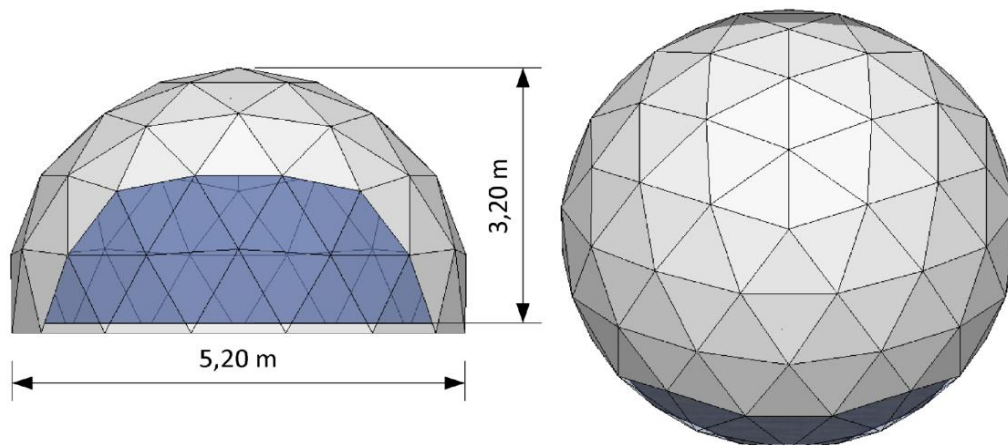




DOME GEODESIQUE basic UD20

Spécification technique



DONNEES TECHNIQUES

Surface	22m ²
Diamètre	5,20m
Hauteur	3,20m
Surface de la toile	45m ²
Volume	55m ³
Poids	340kg

CAPACITE MAXIMALE

Debout	20 pers.
Rangée de sièges	10 pers.
Table ronde	10 pers.

ENTREES

Entrée circulaire	1
Largeur du seuil (circulaire sans porte)	0,90m
Largeur (centre du cercle)	2,05m
Hauteur	2,05m
Entrée en toile	1
Système de porte	Non disponible

Hauteur de la porte	
Largeur de la porte (modifiable selon législation)	
Vantail	

MATERIAUX

Nombre d'entretoises différentes	4
Nombre de tubes	154
Longueur mini des tubes	890mm
Longueur maxi des tubes	1180mm
Diamètre des tubes	26,9mm
Epaisseur des tubes	2mm
Type de toile opaque	PVC, acrylique
Grammage de la toile	680g/m ²
Type de toile cristal	PVC
Grammage de la toile	615g/m ²

VENTILATION

Ventilation naturelle de l'air	5
Extracteur d'air mécanique solaire	en option

NORMES

La structure du dôme est en acier S235 selon la norme NF/EN-10219 et recouverte d'un traitement par galvanisation.

Les extrémités des tubes sont aplaties et boulonnées par des vis à tête hexagonale zingué blanc NF/EN iso 4017.

La toile blanche opaque est 100% PES enduction PVC ignifugée dans la masse, vernis acrylique biface. Certifié M2 selon l'essai NF/P92-503.

La toile cristal est 100% PVC ignifugée dans la masse. Certifié M2 selon l'essai NF/P92-503.

SECURITE

Pression dynamique	0,8
(Pression dynamique $q = K_n/m^2$ selon EN 13782)	
Coup de vent	12 Beaufort
Charges supplémentaires maxi	400kg

MONTAGE / DEMONTAGE

Temps de montage	4 - 5 h
Temps de démontage	2 - 3 h
Equipe	3 à 4 pers.
Equipement	Echelles Echafaudage

