

Inspirierende Leichtigkeit von TEXTLON international

Innovative Gebäudehülle für die Gaislachkoglbahn

Auf den Gaislachkogel bei Sölden führen schon ab Ende 2010 Seilbahnen mit neuester Technologie. Wegweisend werden auch die Talstation mit dem Gondelbahnhof und zwei Bergstationen sein. Transparente, gespannte Folien umschliessen die Stahl-skelette der Gebäude.

Für die Planung und Realisation der Gebäudehüllen arbeitet der Architekt Johann Obermoser aus Innsbruck mit TEXTLON international zusammen. Damit kann das Unternehmen aus der Schweiz mit seinen Leichtbauten einen weiteren Meilenstein setzen.

Unverwüstliche ETFE-Folien

Als Ausgangsmaterial für die Gebäudeverkleidungen setzt TEXTLON international ETFE-Folien ein. Sie weisen ein geringes Eigengewicht sowie eine hohe Lichtdurchlässigkeit auf. Das Material ist zudem beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen und Chemikalien. Bei leichter Beschädigung verhindert die hohe Weiterreissfestigkeit grössere Schäden. Die Folie erfüllt die Brandnorm DIN 4102 B1.

ETFE hat eine Lebensdauer von über 30 Jahren. So lange sind solche Folien schon im Einsatz. Getestet wurde ETFE in der hoch belasteten, feuchten Luft Miamis wie auch in der Hitze und Trockenheit Arizonas. Dabei zeigen sie kaum optische und mechanische Veränderungen.

Vielfältiger Einsatz

Zum Einsatz kommen ETFE-Folien vorwiegend bei Überdachungen und Fassaden, so unter anderem bei der Allianz-Arena in München,



© obermoser arch - omo zt gmbh | innsbruck
www.arch-omo.at

beim Nationalen Schwimmzentrum in Peking sowie beim Vogelnest-Olympiastadion der Architekten Herzog & de Meuron.

Die Bauweise eignet sich für viele Anwendungen, zum Beispiel für Sport- und Freizeitanlagen, Event- und Ausstellungshallen, botanische Anlagen, Messen, Gastronomie- und Gewerbebauten, Fabrikationshallen, Kommunalbauten, technische Einrichtungen sowie Gebäudehüllen mit photovoltaischen Elementen.

Deutliche Kostenreduktion

Die Kosten von Konstruktionen mit ETFE-Folien liegen im Vergleich zu herkömmlichen transparenten Überdachungslösungen deutlich tiefer. Die glatte Oberfläche ist selbstreinigend und damit wartungsfrei. So können Kosten für den Unterhalt gespart werden.

Schweisstechnik als exklusive Kompetenz

TEXTLON international verfügt als eines von wenigen Unternehmen in der Schweiz und im nahen Ausland über die Kompetenz, ETFE-Folien nach Mass zu konfektionieren. Das eröffnet den Architekten neue Möglichkeiten, können sie doch, zusammen mit TEXTLON international, massgeschneiderte Gebäudehüllen planen.

Folienkonstruktionen von TEXTLON international

TEXTLON international fasst die ETFE-Folien in selbst entwickelte Aluminium-Profilrahmen. Die Konstruktionen werden nach den zu erwar-

tenden Schnee- und Windlasten berechnet. Mehrlagig ausgeführt verfügen solche Folienkonstruktionen – zum Beispiel als Luftkissen – über gute Isolationseigenschaften. Durch das Bedrucken der Folien lassen sich individuelle Schattierungsgrade erreichen. Die ETFE-Folien sind in praktisch allen Farbtönen erhältlich und ermöglichen damit verspielte Farb- und Lichtkreationen.

Folienkonstruktionen eignen sich hervorragend sowohl für kleine wie auch für grossflächige Anwendungen.

TEXTLON international als Partner

Mit fast beliebiger Gestaltbarkeit und Transparenz inspirieren die ETFE-Folien Bauherren und Architekten. Entsprechend spektakulär präsentieren sich Objekte, die unter Mitwirkung von TEXTLON international entstanden sind oder noch entstehen.

Das Unternehmen aus Giswil/Obwalden ist international tätig. Es plant und realisiert Hallen, Hangars, textile Bauten, Überdachungen, Membran- und Traglufthallen und andere Leichtbauten. Die Kompetenzen reichen dabei von der Planung über die Produktion und Projektleitung bis zur Montage und zum Unterhalt.

TEXTLON international GmbH
Hirserriedstrasse 6
6074 Giswil
Tel. 041 676 77 77
info@textlon.ch
www.textlon.ch