

## DOM G75 3V

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 (ohne Boden)	800 kg
Gewicht (gesamt)	2.200 kg
Traglast (Ausstattung)	max. 450 kg

### AUF- UND ABBAU

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

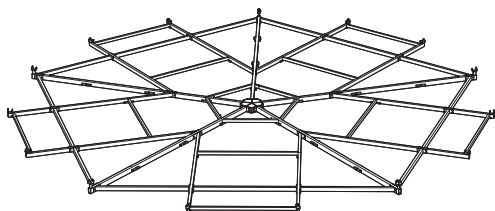
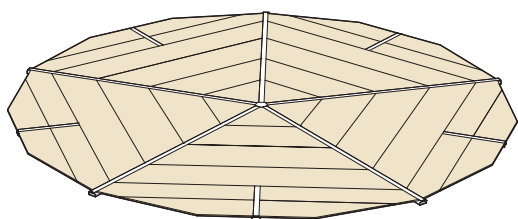
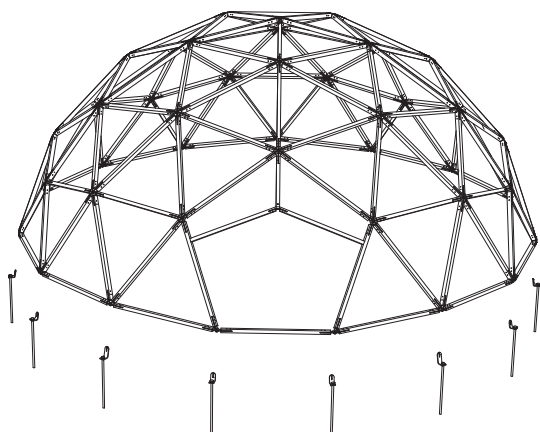
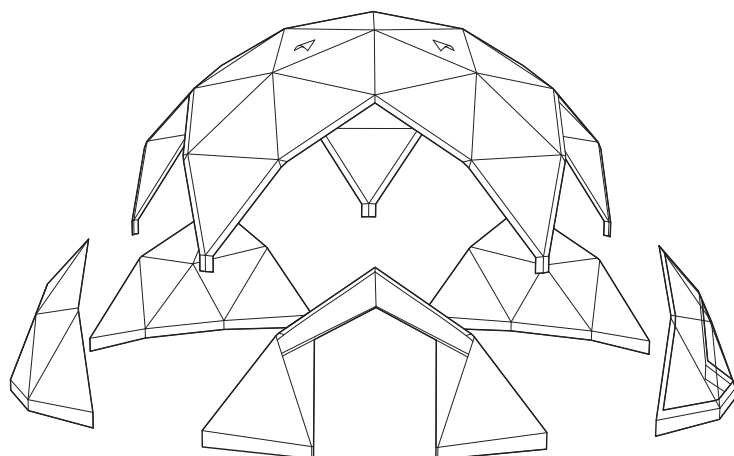
Die Standsicherung des DOM G75 gewährleisten wir wahlweise mit Erdnägeln oder um das Zelt positionierten Betongewichten. Der Einsatz eines Bodens ist dabei optional.

Ab 2019 bieten wir auch ein Schwerlastboden an, der nicht sichtbar unter dem eigentlichen Zeltboden installiert wird. Das System ist nur in Verbindung mit Zeltboden einsetzbar.

Die verschiedenen Segmente der Zelthaut stellen wir nach Ihren Anforderungen zusammen. Bei größerem Platzbedarf können wir zwei G75 3V Dome zu einem 140m<sup>2</sup> Zelt kombinieren!

Kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot!





## ZELTHAUT

Die Zelthaut des DOM G75 setzt sich aus einem Dach- und 5 Seitenelementen zusammen, die mit hochwertigen Reissverschlüssen 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
geschlossene Seiten	1-4
Eingänge (verschießbar)	1-2
Panoramafenster	1-4
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 Fichte (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)
Material Platten (opt.)	Siebdruckplatte
Anzahl Platten	40
Maße Platten (max)	5,00 x 0,80 m

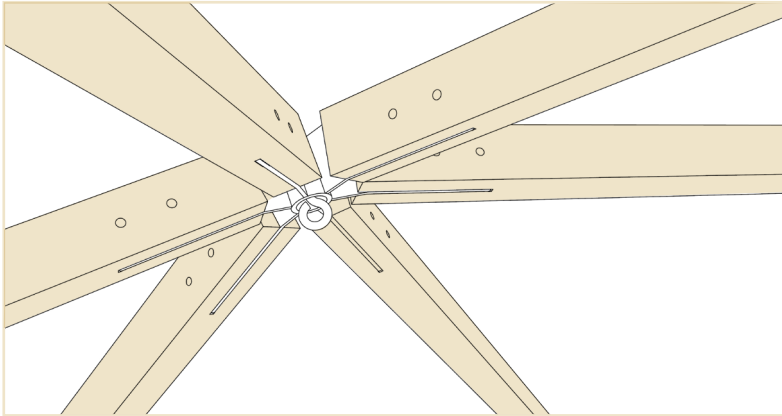
## SCHWERLASTBODEN

Ab 2019 kommt optional ein Schwerlastboden zum Einsatz, der die Standsicherung durch einen, unter dem Zeltboden installierten, biegesteifen Stahlrahmen gewährleistet

### SCHWERLASTBODEN

Gewicht (gesamt)	1.650 kg
Material	Stahl, verzinkt



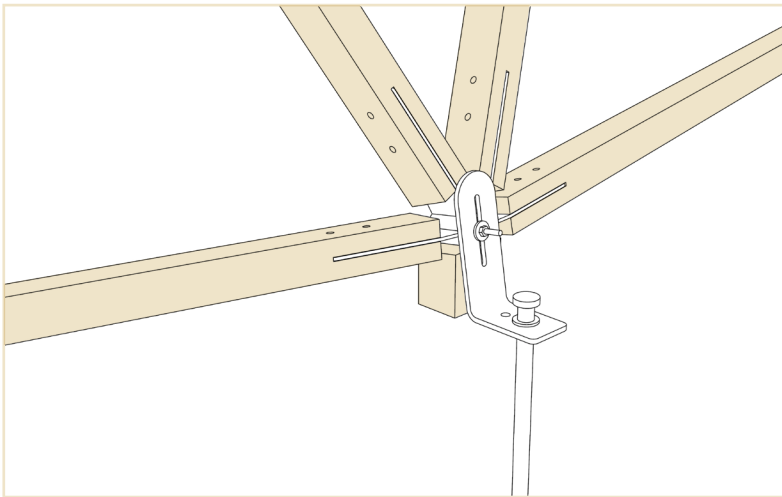


## KNOTEN

Die aus Stahl geschweissten, verzinkten Knoten bilden das Kernstück unserer Konstruktion: Sie erleichtern den Aufbau erheblich und dienen, auf den Konstruktionsachsen der Kuppel gelegen, auch als funktionaler Verbindungspunkt von Tragwerk, Zeltthaut, Auflager und Boden.

### KNOTEN

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



## SICHERHEIT

Alle unsere Zelte sind statisch geprüft. Sämtliche Bauteile werden den gängigen Normen entsprechend gefertigt und gewartet.

Ab einer Grundfläche von 75 m<sup>2</sup> liegen für die YAKONE Dome Ausführungsgehmigung und Prüfbuch für fliegende Bauten nach DIN 4112 vor. Vor Inbetriebnahme ist eine Gebrauchsabnahme durch die lokale Baubehörde erforderlich.

### SICHERHEIT

Windlast: Staudruck nach DIN 4112 (kN/m <sup>2</sup> )	0,3
Brandschutzklasse nach DIN 4102-1	B1