



POL-PLAN
ZELTHALLEN

INHALTSVERZEICHNIS

Firma Pol-Plan	4
Unsere Vorzüge	5
Technologie	
Zelthallen	8
Zubehör	10
Lagerhallen	12
Industriehallen	18
Yachtwerft	22
Hangars für Flugzeuge	24
Agrarhallen	26
Reithallen Reitbahnen	27
Mobile Pferdeställe	32
Sporthallen	34
Mansardhallen	
Bogenhallen	39
Orangerie	42
Partyzelte	44
Pavillons	48
Tarpaulins	55



POL-PLAN

ZELTHALLEN





Erfahrung seit **1983**

Pol-Plan ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen und stellt seit über 37 Jahren multisaisonale Zelt- und Leichtbauhallen her, welche an die Anforderungen diverser Branchen, sowie speziellen Kundenwünschen angepasst sind. Aufgrund der Konstruktion, der soliden Bauweise und der Verwendung hochwertiger Materialien, halten unsere Leichtbauhallen selbst extremen Witterungsbedingten stand. Ob Lager-, Industrie-, Agrar-, Event- oder Sporthalle, es bestehen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Haben Sie spezielle Anforderungen und Wünsche, dann sprechen Sie uns an. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Umsetzung Ihres Projekts.

Wir agieren global. Die hohe Qualität unserer Hallen wird von Kunden aus ganz Europa, Nordafrika, Mittelasien und dem Nahen Osten geschätzt. Durch kontinuierlichen Ausbau und stetige Erweiterung der Produktionsfläche, (um vier Hallen auf einer Fläche von 7.200 m²) konnten neue Qualitätsstandards gesetzt, und die gestiegenen Nachfrage schneller und effizienter bedient werden. Fortlaufend arbeiten wir an der Verbesserung unsere Technologie um den höchsten Ansprüchen an Qualität und Ästhetik gerecht zu werden.

Wir verfügen über einen hochmodernen CNC Maschinenpark der es uns ermöglicht, äußerst präzise und mit konstant hoher Qualität zu produzieren. Die Pol-Plan Zelthallen sind solide Tragkonstruktionen aus Aluminium-Profilen, mit einer Spannweite von bis zu 60 Meter. Ausgeführt mit Pult- oder Satteldach. Nach diesem System, konnte bereits ein anspruchsvoller Zelthallenkomplex, mit einer Fläche von 9.000 m², von uns realisiert werden.

Wir sind seit

37 Jahren Qualität 5,8 Mio. PLN

auf dem Markt

Wir liefern höchste

Eigenkapital von



POL-PLAN Zelt- und Leichtbauhallen 25% der Kosten einer traditionellen massiven Halle

Mit Sicherheit die richtige Wahl!

Die angewandte Technologie der Aluminiumprofile garantiert, dass die Hallenkonstruktion eine entsprechende Beständigkeit von mehreren Jahren und erforderliche Festigkeitsparameter (Wind- und Schneelasten) bei sehr attraktiven Kosten aufweisen.

Hervorragende Beständigkeit

Zur Herstellung der Pol-Plan Konstruktionsprofile werden ausschließlich hochwertige Aluminiumlegierungen verwendet. Mit einer anodisierten Oberfläche versehen, sind sie Korrosionsund Oxidationsfrei. Es bedarf keiner Instandhaltung oder aufwändigen Pflege. Die Lebensdauer von Aluminium wird nur von wenigen anderen Materialien erreicht.

Wir agieren global

Die Pol-Plan Zelt- und Leichtbauhallen werden von unseren Kunden weltweit geschätzt. So zum Beispiel in Spitzbergen, Oman, Norwe-

Kurze Bauzeit

Wir montieren auch große Objekte, oftmals in nur einem Tag. Aufwändige Hilfsmittel, wie z. B. Autokrane und Baugerüste sind nicht erforderlich. Nur wenige Stunden nach Beginn des Aufbaus, kann die fertige Halle bezogen werden.

Mobilität der Konstruktion

Sie planen einen Standortwechsel? Mit einer Zelt- und Leichtbauhalle von Pol-Plan ist das kein Problem. Auf Wunsch unterstützen wir Ihr Vorhaben mit einem starken Team aus geschulten Mitarbeitern.

