

# instaPlex

Kostenbewusst & Energieeffizient



## The Evolution! Sprung Membranen Gebäude

“If you can dream it, you can do it”

Walt Disney

[www.instaplex.ch](http://www.instaplex.ch)

Deutsche Version

Hersteller Repräsentant Sprung Instant Structures Ltd.  
Schweiz, Lichtenstein, Deutschland, Österreich & Italia

# instaPlex

Hersteller Repräsentant Sprung Instant Structures Ltd.  
Schweiz, Lichtenstein, Deutschland, Österreich & Italien



## instaPlex

Via Francesco Antonio Giorgioli 13  
CH - 6864 Arzo  
Schweiz

Email: info@instaplex.ch  
Telefon: +41 76 575 05 78



# Unsere Partner



**Sprung Instant Structures Ltd.**  
PO Box 62  
80039 Maple Leaf Road  
Aldersyde, Alberta  
T0L0A0  
Kanada

Internet: [www.sprung.com](http://www.sprung.com)  
Email: [info@sprung.com](mailto:info@sprung.com)  
Telefon: +1 587 800 3344  
Fax: +1 403 601 4833

Sprung Kanada ist Fabrikant der Sprung Strukturen und unser Hauptpartner. Wir repräsentieren Sprung in der Schweiz, Deutschland Österreich, Lichtenstein und Italien.



**Residenz GmbH Dübendorf**  
Neugutstrasse 54 / PF 206  
8600 Dübendorf  
Schweiz

Email: [alfred.wenger@residenzbroker.ch](mailto:alfred.wenger@residenzbroker.ch)  
Telefon: +41 44 822 90 30

Vertrieb, Baubegleitung, Betreuung, Organisation und Koordination.



**Trilux AG**  
Bodenackerstr. 1  
8957 Spreitenbach  
Schweiz

Internet: [www.trilux.ch](http://www.trilux.ch)  
Email: [sutter@trilux.ch](mailto:sutter@trilux.ch)  
Mobile: +41 79 705 12 87  
Zentrale: +41 56 419 66 66

Trilux AG, unser Partner für Beleuchtungen, bietet Ihnen Intelligentes und effizientes Licht auf höchstem Niveau.

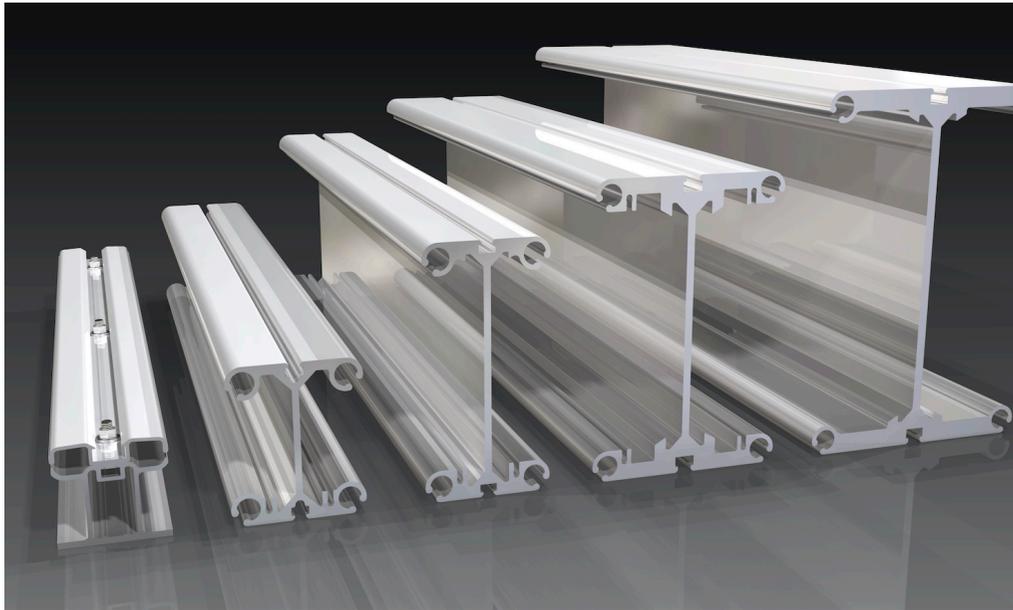


**Renocasa AG**  
Im Trübacker  
8600 Dübendorf  
Schweiz

Email: [renocasa@bluewin.ch](mailto:renocasa@bluewin.ch)  
Telefon: +41 79 679 55 86

Renocasa, unser Architektur-Partnern, Akquisition, Planung Innenausbau und Bauberatung.

