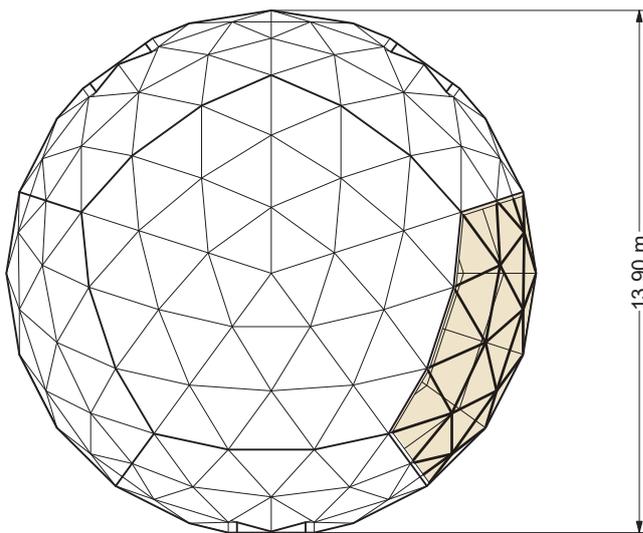


DOM G150

Raum für Visionen! Mit einer Höhe von 7,10 und einem Durchmesser von 13,90 Metern steht Ihrem Event nun eine imposante mobile Architektur zur Verfügung.

Wie alle unsere Kuppelzelte, lässt sich der G150 durch austauschbare Seitenelemente mit großen Panoramafenstern und bis zu 3 Eingängen ausstatten.



ABMESSUNGEN

Durchmesser	13,90 m
Höhe	7,10 m
Bodenfläche	150 m ²
Fläche Zelthaut (gesamt)	300 m ²
Volumen	685 m ³
Gewicht ohne Boden	2.150 kg
Gewicht mit Schwerlastboden	7.950 kg
Zusätzliche Ballastierung	5.600 kg
Traglast (Ausstattung)	max. 900 kg

AUF- UND ABBAU

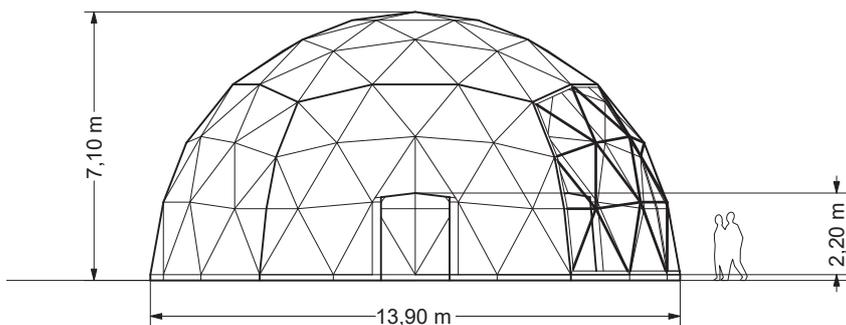
Aufbauzeit	8-16 h
Abbauzeit	4-8 h
Teamgröße	6-9

Die Standsicherung des DOM G150 gewährleisten wir wahlweise mit Erdankern oder mit einem Schwerlastbodensystem mit integrierten Betongewichten. Der Einsatz des Bodensystems ist optional.