Viele Aus- und Anbaumöglichkeiten

Die verbauten Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. So können Sie ihre Halle schnell und kostengünstig ausbauen, umbauen und natürlich auch erweitern.





TECHNOLOGIEHohe Qualität bis ins kleinste Detail

Zur Herstellung der Zelt- und Leichtbauhallen von Pol-Plan, werden innovative Aluminiumprofile verwendet, aus denen wir eine sehr leichte und zugleich sichere Konstruktion erstellen, die sich universal einsetzen lässt. Die angewandte Profil-Geometrie lässt eine Spannweite von bis zu **60 Meter** zu, wodurch der gesamte Halleninnenraum nutzbar ist.



Im Gegensatz zu einer Halle mit einer Stahlkonstruktion, sind die Pol-Plan Hallen aus korrosionsfreiem Aluminium. So erhalten wir eine gleichermaßen beständige und robuste, jedoch erheblich leichtere Halle. Aufgrund der geringen Montagezeit von nur 1-3 Tagen, zählen unsere Hallen zur Kategorie "mobile Konstruktionen".

Qualität, Stabilität der Konstruktion, Sicherheit

Bewährte Konstruktionslösungen, bis ins kleinste Detail durchdacht, vereint mit qualitativ hochwertigen Werkstoffen, garantieren eine jahrzehntelange Beständigkeit und Stabilität.















Beständige Alukonstruktion

Leichtbau-Konstruktionen aus anodisiertem Aluminium besitzen, trotz des geringen Gewichts, eine ausgezeichnete Standsicherheit.



Schnelle Montage, sogar nur an einem Tag

Alle Standard-Zelthallen und -Pavillons lassen sich in 20 Minuten montieren. Für Lagerhallen mit einer Fläche von bis zu 1.000 m², benötigt ein geschultes Team, nur einen Tag. Die Pfosten stehen in einem Gelenkfuß, welcher zunächst mit dem Untergrund verbunden wird. Die ebenerdig vormontieren Segmente können so, schnell und präzise, aufgestellt werden. Der Einsatz von Kranen ist nicht erforderlich.



Siehe das Video auf: www.pol-plan.de



Leichter Um- und Ausbau, flexible **Bauweise**

Eine innovative Modul-Bauweise, ermöglicht eine sehr flexible, auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmte, Konfiguration.





Zelthallen nach Maß

Qualitativ hochwertige und zertifizierte Werkstoffe von renommierte Lieferanten

PVC-Planenstoffe



Zur Fertigung von Dachbahnen oder Seitenverkleidungen ist PVC-Planenstoff bestens geeignet. Er bietet viele Verarbeitungsmöglichkeiten wie z. B.: Hochfrequenz- oder Heißluft-Schweißen, als auch verkleben oder nähen. Aufgrund der Lichtdurchlässigkeit können die Ausleuchtung minimiert, und die Energiekosten reduziert werden. Wir verarbeiten ausschließlich schwer entflammbare PVCPlanenstoffe mit einem Gewicht von 670 bis 900g/m². Das Material ist sehr strapazierfähig und reißfest, bei einer Lebensdauer von vielen Jahrzehnten.



ABS Platten

Wandelemente aus Acrylnitril-Butadien-Styrol werden gerne, wegen der ansprechenden Ästhetik und der leichten Montage, bei Eventund Messe-Leichtbauhallen verwendet.

Polycarbonat, 6 mm stark

Diese transparenten Wandelemente vermitteln eine elegante und luftige Raumarchitektur.

VSG Verbund-Sicherheitsglas 6 mm stark

VSG besteht aus zwei oder mehreren miteinander durch Folien verklebte Scheiben. Bei mechanischer Beanspruchung bleibt durch die Klebefolie trotz Glassprung die Struktur eine Zeit lang erhalten. Es lösen sich keine scharfkantigen Splitter.



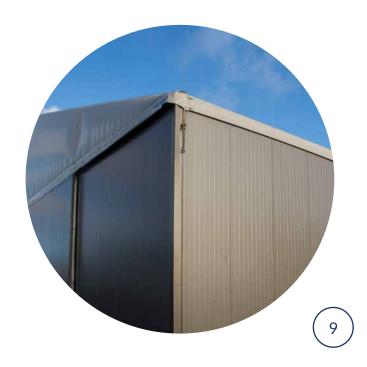
Wärmedämmenden Sandwichplatten

Wir verwenden Sandwichplatten mit hervorragend Isolierenden Eigenschaften in drei Varianten. Wählen Sie zwischen Polyurethan-, Mineralwolle- oder Styropor-Kern.