# Aluminium-Struktur



**Rostfrei** – gegenüber Stahl oder Holz erweist sich Aluminium als vorteilhafter Baustoff bei hoher Feuchtigkeit.

**Tiefes Gewicht** – Aluminium wiegt 1/3 einer vergleichbaren Stahlkonstruktion.

**Festigkeit** – Die Aluminiumkonstruktion erfüllt oder übertrifft die Bauvorgaben in den meisten Fällen.

**Vielseitig** – Aluminium kann in fast jede beliebigen Form verbaut werden.

**Einfacher Transport** – Aufgrund des tiefen Gewichtes kann die Struktur in Standard Frachtcontainern transportiert werden.

**Lebensdauer** – praktisch unbeschränkte Lebensdauer - die Materialfestigkeit nimmt sogar mit der Lebensdauer zu.

**Umweltfreundlich** – 100% recyklierbar ohne Qualitätsverlust.

**“Extruded Membrane Retainer”** – Der extrudierte Aluminium I-Träger ist zugleich der Membranträger, daher sind keine Bolzen oder Verschraubungen nötig, welche typischerweise bei herkömmlichen Zugstrukturen verwendet werden und Korrosionsanfällig sind.

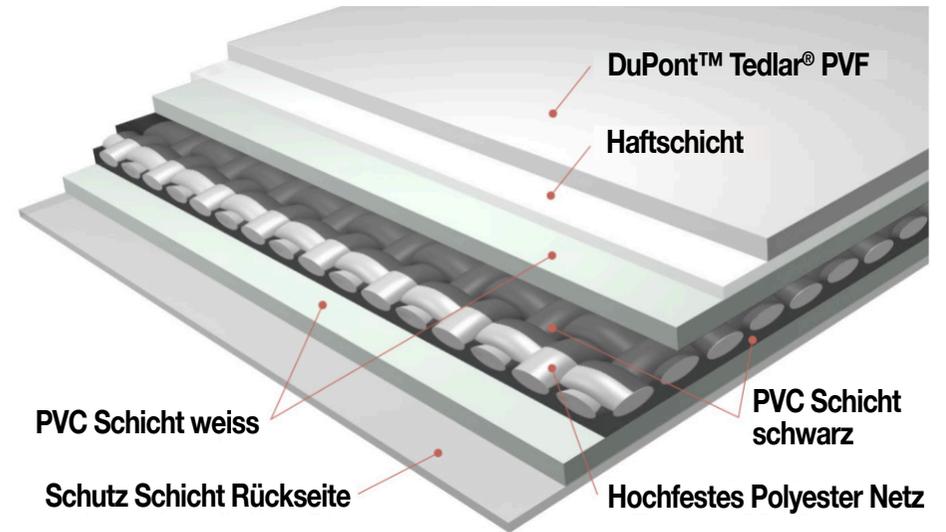
## Garantie Aluminium-Struktur 50 Jahre

Die Aussenhaut eines **instaPlex** Gebäudes von Sprung besteht aus einer unter Spannung verbauten Sprung Membrane mit PVF Schutzschicht. Hergestellt wird die „**Tedlar®**“ Schicht von der Firma **DuPont**, welche über eine langjährige Erfahrung in deren Produktion verfügt.

