

BROCHURE SECTORIELLE

TRANSPORTS





TRANSPORTS

ÉCLAIRAGE NATUREL

STRUCTURES UNLIMITED

Depuis près de 50 ans, StructuresUnlimited conçoit, fabrique et installe d'innombrables lanterneaux, auvents et passerelles couvertes de grande portée pour le marché des transports. Une solution unique pour la conception, l'ingénierie, la fabrication et l'installation d'auvents d'entrée rentables et de grands lanterneaux (jusqu'à 30 m de portée) utilisant des systèmes structurels en aluminium finis en usine et recouverts de panneaux translucides Kalwall.

Les plus grandes préoccupations des clients concernant les auvents d'entrée et les lucarnes à claire-voie:

- Implications en termes de coûts et de délais

Comment l'utilisation de StructuresUnlimited permet de résoudre ces problèmes:

- Coût total de possession inférieur à celui des systèmes d'auvents et de lanterneaux traditionnels.
- Une seule source du début à la fin (plus besoin de pointer du doigt)
- Toujours dans le respect des délais et du budget
- Encadrement en aluminium fini en usine

SOLATUBE

Les systèmes d'éclairage naturel Solatube sont dotés de technologies optiques innovantes qui équilibrent le rendement lumineux et la performance thermique, offrant des niveaux d'éclairage optimaux sans gain de chaleur inconfortable, sans éblouissement et sans changement de configuration de la lumière. La conception unique de Solatube minimise également l'impact sur l'enveloppe du bâtiment, permet une intégration facile avec les systèmes d'éclairage électrique et élimine la maintenance continue. Le résultat est une solution rentable et économe en énergie qui apporte la lumière du jour dans n'importe quel environnement.

Principales préoccupations du client concernant les produits d'éclairage naturel montés sur le dessus:

- Fuites et condensation, et coût

Comment l'utilisation de Solatube permet de résoudre ces problèmes:

- Dômes à haute résistance aux chocs, optiquement avancés, conformes aux normes antiterroristes du département de la défense et conformes à la norme FM
- Les indices de résistance au feu disponibles sont conformes aux codes du bâtiment de l'Ontario et du Québec.
- Solin étanche et isolé en une seule pièce
- FEMA Safe Room rated for Tornados and Hurricanes
- Incredibly cost effective



KALWALL

Kalwall, l'un de nos plus importants segments de marché en Ontario au fil des ans, continue d'être le produit de choix pour les projets de transport au Canada, et ce, pour d'excellentes raisons. La longévité, la facilité d'installation et le coût (initial et pour les décennies à venir) ne sont que quelques-uns des points clés qui poussent les architectes, les ingénieurs et les entrepreneurs à utiliser Kalwall pour leur projet de transport. Notre éclairage naturel équilibré crée un espace intérieur sans éblouissement et uniformément éclairé qui ne nécessite pratiquement pas d'entretien et ne devra pas être remplacé pendant plus de 50 ans.

Principales préoccupations des clients concernant les produits de fenêtrage:

- Coût, performance thermique et longévité

Comment l'utilisation de Kalwall permet de résoudre ces problèmes:

- Coût initial inférieur à celui des systèmes de murs-rideaux classiques
- Autonettoyant et pratiquement sans entretien
- Système de lumière du jour le plus isolant en Amérique du Nord, avec des panneaux pouvant atteindre R20
- Coefficient de gain de chaleur solaire généralement compris entre 0.15 et 0.08
- Couleur stable, testé dans le sud de la Floride et conçu pour être un produit de construction à vie en Ontario.

LUCARNES MODULAIRES VELUX

LONGLIGHT 5-30°

Une solution monopente idéale pour les toits plats

Convient à:

- Toit plat et en pente
- Matériau de toiture plat
- Largeur d'ouverture dans le toit min./max. 0.6-3.1m (pour les modules de ventilation 0.8-2,5 m)
- Pente d'installation du lanterneau 5-30°

Principaux avantages:

- Expression subtile grâce à une faible inclinaison
- Ajout de lumière du jour dans les couloirs, les corridors et les grandes pièces
- Un excellent rapport qualité-prix grâce à une installation rapide et sans problème



WALL-MOUNTED LONGLIGHT 5-45°

Une série de lanterneaux utilisés pour relier différentes hauteurs de bâtiments avec un toit plat comme base et une paroi verticale au sommet.

Convient à:

- Type et matériau de toiture: Toit plat
- Largeur d'ouverture dans le toit min./max. 0.6-3.2 m (pour les modules de ventilation 0.8-2.6 m)
- Pente d'installation du lanterneau 5-45°.

