



Bescherm wat belangrijk is



# Product informatie

Met onze gure en onvoorspelbare weersomstandigheden is innovatie nodig om projecten op schema en binnen het budget te houden. Zappshelters zijn een slimme oplossing om snel overdekt te zijn. Zappshelters zijn snel te installeren met gebruik van slechts het simpelste gereedschap, vereisen geen vergunningaanvraag en zijn gemakkelijk te demonteren en verplaatsen indien nodig.

Ontworpen en technisch gecertificeerd voor werelds zwaarste weersomstandigheden, biedt Zappshelter een flexibele, tijdelijke of permanente overkapping voor uw locatie. Ze zijn verkrijgbaar in een groot assortiment aan breedtes, en qua lengte passen ze precies met de standaard zeecontainers.

Zeecontainers zijn overal: faciliteiten voor eigen opslag, 'site compounds', container appartementen en dorpen, en zelfs tijdelijke infrastructuur in door rampen getroffen gebieden. Waar u ook gaat in de wereld, overal vindt u de veelzijdige zeecontainer, met ontelbaar ingenieuze toepassingen. Waarom? Ze zijn direct beschikbaar, betaalbaar, flexibel en veilig.

Tot nu toe is containeropslag beperkt tot de afmetingen van de container waarbij er vaak ruimte wordt verspild, simpelweg omdat niemand een veilige en constructieve oplossing heeft gevonden. De introductie van Zappshelter opent een hele reeks aan nieuwe toepassingen en mogelijkheden, wat het container concept tot een hoger en nieuw niveau brengt.

Omdat Zappshelters zijn geclassificeerd als tijdelijke constructie, kunnen ze vaak worden geïnstalleerd bij containers zonder vergunning. Dit, samen met een aantrekkelijke prijs, betekent dat permanente bouwwerken er vaak niet tegen opwegen, met daarbij een aanzienlijke kostenbesparing.



# Oplossingen

Fabrieks en onderhoudsterreinen  
Staal fabricage terreinen  
Terreinen voor prefab houtbouw  
Bouwterrein werkplaatsen  
Was cabines

Zandstraal en verf cabines  
Fabriek en Voertuig opslag  
Bulk materiaal opslag  
Aggregaat en zout opslag  
Aflever en opslag terreinen

Instructie en trainings terreinen  
Beton precast terreinen  
Dierenverblijven  
Hooi, stro en voeropslag  
Boerderij opslag overkapping

Beurzen, festivals en evenementen  
Vliegtuig Hangars  
Zeevaart reparatie faciliteiten  
Hulp faciliteit voor nooddiensten  
...en meer!

Zappshelters zijn gecertificeerd door bouwingenieurs met extreme klimaten in gedachten. Dit is terug te zien in de zorgvuldig ontworpen stalen boog constructie en de stevige stoffen membranen, die verzekeren dat Zappshelters voor vele jaren goede bescherming bieden tegen de elementen.

Component	Informatie
Stalen constructie	Hoge treksterkte, gegalvaniseerde staalconstructie die voldoet aan BS4360 of EN100025.
Stoffen bekleding/ overkapping	Composiet geweven PE ontwikkeld voor hoge treksterkte en scheurbestendigheid, behoud van spanning en slijtage bestendig. Uitmuntende UV bestendigheid en een vuilafstotende coating.

Getest voor	Criteria
Sneeuw Lading	Voldoet aan BS EN 1991
Wind lading	Voldoet aan BS EN 1993

Model	Breedte	Lengte	Boog hoogte
ZS0606	6m	6.1m	2.3m
ZS0612	6m	12.1m	2.3m
ZS0806	8m	6.1m	3.0m
ZS0812	8m	12.1m	3.0m
ZS1006	10m	6.1m	2.8m
ZS1012	10m	12.1m	2.8m
ZS1206	12m	6.1m	3.4m
ZS1212	12m	12.1m	3.4m
ZS1406	14m	6.1m	3.3m
ZS1412	14m	12.1m	3.3m
ZS1706	17m	6.1m	4.5m
ZS1712	17m	12.1m	4.5m

# Specificatie

In zeer harde wind gedragen Zappshelters zich vrijwel als een tent. In theorie te bewegen als niet verankerd, echter zonder in te zakken. Een boog is een sterke vorm die neerwaartse kracht weerstaat zoals van wind of sneeuw en voorkomt ook inzakking. De constructie wordt steviger onder spanning, in de vorm van opwaartse stuwning van de wind. De containers aan weerszijden houden het aan de grond, echter, om opwaaien in extreme weerscondities te voorkomen kunnen ze ook verankerd worden aan een betonplaat of palen.