# Membrane

## Weshalb Tedlar®

- UV und Wetter beständig
- Chemisch / Lösungsmittel beständig
- Flecken / Schmutz beständig
- Geringe Gas- / Dampfdurchlässigkeit
- Temperatur Stabilität
- Farbgetreue Stabilität
- Exzellente Feuerfestigkeit
- Reduziert bakterielles Wachstum
- Unterstützt kein Schimmel oder Mehltau Wachstum
- Verschweisbar
- Bedruck und Streichbar
- Oberflächengestaltung's Möglichkeiten (gefärbte Membrane)
- 25 Jahre Garantie (Gesamt Membrane)



## Standard Farben Membrane:



## Garantie Tedlar Membrane: 25 Jahre

# Isolierung

## Formaldehyd-Freie Fieberglas Isolierung

**Gesündere Struktur** – Die verwendete Isolation ist die einzige Formaldehyd freie Fiberglas Isolation seiner Art. Ihre Verwendung führt zu einem gesünderen Klima im Gebäude.

**Bessere Energie Effizienz** – Die Isolation der Sprung-Struktur ist rückseitig mit einer aluminium Folie belegt. Aus diesem Grund wird die abstrahlende (radiant) Energie reflektiert und maximiert somit die Energieeffizienz und spart Energiekosten für die kommenden Jahre.

**Nachhaltigkeit** – Die Fiberglas Isolation ist von “Scientific Certification Systems (SCS)” Zertifiziert da sie aus rezykliertem Material hergestellt wird. Der minimale Anteil von rezykliertem Material beträgt 25%.

**Einfacher Einbau** – Die Isolation des Gebäudes wird zwischen den Trägern eingelegt und benötigt weder eine Verschraubung oder eine Verklebung der Elemente. Ein simples jedoch hocheffizientes System.

