

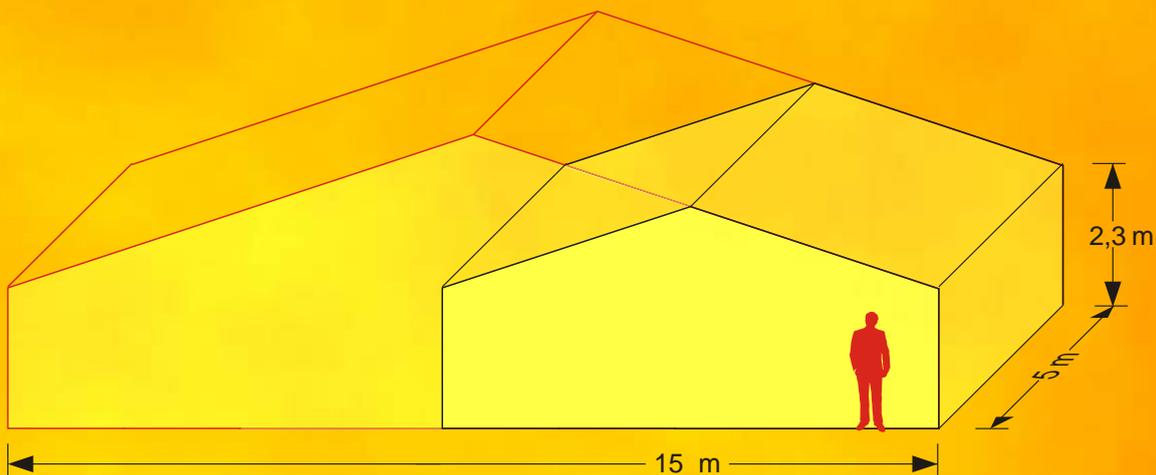
...flexibel erweitern mit...
...customizable with...

15 m

5 m

Xtent

- Bemaßungen
- Lieferprogramm
- Technische Details
- Montageanleitung





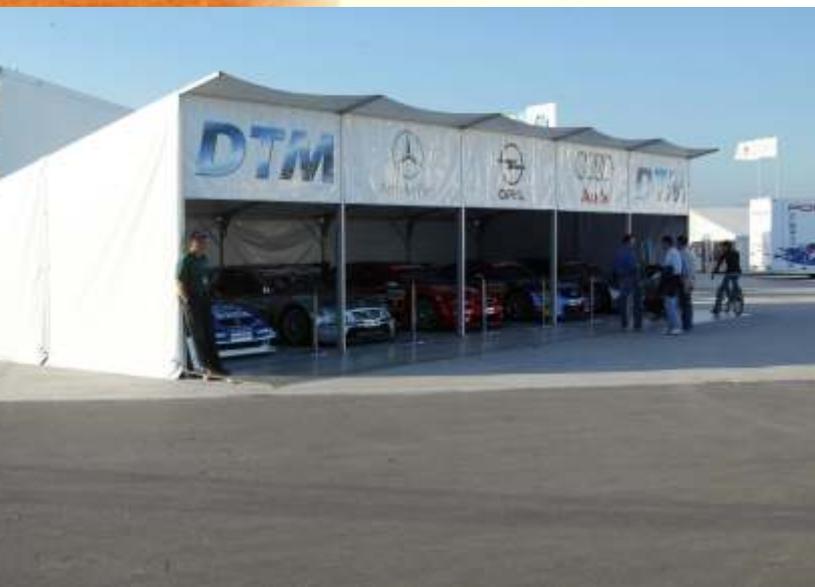
Xtent - das flexible Raumwunder!

- Austauschbare Klappbinder (-sparren) mit fix montierten Alu- Eckknotenblechen sowie wenige Kombibauteile ermöglichen **variable Zeltbreiten** für optimale Raumausnutzung!
- **Variabel bauen & clever Sparen!**
- **Optische Alternativen** im Baukasten: Apside, DomApside, DomMittig, 6- Eck- und 8- Eck- Konstruktionen
- Sämtliche Längsverbindungen, B- Pfosten, S- Vorhänge, Fußböden und Kleinteile sind **universell einsetzbar!**
- **Extrem einfache Montage** durch Klappbinder- bzw. Klappsparren- Technik!
- Statisch berechnet nach strengsten deutschen Sicherheitsvorschriften!

Xtent

Konzept
Concept

Sonderanfertigung aus Profil Xtent Mini



Xtent - a customizable space miracle!