Trapezblech T-35

Ein typisches Einsatzgebiet von Trapezblechen ist der Industrie- und Hallenbau. Verzinkte und bandbeschichtete Ware ist Wetterfest und nahezu korrosionsfrei.





AUFBLASBARES DACH Erhöhte Wärmedämmung

Ein aufblasbares Dach stellt eine weitere Lösung bei der Wärmedämmung von Zelthallen dar.

ZUBEHÖR

Schiebetorsysteme, Türen, Fenster, Fußböden und Regenwasser-Ablaufrinnen

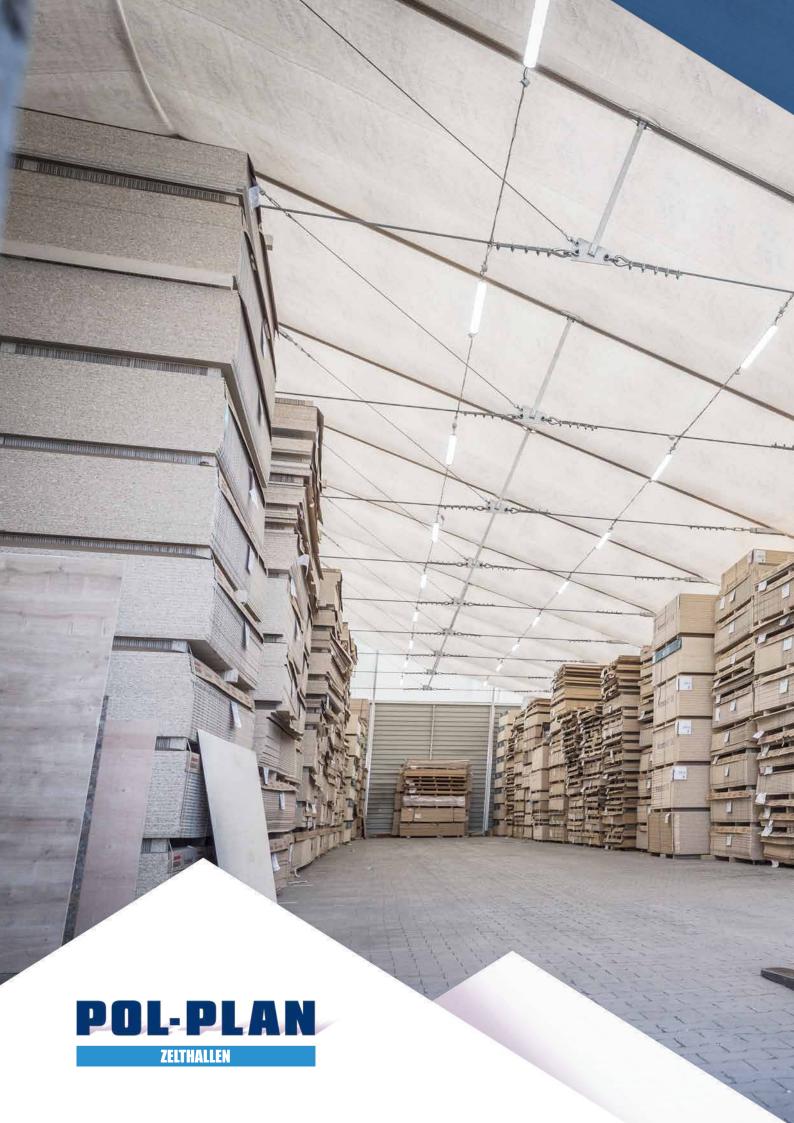




Ein unverzichtbares Element bei der Ausstattung einer Halle mit einem Membrandach, ist ein Gebläse, welches den Druck in den Membranelementen permanent aufrecht erhält. Führt man erwärmte Luft zu, mit z.B. einem Heizgebläse, verhindert dies die Bildung von Kondenswasser und das Dach bleibt frei von Schnee. Zelthallen können mit verschiedenen Heiz- und Lüftungssystemen ausgestattet werden.

