



ALUMINIUM DOMES, BIJZONDERE DAKEN MET EEN GROTE VRIJE OVERSPANNING

Efficiënt in ontwerp, bijzonder in uitstraling, ongeëvenaard in kwaliteit en levensduur. Temcor® aluminium dome daken zijn niet alleen mooi, ze zijn ook efficiënt en duurzaam. Het is een unieke constructie, die bestaat uit driehoek structuren, die wordt afgedekt door aluminium panelen. Het geheel wordt waterdicht afgemonteerd door middel van een gepatenteerd afdichtings-systeem. Aluminium domes bieden de mogelijkheid om economisch verantwoorde vrije overkappingen te maken van 10 tot 300 meter. Aluminium domes zijn reeds toegepast voor kerken, stadions, congresruimtes, planetaria en veel meer toepassingen, waar een grote vrije overkapping noodzakelijk is. Aluminium dakconstructies zijn zeer duurzaam, licht van gewicht en hebben een zeer fraai uiterlijk.

Dome voordelen:

- onderhoudsvrij, hoeft niet gestraald en geschilderd te worden
- kan grote gewichten opnemen (sneeuwbelastingen van bijvoorbeeld 800 kg/m² en windbelastingen tot 240 km/uur), waarbij het een grotere belastbaarheid kent dan andere dakconstructies
- de paneelconstructie is speciaal ontworpen om belastingen op te kunnen nemen tot 2400 kg/m²
- domes zijn licht in gewicht en kunnen grote vrije overspanningen overbruggen
- geen corrosie doordat alleen hoogwaardige aluminium en roestvast stalen materialen worden toegepast
- de zeer grote energie efficiëntie van aluminium domes resulteert in gereduceerde operationele kosten
- de reflectie van aluminium draagt bij aan lagere kosten voor verwarming en koeling
- onderhoudsvrij, omdat de aluminium afdekking niet roest of rot
- de levensduur van een aluminium dome bedraagt minimaal 50 jaar
- gemakkelijk te installeren, waarbij wij installatie instructies en project support kunnen leveren
- omdat aluminium domes minder materiaal en arbeid vergen dan conventionele dakconstructies zijn de totale kosten lager en is de constructietijd korter. De bijzondere vormgeving en onderhoudsvrije eigenschappen van een aluminium dome maken een dome een verantwoorde investering, zeker op de lange termijn

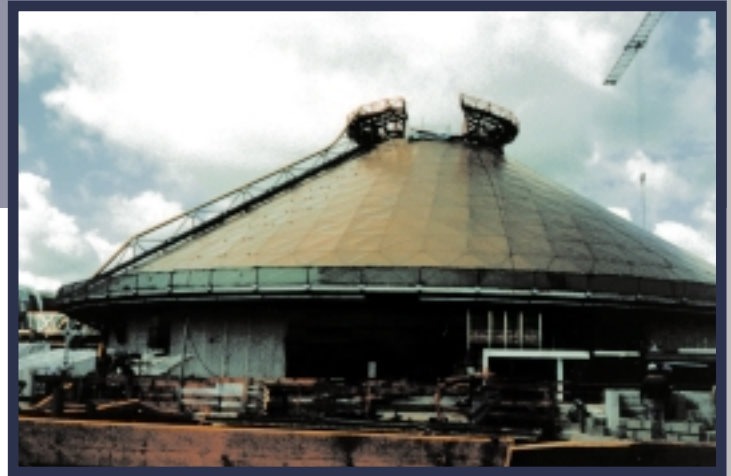


Zelfdragende constructie:

Geodesische domes zijn volledig zelfdragend. Afhankelijk van het ontwerp en de ondersteunende constructie zijn de reactiekrachten op de basis-ondersteuning van de dome minimaal. Om deze reden worden de meeste van onze domes tevens op glijdende Teflon® ondersteuning gemonteerd. De dome is zelf sterk genoeg om zijn eigen interne spanningen op te kunnen vangen. In bepaalde gevallen kan een dome worden gebouwd met vaste ondersteuning. Elke dome wordt ontworpen volgens alle lokaal geldende (weers-)omstandigheden en bouwvoorschriften.

Aluminium dome ontwerp:

Door het lichte gewicht en de onderhoudsvrije eigenschappen is een aluminium dome een goede optie voor elk project waar een esthetische constructie gewenst is voor grote overspanningen. De dome wordt op maat ontworpen op basis van een programma aan specifieke wensen en eisen. Onze uitgebreide ervaring op dit gebied, ondersteund door een ervaren ontwerpafdeling is onovertroffen in de markt. De talloze verschillende mogelijkheden op het gebied van afwerking, framevormen en paneelmateriaal zullen uw verwachtingen overtreffen bij het realiseren van een uniek en functioneel bouwwerk.



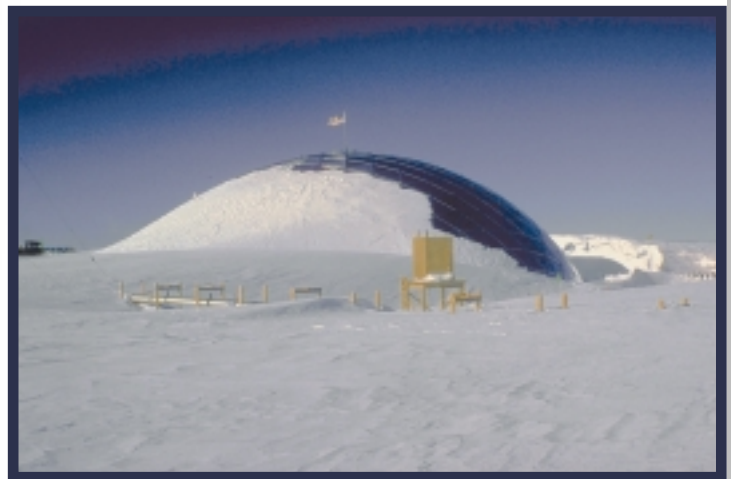
Space Mountain, Disneyland Parijs, Frankrijk.



Shanghai International Gymnastics Center, Shanghai, China.



*Des Moines Botanical Gardens,
Des Moines, Iowa, USA – (46 meter).*



*U.S. Navy, Zuidpool (50 meter diameter)
1465 kg/m² sneeuwbelasting.*



Offices:
Coventrystraat 2
3047 AD Rotterdam
The Netherlands

Tel.: +31 (0)10 - 2622160
Fax: +31 (0)10 - 2622190
E-mail: info@cargotransfer.net
Website: www.cargotransfer.net

Your distributor: