

Die Grundschule in Rovereto wurde mit den Klebefolien der Firma Serisolar versehen



Foto: Serisolar

# Sonnenschutz und Sicherheit in einer Folie

Glasfassaden sind im Bausektor absolut angesagt. Aber nur Serisolar macht zerbrechliche Glasflächen sicher: Mithilfe einer innovativen Klebefolie, die herkömmliches Glas in zertifiziertes Sicherheitsglas umwandelt und gleichzeitig als Sonnenschutz dient.

Wer sich in Städten wie New York oder Tokio umsieht, kommt nicht umhin, den massiven Einsatz von Glas als Baumaterial zu bemerken. Vom Wolkenkratzer zum Unternehmenssitz wird Glas verwendet, um den Eindruck von Modernität, Eleganz und Wohlstand zu vermitteln. In Italien entsprechen Glasflächen meist nicht den gängigen Normen, nicht zuletzt, weil man sich ihrer potentiellen Gefahr nicht bewusst zu sein scheint. Brüche, Explosionen, Vandalenakte und unwillkürliche Stöße können große – wenn auch leicht vermeidbare – Schäden anrichten. Nachdem das Legislativdekret 626/94 durch den Einheitstext 81-08 zum Thema Sicherheit von Arbeitsbereichen und Anwendung der EWG-Bestimmungen er-

setzt wurde, ließen sich merkliche Verbesserungen feststellen. Die verpflichtende Garantie und Absicherung für öffentliche und private Arbeitsbereiche gegenüber den potentiellen Gefahren von Glas wurde tatsächlich erst mit den Normen EN12543-12600 und UNI7697 (2002 und 2007) eingeführt.

Mit Sicherheitsfolien kann nun herkömmliches Glas rasch, einfach und sicher in zertifiziertes Sicherheitsglas umgewandelt werden. Ohne alte Scheiben zu ersetzen, Änderungen am Rahmen vorzunehmen oder die normale Arbeitstätigkeit im Bereich unterbrechen zu müssen, können die Folien einfach angebracht werden und halten Glassplitter und Scherben zurück, die andernfalls bei einem Bruch des Glases in der Um-

gebung verteilt würden. Hierzu wurden zahlreiche Stoßtests und Laborversuche an zertifizierten Instituten (Institut Giordano in Bellaria und Versuchszentrum Marghera) vorgenommen. Beratung, Planung, Lieferung und Anbringung der Sicherheitsfolien werden mit Zertifikaten belegt, weshalb es besonders wichtig ist, die Arbeiten gemäß der Bestimmungen des Einheitstextes 81-08 von Fachleuten durchführen zu lassen. Das oben genannte Dekret sieht außerdem vor, dass der betroffene Bereich arbeitsgerecht gestaltet werden muss und alle der Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten abträglichen Umstände (überhöhte Temperatur, Treibhauseffekt, Blendung, Spiegelung) beseitigt werden müssen. Die Anbringung besonderer Sonnenschutzfolien ist



Die Experten von Serisolar überprüfen das Glas mit einem Laserinstrument und wandeln es durch das Anbringen einer Klebefolie in Sicherheitsglas um

folglich ideal, um allen Bestimmungen gerecht zu werden.

**UNBESORGT MIT GLAS BAUEN:** Serisolar, ein Unternehmen mit Sitz in Trient und Filialen in Mailand und Rom, zählt zu den Marktführern im Bereich durchbruch-, hitze- und spiegelungshemmende, UV-sichere Folien und bietet eine rasche und praktische Alternative zum Austausch nicht normgerechter Glasscheiben zugunsten einer sicheren und angenehmen Arbeitsumgebung. Die Folien verhindern, dass gesplitterte Scheiben brechen und bilden damit einen Schutzschild für die Umgebung. Die Gemeinde Rovereto löste so bereits 2002 das Sicherheitsproblem der Glasflächen in Kindergärten und beauftragte Serisolar 2005 und 2009 mit der vollständigen Umwandlung nicht normgerechter Glasscheiben in Grund- und Mittelschulen. Dank der Professionalität und der guten Beratung der Experten von Serisolar konnten geeignete Arbeitspläne und somit ein korrektes Umwandlungsprogramm für die zu behandelnden Glasflächen ausgearbeitet werden.

**WIE WIRD IN DERARTIGEN FÄLLEN VORGEGANGEN?** Am Beginn der Arbei-

ten steht ein Beratungsgespräch, in dessen Rahmen die Leiter des technischen Büros zusammen mit den Sicherheitsverantwortlichen des betreffenden Gebäudes alle technischen und gesetzlichen Aspekte klären. Die Glasflächen werden mittels zertifizierter Laserinstrumente geprüft, die anhand von Position und Verwendungszweck des betroffenen Raums den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsgrad bestimmen. Anschließend können normale Glasscheiben durch die Anbringung besonderer transparenter oder strahlungsabweisend getönter Polyesterfolien in bruch-sichere, hitze- und spiegelungshemmende Flächen umgewandelt werden.

**KEIN AUSTAUSCH NOTWENDIG!** Die Folien werden auf bestehenden Glasflächen angebracht. Die Experten von Serisolar können die Montage, wie im Beispiel Rovereto, ohne Behinderungen für die Lern- oder Arbeitstätigkeit auch während des Schuljahres vornehmen. Als Garantie für die korrekte Abwicklung der Arbeiten wird ein halbtransparentes Siegel mit dem Montagedatum, der jeweiligen Gesetzesgrundlage und der erreichten Widerstandsklasse angebracht. Weiters wird ein Konformitätszertifikat mit zehnjähri-

ger Garantie gegen Ablösung oder Bruch der Folien ausgestellt – die effektive Lebensdauer der Folien beträgt jedoch mehr als 20 Jahre.

#### WIE WIRD DER TREIBHAUSEFFEKT IN DEN INNENBEREICHEN BESEITIGT?

Durch die professionelle Montage neuer Folien mit 75 Micron kann Serisolar auch an großen Gebäuden bestehende Glasfasaden ohne Austauschen der Scheiben bearbeiten. So wird das Problem der Sonneneinstrahlung und des daraus entstehenden Treibhauseffekts definitiv behoben. Je nach Fall wählt Serisolar aus einer Palette langlebiger Folien jene mit der höchsten Energieeffizienz und der korrekten Tönungsstufe aus und montiert jährlich mehr als 38.000 qm Sonnenschutzfolien mit EN12600-Zertifizierung. ▶

infobox

**Serisolar Srl**

**38121 Trient**

**Tel. 0461 95 00 65**

**info@serisolar.com**

**www.serisolar.com**

**Zone Südtirol: Engelbert Rassler**

**Mobiltelefon: 335 66 194 44**