

*Bulk opslag dome voor
 CBR Cement, Mojave, USA
 (102 m. diameter).*

ALUMINIUM DOME DAKEN VOOR BULK OPSLAG

*Aluminium Domes voor bulk opslag: sterk en veelzijdig
 Ons unieke frame design en de toegepaste hoogwaardige componenten maken onze aluminium domes de perfecte combinatie voor uitdagende milieutechnische opslagproblemen. Of het nu een kwestie is van afscherming van de elementen of om de grootste hoeveelheid bulk op de kleinst mogelijke ruimte op te slaan, een Temcor® aluminium dome heeft zich keer op keer bewezen. Als men de voordelen op het gebied van bulkopslag en materiaal overslag in ogenschouw neemt bieden aluminium domes een ideale overspanning/hoogte ratio voor elke mogelijke diameter. In toepassingen waar verticale ruimte gewenst is kunnen domes worden uitgevoerd met verticale wanden, waardoor een maximale vrije ruimte wordt gecreëerd voor het hanteren van de opgeslagen materialen.*

Licht en sterk:

Het lage gewicht is een ander voordeel van een dome. Dit betekent gereduceerde kosten voor de fundering. Wanneer de omstandigheden dit vereisen kunnen domes zo worden aangepast dat zelfs zware procesapparatuur eraan kan worden opgehangen. Van de kokend hete Mojave woestijn tot aan de ijzige wind en sneeuw van Antarctica hebben aluminium domes hun waarde en duurzaamheid inmiddels uitvoerig bewezen.

Dome voordelen:

- domes kunnen grote krachten opnemen (sneeuwbelastingen van bijvoorbeeld 800 kg/m² en windbelastingen tot 240 km/uur), waarbij het een betere kracht/gewichtsverhouding heeft dan enige andere dakconstructie
- domes zijn onderhoudsvrij, omdat de aluminium afdekking niet roest, rot of verkleurt
- omdat aluminium domes minder materiaal en arbeid vergen dan conventionele dakconstructies zijn de totale kosten lager en constructietijden korter. De bijzondere uitstraling en de voordelen van een aluminium dome garanderen een optimaal rendement van een investering
- domes zijn licht in gewicht en worden gefabriceerd uit aluminium en roestvast staal, daarnaast zijn ze in staat tot het overbruggen van grote vrije overspanningen
- volledige installatie-instructies en projectleiding is beschikbaar



Grote vrije overspanningen:

De mogelijkheid om zeer grote diameters (tot 270 m.) te overkappen biedt unieke oplossingen voor bulkopslag. Er zijn geen ondersteunende kolommen, geen interne ondersteuning of andere obstakels die uw productieproces in de weg kunnen staan. De constructie is tevens sterk genoeg om zware procesapparatuur aan op te hangen en de zwaarste klimatologische omstandigheden te weerstaan.

Licht in gewicht:

Het lage eigen gewicht van een aluminium dome reduceert de funderingskosten. Bovendien houdt een dome de elementen buiten en beschermt een dome het opgeslagen product tegen sterke wind en direct zonlicht. Sproeien van opgeslagen product kan significant worden verminderd of zal in het geheel niet meer nodig zijn na het afdekken van het opslaggebied.

Ondersteunende zijmuren:

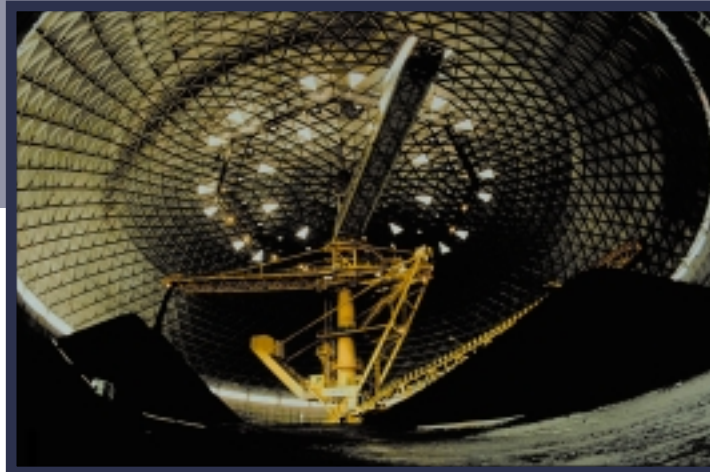
Als meer verticale ruimte is vereist kan de dome worden geïnstalleerd op verticale zijwanden van beton, aluminium of staal. Dit resulteert in een maximale vrije ruimte voor materiaalopslag en transport.

Uniek afdichtingsprofiel:

Het unieke gepatenteerde afdichtingsprofiel van onze aluminium domes is een enorm voordeel. Het gebruikte materiaal degenereert niet onder UV-straling of verhoogde temperaturen. De constructie van het afdichtingsprofiel is niet alleen de basis van een waterdichte dome, maar het draagt ook bij aan de kracht van de constructie.

Installatie:

Domes kunnen worden geïnstalleerd op veel verschillende manieren, afhankelijk van de situatie ter plaatse en de beschikbare tijd voor installatie. Er zijn weinig constructies echter die de bijzonder korte ontwerpcyclus en levertijd van een dome kunnen evenaren. Bovendien is een dome een economisch en esthetisch zeer aantrekkelijke wijze om grote ruimtes te overdekken.



Binnenzijde van een bulk opslag dome voor FPC Taiwan, kolenopslag, 393' (120 m. diameter).



Bulk opslag dome in aanbouw bij FPC in Taiwan, 393' (120 m.).



Bulk opslag domes na oplevering bij FPC in Taiwan, 393' (120 m.).



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: