

Leichtbau von Texlon international mit ETFE-Folien

Befreiende Entwicklung

Jede Zeit baut aus ihrem Selbstverständnis heraus. Wohl darum gewinnt der Leichtbau schnell an Bedeutung. Er steht für raffinierte Konstruktionen, architektonische Highlights, kurze Bauzeiten und sparsamen Umgang mit den Ressourcen, auch den finanziellen.



Hell, leicht und beständig: die neue Talstation der Gaislachkogelbahn. Fertigstellung Ende 2010.

Zu den Pionieren des Leichtbaus gehört Texlon international aus der Schweiz. Furore macht das Unternehmen zurzeit mit innovativen, gespannten Folienkonstruktionen aus ETFE.

Inspirierende Leichtigkeit

Mit fast beliebiger Gestaltbarkeit und Transparenz inspirieren die ETFE-Folien Bauherren und Architekten. Entsprechend spektakulär präsentieren sich Objekte, die unter Mitwirkung von Texlon international entstanden sind oder noch entstehen, wie die Talstation der Penkenbahn in Mayrhofen. Und bald einmal die Tal-, Mittel- und Bergstationen der neuen Gaislachkogelbahn bei Sölden. Hier plant und realisiert Texlon international die transparente Folienhülle nach den Entwürfen des Architekturbüros Obermoser, Innsbruck.

Unverwüsthliche ETFE-Folien

Als Ausgangsmaterial für Gebäude-

verkleidungen setzt Texlon international ETFE-Folien ein. Das hochtransparente Material ist leicht und beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen und Chemikalien. Auch Schnee- und Windlasten können den Folien nichts anhaben. 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.

Exklusive Schweisskompetenz

Die Herausforderung bei der Verarbeitung von ETFE-Folien liegt heute in der Schweissttechnologie. Texlon international verfügt als eines der wenigen Unterneh-

men in der Schweiz und im nahen Ausland über die Kompetenz, ETFE-Folien nach Mass zu konfektionieren.

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.

Folienkonstruktionen von Texlon

Texlon fasst die ETFE-Folien in selbst entwickelte Aluminium-Profilrahmen. Die Konstruktionen werden nach den zu erwartenden Schnee- und Windlasten berechnet. Mehrlagig ausgeführt verfügen solche Folienkonstruktionen – zum Beispiel als Luftkissen – über gute Isolationseigenschaften.

Durch das Bedrucken der Folien können individuelle Schattierungsgrade erreicht werden. Die ETFE-Folien sind in praktisch allen Farbtönen erhältlich und ermöglichen so verspielte Farb- und Lichtkreationen.

Texlon international als Partner

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

TEXLON international GmbH
 Hirsernriedstrasse 6
 6074 Giswil
 Tel. 041 676 77 77
 info@texlon.ch
 www.texlon.ch