Die Zelthallen können mit verschiedenen Heiz- und Lüftungssystemen ausgestattet werden: HVAC-Einheiten, Heizstrahler.













LEICHTBAUHALLE Skalierbare und mobile Lösungen für Lagerung

Zeltlagerhallen können leicht erweitert werden, indem man weitere Segmente hinzufügt, die zu komplexen Anlagen kombiniert werden.





Wie kann man die Lagerfläche schnell und preiswert vergrößern

Zur Aufstellung einer Zelt- und Leichtbauhalle sind Betonfundamente nicht zwingend erforderlich, um die Anforderungen an die Funktionalität, Stabilität und Sicherheit zu erfüllen. Zum Bau einer Pol-Plan Lagerhalle, werden Aluminium-Konstruktionsprofile mit einer anodisierten Oberfläche eingesetzt. Dies garantiert eine hohe Witterungsbeständigkeit und Sicherheit. Weitere Vorteile sind die leichte und schnelle Montage sowie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

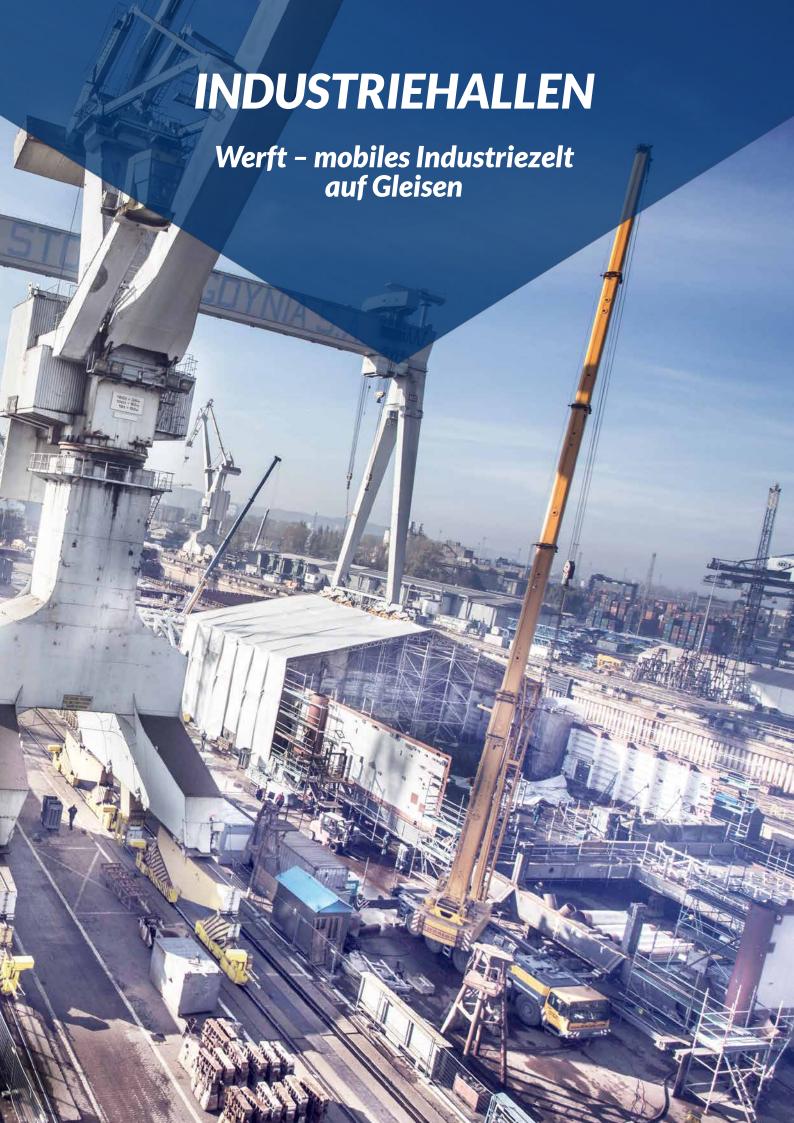
Die Kosten, im Vergleich zu einer traditionell gemauerten Halle, belaufen sich bei einer Leichtbauhalle auf ca. 1/4.

Eine schnelle Montage von 1-2 Tagen sind Grund dafür, dass sich die Lagerzelthallen als eine attraktive finanzielle Investition erweisen.