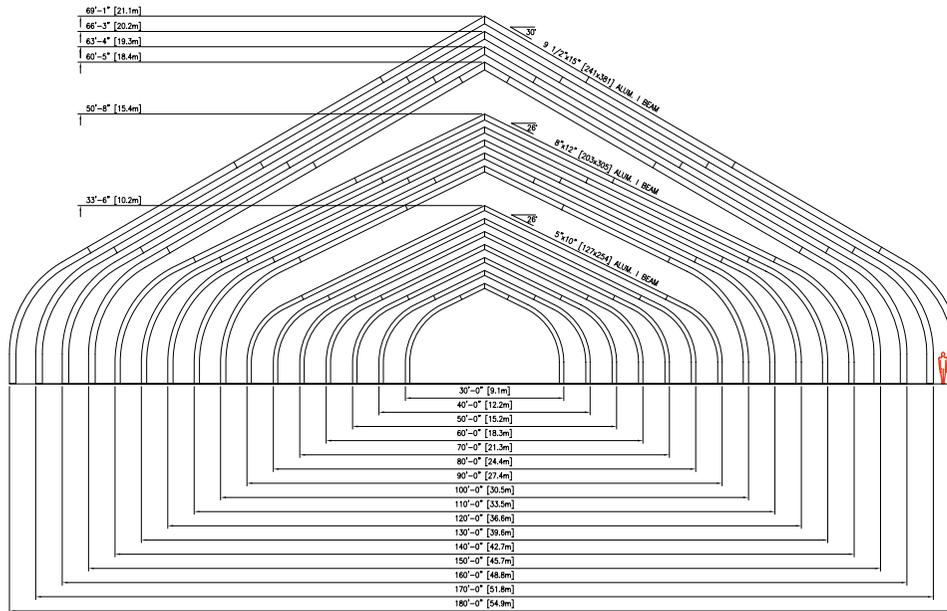


**Isolationstiefe : 23cm oder 20 cm**

**Thermale Resistenz: R30 oder R25**



## Mögliche Gebäude Breiten:



# Modularer Aufbau

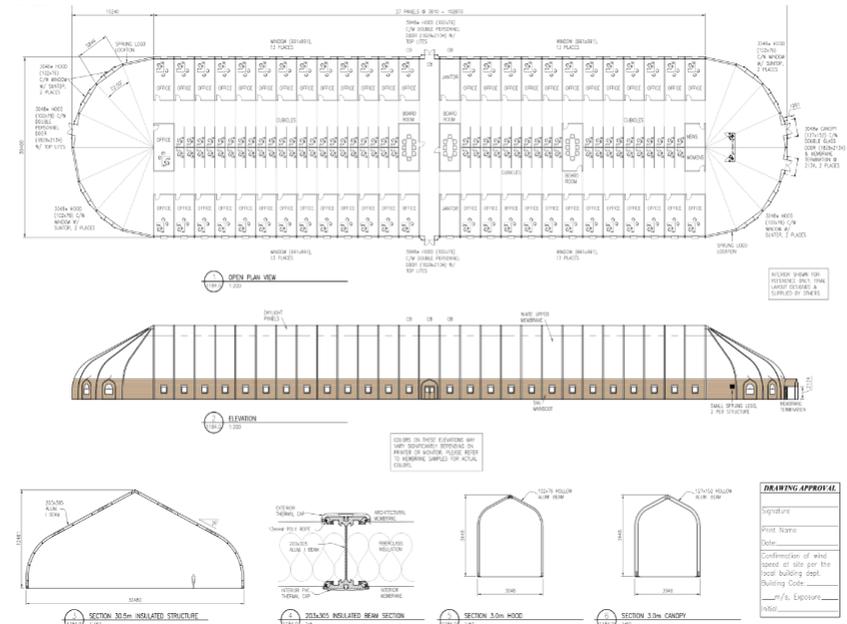
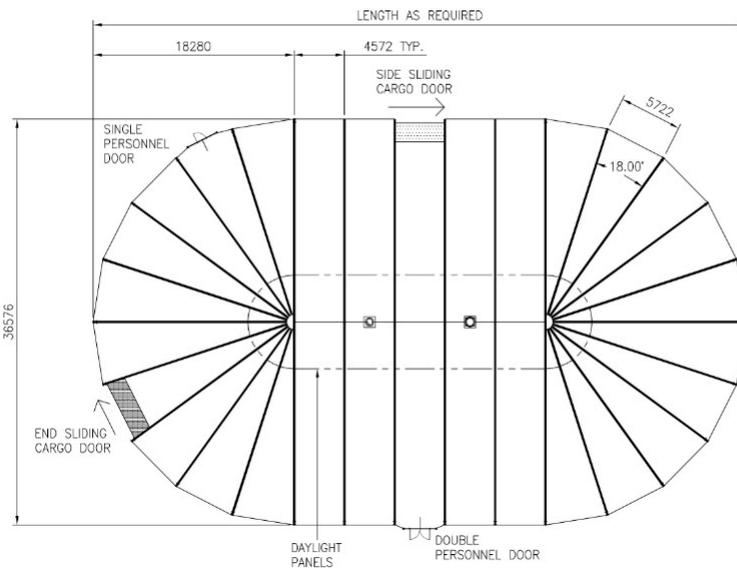
Das „Modulare Sprung System“ ermöglicht eine unglaublich flexible Planung Ihrer Gebäudelösung.

Breiten von 9.1 m bis 54.9 m sind möglich und dies in einem Rasterabstand von circa 3 m.

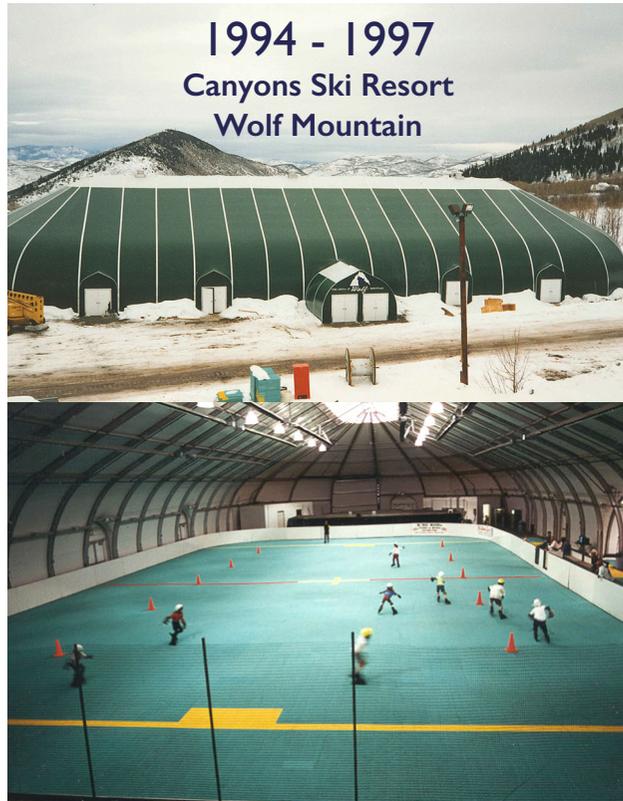
Auch die Gebäudelängen sind flexibel. Einzelne Module mit einer Standardlänge von 4.572 m können aneinander gesetzt werden.

