



Großflächige Anwendung von Bruksafol Sonnenschutzfolien

Bild: Bruksafol

Bruksafol

Verbesserte Sonnenschutzfolien

Die Firma Bruksafol in Elfershausen bei Bad Kissingen ist seit mehr als 20 Jahren einer der führenden Anbieter von qualitativ hochwertigen Fensterfolien. Das Lieferprogramm umfaßt eine große Auswahl von Sonnenschutz-, Sicherheits-, UV-Schutz- und Dekorfolien. Auch Folien-Rollos – speziell für den variablen Blendschutz bei Bildschirmarbeitsplätzen – finden sich im Angebot.

Eine Neuerung auf dem Sonnenschutzfolienmarkt sind die exklusiv von Bruksafol vertriebenen Folien vom Typ XH. Diese selektiv filternden Folien besitzen einige neuartige Eigenschaften. Herkömmliche Sonnenschutzfolien mußten stark reflektierend ausgelegt sein, um die geforderte Wärme-

und Strahlenschutzleistung zu erzielen. XH-Folien gehen hier einen eleganteren Weg. Neuartige Metallierungen werden im aufwendigen Sputtering-Verfahren (eine aus der Raumfahrtforschung stammende Metallisierungstechnologie) in drei Schichten in die Polyester-Trägerfolien eingelagert (Gesamtstärke der Folie ca. 37 µ). Dieser Vorgang läuft mit größter Präzision ab – Atom für Atom wird die Metallschicht in das Trägermaterial „geschossen“. Diese Genauigkeit sorgt für eine höchstmögliche Gleichförmigkeit und Dauerhaftigkeit der Metallisierung.

Durch dieses fortschrittliche Verfahren sind XH-Folien bei gleicher Leistung deutlich verbessert in ihrer Transparenz und spiegeln weniger als bisher, was besonders bei der Anwendung im Schaufenster eine wichtiger Vorteil ist. Farbverfälschungen, die bislang ein Problem waren, treten nach Aussagen des Herstellers nicht mehr auf. XH-Folien belassen das Tageslicht in seiner spektralen Farbzusammensetzung unverändert.

XH-Folien reduzieren die einfallende Infrarotstrahlung sehr effektiv. Unter den vier

lieferbaren XH-Varianten findet sich für unterschiedlichste Anwendungsfelder die optimale Folie. Der ultraviolette Spektralbereich wird nahezu vollständig blockiert (UV-Transmission im Bereich 300–380 Nanometer < 1 % = 99 % UV-Reflektion). Die Ausfilterung der unerwünschten Spektralbereiche erfolgt bei sehr geringer Absorption von Strahlungsenergie. Somit entsteht in der Folie nur sehr wenig Wärme. Glasbruchrisiken durch folienbedingte thermische Spannungen werden minimiert. XH-Folien können auch auf Isolierverglasungen problemlos installiert werden.

Bruksafol Folien GmbH
97725 Elfershausen
Fax (0 97 04) 52 12

Birco

Optimale Oberflächenentwässerung

„Bircotop“ heißt das neue Rinnen-System des in Baden-Baden ansässigen Unternehmens Birco zur Oberflächenentwässerung von Flachdächern, Balkonen, Terrassen und Dachgärten. Es gewährleistet nach Aussagen des Herstellers eine sichere und schnelle Entwässerung durch eine breite, geschlossene Bodenfläche. Es leitet Regenwasser an der Fassade ab und bietet ein großes Rückhaltevermögen selbst bei starken Regenfällen.

Darüber hinaus verhindert „Bircotop“ Staunässe, wie sie bei der Bewässerung von Dachbegrünungen entstehen kann, und eine mögliche damit einhergehende statische Überlastung.

Das System ermöglicht Sonderlösungen entsprechend den Flachdachlinien (DIN 18 195): Die Belagsoberfläche kann bis unter die Balkontüre verlegt werden. Drei verschiedene Baulängen (50, 100 und 200 cm) garantieren einen flexiblen Einbau der Rinnen-Elemente. Alle Teile sind durch Steckverbindungen fest miteinander zu verschrauben.

Die solide Technik von „Bircotop“ eröffnet Planern und Architekten Spielräume in der ästhetischen Gestaltung. So ist das Entwässerungs-System in verzinktem Stahl oder Edelstahl und in drei unterschiedlichen Bauhöhen zu erhalten. Jede Version läßt sich stufenlos, auch zur Nachjustierung, über eine Feinregulierung verstellen. Formschöne Abdeckungen (Gitter-, Steg- und Lochroste) runden das Entwässerungs-System ab. Dieses ist mit dem patentierten Combi-Verschluß-System mit Easyblock oder Sechskantenschraube erhältlich.

Als neue Version von „Bircotop“ gibt es in diesem Jahr auch die Serie P. Diese ist in verzinktem Stahl und in zwei Bauhöhen erhältlich. Sie ist nicht höhenverstellbar und wird mit Klemmstegrost geliefert.

Birco Baustoffwerk GmbH
76532 Baden-Baden
Fax (0 72 21) 50 03 62