

HALE NAMIOTOWE

TECHNOLOGIA
JAKOŚĆ W KAŻDYM DETALU



POL-PLAN

HALE NAMIOTOWE

| SPIS TREŚCI

Firma Pol-Plan	4
Nasze atuty	5
Technologia	6
Hale namiotowe	8
Wyposażenie dodatkowe	10
Hale magazynowe	12
Hale przemysłowe	16
Stocznie jachtowe	20
Hangary lotnicze	22
Hale rolnicze	24
Hale dla koni, ujeżdżalnie	27
Stajnie mobilne	32
Hale sportowe	34
Hale mansardowe	36
Hale łukowe	37
Namioty imprezowe	40
Pawilony imprezowe	42
Materiały plandekowe	49





Doświadczenie od 1983 roku.

Pol-Plan będąc firmą rodzinną, od ponad 35 lat produkuje wielosezonowe hale namiotowe dostosowane do wymagań różnych branż, odporne na ekstremalne warunki pogodowe, które sprawdzają się jako hale magazynowe, hale przemysłowe, rolnicze, imprezowe i sportowe i wiele innych.

Działamy globalnie, a jakość naszych hal doceniają klienci z całej Europy, Afryki północnej, Azji środkowej i Bliskiego Wschodu. Stale udoskonalamy technologię i zwiększamy potencjał produkcyjny (cztery hale produkcyjne na obszarze 7500m²) aby sprostać najwyższym wymaganiom jakościowym i estetycznym.

Posiadamy zaawansowany park maszynowy, w dużym stopniu oparty na maszynach obróbki CNC. W portfolio realizacji można znaleźć kompleks hal namiotowych o powierzchni nawet 9000 m². Są to solidne konstrukcje z profili aluminiowych z dachami jedno i dwuspadowymi o rozpiętości do 50m.

Istniejemy od
35 lat

Najwyższa
jakość

Własny
kapitał
5,8 mln zł

NASZE ATUTY

Dlaczego Pol-Plan?

25% kosztów budowy tradycyjnej hali*

Technologia profili aluminiowych zapewnia konstrukcji hali wieloletnią trwałość i wymagane parametry wytrzymałościowe (obciążenia wiatrowe i śnieżne) przy bardzo atrakcyjnych kosztach

Wyjątkowa trwałość

Są to konstrukcje wieloletnie o rozpiętości do 50m, których trwałość jest porównywalna do hal budowanych w tradycyjnej technologii.

Działamy globalnie

Jakość naszych hal namiotowych doceniają klienci z całego świata.

SPITSBERGEN, OMAN, NORWEGIA, ARABIA SAUDYJSKA, ROSJA, GRECJA, FRANCJA, NIEMCY, WIELKA BRYTANIA, HISZPANIA, HOLANDIA, WŁOCHY

* przy cenie budowy tradycyjnej hali w porównywalnym standardzie 1500 zł za m².

Montaż dużego obiektu nawet w 1 dzień!

Mobilność konstrukcji

Możliwość adaptacji i rozbudowy





TECHNOLOGIA

Najwyższa jakość w każdym detalu

Hale namiotowe Pol-Planu stawiane są w oparciu o innowacyjne konstrukcje z anodowanego aluminium*, co gwarantuje wytrzymałość, bezpieczeństwo, łatwość montażu i wszechstronność zastosowań.

*do 15m rozpiętości / na życzenie

W przeciwieństwie do hal opartych na konstrukcjach stalowych, nasze hale są lepiej zabezpieczone przed rdzą, tak samo trwałe i wytrzymałe, a jednocześnie lżejsze, co pozwala je klasyfikować jako konstrukcje mobilne (czas montażu 1 – 3 dni).

Jakość, stabilność konstrukcji, bezpieczeństwo

Dbłość o detale, sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne i atestowane materiały, gwarantowana wytrzymałość i stabilność konstrukcji hali namiotowej – bez żadnych podpór wewnątrz umożliwia wykorzystanie całej kubatury hali.



Wytrzymała aluminiowa konstrukcja

Hale namiotowe z anodowanego aluminium gwarantują lekkość konstrukcji i znakomitą wytrzymałość, odporność na warunki atmosferyczne.



Szybki montaż, nawet 1 dzień

Przegubowo składane podpory umożliwiają łatwy montaż bez użycia wysokich dźwigów. Standardowe hale namiotowe i pawilony montujemy w 20 minut, namioty magazynowe o powierzchni 1000m² – 1 dzień.

