

BRAVURA

PRODUITS
ARCHITECTURAUX

BROCHURE SECTORIELLE

POST-ÉDUCATION





POST-ÉDUCATION

ESPACE GESTION DE L'ESPACE

PK30 SYSTEMS

PANNEAUX FIXES

Les panneaux fixes d'une hauteur maximale de 12 pieds et d'une largeur maximale de 12 pieds sont standard. Des meneaux verticaux, horizontaux ou croisés peuvent être spécifiés. Tous les panneaux fixes sont dotés de dispositifs intégrés de réglage de la hauteur et des parois latérales afin de s'adapter aux conditions de dénivellation. Les panneaux fixes peuvent être assemblés, les connecteurs de panneau à panneau réglant automatiquement un jeu de 1/8" entre les panneaux. Une conception minimale améliorée, des lignes de vue claires et de larges étendues de verre sans l'utilisation d'éléments d'ossature verticaux sont obtenus en spécifiant des panneaux fixes à vitrage interne abouté. Les panneaux d'une largeur maximale de 12 pieds et d'une hauteur maximale de 10' peuvent être vitrés intérieurement, ainsi que les coins intérieurs et extérieurs des panneaux à 90°. Des murs courbes segmentés en panneaux fixes sont également possibles. N'importe quel matériau de panneau peut être spécifié, d'une épaisseur de 1/4 à 9/16 de pouce ; clair, translucide, opaque, matériau à surface inscriptible, panneaux métalliques ou verre spécialisé, pour n'en citer que quelques-uns.

CLOISONS PLIANTES / CLOISONS OUVRANTES

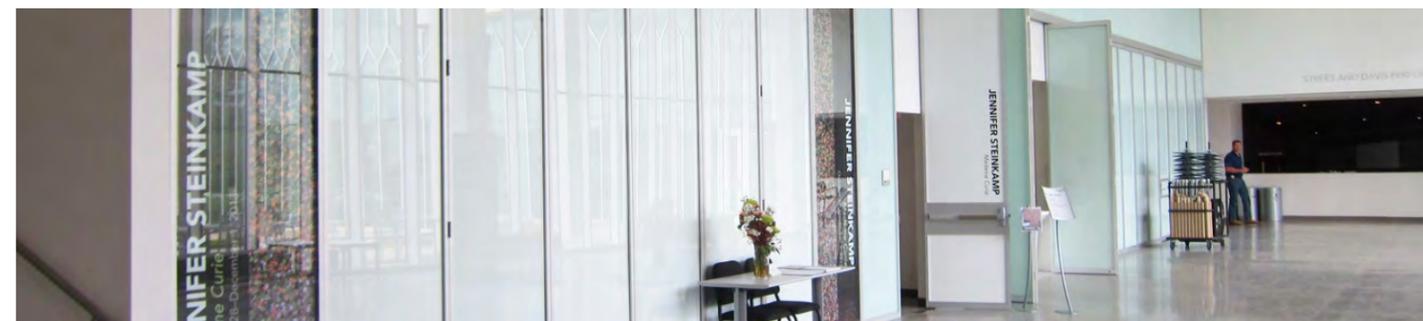
Les cloisons pliantes opérables PK-30 ouvrent des possibilités infinies ; elles se caractérisent par un fonctionnement extrêmement silencieux, un faible encombrement de l'aire de stationnement et une excellente qualité. Les panneaux individuels ne doivent pas dépasser 176 lb. La largeur maximale des panneaux est d'environ 40 pouces et la hauteur maximale est de 12'. Centerfold et Variofold offrent des solutions flexibles et sans problème pour fermer des ouvertures de pièces allant jusqu'à 19' 8" ou même jusqu'à 39' 4" avec des installations opposées. Une porte d'évacuation fixe peut être installée dans le système à l'opposé de la pile. Le panneau d'entrée de la pile peut être configuré comme une porte pivotante, offrant une ouverture pratique sans avoir à actionner l'ensemble du mur.

- Centerfold est un système de quincaillerie murale en accordéon de haute qualité pour les cloisons mobiles. Le point de suspension de ce système est situé au centre du panneau. La pile équilibrée est centrée sur le rail de suspension supérieur. Des installations extrêmement larges sont possibles sans canaux de guidage inférieurs.
- Variofold est un système de cloison bi-pliante de haute qualité. La pile est décalée par rapport au rail de suspension supérieur. Un canal de guidage inférieur assure une stabilité solide pour les installations comportant plus de deux portes par côté.

