

DOM G45

Unser kleinstes geodätisches Modell mit einem Durchmesser von 7,80 und einer Höhe von 4 Metern überdacht eine Grundfläche von 45 m².

Der G45 eignet sich ideal als Lounge, VIP-DOM oder kleine Präsentationsfläche und überzeugt ebenso als alleinstehendes Zelt wie als Satellit eines größeren YAKONE DOMES.

ABMESSUNGEN

Durchmesser	7,80 m
Höhe	4,00 m
Bodenfläche	45 m ²
Fläche Zelthaut (gesamt)	89 m ²
Volumen	109 m ³
Gewicht	670 kg
Gewicht mit Bodensystem	1.500 kg
Traglast (Ausstattung)	max. 300 kg

AUF- UND ABBAU

Aufbauzeit	3-6 h
Abbauzeit	1-3 h
Teamgröße	2-4

Die Standsicherung des DOM G45 gewährleisten wir wahlweise mit Erdnägeln oder um das Zelt positionierten Betongewichten. Der Einsatz eines Bodens ist dabei optional.

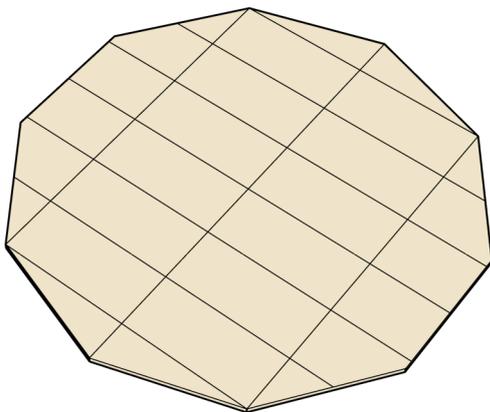
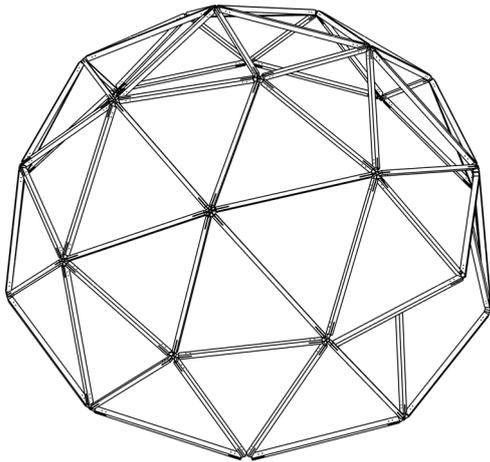
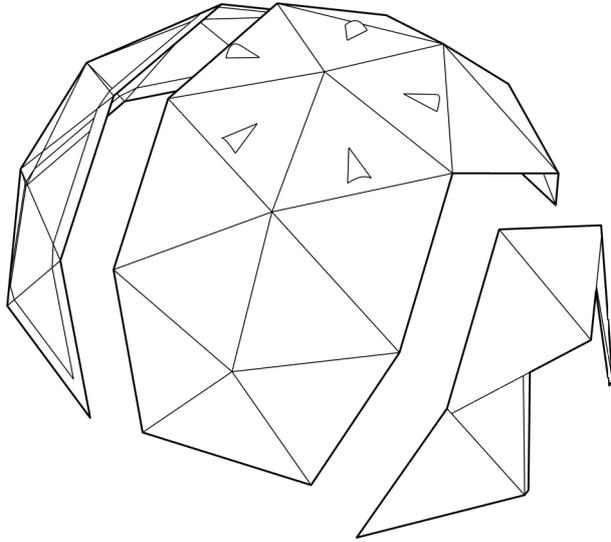
Die verschiedenen Segmente der Zelthaut stellen wir nach Ihren Anforderungen zusammen. Unsere Messezelttüte erfüllen gängige Brandschutzbestimmungen für den Indoor-Einsatz.

Der G45 ist im Rahmen unserer G45 PLUS Serie modular kombinierbar.

Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.



YÄKONE



ZELTHAUT

Die Zelthaut des DOM G45 setzt sich aus Dach-, Eingangs- und Seitenelement zusammen, die mit robusten und langlebigen Zeltverschlüssen verbunden werden. Das rückwärtige Seitenelement ist geschlossen oder als Panoramafenster verfügbar.

