

# SYSTÈME DE CLOISONS DE VERRE RÉVOLUTIONNAIRE POUR L'EXTÉRIEUR



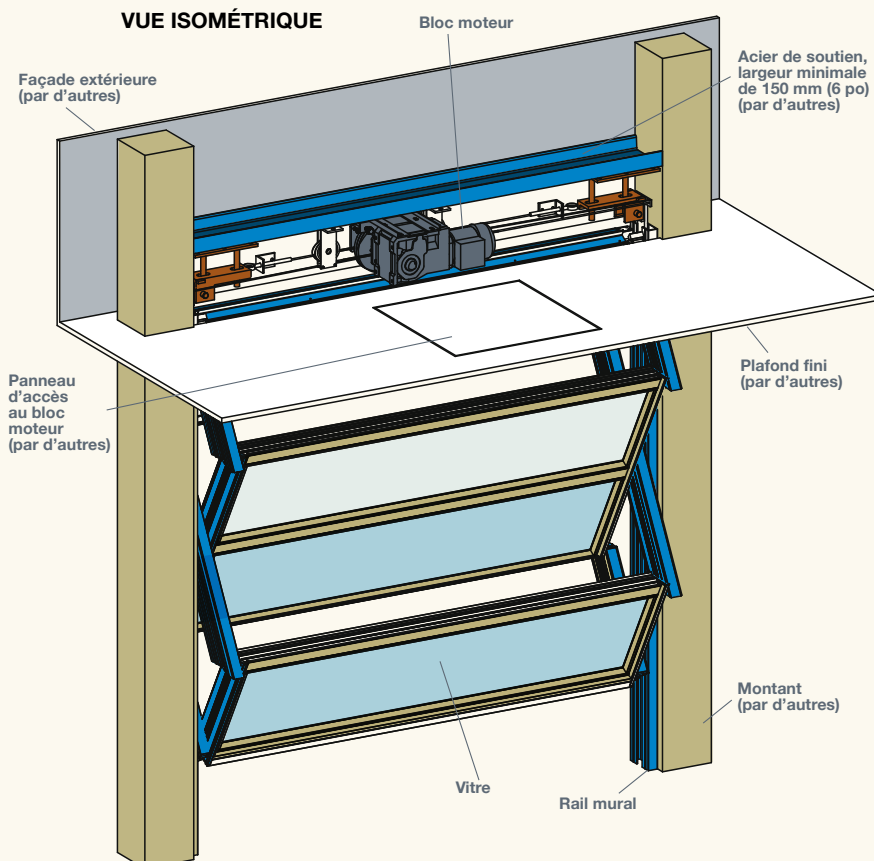
[www.skyfold.com](http://www.skyfold.com)

Cloisons autorétractables

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Skyfold Mirage XT est un système de cloisons de verre automatisé et conçu spécifiquement pour l'usage extérieur. Combinant l'efficacité et la commodité de cloisons auto-rétractables au verre acoustique thermique, il ajoute de la profondeur et de l'élégance à tout établissement.

Son système d'entraînement motorisé et silencieux élève discrètement le mur de verre hors de la vue et le loge dans un espace de rangement au-dessus et ce, en deux ou trois minutes, permettant aux opérateurs de s'adapter aux conditions météorologiques changeantes avec le minimum de perturbation. Le système sur mesure peut être adapté à toute structure existante et est offert dans une variété de finis en verre ou non.



- ❖ Concept moderne qui attire le regard.
- ❖ Le mur de verre insonorisé permet à la lumière naturelle de pénétrer tout en minimisant le bruit extérieur.
- ❖ Automatisé, les cloisons réagissent à un tour de clé sans manipulation ou effort physique.
- ❖ Discret, fixé au plafond, le système d'entraînement motorisé permet de garder les murs hors de la vue et du chemin lorsqu'ils ne sont pas requis.
- ❖ Les joints latéraux sont dotés de mécanismes de verrouillage automatique pour une meilleure sécurité.
- ❖ Le verre thermique réfléchissant permet une réduction des dépenses énergétiques en toute saison.
- ❖ Plusieurs types de verre disponibles, incluant le verre opaque.
- ❖ Profitera aux projets requérant la certification LEED.