PORTES COULISSANTES

Les portes coulissantes du système PK-30 sont standard jusqu'à 10' de largeur et jusqu'à 12' de hauteur. Des portes coulissantes simples, bipartites, bipassantes, doubles et triples télescopiques à poche ou unidirectionnelles sont toutes disponibles. Les rails de guidage inférieurs encastrés ajoutent de la stabilité, mais ne sont pas nécessaires dans la plupart des applications. Les ferrures pour portes coulissantes du système PK-30 de Hawa AG sont compactes, robustes et fiables, et leur fonctionnement silencieux et sans à-coups ne nécessite qu'un simple effleurement. PK-30 offre des solutions innovantes et efficaces pour les portes coulissantes jusqu'à 450 lb. Utilisez le calculateur de poids de porte PK-30 ou contactez PK-30 pour déterminer le jeu de ferrures approprié à votre projet.

Les serrures de portes coulissantes FSB sont standard. La serrure de porte coulissante FSB est équipée d'une tirette de bord intégrée. Une serrure de porte coulissante conforme aux normes ADA avec des leviers montés verticalement est une offre nouvelle et unique. Toutes les serrures FSB sont disponibles dans une variété de fonctions. Les cylindres standard nord-américains vous permettent d'adapter les entrées de clé aux normes de construction. D'autres solutions de quincaillerie comprennent des tirettes encastrées, des verrous encastrés, des tirettes de bord et des serrures électromagnétiques.



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 des cloisons
- Possibilité de stocker les panneaux dans un coin de la pièce ou dans une autre pièce.
- Un produit éprouvé utilisé dans des universités de premier plan telles que l'Université de Toronto, l'Université de Sherbrooke et l'Université de Princeton.



SKYFOLD

Faciles à utiliser et entièrement automatisées, les cloisons Skyfold offrent une acoustique de pointe allant de STC 48 à 60 et des panneaux de cloisons innovants qui se plient verticalement en accordéon.

Les principales préoccupations des clients concernant les cloisons pliantes dans le secteur de la santé:

- La sécurité des étudiants 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 Modernfold de produits de division de l'espace durables et de haute qualité permet de répondre à une grande variété de besoins, de la simple séparation visuelle à la séparation visuelle et sonore.

Les plus grandes préoccupations des clients concernant les cloisons pliantes:

- L'esthétique

Comment l'utilisation de Modernfold résout ces problèmes:

- Pas d'habillage vertical sur les panneaux opaques pleins
- Cloisons en verre de 51 STC - le plus élevé de l'industrie!
- Rail en acier blanc assorti aux systèmes de barres en T standard au lieu de l'aluminium anodisé transparent.
- Options de finition illimitées, des tissus aux vinyles appliqués, en passant par la menuiserie sur mesure.