Zelthallen entsprechen funktional vollständig den traditionellen Bauten und stellen diesen.









INDUSTRIEHALLEN

Diese werden häufig als Produktionsstätte genutzt, wenn geringe Anforderungen im Bezug auf die thermischen Bedingungen vorliegen. So z.B.: als Lackierhalle im Schiffsbau, Schutzhalle bei Strahloder Schweißarbeiten, zur Absicherung von Bauarbeiten, als Umbauung für Sortieranlagen in der Lebensmittelindustrie, als Autowaschanlage, Abfallsortieranlage, usw.

Der Auf- und Abbau einer großen Zelthalle dauert gewöhnlich nur wenige Tage. Ein großer Vorteil bei saisonabhängigen Einsatz einer Halle. Beispielsweise eine Wanderbaustelle im Straßenbau, die mit einer verfahrbaren Pol-Plan Zelthalle ausgestattet ist, bietet diese Variante jederzeit optimalen Schutz vor Wind und Wetter.





WIR GARANTIEREN LANGE BESTÄNDIGKEIT UND HOHE SICHERHEIT.

SELBST BEI SCHNEELASTEN BIS 300 kg/m²













AGRARHALLEN

Wir bieten Agrarhallen, die ein ganzes Spektrum von möglichen Anwendungen in der Landwirtschaft für alle Bereiche decken: Stallgebäude (Viehställe, Hühnerställe, Schweineställe), Lager für landwirtschaftliche Erzeugnisse (Kühllager, Tiefkühllager), Sortieranlagen für Obst und Gemüse, Garagen für landwirtschaftliche

Spezifische Anforderungen hinsichtlich Tierzüchtung oder Lagerung von konkreten landwirtschaftlichen Erzeugnissen beeinflussen die Planung einer Agrarhalle und deren Zusatzausrüstung.





REITHALLEN

Im Zelthallen-Angebot von Pol-Plan spielen Reithallen eine wesentliche Rolle. Über die Jahre haben wir viele diverse Reitobjekte in ganz Europa errichtet. Zu diesen gehören sowohl Pferdeställe, Hallen für Pferdevorführungen und Reit-Wettbewerbe als auch Reitbahnen und Pferde-Paddocks mit einer Vieleck- und Kreisgrundfläche.

Überdachte Reitbahnen, Trainingshallen schaffen Sicherheit für das Pferd und den Reiter und gewährleisten die erforderliche Abtrennung von der Umgebung. Tägliche Trainings und Reitunterricht können somit unter komfortablen Bedingungen wetterunabhängig stattfinden. Sie sind eine ausgezeichnete Alternative für teure Reitbahnen und Pferdeställe, die traditionell als Mauerwerke, aus Massivholz und Stahl erstellt werden.

LONGIERHALLE

Firma Pol-Plan bietet auch kreisförmige Reitbahnen und Longieranlagen.

Die Form der Arena mit einer Länge nach Kundenwunsch ermöglicht sichere Longiertrainings.







