

CALHOUN



TRAVAUX PUBLICS



NOTRE FORCE EST NOTRE STRUCTURE

calhounsuperstructure.com | 1-800-265-3994



NOTRE FORCE EST NOTRE STRUCTURE

Nous concevons et fabriquons nos structures en fonction de votre emplacement unique. Un élément essentiel à la performance et à la fiabilité de votre bâtiment. Ceci est indispensable à la longévité de votre investissement.



CONÇU POUR DURER

Nos ingénieurs, concepteurs et dessinateurs hautement qualifiés ont passé des années à construire les structures les plus solides et les plus sûres disponibles pour votre industrie.



RÉSISTANTS À LA CORROSION

Les bâtiments en toile Calhoun sont fabriqués avec des cadres en acier galvanisés à chaud pour résister à la rouille et à la corrosion causées par des environnements caustiques tels que le sel. Appliquée aux surfaces intérieures et extérieures, notre galvanisation répond aux normes industrielles établies pour améliorer la longévité de votre structure et réduire les coûts d'entretien.



ESPACES INTÉRIEURS À PORTÉE LIBRE

Les structures en toile de Calhoun offrent des espaces intérieurs à portée libre, ce qui est essentiel pour répondre à vos besoins en matière d'opérations de sel et de sable. La hauteur et la portée libre de l'intérieur de nos bâtiments en textile n'ont pas de colonnes intérieures, ce qui permet aux camions à benne basculante de manœuvrer sans entrave.



UNE VENTILATION SUPÉRIEURE

Nos bâtiments en toile offrent des environnements plus frais et plus secs qui réduisent la croissance des moisissures et des bactéries. Nous concevons et fabriquons nos structures pour une maîtrise maximale des odeurs, une fonctionnalité et une durabilité maximales. Nos structures créent un système de ventilation qui élimine l'humidité créée par les conditions météorologiques, ce qui est essentiel pour garder le compost, les déchets et les matériaux de recyclage au sec.



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Nos structures entièrement conçues et éclairées naturellement assurent la sécurité de vos employés lorsqu'ils travaillent. Vous pouvez être sûr que vos marchandises sont protégées.

RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS

Notre force réside dans notre vaste réseau de distributeurs, représentés à travers l'Amérique du Nord pour vous servir localement.

Nos revendeurs peuvent vous aider à concevoir et à construire la solution de bâtiment adaptée à vos besoins.

GARANTIE DE 25 ANS

Comme les bardeaux d'un toit, les années d'usure dues aux éléments vous obligeront à réparer ou à remplacer le toit. Si l'armature en acier d'un bâtiment en tissu peut durer des générations, la norme industrielle veut que la couverture en toile doive être remplacée un jour ou l'autre.

Calhoun Super Structure est fièrement soutenu par notre propre garantie exclusive de 25 ans. 25 ans pour nos toiles Elite FR et Non-FR. Pour nos toiles FR et Non-FR standard, nous offrons une garantie de 15 ans sur chaque kit de montage, y compris l'armature en acier.

NOUS CONNAISSONS LE TOILE

Calhoun est unique en ce sens que nous avons mis au point une analyse spécialisée qui modélise la forme du toile sous l'effet de la charge. En déterminant avec précision les diverses charges environnementales appliquées à votre structure, nous utilisons une analyse non linéaire. L'approche de Calhoun garantit que la conception optimale de la charpente métallique est déterminée pour votre bâtiment.

Notre toile est fabriqué pour résister aux conditions climatiques difficiles et traité avec des stabilisateurs d'ultraviolets pour le protéger des rayons UV du soleil. Cela empêche les membranes du tissu de s'affaiblir

Couleurs disponibles :



ou de se détériorer, ce qui prolonge la durée de vie de votre couverture en toile.

Nous proposons également deux options d'installation de la couverture en toile en fonction de la taille et du budget de votre structure : Système de couverture en sacs ou Système de panneaux Keder. Notre système de protection par joint en caoutchouc est utilisé entre le rail d'aluminium et le cadre galvanisé à chaud pour prévenir la corrosion et l'usure. Calhoun est la seule entreprise qui offre ce niveau de détail et de protection sur ses couvertures en toile.

