



Bulletin spécial

Institut canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment

Bâtiments à revêtement métallique versus bâtiments en toile

Les bâtiments sont des investissements importants. Ce bulletin peut vous aider à faire un choix avisé entre un bâtiment en toile et un bâtiment à revêtement métallique.

Institut canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment

652 Bishop St. N., Unit 2A,
Cambridge, ON N3H 4V6
Telephone: (519) 650-1285
Fax: (519) 650-8081
E-mail: info@cssbi.ca
Website: www.cssbi.ca

Pourquoi acheter un bâtiment en acier?



- La tôle d'acier est un matériau extrêmement durable, doté d'une polyvalence lui permettant de s'adapter aux conceptions les plus exigeantes et les plus novatrices.
- L'acier est un matériau incombustible et solide qui résiste aux intempéries.
- La tôle d'acier est disponible dans une gamme de couleurs prépeintes.
- Les bâtiments en acier sont souvent plus économiques lorsqu'on considère le coût du cycle de vie.
- Les primes d'assurances sont établies en fonction de la qualité de la charpente et des risques associés au feu, à la neige et au vent. À ce point de vue, les bâtiments en acier sont considérés avantageux.

Points à considérer concernant les bâtiments en toile



- La toile de polyester renforcée de fibres est un matériau combustible qui peut être endommagé par les rayons solaires, le vent et la neige.
- On doit ajuster la tension de la toile régulièrement pour empêcher son ballonnement au vent, pouvant endommager la toile et affecter l'intégrité de la charpente.
- Il peut y avoir un coût supplémentaire significatif pour assurer la conformité aux codes de bâtiment canadiens concernant l'efficacité structurale et la protection-incendie.
- La toile ne fournit pas la sécurité de l'acier.

Un bâtiment à revêtement métallique assure de nombreuses années de service étanche ininterrompu. Les systèmes de charpentes et de revêtements en acier actuels satisfont les exigences de tous les codes de bâtiment canadiens, dans le contexte des conditions environnementales locales et de l'usage prévu des bâtiments.

Dans certaines applications agricoles, un bâtiment en toile peut être un choix acceptable. Quant à acheter un bâtiment pour abriter des produits, des personnes ou de l'équipement,

il faut savoir qu'un bâtiment à revêtement métallique assure une protection sécuritaire, durable et économique.

Les fabricants d'éléments de charpente et de revêtements en acier canadiens vendent leurs produits à travers le Canada depuis plus de 70 ans. On améliore constamment la technologie et les produits de construction en acier, de sorte que les bâtiments en acier sont maintenant plus avantageux que jamais. Avant de prendre la décision d'acheter un bâtiment en toile, prenez le temps de considérer les avantages de l'acier.

Comparaison entre les bâtiments à revêtement métallique et les bâtiments en toile	Acier	Toile
Démontage facile	Non	Oui
Diffusion de la chaleur et de la lumière naturelle	Non	Oui
Couverture de toit de classe 1	Oui	Non
Peut être conçu ou modifié pour résister aux charges ponctuelles	Oui	Non
Permet l'installation de portes basculantes latérales de grandes dimensions	Oui	Non
Facilité d'isolation en fonction des dernières normes	Oui	Non
Gouttières disponibles pour le contrôle des eaux pluviales	Oui	Non
Facilité d'incorporer des aires de maçonnerie ou de verre de grandes dimensions dans les murs	Oui	Non
Permet l'ajout de mezzanines au deuxième étage	Oui	Non
Peut être agrandi dans toutes les directions	Oui	Non
Incombustibilité	Oui	Non
Conception avec toit de faible pente permet de minimiser la hauteur totale	Oui	Non
Résistance aux lourdes surcharges de neige accumulée provenant de bâtiments plus élevés	Oui	Non
Réduction de la servitude d'alignement pour la protection-incendie	Oui	Non
Sécurité contre les intrus	Oui	Non

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits en tôle d'acier et leur utilisation, veuillez communiquer avec l'**Institut canadien de la tôle d'acier pour le bâtiment** ou l'une de ses compagnies membres. Visitez le site Internet de l'**ICTAB** à www.cssbi.ca

ICTAB

652 Bishop St. N., Unit 2A,
Cambridge, Ontario, Canada N3H 4V6
Telephone: (519) 650-1285
Fax: (519) 650-8081
E-mail: info@cssbi.ca
Website: www.cssbi.ca



INSTITUT CANADIEN DE LA
TÔLE D'ACIER
POUR LE BÂTIMENT