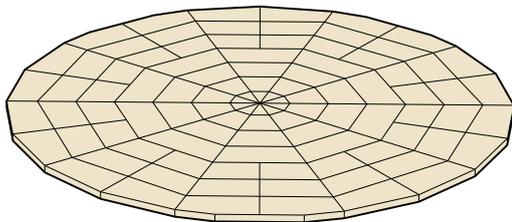
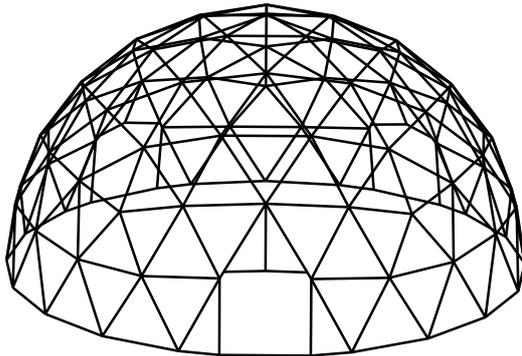
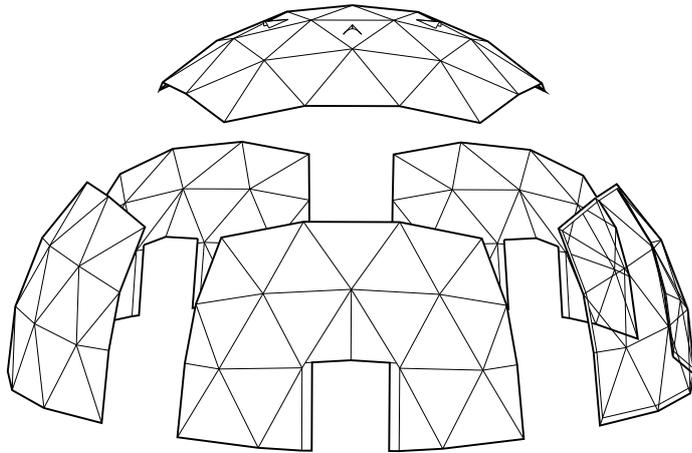
Für den Auf- und Abbau des Zeltes ist der Einsatz eines Krans oder Teleskopstaplers notwendig.

Die verschiedenen Segmente der Zelthaut stellen wir nach Ihren Anforderungen zusammen.

Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.



YAKONE



ZELTHAUT

Die Zelthaut des DOM G150 setzt sich aus einem Dach- und 5 Seitenelementen zusammen, die mit 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
Gewicht	650 g/m ²
Brandschutzklasse nach DIN 4102-1	B1
Fläche Zelthaut (gesamt)	300 m ²
Dachsegment	1
Fläche	87 m ²
Gewicht	60 kg
Seitensegmente	5
Fläche (je Segment)	42,5 m ²
Gewicht	30 kg
geschlossene Seiten	1-3
Eingänge (verschießbar)	2-3
Panoramafenster	1-2
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	259
Anzahl Knotenpunkte	94
Gewicht gesamt	1.870 kg
Material Stäbe	brandenburgische Kiefer (FSC)
Gewicht je Stab	4,5 kg
Querschnitt	60 x 80 mm
Länge min.	1,61 m
Länge max.	2,11 m

