



Protégez ce qui compte



À propos

Avec nos conditions météorologiques inclémentes et imprévisibles, une innovation est nécessaire pour maintenir les projets et les budgets prévus sur la bonne voie. Zappshelter est la façon intelligente pour se couvrir rapidement. Rapide à installer et utilisant uniquement l'équipement le plus élémentaire, Zappshelter ne nécessite en général aucun permis de construire pour être érigé, et il est facile à démonter et à déménager au besoin.

Conçu et certifié par des ingénieurs pour les environnements les plus difficiles au monde, les abris Zappshelter peuvent fournir des zones couvertes temporaires ou permanentes adaptables à votre emplacement. Ils sont disponibles dans une large gamme de largeurs et les longueurs fonctionnent parfaitement avec des conteneurs en acier standard.

Les conteneurs d'expédition sont partout : les entrepôts, les locaux de chantier, les appartements et villages-conteneurs, et même les équipements publics temporaires dans les zones sinistrées. Partout où vous allez dans le monde, vous trouverez le conteneur d'expédition polyvalent mis à l'œuvre dans d'innombrables utilisations ingénieuses. Pourquoi? Parce qu'ils sont facilement disponibles, abordables, adaptables et sécurisés.

Jusqu'à maintenant, le stockage des conteneurs a été limité aux conteneurs eux-mêmes, et souvent l'espace autour d'eux est gaspillé, simplement parce que personne n'a trouvé de moyen sûr et satisfaisant de l'utiliser. L'introduction de Zappshelter ouvre toute une série d'autres applications et possibilités, ce qui porte le concept du conteneur à un tout nouveau niveau.

Comme les Zappshelters sont classés comme des structures temporaires, ils peuvent souvent être installés partout où les conteneurs peuvent être placés sans avoir besoin d'un permis de construire. Ceci, couplé à des coûts attractifs, signifie qu'ils l'emportent souvent sur des structures permanentes, avec des économies importantes.



Solutions

- Zones de maintenance des installations et des véhicules
- Zones de fabrication d'acier
- Zones de montage de maisons en bois
- Ateliers de chantiers
- Postes de lavage
- Baies de projection et de peinture
- Stockage des usines et des véhicules

- Stockage de matériaux en vrac
- Stockage d'agrégats et de sel
- Zones de livraison et stockage
- Zones d'information et de formation sur chantier
- Zones d'aide sociale
- Zones préfabriquées
- Logement d'animaux

- Entreposage de foin, de paille et d'alimentation
- Abris d'équipement agricole
- Expositions, festivals et événements
- Hangars d'avion
- Installations de réparation maritime
- Installations de soutien aux services d'urgence

Zappshelter est certifié par des ingénieurs structurels avec un climat extrême à l'esprit. Cela se reflète dans la structure d'acier galvanisé soigneusement conçue et la membrane de tissu résistant, assurant une protection exceptionnelle de Zappshelter contre les éléments depuis de nombreuses années.

| Composant | Information |
|--------------------|--|
| Structure en acier | Acier profilé galvanisé à haute résistance conforme aux normes BS4360 ou EN100025. |
| Toile en tissu | Composé PE tissé conçu pour une haute résistance à la traction et à la déchirure, à la tension et à l'abrasion. Excellente résistance aux UV et revêtement anti-poussière. |

| Testé pour | Critère |
|-----------------|--|
| Charge de neige | Conforme à la norme BS EN 1991-1-3: 2003 |
| Charge de vent | Conforme à la norme BS EN 1991-1-4: 2005 |

| Modèle | Largeur | Longueur | Hauteur de l'arche |
|--------|---------|----------|--------------------|
| 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 |

Spécifications

Dans les vents très forts, Zappshelter agit comme une tente. En théorie, il peut se déplacer s'il n'est pas ancré, mais ne s'effondre pas. Une courbe est une forme très résistante à la pression vers le bas, exercée par le vent ou la neige, empêchant l'effondrement. La structure se renforce sous la tension, qui est la force appliquée par l'élévation du vent. Les conteneurs de chaque côté la bloquent. Cependant, pour éviter de se soulever dans des conditions extrêmes, ils peuvent être ancrés à une dalle ou des quais.

