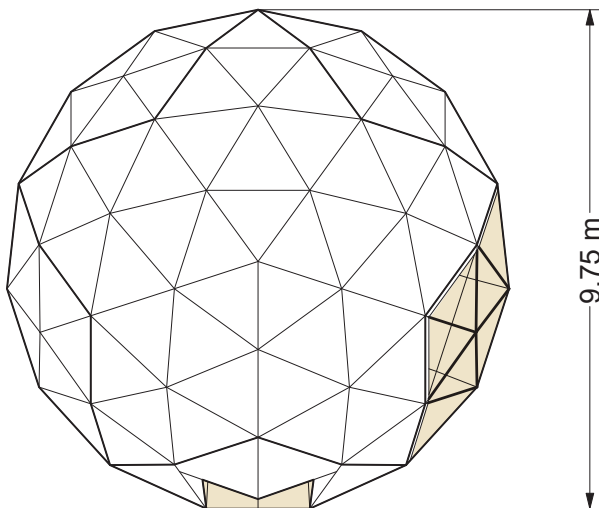


## DOM G75

Unvergessliche Momente! Unser Basismodell überspannt mit seiner Kuppel von über 4 m Höhe und 10 m Durchmesser eine Fläche von 75 m<sup>2</sup> - frei von Stützen und Trägern.

Der DOM G75 ist sehr vielseitig auf jedem Event einsetzbar und wird durch seine Form und Ästhetik beeindrucken.



### ABMESSUNGEN

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Durchmesser              | 9,80 m              |
| Höhe                     | 4,25 m              |
| Bodenfläche              | 74,9 m <sup>2</sup> |
| Fläche Zelthaut (gesamt) | 127 m <sup>2</sup>  |
| Volumen                  | 185 m <sup>3</sup>  |
| Gewicht                  | 950 kg              |
| Gewicht mit Bodensystem  | 2.050 kg            |
| Traglast (Ausstattung)   | max. 450 kg         |
| Traglast je Knoten       | max. 50 kg          |

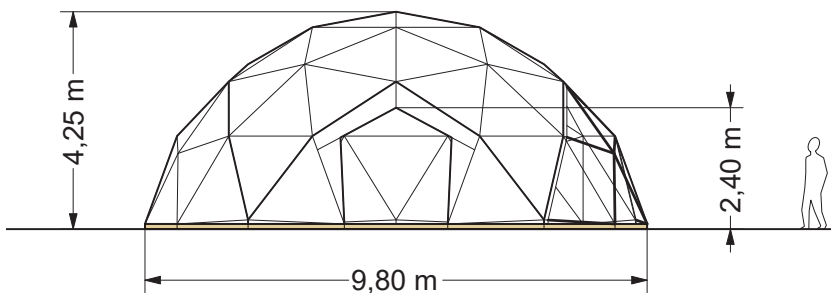
### AUF- UND ABBAU

|            |       |
|------------|-------|
| Aufbauzeit | 3-7 h |
| Abbauzeit  | 2-4 h |
| Teamgröße  | 4-5   |

Die Standsicherung des DOM G75 gewährleisten wir wahlweise mit Erdnägeln oder um das Zelt positionierten Betongewichten. Der Einsatz eines Bodens ist dabei optional.

Die verschiedenen Segmente der Zelthaut stellen wir nach Ihren Anforderungen zusammen. Unsere Messezelthäute erfüllen gängige Brandschutzbestimmungen für den Indoor-Einsatz.

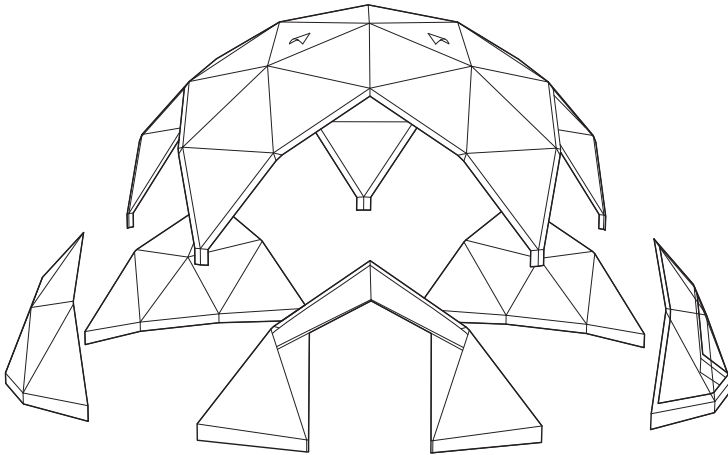
Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.



# YAKONE

## ZELTHAUT

Die Zelthaut des DOM G75 setzt sich aus einem Dach- und 5 Seitenelementen zusammen, die mit hochwertigen Reissverschlüssen oder robusten und langlebigen Zeltverschlüssen verbunden werden. Die Seitenelemente lassen sich als geschlossene, mit Eingang oder Panoramafenster versehene Module je nach Bedarf frei kombinieren.

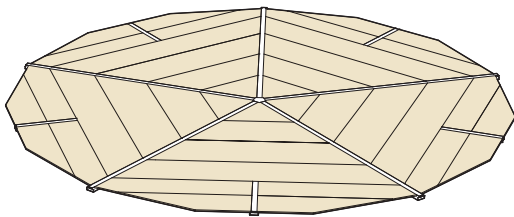
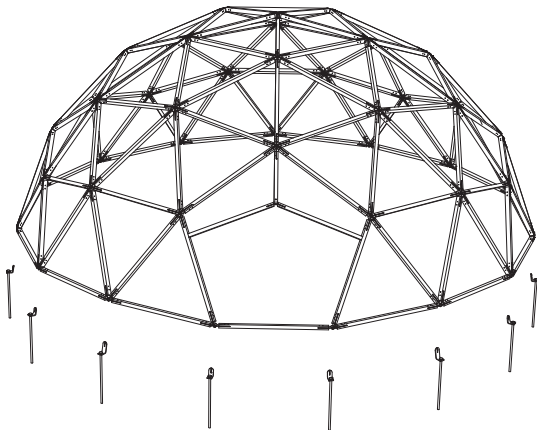


### ZELTHAUT

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Material                   | PVC Plane (recyclbar) |
| Gewicht                    | 650 g/m <sup>2</sup>  |
| Brandschutzklasse          | B1                    |
| Fläche Zelthaut (gesamt)   | 127 m <sup>2</sup>    |
| Dachsegment                | 1                     |
| Seitensegmente             | 5                     |
| Eingänge (verschießbar)    | 1-2                   |
| Panoramafenster            | 0-4                   |
| Lüftungsöffnungen (Abluft) | 5                     |
| technische Klimatisierung  | optional              |

## TRAGWERK

Konstruiert nach dem bewährten Prinzip des geodätischen Doms, entsteht bei geringem Materialaufwand eine äusserst stabile, freitragende Kuppel.



### TRAGWERK

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Anzahl Stäbe        | 120                           |
| Anzahl Knotenpunkte | 45                            |
| Gewicht gesamt      | 690 kg                        |
| Material Stäbe      | brandenburgische Kiefer (FSC) |
| Gewicht je Stab     | 4 kg                          |
| Querschnitt         | 60 x 80 mm                    |
| Länge min.          | 1,60 m                        |
| Länge max.          | 2,07 m                        |