Die Gebäudeenden können entweder „Flach“ oder „Rund“ gewählt werden und verleihen Ihrer Struktur den gewünschten Charakter oder die gewünschte funktionelle Eigenschaft.

## Mögliche Gebäude Längen:



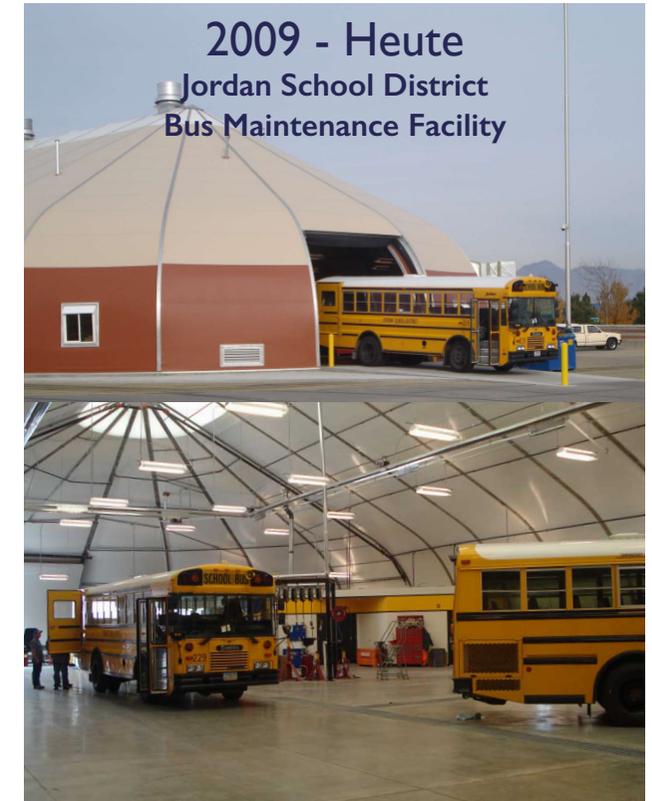
# Wiederverwendbar, Versetzbar, Nachhaltig



Diese nicht isolierte Struktur wurde 1994 errichtet und für Rollhockey und Konzerte genutzt. Die Sprung-Struktur war angesichts der hohen Wind- und Schneelasten in Utah eine ideale Lösung. Während der Bauarbeiten für die Olympischen Winterspiele 2002 in Salt Lake City, wurde das Gebäude an einen neuen Ort versetzt, um das Gelände für das neue Olympische Dorf zu nutzen.



Das Gebäude wurde demontiert und in das Sprung-Werk in Utah zurück gesendet wo es überarbeitet und gereinigt wurde. Die Struktur wurde mit zusätzlichen Türen, Fenstern und einer Isolation ergänzt. 1998 wurde das Gebäude dann auf einem neuen Grundstück der Stadt, als Fahrzeugwartungs- und Schulungszentrum wieder aufgebaut, wo es bis November 2008 verblieb.



Im 2009 wurde die Struktur vom Jordan School District gekauft und mit einer neuen DuPont Tedlar Aussenmembrane, in den Farben Brownstone Red und Sandstone ausgerüstet. Ebenfalls wurde wo nötig die Isolation teilersetzt. Das Gebäude wurde wieder an einem neuen Ort als Buswartungsanlage neu aufgebaut.