- Exchangeable flap binders (-rafters) with fix assembled aluminium post connections plus few multifunctional components enabling variable clearspan widths for optimal space exploitation!
- Variable constructing & clever saving!
- Visual options with building sets: Apsis, DomApsis, DomMiddle, Hexa- and Octagonal structures
- All length beams, posts, side curtains, flooring- parts and all bits and pieces are universal applicable!
- Most easiest assembly process by courtesy of flap binders resp. flap rafters!
- Statical calculated according to strongest german safety instructions!

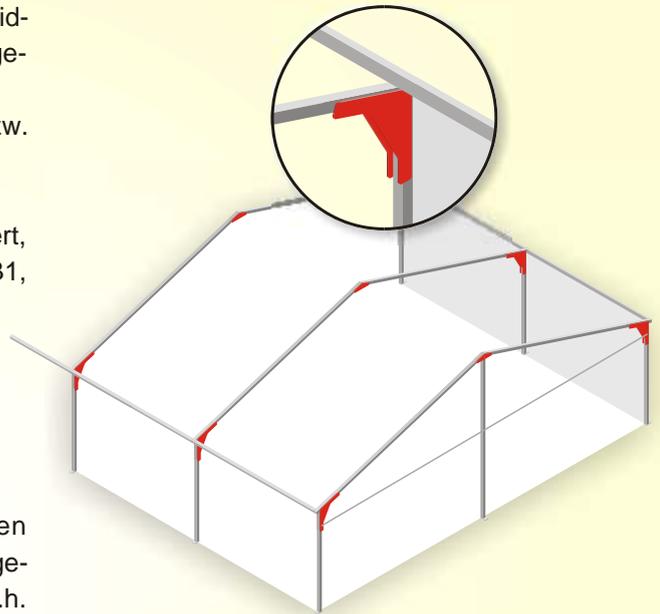


Dach- & Giebelverkleidung PVC - Planenstoff, TREVIRA hochfest, beidseitig acryl-lackiert, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1, Farbe: weiß, Dachplanen mit Expanderabspannung bzw. ab 6 m Spannsträngen im Hohlraum.

Seitenwände PVC - Planenstoff, beidseitig acryl-lackiert, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1, Farbe: weiß, geteilt durch Knebel- und Schlaufenverschluss, oben und seitlich in Kedernuten geführt, Folienstegfenster auf Wunsch.

Fussbodensystem Kassetten - Fußbodensystem, Füllung aus mehrschichtverleimten Siebdruckplatten (21mm), dunkelbraun in Alurahmen eingefasst. Option: Fußboden als Ballastierung d.h. ohne Verankerung

Gerüst Material Klappbinder bzw. -sparren aus stranggepresstem 4 - Nut Aluminium - Hohlprofil mit First- und Pfosteneckblech aus Aluminium



Xtent

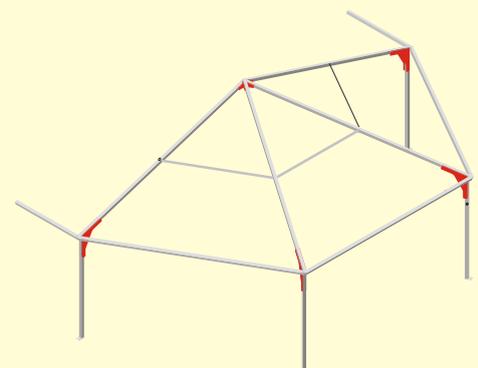
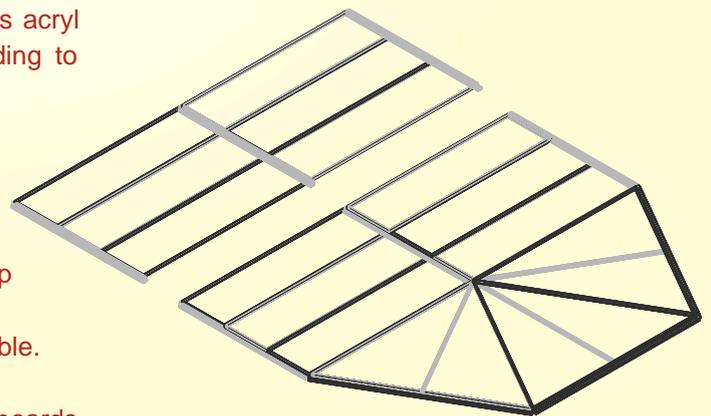
Verwendete Materialien Used Materials

Roof and gable PVC - fabric, TREVIRA rigid, bothsides acryl varnished, heavy inflammable according to DIN 4102 B1, colour: pure white, roof canvass with expander brace resp. from 6 m on with fix tensioning.