De kracht van de Zappshelter constructie is, dat als containers niet waterpas staan ze toch flexibel genoeg zijn om kleine verschillen te compenseren. Het is ook essentieel om te verzekeren dat het doek altijd goed gespannen is. Een periodieke check hierop zal de levensduur van de constructie sterk verlengen.



# Branche

**Constructie • Fabrieks en toegangs verhuur • Onderhoud • Transport • Civiele opslag  
Magazijnfunctie • Mechanische • Agrarisch • Mijnbouw • Defensie**

Voor de opbouw van Zappshelters is slechts het meest simpele gereedschap nodig. Daar hun bestemming vaak een afgelegen gebied is, is er rekening mee gehouden dat alleen de simpelste methoden nodig zijn om ieder component samen te voegen, inclusief Push-t connecties, bout en moer connecties, en rechttoe rechtaan lasverbindingen voor de containers.

Gedetailleerde stap voor stap instructies bevinden zich in elke kit, die compleet wordt geleverd met alles wat u nodig heeft om de Zappshelter succesvol op te bouwen.

Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in onze installatiegids.



# Opbouwen / Assembleren

Wanneer correct geïnstalleerd, geven Zappshelters jaren van uitstekende service. Een essentiële factor die die goede service verzekerd is het plaatsen van de containers. Het design laat een zekere flexibiliteit in de constructie toe die kleine verschillen in niveaus of een kleine helling kan compenseren. Echter, de containers moeten stevig verankerd of verzwaard zijn om opwaartse wind te weerstaan. Dit kan gemakkelijk bereikt worden door verankeringen in het onderliggende bodem, of door de container te verzwaren met geschikte ballast.

Het is ook essentieel om te verzekeren dat het doek altijd goed gespannen is. Een periodieke check hierop zal de levensduur van de constructie sterk verlengen.

Sommige Zappshelter toepassingen vereisen extra bescherming, vooral bij overkapping van gevoelige materialen of uitrusting. Hierom hebben we drie geweldige 'Sluit muur'/'eind muur' opties ontwikkeld.

De gedeeltelijke sluitende muur sluit simpelweg de ruimte van de bovenkant van de containers tot het hoogste punt van de koepel. Dit geeft extra ruimte zonder de toegang te beperken.

De complete eindmuur sluit een kant van het overkapt terrein, waardoor alles erbinnen beschermd is en toegevoegde beveiliging biedt. De dicht te ritsen eind muur biedt het voordeel van een volledige sluitmuur maar met de mogelijkheid om toegang te krijgen via de heavy duty/verzwaarde rits opening.



## Eind muren

De voordelen van het gebruik van een Zappshelter eindmuur zijn bijvoorbeeld extra weerbescherming van zijwaartse regen en sneeuw in open terreinen. Wanneer er gewerkt wordt met gevoelige uitrusting of materialen of wanneer er coatings zoals verf of lak worden toegepast, is het essentieel om het werkgebied droog te houden. Het gebruik van eindmuren betekent ook dat er meer warmte kan worden vastgehouden.

Een ander significant voordeel is veiligheid. Hoewel Zappshelters niet geclassificeerd zijn als beveiligde opslag kan de toevoeging van een sluitmuur de kans op diefstal en schade danig verkleinen simpelweg door de inhoud van het overkapt terrein voor het oog van voorbijgangers te verbergen.



Zappshelter Nederlands  
Postbus 8514 | 6825 MB Arnhem  
+31 6 4655 3535  
[verkoop@zappshelter.com](mailto:verkoop@zappshelter.com)