Principaux avantages:

- Permet des solutions innovantes pour les nouveaux bâtiments et les extensions
- Ajoute de la lumière du jour, de la hauteur et de l'espace à une pièce
- Installation rapide et facile

NORTHLIGHT 25-90°

Une série de lanterneaux pour les toits en pente, en appentis ou en dents de scie.

Convient pour:

- Toit en pente, en appentis ou en dents de scie
- Matériau de toiture plat
- Largeur d'ouverture dans le toit min./max. 0.6-3.1 m (pour les modules de ventilation 0.8-2.5 m)
- Pente d'installation du lanterneau 25-90°.

Principaux avantages:

- Possibilité de conception verticale
- Empêche l'éblouissement et laisse entrer une lumière douce lorsque l'on est orienté vers le nord
- Conçu pour être installé directement dans les toits en pente sans ajout de sous-construction

RIDGELIGHT 25-40°

Un lanterneau à double pente à installer sur un toit plat ou au sommet d'un toit.

Convient à:

- Toit plat et au sommet d'un toit en pente
- Matériau pour toiture plate
- Largeur d'ouverture dans le toit min./max 1.1-4.5 m (pour les modules d'aération modules d'aération 1.4-4.5 m)
- Pente d'installation du lanterneau 25-40°.

Principaux avantages:

- Assure un maximum de lumière du jour et de confort thermique
- Ajoute de l'espace à la zone située en dessous
- Solution totalement autoportante



CENTER RIDGE I-BEAM RIDGELIGHT

Un lanterneau à double pente installé l'un contre l'autre sur une poutre en acier* pour former un faîtage.

*La poutre en acier est fournie par d'autres vendeurs.

Convient à:

- Toit plat et toit en pente
- Grande ouverture de toit
- Pente d'installation du lanterneau de 5° à 40°.

Principaux avantages:

- Assure un maximum de lumière du jour et de confort thermique
- Ajoute de l'espace à la zone située en dessous
- Grande souplesse de conception

ATRIUM LONGLIGHT/RIDGELIGHT

Plusieurs rangées de modules d'éclairage qui peuvent être combinés pour créer une grande verrière.

Convient pour:

- Toit plat
- Matériau de toiture plate
- Ouverture de toit extra large
- Pente d'installation du lanterneau 5-40°.

Principaux avantages:

- Idéal pour la construction de grandes toitures vitrées
- Installation facile, rapide et sûre
- Grande souplesse de conception

STEP LONGLIGHT/RIDGELIGHT

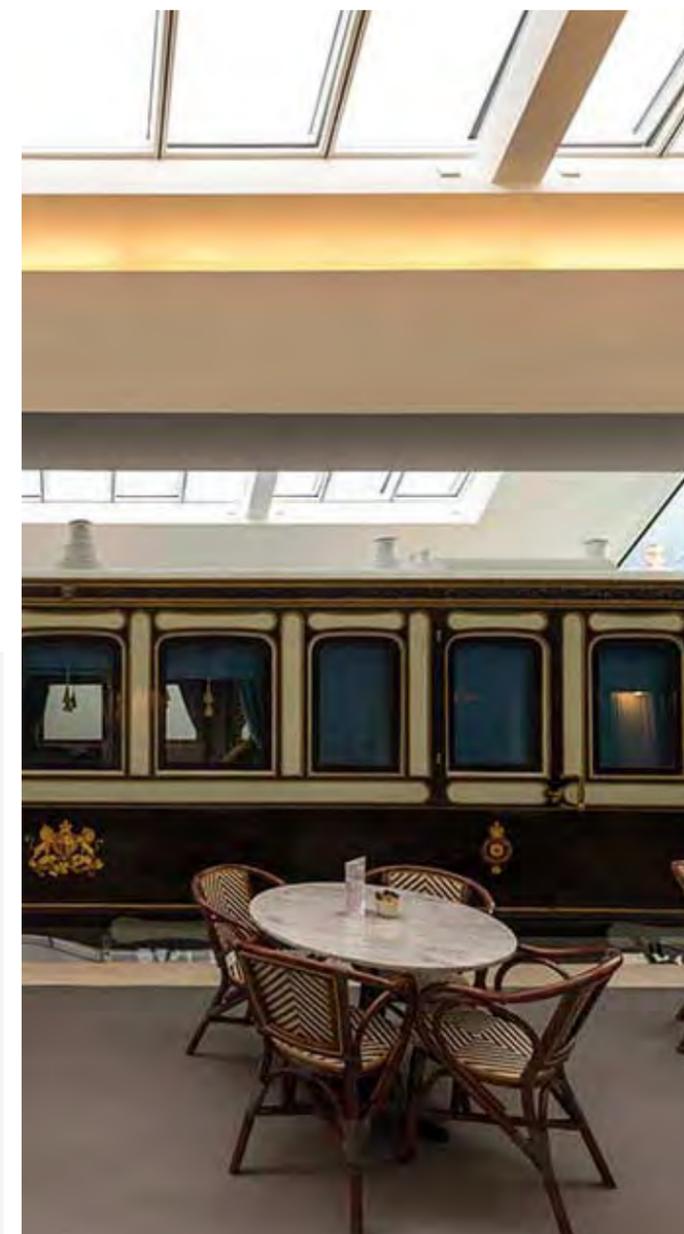
Plusieurs rangées de modules d'éclairage sont reliées entre elles pour créer une grande verrière.