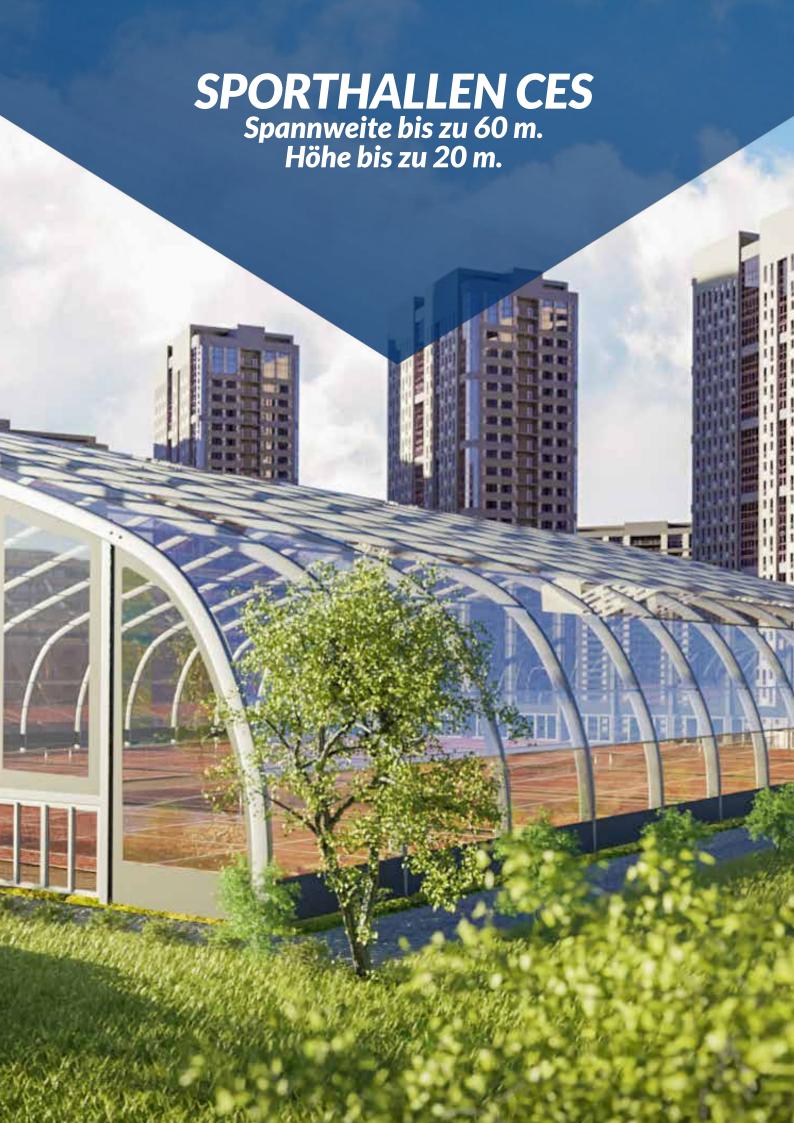












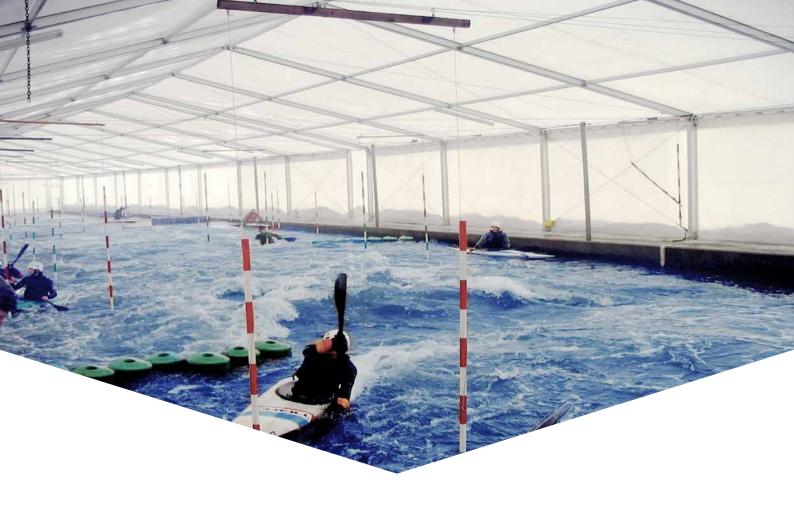


SPORTHALLEN CES

Zelthallen eigen sich hervorragend als beständige Überdachungen von Tennisplätzen, Eisbahnen, Sportplätzen, Schwimmbädern. Alle Anwendungsparameter von Zelthallen der Firma Pol-Plan entsprechen voll den an Sportobjekte gestellten Anforderungen.

EISBAHNEN





KANUBAHNEN

Unter vielen von uns ausgeführten Aufträgen zeichnet sich die Überdachung der Trainingsbahn für Kanu-Wildwasserrennsport in Kraków aus. Eine Zelthalle mit Heizung und Beleuchtung ermöglicht in der Herbst-Winter-Periode die Durchführung von Trainings unter komfortablen Bedingungen auf einer 200 Meter langen Bahn.

| TENNISPLÄTZE





MANSARDHALLEN Skalierbare und mobile Lösungen für Lagerung

Die Konstruktion einer Mansardhalle mit Walmdach gewährleistet sehr günstige Schneelast-Parameter. Diese Hallen haben einen großen Innenraum und keine aussteifenden Verbände und erfüllen die Anforderungen, die an Sporthallen für Mannschaftsspiele, wie: Basketball, Volleyball, Hallenfußball oder Hallentennis, Hockey (Eisbahnüberdachungen) gestellt werden. Da das Dachgewölbe höher aufgesetzt wird, ist die Installation von Beleuchtung und sonstiger Technik an sicheren und gegen Beschädigungen geschützten Stellen der Decke möglich.

