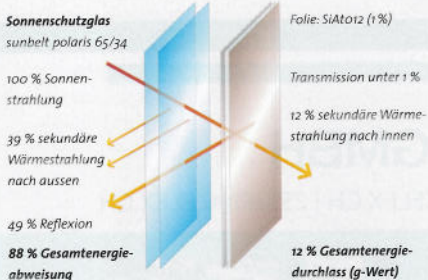
Überzeugende Vorteile

- 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



sunreflex
frontwork ag
Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Telefon 044 802 90 74
info@sunreflex.ch
www.sunreflex.ch

Funktionsweise



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.



Sonnenschutzrollo montiert auf Fensterrahmen innenliegend