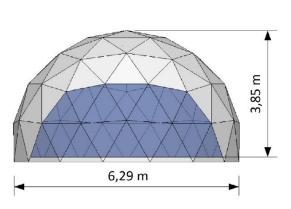
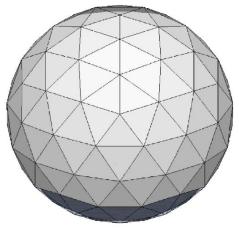


DOME GEODESIQUE basic UD30

Spécification technique





Surface 30m² Diamètre 6,29m Hauteur 3,85m Surface de la toile 76m² Volume 70m³ Poids 465kg CAPACITE MAXIMALE Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur maxi des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	DONNEES TECHNIQUES		
Diamètre 6,29m Hauteur 3,85m Surface de la toile 76m² Volume 70m³ Poids 465kg CAPACITE MAXIMALE Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur maxi des tubes 1235mm		30m²	
Hauteur 3,85m Surface de la toile 76m² Volume 70m³ Poids 465kg CAPACITE MAXIMALE Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur maxi des tubes 1235mm	Diamètre		
Surface de la toile Volume 70m³ Poids 465kg CAPACITE MAXIMALE Debout Rangée de sièges Table ronde ENTREES Entrée circulaire Largeur du seuil (circulaire sans porte) Largeur (centre du cercle) Hauteur (circulaire sans porte) Entrée en toile Système de porte Hauteur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes Longueur maxi des tubes 1235mm	Hauteur	•	
Poids 465kg CAPACITE MAXIMALE Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Surface de la toile	76m²	
CAPACITE MAXIMALE Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Volume	70m³	
Debout 44 pers. Rangée de sièges 20 pers. Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Poids	465kg	
Rangée de sièges Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire Largeur du seuil (circulaire sans porte) Largeur (centre du cercle) Hauteur (circulaire sans porte) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte Hauteur de la porte Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	CAPACITE MAXIMALE		
Table ronde 20 pers. ENTREES Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Debout	44 pers.	
Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Rangée de sièges	20 pers.	
Entrée circulaire 2 Largeur du seuil (circulaire sans porte) 1,30m Largeur (centre du cercle) 2,50m Hauteur (circulaire sans porte) 2,35m Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Table ronde	20 pers.	
Largeur du seuil (circulaire sans porte) Largeur (centre du cercle) Hauteur (circulaire sans porte) Entrée en toile Système de porte Hauteur de la porte Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes Longueur mini des tubes Longueur maxi des tubes 1,30m 2,50m 2,35m en option 2,15m 1 MATERIAUX 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur maxi des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes	ENTREES		
Largeur (centre du cercle) Hauteur (circulaire sans porte) Entrée en toile Système de porte Hauteur de la porte Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes Longueur mini des tubes Longueur maxi des tubes 1235mm	Entrée circulaire	2	
Hauteur (circulaire sans porte) Entrée en toile Système de porte Hauteur de la porte Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes Longueur mini des tubes Longueur maxi des tubes 1235mm	Largeur du seuil (circulaire sans porte)	1,30m	
Entrée en toile 2 Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Largeur (centre du cercle)	2,50m	
Système de porte en option Hauteur de la porte 2,15m Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Hauteur (circulaire sans porte)	2,35m	
Hauteur de la porte Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Entrée en toile	2	
Largeur de la porte (modifiable selon législation) Vantail MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes Longueur mini des tubes Longueur maxi des tubes 1235mm	Système de porte	en option	
(modifiable selon législation)Vantail1MATERIAUXNombre d'entretoises différentes4Nombre de tubes143Longueur mini des tubes1070mmLongueur maxi des tubes1235mm	Hauteur de la porte	2,15m	
Vantail 1 MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Largeur de la porte		
MATERIAUX Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	(modifiable selon législation)		
Nombre d'entretoises différentes 4 Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm		1	
Nombre de tubes 143 Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm			
Longueur mini des tubes 1070mm Longueur maxi des tubes 1235mm	Nombre d'entretoises différentes	-	
Longueur maxi des tubes 1235mm	Nombre de tubes	143	
	Longueur mini des tubes		
Diamètro dos tubos 26 0mm	Longueur maxi des tubes	1235mm	
Diametre des tubes 20,911111	Diamètre des tubes	26,9mm	
Epaisseur des tubes 2mm	•		
Type de toile opaque PVC, acrylique	Type de toile opaque		
Grammage de la toile 680g/m²	-	<u>e</u> .	
Type de toile cristal PVC		-	
Grammage de la toile 615g/m²	Grammage de la toile	615g/m²	

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

Certifié M2 selon l'essai NF/P92-503.				
SECURITE				
Pression dynamique	0,8			
(Pression dynamique q=Kn/m² 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	970 kg			
Surface	30m²			
Dessus en contreplaqué bakélisé	Ep 18mm			
Ossature en poutrelles métalliques galvanisées				

Édition 2020 Copyright ©

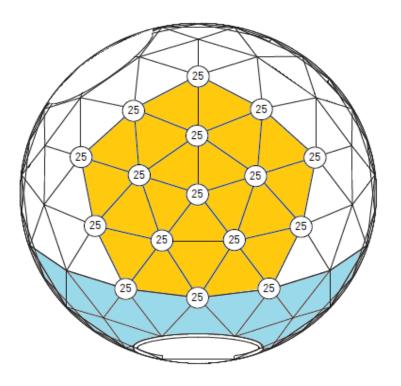
Temps de montage

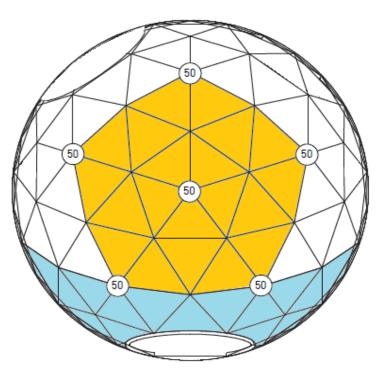
3 - 4 h



DOME GEODESIQUE basic UD30

Charges supplémentaires par nœud





Charge totale: 400 kg Charge totale: 300 kg

DETAIL	DES CHAR	RGES SUP	PLEMEN	ITAIRES

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	$0,50$ kN \rightarrow 50 kg
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

Véhicule de 9,5m3; PTAC 3500kg

Dôme avec plancher de lestage