

# Wenn die Sonne zur Überhitzung führt

Die moderne und vor allem die urbane Architektur setzt bekanntlich gern Glasfassaden und -dächer ein. An sonnigen Tagen und vor allem in den warmen Monaten führt das allerdings zu Überhitzung wegen des so genannten Glashauses-Effektes. Das Trienter Unternehmen Serisolar schafft Abhilfe.



FOTOS: FOUR POINTS SHERATON

An der Südfront des Hotels Four Points Sheraton wurden Sonnenschutzfolien angebracht

Sonnenschutzfolien bieten schon länger ein optimale und kostengünstige Lösung zum Problem, das übermäßiger Sonneneinfluss in Innenräumen verursacht. Auf der Verglasung angebracht, vermindern die Folien in erster Linie den Heizeffekt der Sonne.

Das reduziert nicht nur die laufenden Kosten für Klimatisierung auf bis zu 50 Prozent; es macht es gar nicht erst notwendig, leistungsstarke Klimageräte anzukaufen.

Durch diese Einsparungen wird die Sonnenschutzfolie in der Regel innerhalb von maximal drei Jahre amortisiert.

Ein weiterer Vorteil der Sonnenschutzfolien ist der Blendschutz: die Folie streut die Sonnenstrahlen gleichmäßig. Die Arbeit an Bildschir-

wird so nicht mehr von direkter Sonneneinstrahlung oder Reflexion gestört.

Außerdem reflektieren sie 99 % der UV-A-Strahlen und vermeiden so das Bleichen von Textilien, Papier und Holzböden. Gerade in Einkaufszentren und Vitrienen kommt dieser Eigenschaft eine besondere Bedeutung zu.

Es gibt dekorative Folien, die durch ihre Färbung oder Beschichtung einen besonderen ästhetischen Effekt erzielen oder für Privacy sorgen: das geht von sandgeschliffenem Effekt bis hin zur einseitigen Verspiegelung.

[ **Bruchsicherheit** ] Spezielle durchsichtige Folien verwandeln ein normales Glas in Sicherheits-

glas, und zwar nach den bestehenden europäischen Normen (D.Lg.626/94-UNI/EN12600). Eine Glasscheibe kann zwar kaputt gehen, bricht aber nicht durch. Wenn also ein Mensch in eine Scheibe fällt, kommt er nicht zu Schaden. Auch Einbruch wird durch die Sicherheitsfolie vereitelt. Eine Explosion schließlich verursacht kein Zersplittern der Scheiben. Es gibt mehrere Grade an Schutz vor Bruchsicherheit; je nach Anwendungsbereich und Sicherheitsbedarf.

## › Die Meinung des Kunden



Thomas Plank, Direktor des Hotels Four Points Sheraton

„Wir hatten das Problem, dass sich die Zimmer auf der Südseite unseres Hotels an Sonnentagen zu sehr aufheizten. Die eingebauten Klimageräte waren im Sommer der Situation überhaupt nicht mehr gewachsen. Mit den Sonnenschutzfolien von Serisolar ist das Problem behoben. Wir sparen uns zudem sehr viel Strom. Auch ist keine Wartung nötig. Der Service war schließlich einwandfrei: das Unternehmen hat termingerecht geliefert und in kurzer Zeit die Folien angebracht.“



Zwei Details einer Glasfront, bei der Serisolar Sonnenschutzfolien angebracht hat; an den helleren Scheiben fehlt die Folie noch, die dunkleren sind schon bearbeitet

[ **Das Unternehmen** ] Serisolar ist seit 40 Jahren im Bereich der Klebefolien tätig, seit 10 Jahren vertreibt das Unternehmen aus Gardolo bei Trient mit großem Erfolg die führenden Marken für Glasfolien wie Madico, 3M und Llumar.

Der jährliche Wachstumsrate von Serisolar beträgt durchschnittlich 60 bis 70 Prozent. Schon bei über 4.000 Kunden im ganzen norditalienischen Raum haben die Fachleute von Serisolar Glasfolien angebracht. Die Qualität der Produkte und die langjährige Erfahrung dieses Betriebes machen Garantien von bis zu 10 Jahren möglich. Die effektive Lebensdauer der Sonnenschutzfolien und der Sicherheitsfolien beträgt auch über 20 Jahre“, präzisiert Claudio

Marsilli, kaufmännischer und technischer Direktor von Serisolar.

„Unsere große Stärke ist die Beratung“, erklärt er weiters. „Bei jedem Interessenten wird zunächst eine Bedarfsanalyse durchgeführt. Dann werden die möglichen Varianten und Einsparungen auf den Punkt gebracht, damit der Kunde eine klare Rentabilitätsrechnung machen kann.“

Um bestehende Glasfronten den europäischen Normen für Bruchsicherheit anzupassen, werden die Glasscheiben mit Lasergeräten analysiert, um die notwendige Type Sicherheitsfolie ausfindig zu machen.

Die Folien werden schließlich innerhalb von ein 15 Tagen nach Auftragsbestätigung von den Facharbeitern von Serisolar angebracht.

„In fast allen Fällen rentiert es sich, bestehende Glasscheiben oder -fronten mit Folie zu bearbeiten anstatt das Glas auszutauschen“, ergänzt Marsilli.

Seine Kunden sind Planungsbüros, Techniker, Berater für die Sicherheitsbestimmungen „626“, Glasereien, Facility Manager und Verwalter von privaten und öffentlichen Gebäuden. [X]



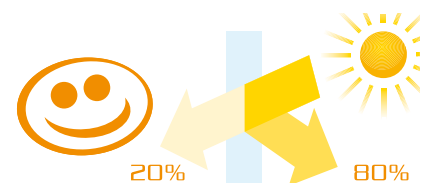
Im ganzen norditalienischen Raum ist das Trientner Unternehmen erfolgreich tätig

### [ > info ]

Serisolar GmbH  
Via Soprasasso 8/2  
38014 Gardolo –Trento  
Tel. 0461 95 00 65  
Fax 0461 95 91 96  
www.serisolar.com  
info@serisolar.com

**seriSOLAR**

**OPTIMALES RAUMKLIMA,  
AUCH WENN DIE SONNE SCHEINT**



**seriSOLAR**

**Unsere Sonnenschutz- sowie  
Sicherheitsfolien sind mit dem  
Zertifikat UNI/EN 12600 ausgestattet.**

Wir sind Mitglied der  
italienischen Vereinigung



Via Soprasasso 8/2 - 38014 Gardolo Trento  
Tel. 0461 95 00 65 - Fax 0461 95 91 96  
www.serisolar.com - info@serisolar.com

