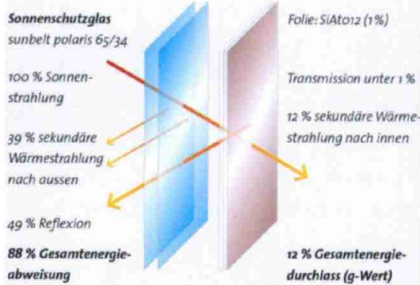




Funktionsweise



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, schickt 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.



# Auf der Sonnenseite

**Grosse Glasfassaden und Fensterfronten überzeugen ästhetisch, können aber schnell zu Hitzefallen werden. Darüber hinaus erschwert direkte Sonneneinstrahlung oftmals das Arbeiten an Bildschirmen. Die Folienrollos, Folien-Fassaden-Systeme sowie Lamellen- und Flächenvorhänge von Sunreflex bieten 100 Prozent UV-Schutz – und somit Schutz vor Sonne und Blendung, lassen trotzdem Licht herein und gewähren einen freien Blick nach aussen.**

Jeder Mensch sehnt sich nach Sonne. Doch was passiert im Büro, wenn sie dann endlich scheint? 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. Letzteres hat Auswirkungen auf das Raumklima sowie auf das Wohlbefinden und die Leistung der Mitarbeiter.

Die mit Spezialfolien ausgerüsteten Fensterrollos von Sunreflex sind für jedes Fenster

individuell einstellbar und schützen – bei voller Sicht nach aussen – optimal vor Hitze und Blendung. Sie sorgen für eine bis zu 30 Prozent bessere Wärmedämmung. Die Folien sind ästhetisch ansprechend und sparen dank der hohen Strahlungsreflexion zudem Energie und Geld – schliesslich weisen sie bis zu 88 Prozent der Energie ab. Weiter reduzieren sie bis zu 25 Prozent CO<sub>2</sub>, weil sie Kühl- und Heizenergie einsparen. Wie ist das möglich? Durch transparente und hochreflektierende Polyesterfolien, die ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt wurden. Sie lenken bis zu 84 Prozent der Strahlung zurück nach aussen, bevor sich diese im Raum in Wärme umwandeln kann.

Das Sortiment von Sunreflex umfasst Folienrollos, grossflächige Folien-Fassaden-Systeme sowie Lamellen- und Flächenvorhänge für jede Grösse, Geometrie und Neigung von Fenstern. Bestückt mit dieser Spezialfolie oder hocheffizienten technischen Stoff-

Datum: 20.09.2013

**architektur  
technik**

B+L Verlags AG  
8952 Schlieren  
044/ 733 39 99  
www.architektur-technik.ch

Medienart: Print  
Medientyp: Fachpresse  
Auflage: 7'017  
Erscheinungsweise: monatlich



Themen-Nr.: 666.9  
Abo-Nr.: 1074805  
Seite: 88  
Fläche: 35'229 mm<sup>2</sup>

fen schützen diese Systeme nicht nur optimalen gegen Sonne und Blendung, sondern verbessern zusätzlich 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. ■  
**Webcode 25400 | [www.sunreflex.ch](http://www.sunreflex.ch)**