**Eine Struktur, drei Leben, ein echter langfristiger Wert!**

# Fenster, Türen & Tore



# Aufhängungen & Halterungen



136 kg Halterung mit Beleuchtungskörper



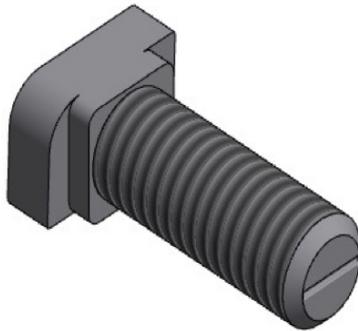
136 kg Halterung ohne Abdeckung



34 kg Halterung mit Abdeckung



34 kg Halterung ohne Abdeckung



T-Bolzen

Sprung hat eine Reihe von Halterungen und Befestigungselemente für praktisch alle Zusatzgeräte und Apparaturen wie Beleuchtung, Audio- / Videoausrüstung, Lüfter oder Notfallausrüstung entwickelt.



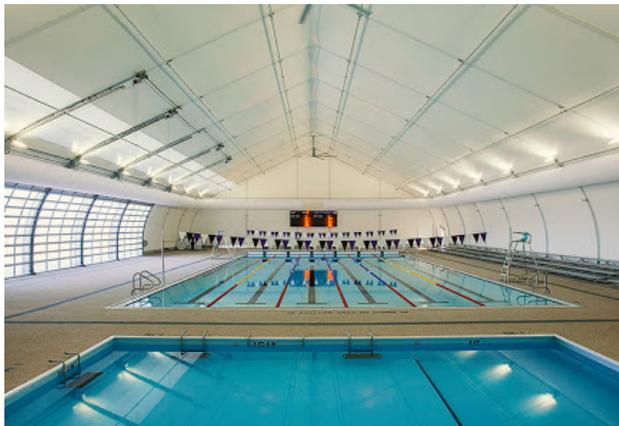
# Anwendungen

## **Sport - Tourismus - Luftfahrt - Industrie - Ausbildung - Transport -Logistik - Freizeit - Landwirtschaft und viel mehr**

- Curlinghallen
- Eishallen
- Tennishallen
- Turnhallen
- Uni- und Rollhockey Hallen
- Rooftop Restaurant und Lounge
- Schwimmsporthallen
- Indoor Kartbahn
- Alle Saalsportarten
- Fitness-Center
- Lagerhalle
- Indoor Minigolf- und Golfanlagen
- Ski und Wintersport
- Gewächshaus
- CE Agriculture, Vertical gardening
- Notfall Krankenhaus

- Hangar
- Fabrikation
- Not und Schutzunterkunft
- Als Ausstellungshallen (Möbel, Autos etc.)
- Baumarkt, Supermarkt
- Militär Anlage
- Feuerwehrstation
- Wartungshalle
- Service Center für Tram & Eisenbahn
- Administrationsgebäude
- Flugzeug-Hangar
- Schiffshafen Anlage
- KMU Center in Gemeinden
- Ausbildungs-Center
- Server- und Datencenter
- Öl- und Gasinfrastruktur

- Soundstage (Kino und Film Industrie)
- Als Konzerthalle
- Als Night-Club mit Diskothek
- Als Event-Halle
- etc.





**>13'000 Sprung Gebäude bereits gebaut**  
**Sprung hat über 130 Jahre Erfahrung**  
**Tesla benützt Sprung Hallen**  
**Space X vertraut Sprung**