Caractéristiques principales :

- > Peut supporter des vents de plus de 150 mph
- > Peut supporter une charge de neige de 300 livres par pi²
- > Jusqu'à 16 % de translucidité sur le toile Non-FR et 19 % sur le toile FR
- > La première membrane toile au monde à obtenir la certification « Cradle to Cradle » (C2C) de niveau bronze, par l'intermédiaire de l'un de nos partenaires, NovaShield.



PROFILS
DISPONIBLES



Série CC
16'-72' de large



Série SE
20'-30' de large



Série GB
32'-62' de large



Série HT
50'-82' de large



Série VP
40'-250' de large

ANALYSE 3D NON LINÉAIRE DES ÉLÉMENTS FINIS

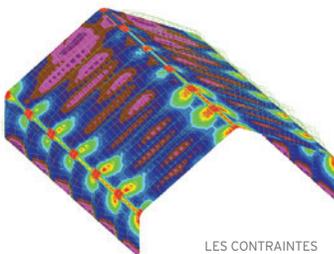
Chaque bâtiment de Calhoun est conçu à l'aide d'une analyse 3D non linéaire des éléments finis, spécifique à l'emplacement du bâtiment, tenant compte de la neige, de la pluie, du vent et des conditions sismiques du lieu. Grâce à cette technique, Calhoun est en mesure de proposer le bâtiment le plus robuste en fonction de l'emplacement du client.

Ce processus permet une évaluation détaillée et précise des charges de réaction qui, à leur tour, permettront d'optimiser la conception des fondations.

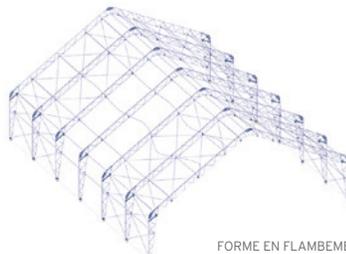
Calhoun est le seul fabricant de l'industrie à tenir compte des effets négatifs du toile sur la résistance et la durabilité du bâtiment,

puis à concevoir la structure de manière à ce que toutes les conditions de neige, de vent et de séisme soient respectées.

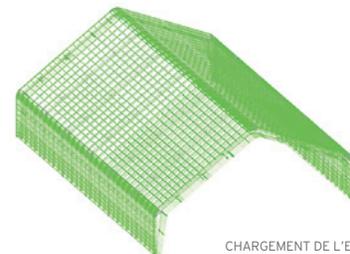
Nos procédures d'ingénierie uniques permettent une utilisation optimale des matériaux et garantissent une structure fiable, allant au-delà des normes industrielles.



LES CONTRAINTES
SUR LE TISSU ET LES
MOUVEMENTS À L'ÉCHELLE



FORME EN FLAMBEMENT AU MODE
LE PLUS BAS POUR UNE UTILISATION
LORS DES CONTRÔLES DE STABILITÉ



CHARGEMENT DE L'ENVELOPPE
D+CL+VENT CONDITION
PARALLÈLE+IP



CONCEPTION | INGÉNIERIE SUR MESURE | ANALYSE SPÉCIFIQUE
À UN SITE | FABRICATION | INSTALLATION | GESTION DE PROJETS |
RÉPARATIONS ET RESTAURATIONS | AJOUTS ET EXTENSIONS

APPLICATIONS

Entreposage de sel
et de sable

Entreposage de déchets
et de recyclage

Stations de transfert

Installation de compostage

Enceinte de déchargement
/ déchargement

Garage pour l'entretien

Et bien plus encore !



BESOIN D'UNE RESTAURATION ?

Que vous ayez une structure en toile Calhoun existante ou une autre marque de structure en toile, Calhoun possède l'expertise, les matériaux et les outils nécessaires pour restaurer votre bâtiment en toile.

Quel que soit le niveau de dommage, de réparation, de construction, de taille ou de marque, Calhoun offre un service complet de restauration des structures en toile à l'interne, ainsi que l'installation par l'entremise de notre vaste réseau de distributeurs.



**SCANNEZ POUR
UN DEVIS GRATUIT**

3702 Bruce Road 10, Tara, ON, Canada N0H 2N0 | 1-800-265-3994 | calhounsuperstructure.com