Als Sonderanfertigung ist eine beliebige Unterteilung der Segmente und die Verwendung von Reissverschlüssen möglich.

ZELTHAUT

Material	PVC Plane (recyclebar)
Gewicht	650 g/m ²
Brandschutzklasse	B1
Fläche Zelthaut (gesamt)	91 m ²
Dachsegment	1
Fläche	24 m ²
Gewicht	16 kg
Seitensegmente	2
Fläche (je Segment)	14 m ²
Gewicht	9,5 kg
Eingänge (verschießbar)	1-2
Panoramafenster	1
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	63
Anzahl Knotenpunkte	30
Gewicht gesamt	530 kg
Material Stäbe	brandenburgische Kiefer (FSC)
Gewicht je Stab	4,8 kg
Querschnitt	60 mm x 80 mm
Länge min.	1,99 m
Länge max.	2,27 m

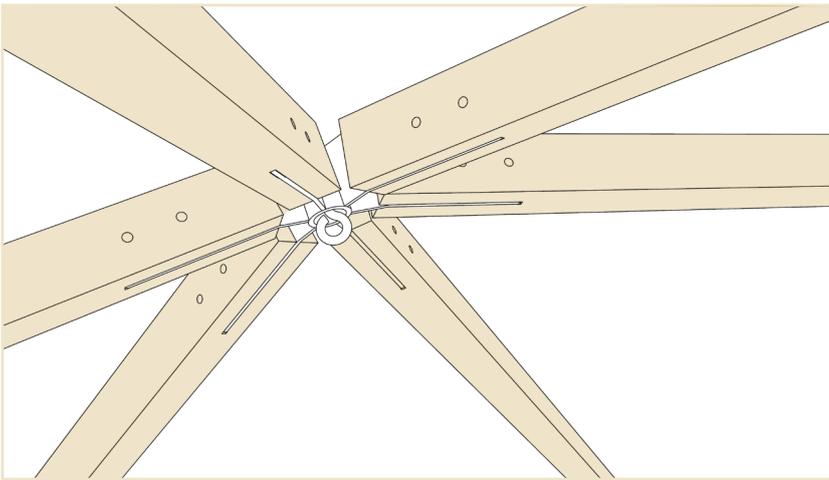
BODEN

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

BODEN

Gewicht (gesamt)	830 kg
Material Rahmen	Aluminiumprofile
Material	Siebdruckplatte, 21 mm
Material (opt.)	Fichtendielen (FSC)



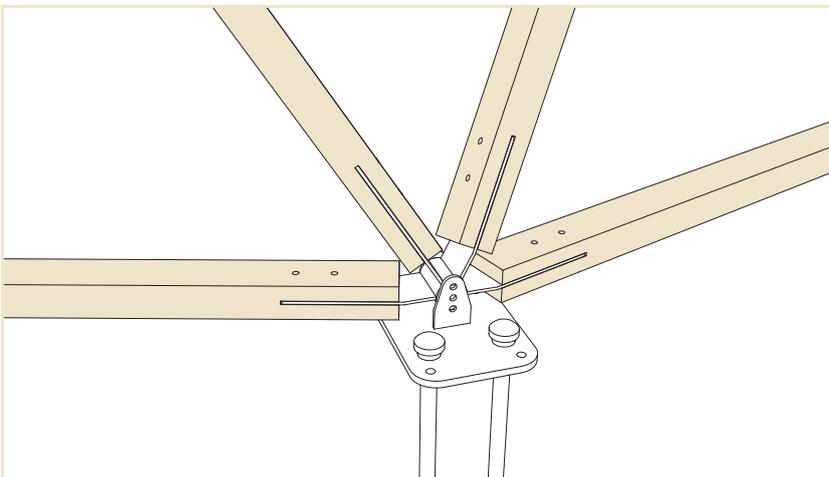


KNOTEN

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	30
Material	Stahl, verzinkt
Gewicht je Knoten	4,2 kg
Traglast Ausstattung (gesamt)	300 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 EN 13782 (kN/m ²)	0,3
Nutzbar bis Windstärke	10
Brandschutzklasse nach DIN 4102-1	B1
Größe Erdnägel	25 x 1.000 mm
Anzahl Erdnägel	20
Anzahl Betongewichte (optional)	60
Gewicht Ballast (gesamt)	2.100 kg