Convient pour:

- Toit plat
- Matériau de toiture plate
- Ouverture de toit extra large
- Pente d'installation du lanterneau 5-25°.

Principaux avantages:

- Solution préfabriquée pour les grandes toitures vitrées
- Design élégant avec possibilité de poutres étroites entre les rangées/marches
- Lumière naturelle maximale à travers le toit





TRANSPORTS

ESPACE GESTION DE L'ESPACE

SKYFOLD

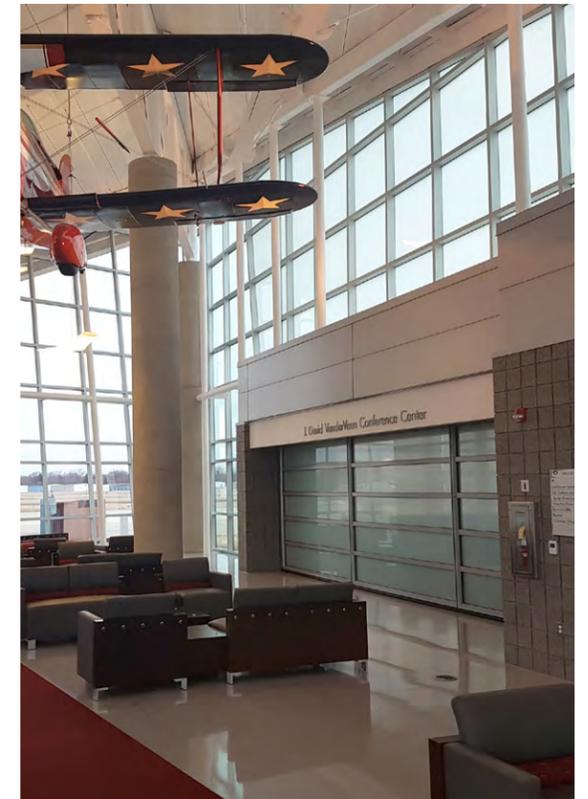
Faciles à utiliser et entièrement automatiques, les cloisons Skyfold offrent une acoustique de pointe allant de STC 48 à 60 et des panneaux de cloisons innovants qui se replient verticalement en accordéon. Le système de cloisons ouvrantes le plus sûr et le plus facile à utiliser du marché s'adapte parfaitement à toutes les applications des installations de transport.

Les principales préoccupations des clients concernant les cloisons verticales ouvrantes:

- La sécurité du personnel et les coûts d'installation

Comment l'utilisation de Skyfold résout ces problèmes:

- Deux interrupteurs (ou écrans tactiles) sont nécessaires de chaque côté du mur pour le fonctionnement.
- Capteur de sécurité en cas d'obstruction par le bas
- Frein électromagnétique d'une capacité de 200 % du couple nominal du moteur
- Les systèmes Skyfold nécessitent beaucoup moins de support structurel que les autres produits.
- La conception modulaire permet de réduire les coûts d'installation



MODERNFOLD

La gamme de produits de division de l'espace durables et de haute qualité de Modernfold répond à une variété de besoins, de la simple séparation visuelle à la séparation visuelle et sonore. Le chef de file de la séparation des salles de formation et de réunion en Ontario depuis plus de 50 ans!

Les plus grandes préoccupations des clients à l'égard des cloisons pliantes:

- Esthétique
- Longévité du produit

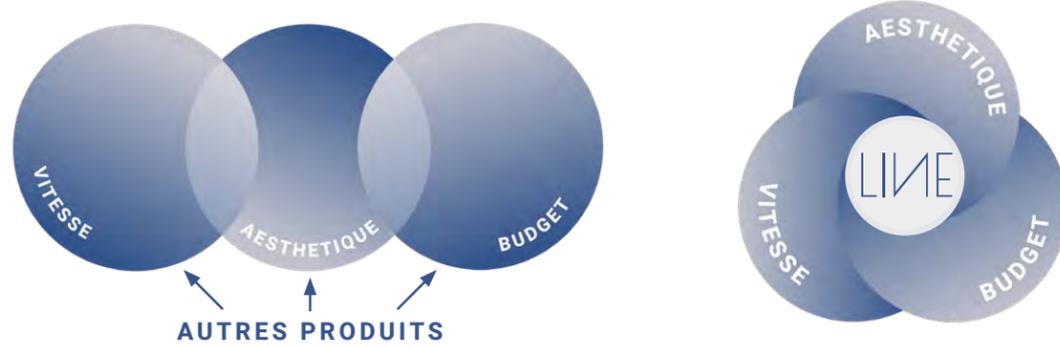
Comment l'utilisation de Modernfold résout ces problèmes:

- Aucune garniture verticale sur les panneaux opaques solides
- Cloisons en verre avec un indice de résistance thermique de 51 - le plus élevé de l'industrie !
- Les rails en acier blanc sont assortis aux systèmes de barres en T standard au lieu d'être en aluminium anodisé transparent.
- Options de finition illimitées, des tissus au vinyle appliqué, en passant par la menuiserie sur mesure.
- Entretien minimal et retour sur investissement le plus rapide de tous les systèmes de cloisons ouvrantes au Canada.
- Garantie à vie sur les charnières

LINE SYSTEMS

C'est simple - Profitez des cloisons démontables européennes en moins de temps et pour moins d'argent, sans sacrifier l'esthétique ou la performance. Des indices acoustiques de 49 pour un système à double vitrage et de 39 pour un système à simple vitrage, testés en laboratoire, combinés à des designs contemporains recherchés et à une infinité d'options, il existe un modèle Line Systems pour tous les projets et tous les budgets.

Avant Line Systems, les concepteurs et les architectes d'Amérique du Nord avaient du mal à choisir un système de cloisons de bureau. Ils devaient répondre à un, voire deux critères : esthétique haut de gamme, rapidité de livraison ou respect du budget - mais jamais aux trois à la fois. C'est là que Line Systems entre en scène



DORMA HUPPE

Ajoutez facilement du raffinement avec des cloisons solides et vitrées entièrement automatisées, aux lignes épurées et à la flexibilité infinie en matière de gestion de l'espace.

Principales préoccupations du client concernant les cloisons horizontales automatiques:

- être attaché à un emplacement standard d'empilage de panneaux au centre de la pièce

Comment DORMA Hüppe surmonte ces problèmes:

- Emplacements d'empilage des panneaux non liés à la ligne de passage de la cloison
- Possibilité de stocker les panneaux dans un coin de la pièce ou dans une autre pièce.
- Un produit qui a fait ses preuves et qui est utilisé dans des endroits de premier plan.



TRANSPORTS

INCENDIE ET VIE
SÉCURITÉ

SMOKEGUARD

Les rideaux ignifuges, parfois appelés rideaux de feu ou de fumée, sont des rideaux spécialement conçus pour protéger les occupants d'un bâtiment de la chaleur et de la fumée en cas d'incendie. Alors que de nombreux bâtiments commerciaux utilisent déjà des rideaux anti-feu, un nombre croissant d'hôpitaux et d'autres établissements médicaux sont désormais équipés de ces rideaux pour la protection contre la fumée et l'incendie.

Les principales préoccupations des clients en ce qui concerne les produits pour portes coupe-feu et pare-fumée:

- Espace et esthétique du logement

Comment l'utilisation de Smokeguard permet de répondre à ces préoccupations:

- Des unités de logement plus petites, la plupart se situant entre 160 mm x 160 mm et 225 mm x 260 mm.
- Couvercles de plafond blancs revêtus par poudre (ou toute autre couleur RAL)
- Guide latéral et montants à profil bas

ONTARIO

10 CARLOW CRT #8 WHITBY, ONTARIO, L1N 5Y9

+1 800-803-1235

QUEBEC

1111 DR. FREDERIK-PHILIPS BOUL. 6TH FLOOR,
SAINT-LAURENT, QUEBEC, H4M 2X6

+1 514-600-5995

GROUPEBAP.CA