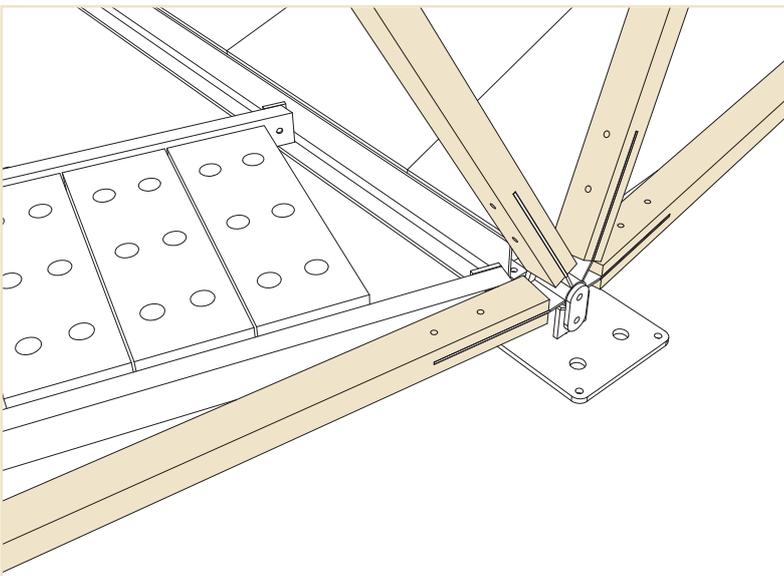
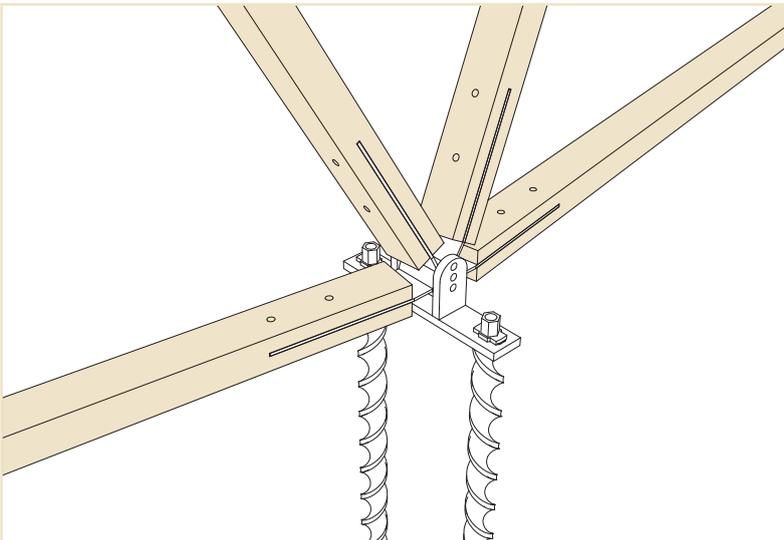
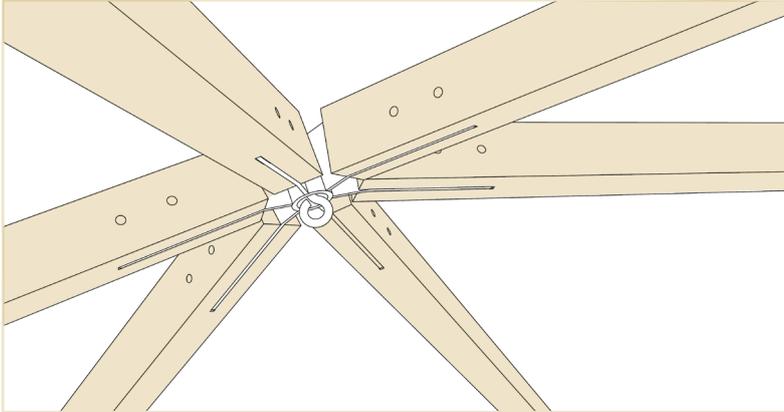
BODEN

Für das Modell G150 bieten wir neben dem einfachen Zeltboden einen Schwerlastboden an. Die notwendige Ballastierung wird hier in einem Stahlrahmen unsichtbar unter dem Boden platziert.

BODEN

Gewicht Schwerlastboden	5.800 kg
Material Rahmen	Stahl, verzinkt
Material Platten	Siebdruckplatte, 24mm
Anzahl Platten	92
Verankerung (Option 1)	Erdnägel
Ballastierung (Option 1)	Bauzaunfüße





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	93
Material	Stahl, verzinkt
Gewicht je Knoten	5,5 kg
Traglast Ausstattung (gesamt)	900 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 m² 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 4112 (kN/m ²)	0,6
Nutzbar bis Windstärke	12
Brandschutzklasse nach DIN 4102-1	B1

Aufbau ohne Boden	
Verankerung	Spirafix
Anzahl	46
Abmessungen	50 x 1.250 mm

Aufbau mit Schwerlastboden	
Verankerung (Option 1)	Erdnägel
Anzahl	46
Abmessungen	30 x 1.000 mm
Ballastierung (Option 2)	Bauzaunfüße
Menge	160
Gewicht pro Stück	35 kg
Gewicht Gesamt	5.600 kg