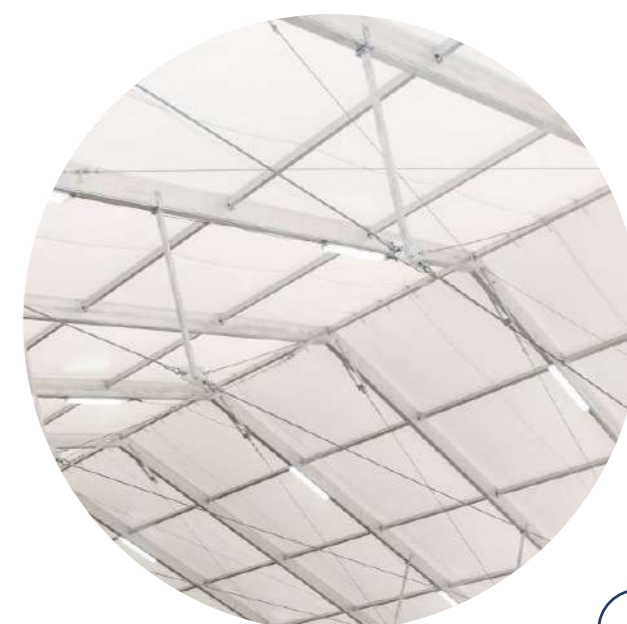


Zobacz film na:
www.pol-plan.com.pl



Łatwa rozbudowa hali – innowacyjne segmenty.

Modułowość konstrukcji pozwala łączyć hale namiotowe w dowolne konfiguracje, w tym piętrowe, rozbudowywać o kolejne segmenty.





HALE NAMIOTOWE

szyte na miarę

Najwyższej jakości atestowane materiały renomowanych firm

Materiał PCV



W podstawowej opcji poszycie hali namiotowej może być wykonane z trwałego, trudno zapalnego materiału PCV firmy SATTLER o gramaturze 640 - 900g/m², który zapewnia ochronę przechowywanych towarów przez co najmniej kilkanaście lat. Istotnymi zaletami tego rozwiązania jest możliwość łatwej i taniej naprawy oraz przepuszczalność światła co pozwala oszczędzać energię elektryczną w ciągu dnia.

Płyta ABS

Wytrzymałe płyty z tworzywa sztucznego. Ze względu na estetykę i łatwość montażu płyty ABS wykorzystywane są w namiotach eventowych, targowych.

Poliwęglan 6mm

Transparentne ściany doskonale sprawdzają się w namiotach imprezowych, targowych i weselnych.

Szkło bezpieczne 6 mm

Taflę szkła sklejone są warstwą folii co zapobiega rozbiciu na ostre, niebezpieczne odłamki.



Blacha trapezowa T-35

Ściany z blachy trapezowej zapewniają lepszą ochronę przechowywanych materiałów.

Płyta warstwowa z termoizolacją

Stosujemy płyty warstwowe w okładzinach ze stali o znakomitych parametrach izolacyjnych w wariantach:

- z rdzeniem poliuretanowym
- z rdzeniem z wełny mineralnej
- z rdzeniem styropianowym





DACH POMPOWANY **ZWIĘKSZONA TERMOIZOLACJA**

Dach pompowany stanowi kolejne rozwiązanie w kwestii termoizolacji hal namiotowych.

Ciepłe powietrze, włączane przy pomocy nagrzewnicy pomiędzy membrany PCV tworzy dodatkową warstwę termoizolacyjną. Dodatkowo dach pompowany ułatwia usuwanie zalegającego śniegu.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Systemy bram przesuwnych, drzwi, okna, podłogi i orynnowanie.

Hale namiotowe można wyposażyć w różne systemy ogrzewania oparte na nagrzewnicach tłoczących gorące powietrze lub promiennikach ciepła.



HALE MAGAZYNOWE

Mobilne i skalowalne rozwiązania

25% kosztów
tradycyjnej hali.

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE

HALE NAMIOTOWE MAGAZYNOWE

Kompleksy logistyczne

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE





HALE MAGAZYNOWE

Skalowalne i mobilne rozwiązania do magazynowania

Hale magazynowe namiotowe można łatwo rozbudowywać dodając kolejne segmenty, łącząc w kompleksowe obiekty.

Jak szybko i tanio zwiększyć powierzchnię magazynową?

Stawiając halę namiotową, która nie wymaga trwałych fundamentów i funkcjonalnie jest w stanie spełnić wszystkie wymagania stawiane halom magazynowym.

Hale magazynowe namiotowe stawiane są w oparciu o innowacyjne konstrukcje z anodowanego aluminium, co gwarantuje wytrzymałość, bezpieczeństwo, łatwość montażu i wszechstronność zastosowań.