POST-ÉDUCATION

INCENDIE ET VIE

SÉCURITÉ

SMOKEGUARD

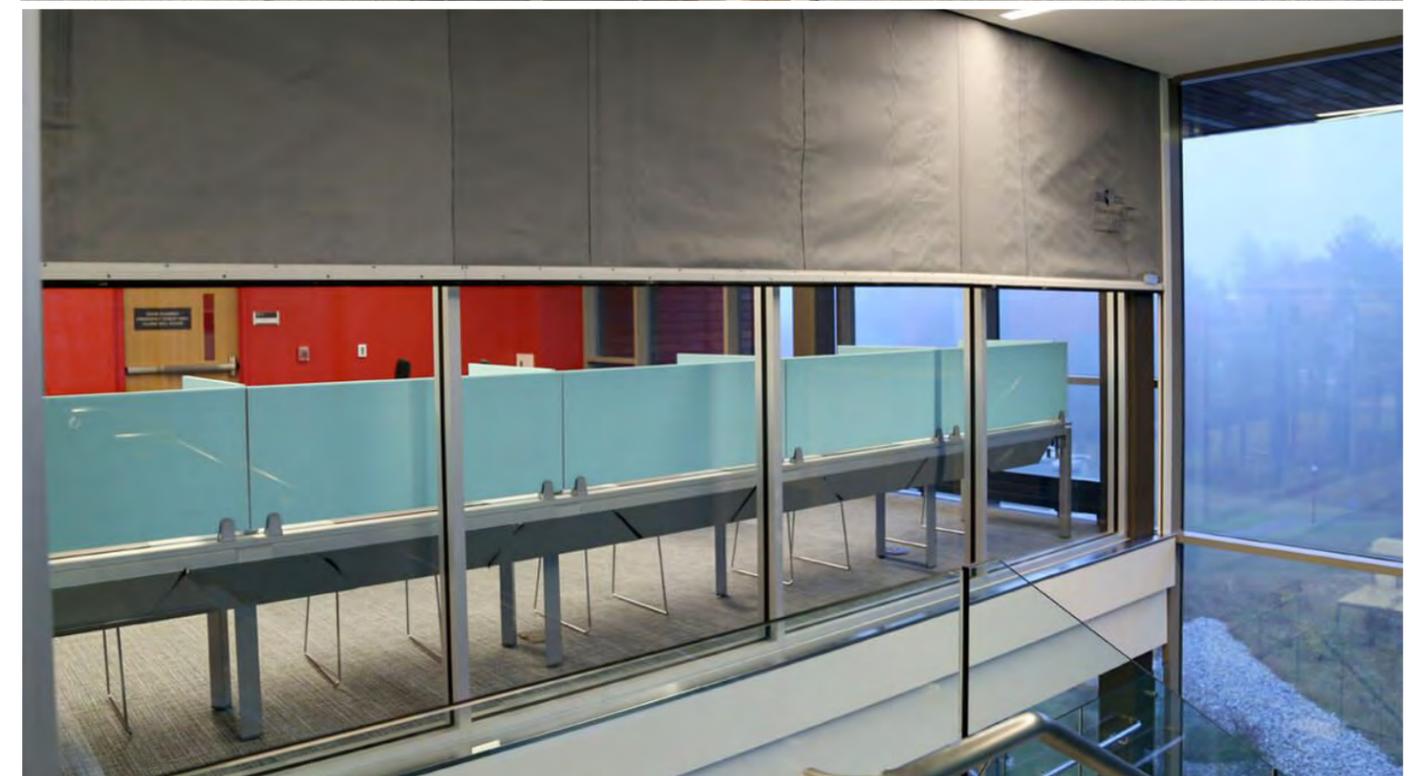
Les rideaux ignifuges, parfois appelés rideaux de feu ou de fumée, sont des rideaux spécialement conçus pour protéger les occupants d'un bâtiment de la chaleur et de la fumée en cas d'incendie. Alors que de nombreux bâtiments commerciaux utilisent déjà des rideaux anti-feu, un nombre croissant d'hôpitaux 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 matière de portes coupe-feu et pare-fumée:

- Espace de logement et esthétique

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

- Petites unités d'habitation, la plupart étant comprises entre 160 mm x 160 mm et 225 mm x 260 mm.
- Couvercles de plafond blancs enduits de poudre (ou toute autre couleur RAL)
- Guide latéral et montants à profil bas





POST-ÉDUCATION

ÉCLAIRAGE NATUREL

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 à des espaces jusque-là inaccessibles, comme les salles de classe intérieures, les gymnases et les bibliothèques sans fenêtre.

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
- Solin étanche et isolé en une seule pièce
- Les chambres fortes de la FEMA sont classées pour les tornades et les ouragans
- Incroyablement rentable