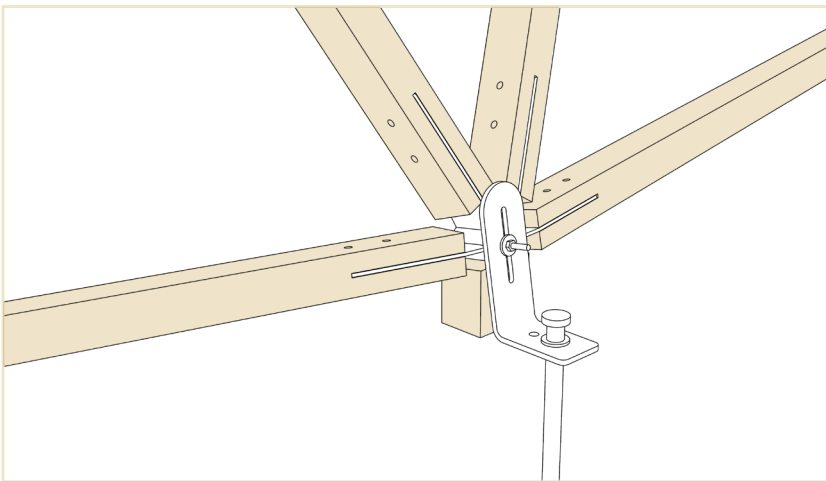
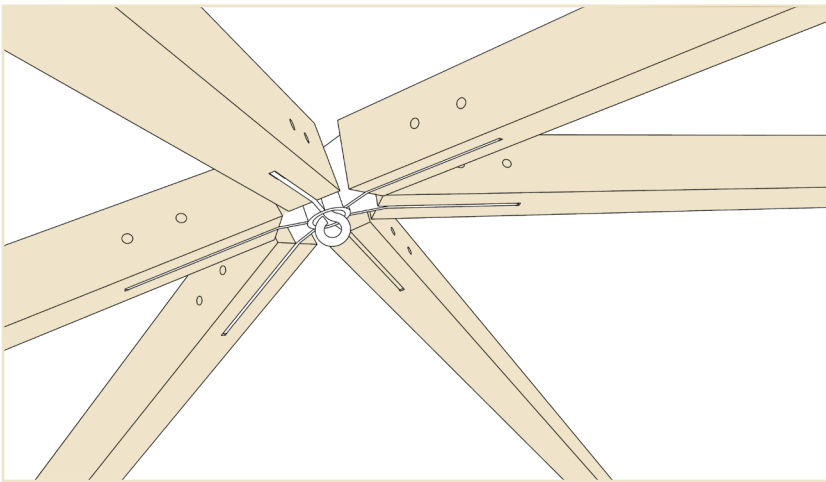
## BODEN

Unsere hochwertigen Böden sind optional und kein Bestandteil der tragenden Struktur des Doms. Barrierefreie Zugänge gehören zur Standardausstattung.

### BODEN

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Gewicht (gesamt)    | 850 kg                        |
| Material Rahmen     | Aluminiumprofile              |
| Material Platten    | brandenburgische Kiefer (FSC) |
| Anzahl Platten      | 40                            |
| Maße Platten (max.) | 5,00 m x 0,80 m               |





## KNOTEN

Die aus Stahl geschweissten, verzinkten Knoten bilden das Kernstück der Konstruktion: Sie erleichtern den Aufbau erheblich und dienen, auf den Konstruktionsachsen der Kuppel gelegen, auch als funktionaler Verbindungspunkt von Tragwerk, Zelthaut, Auflager und Boden. Alle Knoten sind über M10 Gewinde für Technik, Rig-Systeme und Dekoration nutzbar.

### KNOTEN

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Anzahl Knoten                 | 45              |
| Material                      | Stahl, verzinkt |
| Gewicht je Knoten             | 4,2 kg          |
| Traglast Ausstattung (gesamt) | 450 kg          |
| Traglast je Knoten            | 50 kg           |

## SICHERHEIT

Für alle YAKONE Dome liegen statische Berechnungen und ein Standsicherheitsnachweis vor. Sämtliche Bauteile werden den gängigen Normen entsprechend gefertigt und gewartet.

Ab einer Grundfläche von 75 m<sup>2</sup> verfügen unsere Zelte über Ausführungsgehmigung und Prüfbuch für fliegende Bauten nach DIN EN 13782. Vor Inbetriebnahme ist dann eine Gebrauchsabnahme durch die lokale Baubehörde erforderlich.

### SICHERHEIT

|  |               |
|--|---------------|
| Windlast: Staudruck nach DIN EN 13782 (kN/m <sup>2</sup> ) | 0,3           |
| Nutzbar bis Windstärke                                     | 10            |
| Brandschutzklasse nach DIN 4102-1                          | B1            |
| Größe Erdnägel   | 30 x 1.000 mm |
| Anzahl Erdnägel  | 15            |
| Anzahl Betongewichte (optional)                            | 78            |
| Gewicht Ballast (gesamt)                                   | 2.730 kg      |