Side curtains Quality like mentioned above, divided in the middle, toggles and loops, on top and on sides lead in retainer grooves, georgian - styled sheet windows available.

Flooring system Cassette flooring system, wooden boards with 21 mm thickness (loadbearing approx. 550 kg/m²), kind of wood: „plywood“ (colour: dark brown), plate - ends with alu - frame, aluminium ring beams, ballasting system available.

Alu frame Exchangeable flap binders made of "4 - retainer - groove" aluminium profile with special post connections made of aluminium. Only the pins screws and anchors are made of hot dip galvanized steel.





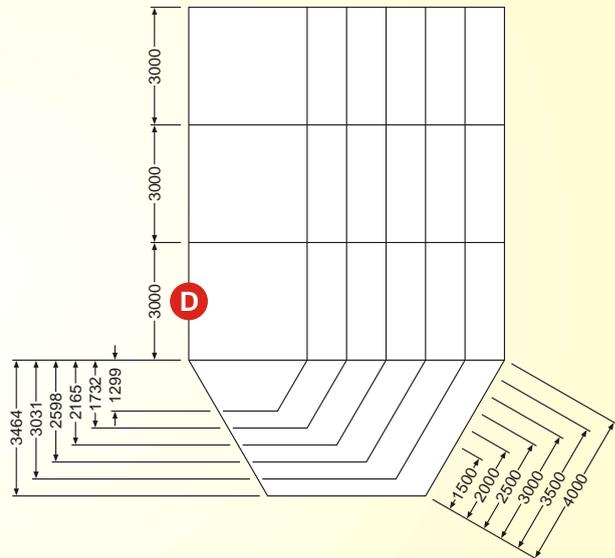
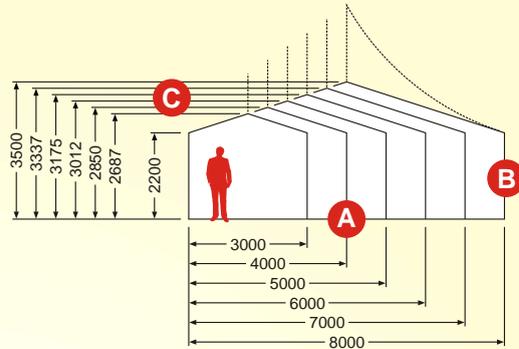
Xtent Mini 8 x 15 m
komplettes Gerüst

Systemmaße

| | |
|-------------------|------------------|
| Binderprofil | 60-60-3 mm |
| Breite (A) | 3.000 - 8.000 mm |
| Traufhöhe (B) | 2.200 mm |
| Firsthöhe (C) | 2.600 - 3.700 mm |
| Binderabstand (D) | 3.000 mm |

**System
measurements**

| | |
|------------------------|------------------|
| Main section | 60-60-3 mm |
| Width (A) | 3,000 - 8,000 mm |
| Side height (B) | 2,200 mm |
| Roof ridge height (C) | 2,600 - 3,700 mm |
| Connector distance (D) | 3,000 mm |



