



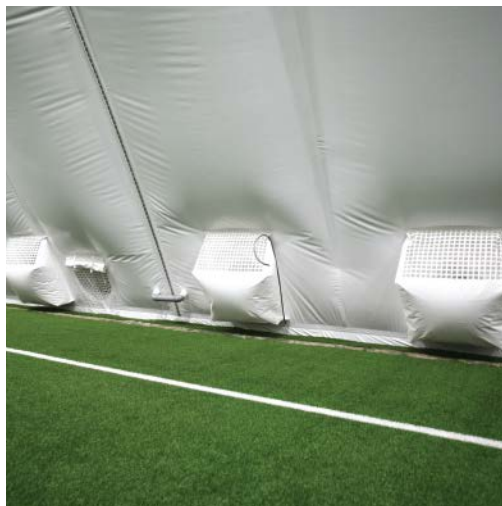
**TILEA**®

Doppelschichtigen, selbsttragende  
**Traglufthallen**



# 25 **STÄNDIGE** YAHRE **INNOVATION**

Wir haben hunderte Traglufthallen gebaut und betreiben über ein Dutzend davon selbst. Wir streben nach Perfektion und ständiger Verbesserung. Als wir ein Problem mit Vereisung auf der Oberfläche hatten, haben wir die Oberflächen verändert. Wir haben bestimmte Teile der Belüftungsanlage verstärkt. Wir haben die Hallenecken angehoben. Wir haben die Verankerung verbessert. Und die Liste geht weiter...



# TILEA® HALLEN IM VERGLEICH MIT ANDEREN LÖSUNGEN

	Einschichtige	Doppelschichtige	TILEA®
Energieeinsparung	×	✓	✓
Allwetterbeständig	×	✓	✓
Spiel nahe der Wand/Ecken	×	×	✓

## Einschichtige Traglufthallen

sind eine billige Lösung und wird mit der Zeit sehr teuer. Die Wärmeverluste sind enorm, die Kuppeln werden nur durch den Luftdruck in der Halle gehalten und neigt zum Einsturz.

## Klassische Doppelschichtige

Hallen haben gute Isolationseigenschaften, werden getragen vom Druck zwischen den Membranen und in der Halle, und wenn sie gut verankert sind, sind sie wetterbeständig. Ihre Form aber erlaubt das Spiel in der Nähe der Wände und Ecken nicht.

## TILEA® Traglufthallen

bieten alle Vorteile von doppelschichtigen Traglufthallen und noch mehr Vorteile: verstärkte Innenmembran, fortschrittliches Verankerungssystem und hohe Ecken, die den Spielern erlaubt, das gesamte Spielfeld auszunutzen.

TILEA-Traglufthallen haben 3 Mal bessere Isolationseigenschaften als einlagige Kuppeln.\*

\*der Wärmedurchgangskoeffizient von TILEA-Traglufthallen liegt bei 1.65 W/(m<sup>2</sup>\*K), wohingegen die einlagigen Kuppeln typischerweise Werte von über 5.20 W/(m<sup>2</sup>\*K) aufweisen



TILEA TRAGLUFTHALLEN



KLASSISCHE TRAGLUFTHALLEN

## HOHE ECKEN = BESSERES SPIEL

In normalen Hallen haben wir beobachtet, dass Fußballspieler die Eckstöße nicht kicken konnten und Tennisspieler mit ihren Schlägern gegen die Wände geschlagen haben, besonders, wenn sie im Doppel gespielt haben. **Also haben wir die Hallenkonstruktion verändert.**

Unsere Hallen haben erhöhte Ecken, die Höhe über dem

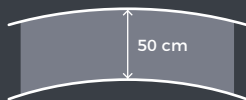
Tor beträgt 7 m und die Höhe über dem Torraum 9m.

Das ermöglicht ein ganz normales Spiel.



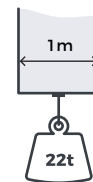
## ZUVERLÄSSIGE BELÜFTUNGS- UND HEIZUNGSSYSTEME

Wir verwenden ausgezeichnete Belüftungsanlagen, die vom Marktführer, dem italienischen Unternehmen CMT Klima hergestellt werden. Während der letzten 25 Jahre entwickelte CMT in Zusammenarbeit mit unserem Unternehmen exklusiv für die PlastbudSport TILEA Group Anlagen, die viele Besonderheiten und Verbesserungen.



## BESSERE ISOLATIONSEIGENSCHAFTEN

Hinsichtlich der Isolationseigenschaften gehören die doppellagigen Membranen von TILEA zu den weltweit führenden. Um den Wärmeverlust zu minimieren, haben wir einen umfassenden Ansatz einschließlich verbesserten Luftstroms, hochqualitativen Membranmaterialien, Isolation mittels Wärmebrücken und verbesserten Thermostaten. Die Energieersparnis liegt im Vergleich zu älteren Kuppelarten bei ca. 50 %.



## BESONDERS STARKE MEMBRANEN

Sowohl die Innen-als auch Außenmembran unserer Hallen sind extrem fest. Das sorgt nicht nur für Wetterbeständigkeit, sondern auch, dass sie nicht reißen, wenn sie von einem Tennisschläger oder Fußball getroffen werden. Haben Sie's gewusst? Ein 1 m breiter Streifen unseres Membran-Materials kann 22 Tonnen tragen.



### **Einfache Montage und Demontage**

Wir schicken unsere Spezialisten Zur Montage und Demontage Ihrer Traglufthalle. Von Ihnen brauchen wir nur einige helfende Hände.



### **Einfacher Transport, Lagerung, Wartung**

Die PlastbudSport TILEA Group hat spezielle Wagen für den Transport der Traglufthallenkomponenten entwickelt.



### **Lange Garantie**

Wir bieten 10 Jahre Garantie auf Membranen, 5 Jahre auf LED-Scheinwerfer und 2 Jahre Garantie auf Belüftung und Heizungsanlagen und alle anderen Komponenten.



### **Moderne LED-Scheinwerfer**

LED-Lichttechnik entwickelt sich rasant. Tatsächlich gibt es jährlich neue Arten von LED-Lichtern. Deswegen erneuern wir die Beleuchtung für unsere Hallen jedes Jahr.



### **Innovative Verankerung**

Wir haben Verankerungen entwickelt, die aus 2 Teilen bestehen. Der dauerhafte Teil der Verankerung ist vollständig im Boden vergraben und beeinträchtigt das Spiel nicht, wenn die Halle nicht montiert ist.



### **Verschiedene Kraftstoffarten**

Mit TILEA Hallen können Sie wählen, mit welcher Kraftstoffart Sie Ihre Heizanlage betreiben möchten. Gas, Heizöl, Heißwasser oder Holzpellets – unsere Systeme funktionieren mit allen. Fortschrittliche Lösungen wie Kondensatoreinheiten sind möglich.

# TILEA®

PlastbudSport TILEA Group  
e-mail: [sales@tilea-floor.com](mailto:sales@tilea-floor.com)  
[www.traglufthallen.info](http://www.traglufthallen.info)

**Produktionsstätten**  
ul. Pomiechowska 47/6,  
04-694 Warschau, Polen

**Abt. Internationaler Vertrieb**  
Shiran Tower, Luzna 2,  
166 00 Prag, Tschechische Republik