Die Lichtquellen können höher angebracht werden und dadurch optimale natürliche Lichtausbreitung gewährleisten. Bei Anwendung einer indirekten die Decke anstrahlenden Beleuchtung kann man einen natürlichen Effekt des diffusen Lichtes erreichen. Diese Lösung bietet komfortable Bedingungen für Sporttreiben ohne unangenehme und manchmal sogar gefährliche Verblendungen durch starke punktförmige Lichtstrahlen.

Schneelast bis 120 - 150 kg/m²





BOGENHALLEN CRS

Bogen-Zelthallen sind insbesondere denjenigen Firmen dediziert, die Event- und Partyzelte zur Vermietung anbieten.

Dank der bogenförmigen Dachkonstruktion ohne Querseile ist der unter dem Dach befindliche Raum voll zugänglich (eine Lösung für kleine Schneelasten).

Die bogenartigen Dachelemente können im Wechsel mit klassischen Elementen eingesetzt werden.













PARTYZELTE

Die modernen Partyzelte von Pol-Plan sind für jede Art Events bestimmt. Sie sind bestens geeignet für größere Biergärten, Ausstellungsobjekte während Massenveranstaltungen bzw. als Messezelte oder temporäre Verkaufspavillons und Konferenzsäle.

Funktionelle und ästhetische Zelte können als Überdachungen für Catering und Tanzflächen, z.B. bei Hochzeiten (als Hochzeitszelte) oder bei Firmenevents eingesetzt werden.















| PAVILLONS

Zeltpavillons, auch Eventzelte genannt, sind sehr leicht in der Montage und eignen sich hervorragend im Außenbereich als funktionelle Überdachungen bei Massenveranstaltungen oder Messen, zugleich für Werbezwecke (Präsentation von Logo, Firmenbranding). Diese kleindimensionalen Zeltvarianten fesseln den Blick dank feiner Dachkonstruktion und großer Fläche von Seitenwänden.

Abmessungen

Die Pavillons sind Zelte:

- mit quadratischer Grundfläche und Seitenlänge von 3 m, 4 m, 5 m und 6 m,
- ferner mit einer sechseckigen Grundfläche und Wandlänge von 3 m, 4 m, 5 m
- oder mit einer achteckigen Grundfläche und Wandlänge von 3,3 m.



Standard



Hexagon



Hochzelt



Oktagon



Konfigurierungsmöglichkeit

Funktionale Pavillons können zu beliebigen Konfigurationen verbunden werden.



Technische Parameter

ALFA

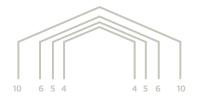
Spannweite 4 - 10m, der höhe Seitenwand 3m, Rahmenabstand von 3m

BETA I

Spannweite 10 - 15m, der höhe Seitenwand 3,5m, Rahmenabstand von 5m

BETA II/III

Spannweite 10 - 15m, der höhe Seitenwand 5m, Rahmenabstand von 5m







Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 94,2 x 47,3mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6, anodisiertes Profil nach QUALANOD: 2004

Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 150mm x 100mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6, anodisiertes Profil nach QUALANOD: 2004

Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 150mm x 100mm oder 214 x 100mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6, anodisiertes Profil nach QUALANOD: 2004

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm

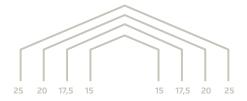






GAMMA I/I+

Spannweite 15 - 25m, der höhe Seitenwand 6m, Rahmenabstand von 5m



Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 253 x 131mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach OUALANOD: 2004

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm



GAMMA II

Spannweite 10 - 20m, ausgewählte Größen vom TÜV, der höhe Seitenwand 6m, Rahmenabstand von 5m



Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 307mm x 114mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach OUALANOD: 2004

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm



DELTA I/I+

Spannweite 30 - 40m, der höhe Seitenwand 6m, Rahmenabstand von 5m



Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 304 x 136mm oder 314 x 122mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach OUALANOD: 2004