Xtent Mini

**Technische Daten
Technical Dates**



Xtent Mini 5 m / DomMittig

Xtent Mini 8 x 15 m

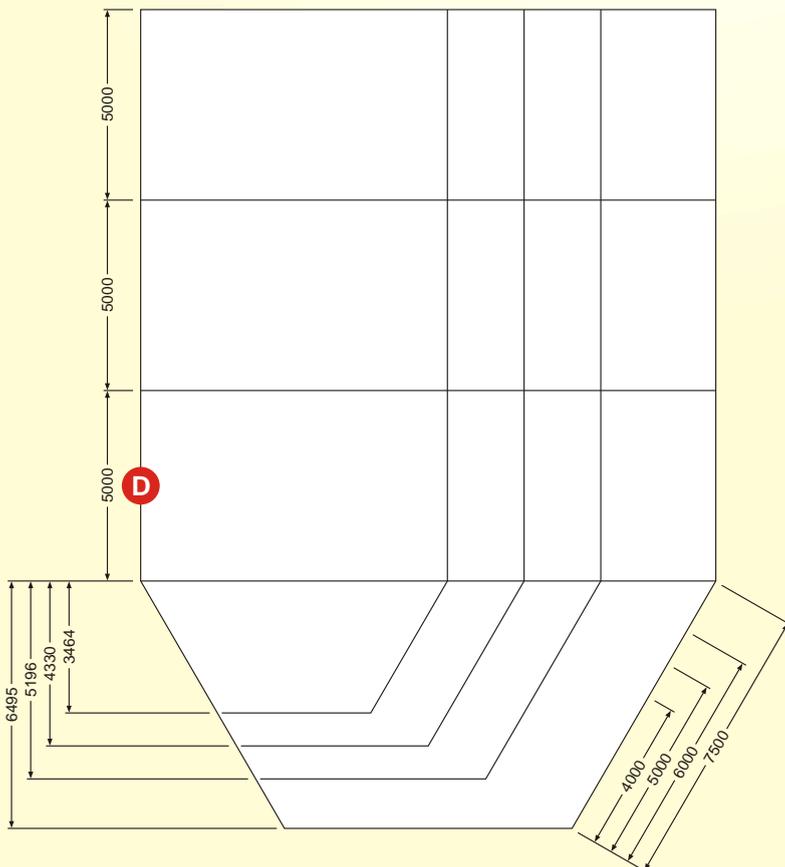
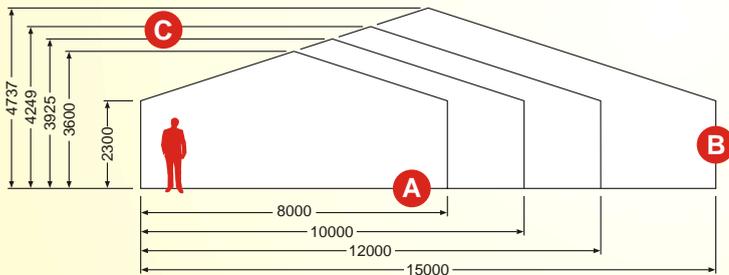


Xtent Mini
10 m-6-Eck



| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Systemmaße | Binderprofil | 80 - 120 - 3 mm |
| | Breite (A) | 8.000 - 15.000 mm |
| | Traufhöhe (B) | 2.300 mm |
| | Firsthöhe (C) | 3.600 - 4.737 mm |
| | Binderabstand (D) | 5.000 mm |

| | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------|
| System measurements | Main section | 80 - 120 - 3 mm |
| | Width (A) | 8,000 - 15,000 mm |
| | Side height (B) | 2,300 mm |
| | Roof ridge height (C) | 3,600 - 4,737 mm |
| | Connector distance (D) | 5,000 mm |



Xtent Maxi 10 x 15 m



Montageanleitung Xtent

1.) Gerüstteile auslegen (Anfangs- und Endklappbinder mit nach oben liegenden Portalstreben **1**).

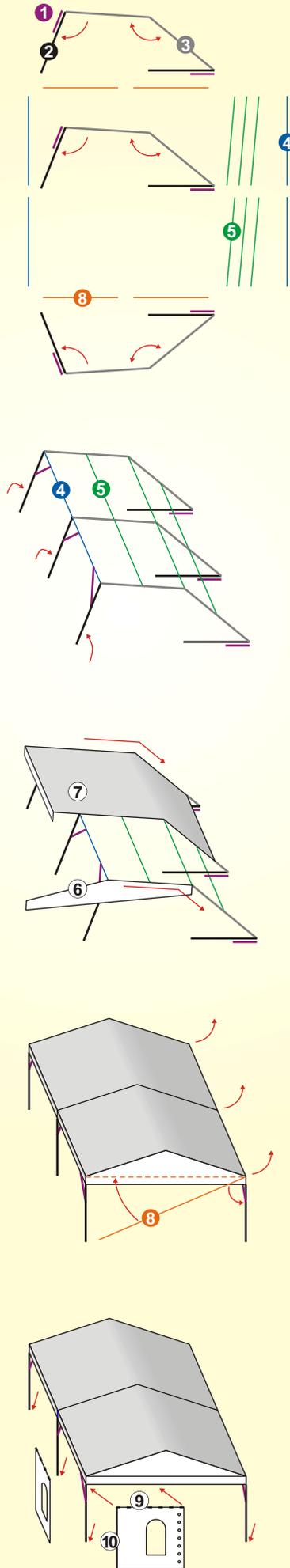
Bei gewünschter Spannweitenänderung lediglich die Pfosten **2** an die gewünschten Klappsparren **3** montieren, zwischen die Sparren- Eckbleche schieben und neu verschrauben. Ankerplatten an Pfostenfüßen montieren.