Si les conteneurs ne sont nivellés, la beauté de la structure Zappshelter est qu'elle est suffisamment souple pour répondre à des différences mineures. Il est également essentiel de veiller à ce que la toile soit bien tendue en tout temps. Un contrôle périodique augmentera considérablement la durée de vie de la structure.



Marchés

**Construction • Location d'installations et d'accès • Entretien • Transport
Stockage public • Entreposage • Mécanique • Agriculture • Mines • Défense**

Zappshelter ne requiert que des équipements et des compétences de base pour l'assembler. Comme leurs destinations finales sont souvent dans des endroits éloignés, un soin particulier a été pris pour s'assurer que les méthodes les plus simples sont utilisées pour assembler chaque composant, avec des raccords poussoir, des joints boulonnés et des rails de fixation de conteneur soudables simples à utiliser.

Des instructions détaillées étape par étape sont incluses dans chaque kit, qui est livré avec tout ce dont vous avez besoin pour assembler votre Zappshelter avec succès.

Des informations plus détaillées peuvent être trouvées dans notre guide d'installation.



Assemblage

Lorsqu'il sont installés correctement, les Zappshelters offriront des années d'excellent service. Un facteur critique qui assure un service efficace est la mise en place des conteneurs. La conception permet une certaine flexibilité dans la structure qui peut répondre à des différences mineures de niveau ou une légère inclinaison. Toutefois, les conteneurs doivent être solidement ancrés ou lestés pour éviter le soulèvement du vent. Cela peut être facilement réalisé en utilisant soit des fixations d'ancrage dans le substrat en-dessous, soit en lestant le conteneur vers le bas avec un ballast approprié.

Il est également essentiel de veiller à ce que la toile soit bien tendue à tout moment. Un contrôle périodique augmentera considérablement la durée de vie de la structure.

Certaines applications Zappshelter nécessitent une protection supplémentaire, surtout si elles couvrent des matériaux ou des équipements sensibles. Pour cette raison, nous avons développé trois superbes options de murs d'extrémité.

Le mur d'extrémité partiel referme simplement l'espace du haut des conteneurs au point le plus haut du dôme. Cela offre une protection supplémentaire sans restriction d'accès.

Le mur d'extrémité entier referme complètement une extrémité de la zone abritée, protégeant tout l'intérieur et offrant une sécurité accrue.

Le mur de bout en bout offre les avantages d'un mur complet, mais avec la possibilité d'accéder à l'intérieur par une fermeture à glissière robuste.

Une ou deux options peuvent être utilisées avec n'importe quel Zappshelter, et peuvent facilement être ajoutées ou supprimées à tout moment.



Murs d'extrémité

Les avantages de l'utilisation d'un mur d'extrémité Zappshelter incluent une protection supplémentaire contre les intempéries due à la pluie et à la neige entraînées dans les zones exposées. Lorsque vous travaillez avec des équipements ou des matériaux sensibles, ou lorsque vous appliquez des revêtements comme de la peinture ou du vernis, il est essentiel de garder la zone sèche. L'utilisation de murs d'extrémité signifie également que la chaleur peut être conservée.

Un autre avantage important est la sécurité. Alors que les Zappshelters ne sont pas classés comme un stockage sécurisé, l'ajout d'un mur d'extrémité peut réduire considérablement le risque de vol et de dégâts en cachant simplement le contenu de la zone couverte de la vue des passants.



Paragon Protection Systems Ltd
Inveralmond Industrial Estate | Perth | PH1 3TS
+44 (0)208 0505 121
sales@zappshelter.com