Czas montażu (1 - 2 dni) i trwałość (minimum 10 lat) sprawiają, iż hale magazynowe oparte na halach namiotowych są inwestycją atrakcyjną finansowo.

Hale namiotowe funkcjonalnie w pełni odpowiadają tradycyjnym budynkom, stanowiąc dla nich efektywną kosztowo alternatywę.



HALE PRZEMYSŁOWE

Stocznia - ruchomy namiot przemysłowy na torach.

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE





HALE PRZEMYSŁOWE

Hale przemysłowe wykorzystywane dla celów produkcyjnych z niskim wymaganiem warunków termicznych:

- produkcja i usługi lakiernicze wielkoprzemysłowe (stocznie), śrutowanie elementów stalowych
- spawalnie
- zabezpieczenie prac budowlanych
- sortownie spożywcze
- myjnie samochodowe
- sortownie odpadów

Montaż i demontaż dużej hali namiotowej przemysłowej, trwa zwykle od jednego do kilku dni co w przypadku prac sezonowych np. robót drogowych, wymagających przemieszczania się w miarę postępu prac, pozwala uzyskać niezwykle funkcjonalne zabezpieczenie miejsca prac przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

GWARANTOWANA WYTRZYMAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

(obciążenia śnieżne do 300 kg/m²)



STOCZNIE JACHTOWE

Magazyn produkcyjny



HANGARY LOTNICZE

HANGARY LOTNICZE

Hale namiotowe znakomicie funkcjonują jako hangary lotnicze dla samolotów, helikopterów, szybowców czy wiatrakowców.

Już w podstawowej opcji – z poszyciem z trudnozapalnego materiału PCV są to w pełni funkcjonalne hangary, które stanowią atrakcyjną kosztowo alternatywę dla stalowych i żelbetonowych konstrukcji. Pol-Plan stawia hale namiotowe o rozpiętości do 50m i wysokości do 15m co pozwala garażować różnego rodzaju statki powietrzne.

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE



HALE ROLNICZE

Oferujemy hale rolnicze pokrywające całe spektrum możliwych zastosowań w rolnictwie: budynki inwentarskie (obory, kurniki, chlewnie) magazyny płodów rolnych (chłodnie, mroźnie) sortownie owoców i warzyw, garaże sprzętu rolniczego.

Specyficzne wymagania związane z hodowlą inwentarza zwierzęcego czy też przechowywaniem konkretnych płodów rolnych warunkują założenia projektowe hali rolniczej i dodatkowe wyposażenie.



HALE DLA KONI

W ofercie hal namiotowych Pol-Planu istotną rolę odgrywają hale dla koni. Na przestrzeni lat zrealizowaliśmy wiele różnego rodzaju obiektów hippicznych w całej Europie. Są to zarówno stajnie, hale przeznaczone do pokazów, konkursów hippicznych jak i ujeżdżalnie (w tym roundhale).

Kryte ujeżdżalnie, hale treningowe stwarzają poczucie bezpieczeństwa dla konia i jeźdźca zapewniając niezbędną izolację od otoczenia. Codzienne treningi i lekcje jazdy konnej mogą odbywać się w komfortowych warunkach bez względu na pogodę. Jest to znakomita alternatywa dla drogich ujeżdżalni i stajni budowanych w tradycyjnym systemie murowanym, z litego drewna i stali.

OKRĄGŁE UJEŹDŻALNIE

Lonżownie o średnicy od 15 -25m i wysokości ścian do 3,5m, są specyficznym rodzajem hal dla koni w ofercie Pol-Planu.

Kształt areny w dowolnym wymiarze umożliwia bezpieczne treningi na lonży.



LONŻOWNIA

Średnica 20m.
Ściany z desek sosnowych,
okna z siatki PCV.

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE

HALE DLA KONI

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE



STAJNIE MOBILNE



POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE

HALE SPORTOWE

Rozpiętość do 60m.
Wysokość do 19m.

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE





HALE SPORTOWE

Hale namiotowe doskonale sprawdzają się jako trwałe zadaszenia kortów tenisowych, lodowisk, boisk, basenów. Wszystkie parametry użytkowe hal namiotowych Pol-Planu odpowiadają w pełni wymaganiom, które muszą spełniać obiekty sportowe.

LODOWISKA



TORY KAJAKOWE

Wśród zrealizowanych obiektów wyróżnia się zadaszenie toru do treningu kajakarstwa górskiego w Krakowie. Hala namiotowa z ogrzewaniem i oświetleniem umożliwia w okresie jesienno-zimowym treningi w komfortowych warunkach na 200-metrowym odcinku toru.