2.) Klappbinder **2/3** auseinanderklappen und verbolzen (je Binder nur einen Pfosten aufklappen und verbolzen). Klappbinder einseitig auf Pfosten stellen. Seitenpfetten **4** von außen in die Ausklinkung der Bindersparren **3** einschieben und mit Kipphelbel sichern. Portalstreben **1** hochklappen und innen an die Seitenpfetten **4** mit Schrauben 10 x 80 befestigen. Zwischensparren **5** in Laschen einhängen. Das „Xtent“ befindet sich nun in „kniendem“ Zustand.

3.) Giebelplanen **6**, in der Mitte geöffnet, von der aufgestellten Gerüstseite her in die obere Kedernute der Bindersparren einführen und bis zum Pfostenanschluss der eingeklappten Pfosten durchziehen. Dachplane **7** über die Seitenpfetten ziehen und gleichmäßig in die oberen Kedernuten der Bindersparren einführen, bis zum Pfostenanschluss der eingeklappten Pfosten durchziehen.

4.) „Knieende“ Klappbinder von außen gleichmäßig anheben (Pro Binder eine Person). Pfosten dabei nach außen klappen und Zelt damit aufrichten. Klappbinder verbolzen. Seitenpfetten **4** von außen in die Ausklinkung der Bindersparren **3** einschieben und mit Kipphelbel sichern. Portalstreben anschrauben. Giebelpfetten **8** (zweiteilig) zusammenstecken und so verschrauben, dass die ausgefrästen Kedernuten an der Unterseite zusammenpassen. Mit der Ausfräsung nach unten im Anfangs- und Endbinder zwischen den Eckblechen der Pfosten verbolzen. Giebel- und Dachplanen vollständig bis zum Ende ziehen und ausrichten. Haken der Expanderabspannung über die Seitenpfette führen und außen in die untere Kedernute einhängen.

5.) Seiten- und Giebelvorhänge von der Mitte der Seitenpfetten aus mit den Führungskederstücken **9** in die innere (bei Giebelvorhängen: äußere) ausgefräste Kedernute einführen. Seitlich angeschweißte Führungskeder **10** von oben in die nächste Kedernute der Pfosten einführen. Vorhangteile in der Mitte mit Knebel- und Schlaufenverschluss schließen. „Xtent“ ausrichten, so dass Zwischensparren und Pfosten fluchten und Fußplatten verankern.



Build up instruction Xtent

1.) Lay the parts of the frame out (front and end flap binders with the opening braces **1** which are placed above them).

If you want to increase clearspan width you just have to connect the posts **2** to larger folding beams **3**. Push and affix the post between the post connection of the beams. Put the footplates into the posts.

2.) Unfold the beams **2/3** and affix with bolts (only unfold and bolt one post for each beam). Place one side of the flap beams on the posts. From the outside, slide the side purlins **4** into the notch of the binding rafter **3** and tilt to secure. Screw the opening braces **1** to the front and end flap binders on the inside of the side posting. Hand the intermediate beams **5** from the brackets. Now the "Xtent" is on its "knees".

3.) Starting from the side of the frame which has been erected, slide the gable tarpaulins **6** (open up in the middle) into the retainer groove on the binding rafter. Pull the tarpaulins across to the post connection of the unfolded posts. Pull the roof tarpaulin **7** over the side purlins and slide it into the upper retainer grooves of the binding rafter. Pull the tarpaulin across to the post connection of the unfolded posts.

4.) From the outside, lift the folded and "kneeing" binder sides at the same time. Fold the posts outwards and bolt them in place. Starting from the outside, slide the side purlins **4** into the notch on the binder beams **3** and tilt to secure. Affix the portal openings with screws. Connect the gable purlins **8** (two parts) and affix them with screws so that the grooves of the retainers match. With the groove facing downwards, bolt the retainer between the front and end flap binders. Align the gable tarpaulins and hang the expander brace hooks from the upper retainer from the inside. Align the roof tarpaulins. Pass the expander brace hooks over the side purlins and attach the lower retainer groove from the outside.

5.) Pass the side awnings with the hanging toggles **9** from the centre of the side purlins towards the retainer grooves on the inside (gable section: on the outside). Insert the guide piping **10** from above into the next retainer groove on the post. Close the side panels in the centre using the toggles and loops. Repeat this for the gable tarpaulins. Align the posts of "Xtent" and anchor the footplates.