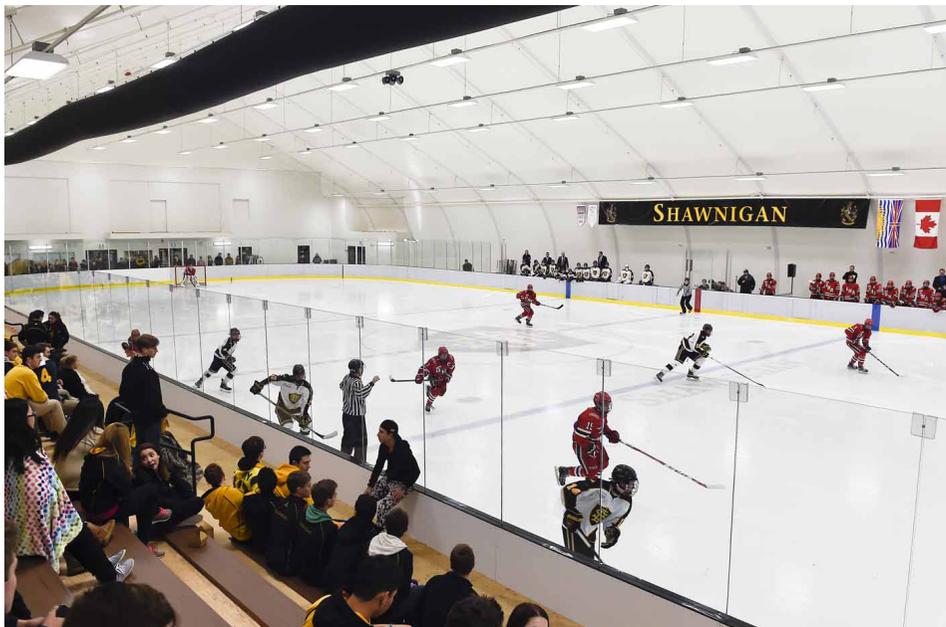


**You can too...**

**instaPlex**

Via Francesco Antonio Giorgioli 13  
 CH - 6864 Arzo  
 Info@instaplex.ch +41 76 575 05 78

# Sporthallen & Arenen



# Logistik & Fabrikation



# Business Lösungen



# Filmstudio, Sound Stage System

- Fertigstellung in weniger als 6 Monaten
- 50% der Kosten eines herkömmlichen Baus
- Unbegrenzte Kapazität für individuelle Beleuchtung und Kulissen
- Übertrifft die heutigen Industriestandards
- Optionen für einen kompletten "Film-Campus"



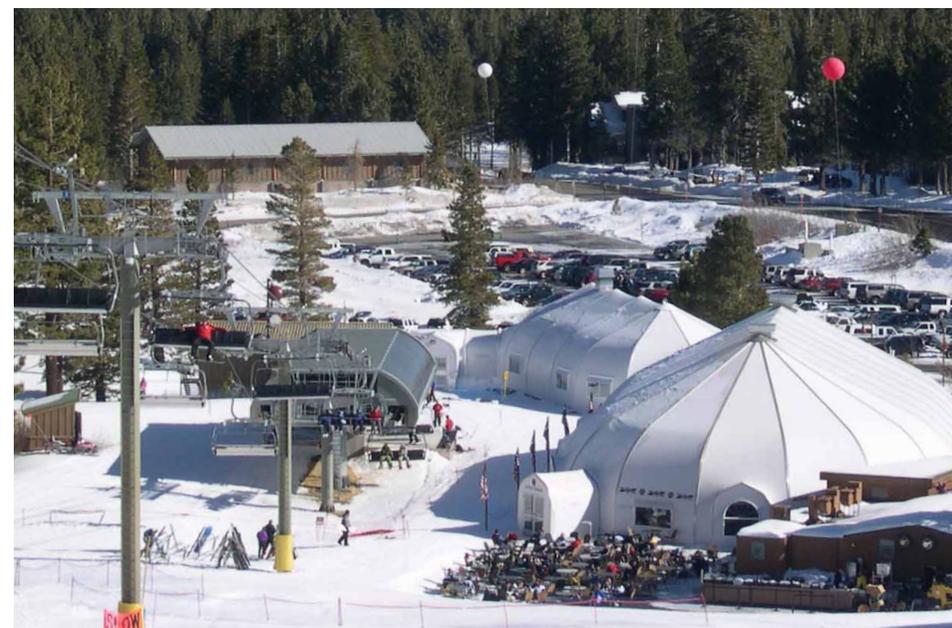
Schalldämpfungssystem STC-Wert 48



Lighting grid (gross Traverse)



# Ski - Lösungen



# Notfall & Pandemie



# Flugzeughangar



# Landwirtschaft



# Schutzunterkunft



# Automobil Branche



# Überdachungen



# Ihre Ideen, wir sind bereit...





Stefano's Innovation's Park

Via Francesco Antonio Giorgioli 13  
CH - 6864 Arzo  
Schweiz

**instaPlex**

[www.instaplex.ch](http://www.instaplex.ch)

mail: [info@instaplex.ch](mailto:info@instaplex.ch)  
Telefon +41 76 575 05 78