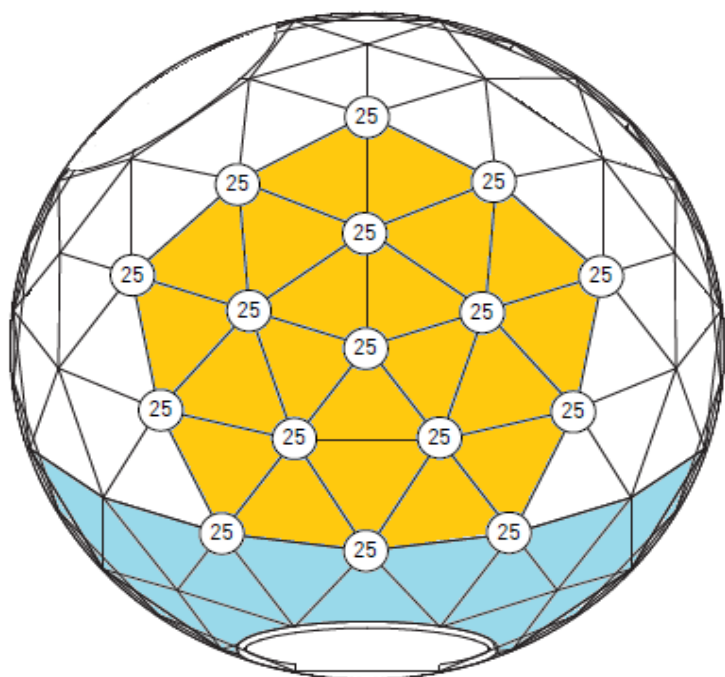
PLANCHER DE LESTAGE (en option)

Poids	645 kg
Surface	20m ²
Dessus en contreplaqué bakéliné	Ep 18mm
Ossature en poutrelles métalliques galvanisées	
Temps de montage	2 - 3 h

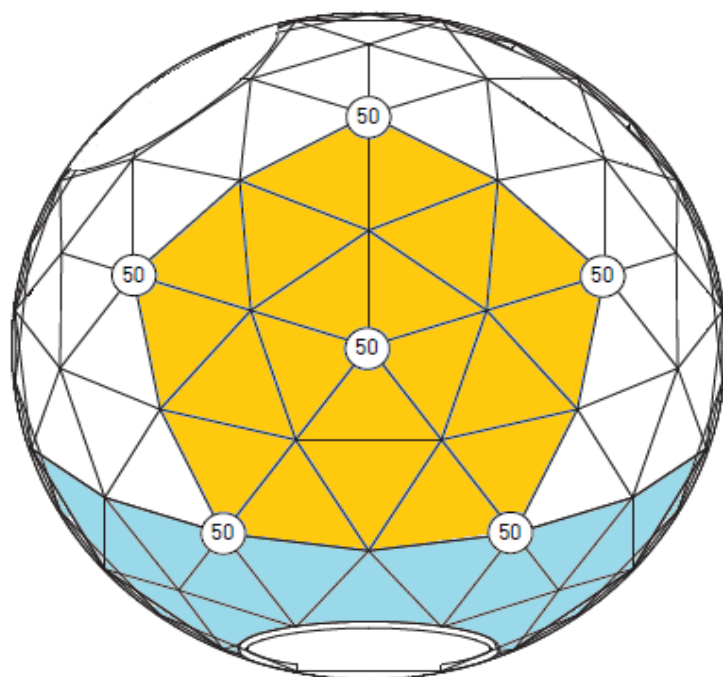


DOME GEODESIQUE basic UD20

Charges supplémentaires par nœud



Charge totale: 400 kg



Charge totale: 300 kg

DETAIL DES CHARGES SUPPLEMENTAIRES

Poids supplémentaire par nœud de charge pour les installations utilisant les 16 nœuds	0,25kN → 25kg
Charge total <u>uniformément</u> répartie	400Kg
Poids supplémentaire par nœud de charge pour les installations utilisant 6 nœuds	0,50kN → 50kg
Charge total <u>uniformément</u> répartie	300Kg

(Les charges de neige ne sont pas considérés)

TYPE DE FIXATION

Ecrou à anneau



TYPE D'ANCRAGE

30 Piquets d'ancrage Ø16; Longueur 800mm

30 Chevilles béton pour charges lourdes (sur dalle béton)

RECOMMANDATIONS ⚠

L'équilibrage des charges est nécessaire pour assurer la bonne stabilité de la structure du dôme.

Chaque nœud de fixation ne doit être en aucun cas surchargé.

VEHICULE DE TRANSPORT

Dôme seul



Véhicule de 3,5m³; PTAC 2010kg

Dôme avec plancher de lestage



Véhicule de 9,5m³; PTAC 3000kg