KALWALL

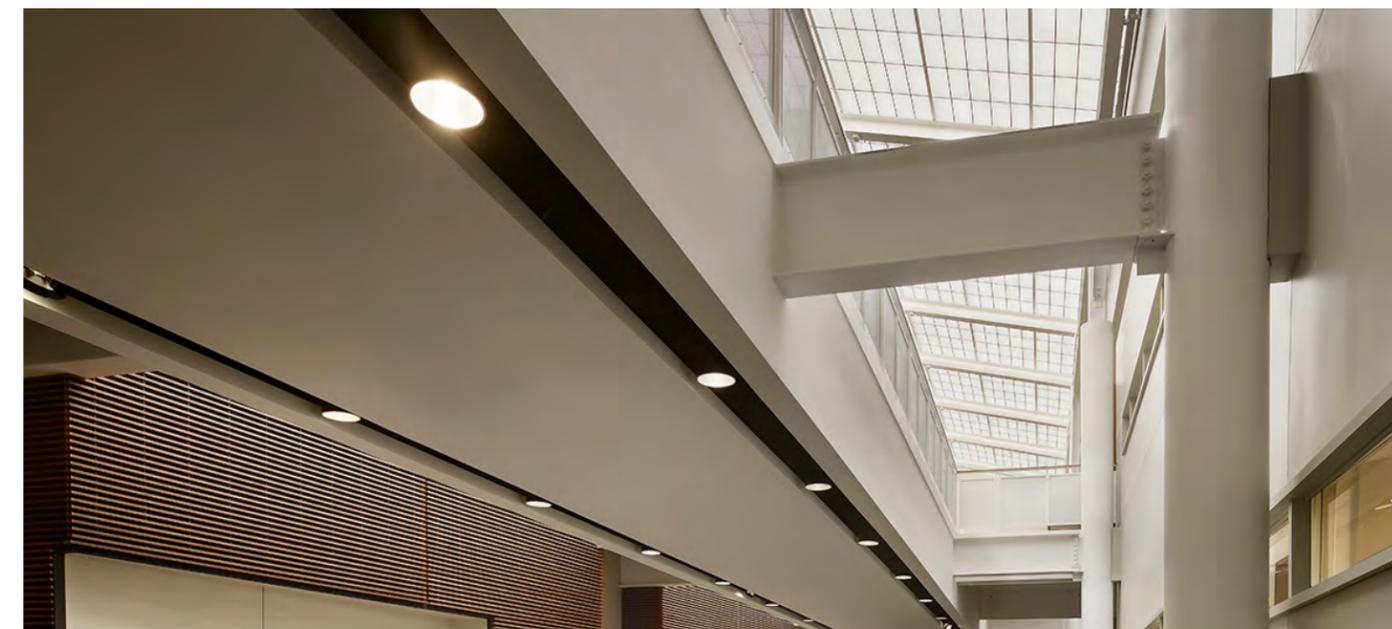
Kalwall éclaire les universités et les collèges de l'Ontario depuis plus de cinq décennies. Notre éclairage naturel équilibré crée des environnements d'apprentissage plus productifs et plus confortables qui éclairent.

Principales préoccupations des clients en ce qui concerne les produits de fenêtrage:

- Coût, performance thermique et longévité

Comment l'utilisation de Kalwall répond à ces préoccupations:

- 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.



STRUCTURES UNLIMITED

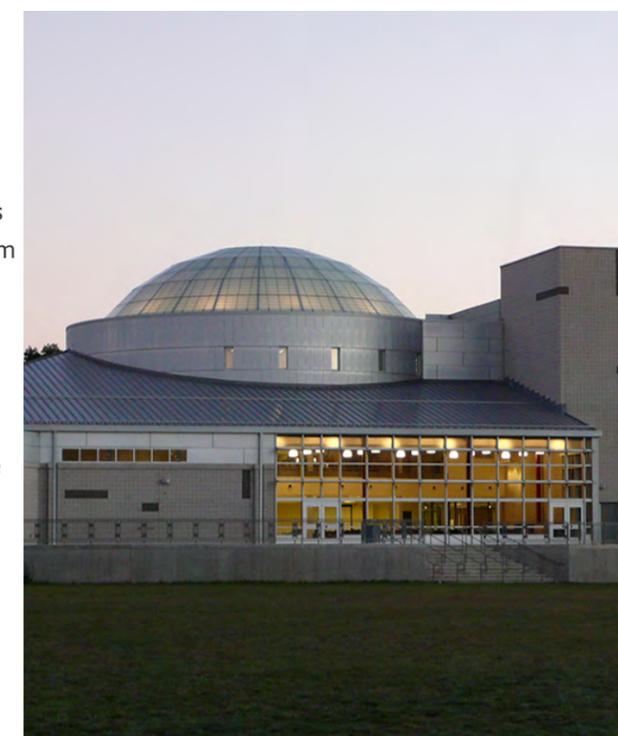
Depuis près de 50 ans, StructuresUnlimited conçoit, fabrique et installe d'innombrables auvents et passerelles couvertes pour le marché de l'enseignement supérieur. Une solution unique pour la conception, l'ingénierie, la fabrication et l'installation d'auvents d'entrée rentables utilisant des systèmes structurels en aluminium finis en usine et recouverts de panneaux translucides Kalwall.

Les plus grandes préoccupations des clients concernant les auvents d'entrée:

- Implications en termes de coûts et d'échéanciers

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

- Coût total de possession inférieur à celui des systèmes d'auvents 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



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



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