KORTY TENISOWE





HALE MANSARDOWE

Skalowalne i mobilne rozwiązania do magazynowania

Konstrukcja hali mansardowej o budowie czterospadowego dachu zapewnia naturalne uzyskanie bardzo dobrych wartości obciążeń śnieżnych. Uzyskanie ponadprzeciętnej wysokiej kubatury wolnej od stężeń wzmocnieniowych pozwala realizować wymagania stawiane dla hal sportowych umożliwiających uprawianie dyscyplin sportu zespołowego takich jak: koszykówka, siatkówka, piłka halowa nożna lub tenis, hokej (zadaszenia lodowisk).

Wyższe posadowienie sklepienia dachu hali umożliwia instalację oświetlenia i innych systemów, w bardzo bezpiecznych, nienarażonych na uszkodzenia miejscach sufitu. Przewyższenie źródeł światła zapewnia również bardziej optymalne – naturalne rozprzestrzenianie światła, a przy zastosowaniu oświetlenia odbiciowego, skierowanego na sufit, można uzyskać naturalny efekt rozproszonego światła. Daje to komfortowe warunki do uprawiania sportu bez niemiłych, a czasem nawet niebezpiecznych porażań silnym, punktowym źródłem światła.

obciążenia śnieżne 120 – 150 kg/m²



HALE ŁUKOWE

Hale namiotowe łukowe, dedykowane są specjalnie dla firm oferujących namioty eventowe/imprezowe pod wynajem.

Dzięki łukowej konstrukcji dachu bez poprzecznych lin, przestrzeń pod dachem jest w pełni dostępna (rozwiązanie dla małych obciążeń śnieżnych).

Elementy łukowe dachu można stosować zamiennie z klasycznymi.



HALA EVENTOWA, ŁUKOWA

Ściany ze „szkła bezpiecznego”

ORANŻERIA

Ściany ze „szkła bezpiecznego”

POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE

NAMIOTY IMPREZOWE



I NAMIOTY IMPREZOWE

Nowoczesne namioty imprezowe Pol-Plan przeznaczone są na każdego rodzaju event – doskonale jako większe ogródki piwne, obiekty wystawowe w trakcie imprez masowych, namioty targowe czy tymczasowe pawilony handlowe i sale konferencyjne.

Funkcjonalne i estetyczne namioty mogą spełniać funkcję zadania dla cateringu i sceny tanecznej, na przykład podczas wesela (namioty weselne) czy imprezy firmowej.



NAMIOTY WESELNE



PAWILONY IMPREZOWE





Możliwość konfigurowania

Funkcjonalne pawilony można łączyć w dowolne konfiguracje.



PAWILONY IMPREZOWE

Pawilony namiotowe lub inaczej namioty eventowe są niezwykle łatwe w montażu i znakomicie sprawdzają się w plenerze jako funkcjonalne zadania na imprezach masowych czy targach spełniając jednocześnie funkcje reklamowe (prezentacja logo, branding firmowy). Te małe formy namiotowe przyciągają wzrok dzięki finezyjnej konstrukcji dachu i dużej powierzchni ścian bocznych.

Wymiary

Pawilony to namioty o podstawie:

- kwadratu 3 m, 4m, 5m oraz 6m,
- sześcioboku o długości ściany 3m, 4m, 5m
- ośmioboku o długości ścian 3,3m



Standard



Hexagon



Wysoki

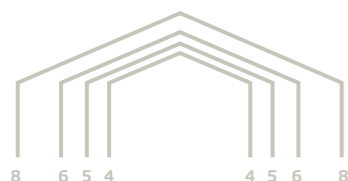


Oktagon



ALFA

rozpiętość 4 - 8m,
wysokość ściany bocznej 3m,
kroczenie co 3m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 94,2 x 46mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6, profil anodowany zgodnie z QUALANOD: 2004

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800-7, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV, blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



BETA I

rozpiętość 10 - 15m,
wysokość ściany bocznej 4m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 150mm x 100mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6, profil anodowany zgodnie z QUALANOD: 2004

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800-7, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV, blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



BETA II/III

rozpiętość 10 - 15m,
wysokość ściany bocznej 5m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 170mm x 88mm lub 214 x 100mm, tłoczony z aluminium w stopie lub 6061 T6, profil anodowany zgodnie z QUALANOD: 2004

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800-7, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV, blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



GAMMA I/I+

rozpiętość 15 - 25m,
wysokość ściany bocznej 6m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 253 x 131mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych GAMMA 1+ 253x131mm

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



GAMMA II

rozpiętość 10 - 30m,
wybrane wielkości z TÜV,
wysokość ściany bocznej 6m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 307mm x 114mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



DELTA I/I+

rozpiętość 20 - 35m,
wysokość ściany bocznej 6m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 304 x 136mm lub 314 x 122mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6 i 6082 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

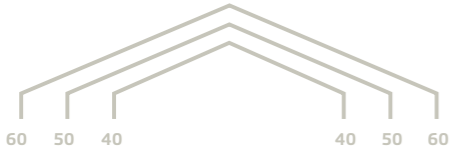
Materiał PCV blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



Materiały PCV wiodących producentów

DELTA II

rozpiętość 40 - 60m,
wysokość ściany bocznej 4m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 460 x 170mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6 i 6082 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461,

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV Blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



DELTA I/I+ ECS

rozpiętość 20 - 35m,
wysokość ściany bocznej 6m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 304 x 136mm lub 314 x 122mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6 i 6082 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych

ŁĄCZNIKI:

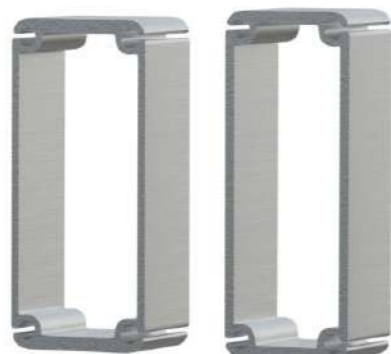
Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461,

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV Blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



DELTA II ECS

rozpiętość 40 - 60m,
wysokość ściany bocznej 4m,
kroczenie co 5m



KONSTRUKCJA:

Profil główny konstrukcji o wymiarach 460 x 170mm, tłoczony z aluminium w stopie 6061 T6 i 6082 T6, dla celów eventowych istnieje możliwość wykonania profili anodowanych

ŁĄCZNIKI:

Łączniki stalowe wykonane z profili w stopie S355, spawane zgodnie z przyznanym certyfikatem SLV DIN 18800, ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN EN ISO 1461,

POSZYCIE DACHÓW:

Materiał PCV o gramaturze 650 - 900 g/m², niezapalny zgodnie z normą PN-EN 13501.

POSZYCIE ŚCIAN BOCZNYCH:

Materiał PCV Blacha trapezowa ocynkowana ogniowo i powlekana w kolorze o profilu T-35. Płyta dwuwarstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 60mm



Tkanina plandekowa 650

Wytrzymała tkanina PCV, niezapalny, zabezpieczona przed oddziaływaniem pleśni.
Gramatura: 650 g/m²
Wytrzymałość na rozdarcie: 300/280 N
Wytrzymałość na rozrywanie: 3000/2800 N / 5cm

Tkanina plandekowa 680 czarna

Wytrzymała tkanina PCV, niezapalny, zabezpieczona przed oddziaływaniem pleśni. Obustronnie lakierowana powierzchnia tkaniny z czarną wkładką znacząco ogranicza dostęp światła słonecznego. (w tym pasmo UV).

Gramatura: 680 g/m²
Wytrzymałość na rozdarcie: 300/280 N
Wytrzymałość na rozrywanie: 3000/2800 N / 5cm

Tkanina plandekowa 900

Bardzo wytrzymała tkanina PCV, stosowana jako poszycie ścian i dachów dużych hal namiotowych, niezapalny, zabezpieczona przed oddziaływaniem pleśni. Obustronnie lakierowana powierzchnia tkaniny.
Gramatura: 900 g/m²

Membrana przeciwwodoparowa 130, paroprzepuszczalna

Gramatura: 135 g/m²
Przepuszczalność pary wodnej: 40 ≥ g/m² /24h

Klasyfikacja ogniowa: E
Wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż: 300 N / 5cm
Wytrzymałość na rozerwanie w poprzek: 250 N / 5cm

Tkanina plandekowa 1300, termoizolacyjna

Wytrzymała tkanina PCV z pianką termoizolacyjną, stosowana do dachów hal namiotowych, niezapalny, zabezpieczona przed oddziaływaniem pleśni.
Współczynnik przenikania ciepła: 0,08 W/m²K
Gramatura: 1300 g/m²
Wytrzymałość na rozdarcie: 300/280 N
Wytrzymałość na rozrywanie: 3000/3000 N / 5cm

Benedykt i Rafał Bródka "POL-PLAN" Zakład Produkcji Plandek Spółka Jawna

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

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: N52°15'58,03 E16°41'08,48

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
Tel. Kom. + 49 (0) 152 22690469, e-mail: pb@pol-plan.de

GPS: N52°31'66,79 E14°49'50,00

www.pol-plan.de



POL-PLAN
HALE NAMIOTOWE