## SPÉCIFICATIONS

	CSA-440	ASTM Procédures d'essai	AAMA/NWWDA
INDICE D'IMPERMÉABILITÉ À L'AIR	A2 1,16 (m <sup>3</sup> /h)/m	0,235 cfm/pi <sup>2</sup> à 1,57 psf	0,235 cfm/pi <sup>2</sup> @ 1,57 psf
INDICE D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU (sans l'option de barrage au seuil)	B4 400 Pa	Aucune infiltration d'eau sous une différence de pression de 8,35 psf (400 Pa)	PN 55
INDICE D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU (avec l'option de barrage au seuil)	B7 700 Pa	Aucune infiltration d'eau sous une différence de pression de 15 psf (720 Pa)	PN 100
RÉSISTANCE DE CHARGE ÉOLIENNE* (Hauteur du panneau jusqu'à 25 11/16 po, 652 mm)	C3 3 Kpa	Charge de calcul négative et positive 42 psf (2010 Pa)	PN 40
RÉSISTANCE DE CHARGE ÉOLIENNE** (Hauteur du panneau jusqu'à 19 po, 483 mm)	C5 5 Kpa	Charge de calcul négative et positive 70 psf (3352 Pa)	PN 70
ENTRÉE PAR EFFRACTION	F20 (Catégorie 40)	Catégorie 40	Catégorie 40
Résistance à la condensation***	I <sub>g</sub> (indice pour la vitre) = 55,1 I <sub>l</sub> (indice pour le cadre) = 40,6 I = 40,6	-	C40
Transmission thermique normalisée (Ust)***	2,25 W/(m <sup>2</sup> °C)	0,40 BTU/(h•pi <sup>2</sup> °F)	U40
Résistance thermique (R)***	0,44 m <sup>2</sup> °C/W	2,5 (h•pi <sup>2</sup> °F)/BTU	-

SP – Désignation spéciale  
du produit sous  
AAMA/WDMA/CSA  
101/I.S.2/A440-05 :

\* SP 40 – Longueur testée  
3658 mm (144 po)  
\*\* SP 70 - Longueur testée  
1956 mm (77 po) avec une  
limite théorique de longueur  
de 13 po (3454 mm)

\*\*\*SPÉCIFICATION DE LA VITRE LAMINÉE TESTÉE :

verre transparent recuit de 3 mm (1/8 po) + pellicule de 0,8 mm (0,030 po) (72 % de transmittance solaire, 88 % de légère transmittance et 0,77 d'apport par rayonnement solaire) + verre transparent recuit de 3 mm (1/8 po) + espaceur en aluminium de 15 mm (9/16 po) muni d'un détendeur capillaire pour libérer la pression et l'air comme le gaz entre les carreaux + verre transparent recuit de 3 mm (1/8 po) + pellicule de 0,8 mm (0,030 po) + verre transparent recuit de 3 mm (1/8 po).

Épaisseur globale de la vitre : 28,6 mm (1 1/8 po)

\* PN – Pression Nominale, CSA – Association canadienne de normalisation, ASTM - American Society for Testing and Materials, AAMA - American Architectural Manufacturers Association, NWWDA - National Wood Window and Door Association

## Cloisons autorétractables

[www.skyfold.com](http://www.skyfold.com)

**SKYFOLD**  
*mirage® XT*

Membre du groupe Architecture de Railtech

Pour plus d'information, visitez notre site Web ou contactez-nous directement :  
**SIÈGE SOCIAL**  
T 514 457-4767 F 514 457-7111 info@skyfold.com  
325, avenue Lee, Montréal (Québec) CANADA H9X 3S3