L'avenir du contrôle de la lumière et de l'intimité

UNICEL ARCHITECTURAL

VISION CONTROL MD

VITRAGE SCELLÉ AVEC LOUVRES INTÉGRÉES SANS CORDE

POUR UN CONTRÔLE OPTIMAL DE LA VISIBILITÉ, DE LA LUMIÈRE DU JOUR, DE LA CHALEUR ET DU SON

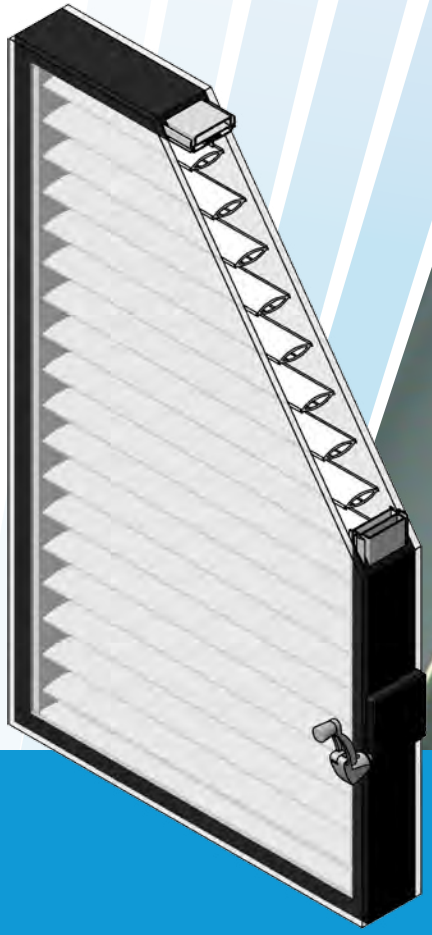
VITRAGE SCELLÉ AVEC LOUVRES INTÉGRÉES SANS CORDE

Vision Control[MD] est un système breveté de vitrage hermétiquement scellé avec louvres intégrées qui s'adapte à pratiquement tous les types de vitrage intérieurs et extérieurs.

Sa technologie évoluée élimine le besoin de ficelles et de cordes, assure un alignement parfait et n'exige aucun entretien, en plus d'être la solution idéale pour assurer un éclairage naturel ou une intimité parfaite dans les établissements commerciaux, résidentiels, scolaires, de soins de santé ou institutionnels.

Installé à l'extérieur, le système Vision Control[MD] réduit considérablement la consommation d'énergie favorisant ainsi la conformité aux exigences LEED[MD].

Vision Control[MD] a reçu le prix ***The Architects' Choice Award*** du ***National Symposium on Healthcare Design*** ainsi que le prix ***Product Innovation Award*** de la revue ***Architectural Products***.



SON FONCTIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES

Intimité totale
Degrés d'intimité et de visibilité entièrement réglables.

Éclairage réglable
Louvres orientables pour obtenir les niveaux d'éclairage souhaités.

Aucune poussière
Hermétiquement scellé pour accroître les conditions d'hygiène et réduire les risques d'allergie.

Sans entretien
Réduction des coûts de nettoyage et de remplacement.

Tranquillité
Barrières du son et espace d'air de 50,8 mm (2 po) ou de 63,5 mm (2 ½ po) entre les panneaux de verre, qui réduisent les bruits.

Sécurité
Vitrage résistant aux coups et commandes adaptatives anti-pendaison, qui offrent une meilleure protection.

Esthétique
Louvres parfaitement alignées qui rehaussent le design global.

Polyvalence
Plus besoin de rideaux, de toiles et de stores dans les portes battantes et coulissantes, les fenêtres latérales, les fenêtres, les cloisons intérieures, les puits de lumière et les murs rideaux.

Contrôle de la lumière du jour
Bloque les reflets, la chaleur et les rayons UV nuisibles, tout en maximisant l'éclairage diurne des pièces pour réduire l'éclairage artificiel au minimum.

Certification de LEED[MD]
Ces barrières contre la chaleur solaire optimisent la répartition thermique pour réduire les coûts de fonctionnement des systèmes de CVC et la consommation d'énergie.

Qualité supérieure
Longue durabilité de chaque composant.

Adaptabilité
Conception adaptée à n'importe quel type de vitrage (verre trempé, renforcé à la chaleur, teinté, laminé, broché, plombé, pare-balles, à l'épreuve du feu, polycarbonate, etc.).

Sans corde ni cordon
Finis les problèmes d'alignement ainsi que l'usure et la détérioration des louvres des stores conventionnels.

Flexibilité
Différents espaces d'air – 25,4 mm (1 po), 31,7 mm (1 ¼ po), 50,8 mm (2 po), 63,5 mm (2 ½ po) – et différentes formes (rectangulaire, trapézoïdale, semi-circulaire) pour les applications verticales et inclinées.

Adaptateur pour mur rideau
Adaptateur extrudé en aluminium, testé en laboratoire, permettant d'installer un panneau Vision Control® d'épaisseur hors norme dans une cavité standard de mur rideau de 25.4mm (1"), sans autre modification nécessaire

« Tout le fonctionnement d'Unicel m'a impressionné – qu'il s'agisse de l'apparence professionnelle du personnel, de l'atelier, des employés et, bien sûr, de la qualité du produit. »

Frank Pena,
Frank Pena & Associates

CHOIX DE COMMANDE

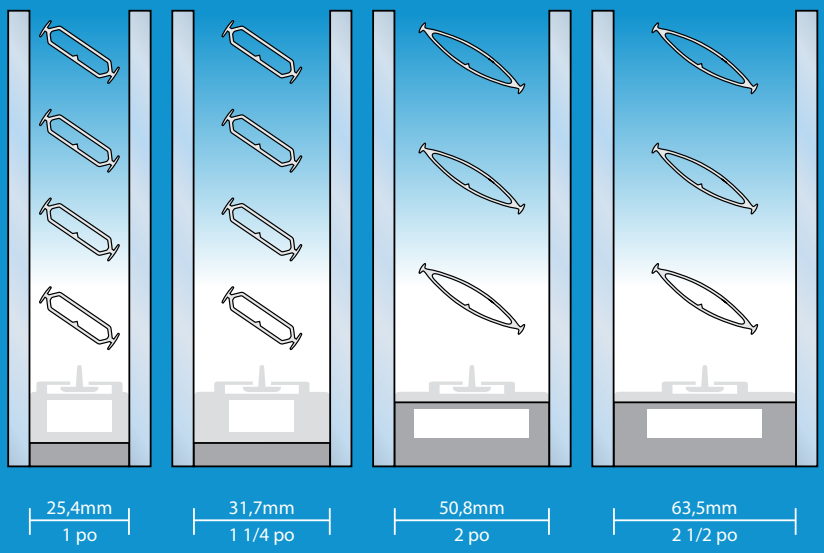
Un nouveau système plus rapide! Ouvrez et fermez les louvres en deux fois moins de temps grâce à un nouveau mécanisme amélioré (ne s'applique pas à la roulette).

Roulette
Rapide et autoréversible; convient aux espaces restreints; accessible d'un ou des deux côtés (offerte en PVC noir ou aluminium peint).

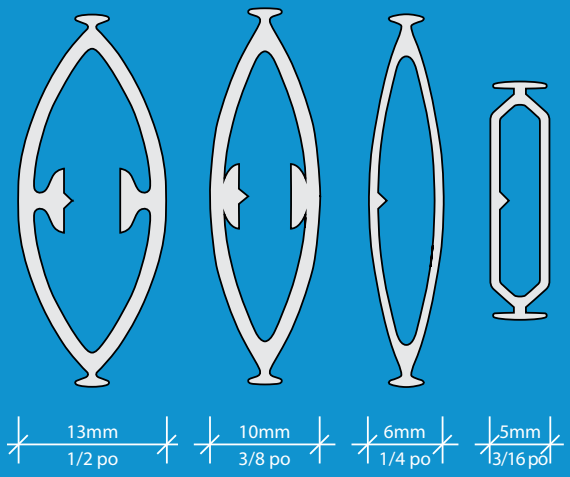
Manivelle
Manivelle amovible en métal, facile à utiliser, autoréversible; fonctionnement à un ou à deux côtés. Convient à tous les besoins (offerte en gris ou blanc).

Bouton d'aluminium
Bouton autoréversible profilé pour fonctionnement à un ou deux côtés; idéal pour portes coulissantes dans les endroits restreints.

CHOIX D'INTERCALAIRES POUR S'ADAPTER À UNE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES



FORMES ET TAILLES DES LOUVRES ADAPTABLES À TOUTE APPLICATION



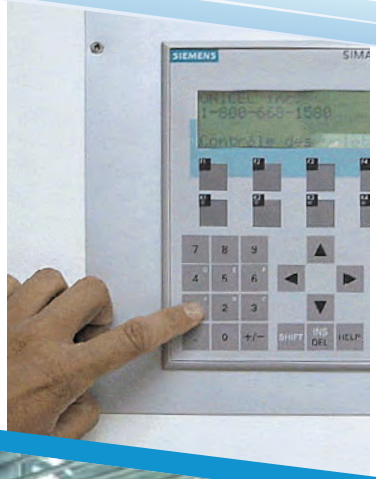
« Un pur plaisir de travailler avec les professionnels d'Unicel, du stade de conception à l'achèvement de la construction. L'installation des produits d'Unicel dépasse nos attentes quant à l'optimisation de la lumière du jour, en plus de réduire au minimum l'éblouissement et les gains et pertes thermiques. »

Richard Malm,
Lewis & Malm Architecture

Bouton anti-pendaison
Bouton lisse conique, autoréversible, pour fonctionnement à un ou deux côtés; idéal pour les établissements psychiatriques (offert en PVC gris, blanc ou noir).

Commande électrique
Commande à distance rapide et précise avec minuterie et détecteur solaire en option; idéale pour aménagements hors de portée ou à multiples panneaux.

Système informatique avec panneau de commande programmable
Programmable, de haute précision, minuterie et détecteur en option, idéal pour projets d'envergure et bâtiments intelligents. Se connecte aux systèmes de gestion énergétique.



VISION CONTROL[MD] AVEC VITRAGE PILKINGTON PYROSTOP[MD] OU FIRELITE PLUS[MD]

La solution homologuée UL, qui jumelle les louvres sans corde de Vision Control[MD] au vitrage résistant au feu Pilkington Pyrostop[MD] de Technical Glass Products, satisfait aux exigences en matière de durabilité des systèmes de lattes résistants au feu dans les établissements de soins de santé et d'autres milieux. Ce système scellé avec caractéristiques de résistance au feu assure un contrôle sans précédent de l'intimité avec des facteurs de résistance au feu de 45, 60 et 90 minutes pour portes, fenêtres, impostes et fenêtres latérales.

NOUVELLES moulures résistantes au feu – Les moulures d'acier spécialement conçues pour les portes offrent une protection contre le feu de 20 minutes grâce à l'utilisation du vitrage Firelite Plus[MD] de Technical Glass Products.

TGP FIRE RATED
one source. many solutions.®

2011 PRODUCT OF THE YEAR
METAL & GLAZING
USGlass MAGAZINE

c UL us

POUR LES PROJETS ARCHITECTURAUX LES PLUS RÉFLÉCHIS

VISION[MD] CONTROL

Les louvres intégrées sans corde Vision Control[MD] sont parfaites dans les projets d'écoconception :

- réduisent la consommation d'énergie;
- optimisent les bienfaits de la lumière naturelle;
- contrôlent les gains thermiques solaires.

Vision Control[MD] procure des crédits de certification de LEED[MD] :

Aménagement écologique des sites

Crédit 1	Sélection de l'emplacement	1 à 19 points potentiels

Qualité des environnements intérieurs

Crédit 7.1	Confort thermique - Conformité	1 point potentiel
Crédit 8.1	Lumière naturelle et vues, Lumière naturelle dans 75% des espaces	1 point potentiel
Crédit 8.2	Lumière naturelle et vues, Lumière naturelle dans 90% des espaces	1 point potentiel

Innovation et processus de design

Crédit 1	Innovation en design	1 point potentiel (si le contrôle intelligent d'angle des louvres est utilisé pour le contrôle des apports de chaleur solaire et de lumière naturelle)

Vision Control[MD] concourt à l'obtention de la certification de LEED[MD] du Grand Rapids Art Museum – le premier musée écologique des États-Unis.

NOUVEAU – Argon logé dans l'espace d'air
L'argon logé dans l'espace entre les deux vitres de Vision Control[MD] optimise le rendement thermique grâce à une réduction des échanges de chaleur par conduction et convection lorsque les louvres sont en position ouverte.

Vision Control[MD] procure les coefficients K requis pour permettre au nouveau Center for the Built Environment and Infrastructure Studies (CBEIS) de l'université Morgan State d'obtenir la certification Or de LEED[MD].

"Le produit affiche la meilleure qualité que j'ai pu observer sur le marché. Les matériaux sont résistants et le fonctionnement des stores est très doux et précis."

Emory Lukacs,
gestionnaire de projet, D-M Products Inc.

UNICEL
ARCHITECTURAL

À PROPOS D'UNICEL ARCHITECTURAL

Depuis 50 ans, Unicel Architectural s'est bâti une réputation enviable grâce à ses solutions de pointe en vitrage et en aluminium. Unicel fabrique notamment du vitrage avec louvres intégrées et des puits de lumière de haute qualité qui apportent de la valeur aux projets de construction, même ceux de grande envergure, grâce à leur qualité et fiabilité. Avec sa technologie exclusive, le système Vision Control[MD] d'Unicel assure un confort sans précédent et permet de contrôler la vision, la luminosité, la chaleur et le bruit, avec une combinaison brevetée de louvres intégrées sans corde hermétiquement scellées entre deux panneaux de verre. Les solutions d'Unicel s'accompagnent également d'une garantie de longévité, optimisent les économies d'énergie et s'adaptent à toutes les exigences conceptuelles, environnementales et culturelles. Unicel s'appuie sur son savoir-faire en tant que chef de file du marché et sur un design de qualité supérieure pour assurer à la fois l'esthétisme et le rendement optimaux de ses produits.

LES CRÉATEURS DE VISION CONTROL[MD]

Vitrage scellé avec louvres intégrées sans cordes

ARCHITECTURAL RECORD Record Products 2014 WINNER

GAGNANT DU PRIX CHOIX DES ARCHITECTES AU NATIONAL SYMPOSIUM ON HEALTHCARE DESIGN

Excellence in Design AWARDS

2011 PRODUCT OF THE YEAR METAL & GLAZING USGLASS MAGAZINE

FACILITY CARE TOP PRODUCT

LEED®

Architectural Products Magazine's PIA'14 product innovation awards

PIA'13 PRODUCT INNOVATION AWARD WINNER

RBQ : 8293-4423-23
janvier 2016

unicelarchitectural.com
unicel@unicelarchitectural.com | 1-800-668-1580

L'avenir du contrôle de la lumière et de l'intimité