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm



DELTA II

Spannweite 40 - 60m, der höhe Seitenwand 4m. Rahmenabstand von 5m

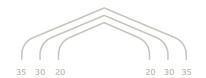
CES

Spannweite 20 - 35m, Rahmenabstand von 6m

CES

Spannweite 40 - 60m, Spitzenhöhe bis 20m. Rahmenabstand von 5m







Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 460 x 170mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach **OUALANOD: 2004**

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der

Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

- Material PVC
- Trapezblech feuerverzinkt und farbig beschichtet, T-35 Profil,
- Zweischichtige Platte mit PU-Schaum gefüllt, mit einer Stärke von 60mm

Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 304 x 136mm oder 314 x 122mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach OUALANOD: 2004

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

Material PVC

Konstruktion:

Hauptprofil der Konstruktion mit Abmessungen von 460 x 170mm, aus stranggepreßter Aluminiumlegierung 6061 T6 und 6082 T6, eloxierte Profile können auf Bestellung angefertigt werden nach **QUALANOD: 2004**

Verbinder:

Stahlverbinder aus S355-Profilen geschweißt gemäß dem erteilten Zertifikat SLV DIN 18800-7, feuerverzinkt nach der Norm PN EN ISO 1461.

Dachverkleidung:

PVC-Planenmaterial mit einem Flächengewicht von 670 - 900 g/m² schwer entflammbar gemäß PN-EN 13501

Verkleidung von Seitenwänden:

Material PVC







PVC-Materialien von führenden Herstellern



Strapazierfähiges PVC-Gewebe, nicht brennbar, gegen Schimmelpilzbefall geschützt.

Grammgewicht: 670 g/m² Reißfestigkeit: 300/280 N

- Zugfestigkeit: 3000/2800 N / 5 cm

Planengewebe Opaque

Strapazierfähiges PVC-Gewebe, nicht brennbar, gegen Schimmelpilzbefall geschützt. Die beidseitig mit einer schwarzen Einlage lackierte Gewebeoberfläche reduziert den Zugang von Sonnenlicht (einschließlich des UV-Bandes) erheblich.

Grammgewicht: 780 g/m² Reißfestigkeit: 300/280 N

- Zugfestigkeit: $3000/2800\,N\,/\,5\,cm$

Planengewebe Heavy

Sehr strapazierfähiges PVC-Gewebe, das als Wand- und Dachummantelung für große Zelthallen verwendet wird, nicht brennbar, gegen Schimmelpilzbefall geschützt. Beidseitig bemalte Stoffoberfläche.

Grammgewicht: 900 g/m²

Anti-Kühlmembran, dampfdurchlässig

Grammgewicht: 135 g/m²

Wasserdampfdurchlässigkeit: $40 \ge g/m^2/24h$

Klassifizierung des Brandes: E Reißfestigkeit längs: $300\,N\,/\,5\,cm$ Reißfestigkeit quer: $250\,N\,/\,5\,cm$

Planengewebe Thermoschaum

 $Strapazierfähiges \ PVC\text{-}Gewebe \ mit \ W\"{a}rmed\"{a}mmschaum, verwendet \ f\"{u}r \ Zelthallend\"{a}cher, nicht brennbar, gegen \ Schimmelpilzbefall gesch\"{u}tzt.$

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient 0,08 W/m²K

Grammgewicht: 1300 g/m² Reißfestigkeit: 300/280 N

- Zugfestigkeit: 3000/3000 N / 5 cm

Benedykt i Rafał Bródka "Pol-Plan" Zakład Produkcji Plandek Spółka Jawna (Betrieb zur Planenherstellung Offene Handelsgesellschaft)

PL 62-060 Stęszew / Zamysłowo, ul. Wrocławska 42/44

Tel. +48 61 813 56 09 Tel. / Fax +48 61 819 70 02 Fax +48 61 813 50 84

E-Mail: hale@pol-plan.com.pl GPS: N52O15'58,03 E16O41'08,48

www.pol-plan.com.pl



POL-PLAN Vertriebs GmbH & Co. KG

Im Technologiepark 1, D-15236 Frankfurt (Oder)

Tel. + 49 (0) 335 557 1720, Tel./Fax + 49 (0) 335 557 1729 Handy + 49 (0) 152 22690469, E-Mail: jmf@pol-plan.de, info@pol-plan.de

GPS: N52O31'66,79 E14O49'50,00

www.pol-plan.de



