

REVOLUTIONÄRES AUSSENTRENNWAND- SYSTEM AUS GLAS



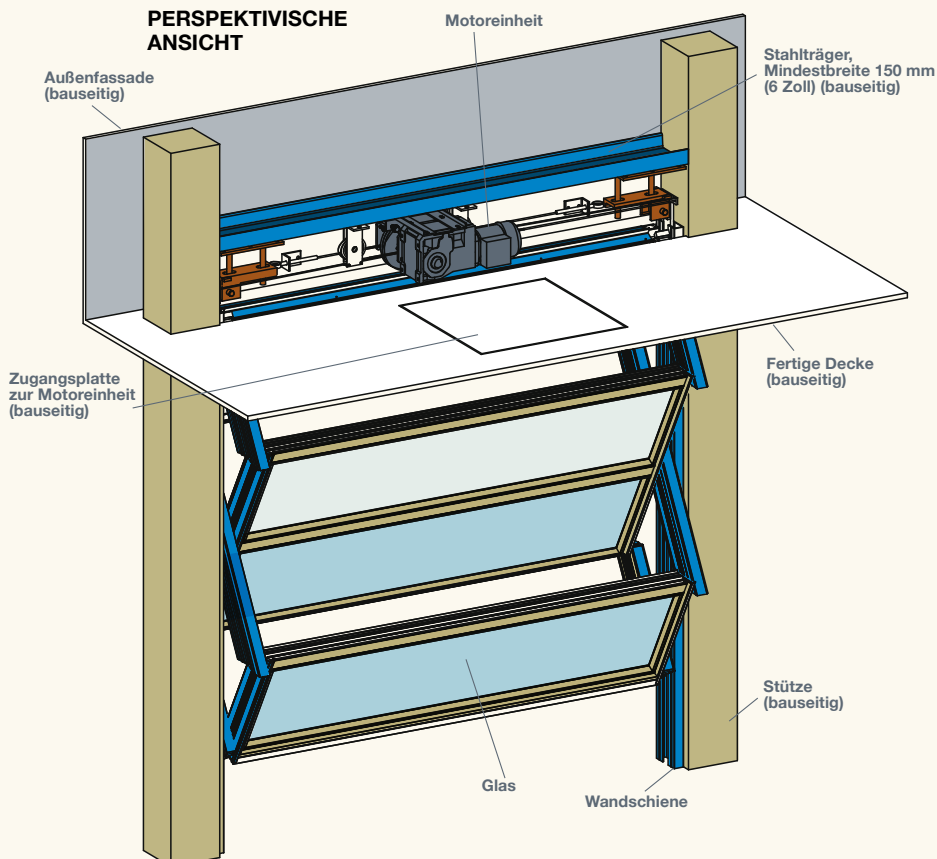
www.skyfold.com

Individuelle automatische Raumtrennsysteme

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

Skyfold Mirage XT ist ein automatisches Glastrennwandsystem, das speziell für den Außengebrauch entwickelt wurde. Es kombiniert die Effizienz und den Komfort individueller automatischer Raumtrennsysteme mit schalldämmendem Thermoglas, das jeder Einrichtung Tiefe und Eleganz verleiht.

Ihr geräuscharmes Motorantriebssystem hebt die Glaswand in zwei bis drei Minuten diskret außer Sichtweite nach oben in einen Hohlraum zur Aufbewahrung in der Decke. Damit können Benutzer ihre Gebäude mit minimaler Unterbrechung an wechselnde Wetterbedingungen anpassen. Das individuell angepasste System kann in jedem vorhandenen Gebäude nachgerüstet werden und ist in einer Vielzahl von Oberflächendekoren aus Glas oder anderen Materialien lieferbar.



- ❖ Modernes Design, das alle Blicke auf sich zieht.
- ❖ Schallschutzglaswand lässt natürliches Licht einströmen und hält gleichzeitig Geräuschpegel auf einem Minimum.
- ❖ Automatische Bedienung durch Schlüsseldrehung bedeutet, dass Trennwandsysteme niemals von Hand manipuliert werden müssen.
- ❖ Diskretes, deckenmontiertes Motorantriebssystem hält Wände außer Sichtweite und aus dem Weg, wenn sie nicht benötigt werden.
- ❖ Seitendichtungen mit automatischen Verriegelungsmechanismen für zusätzliche Sicherheit.
- ❖ Reflektierendes Allwetter-Thermoglas senkt Energiekosten.
- ❖ Verschiedene Glasoptionen lieferbar, einschließlich Blickschutzglas.
- ❖ Vorteilhaft für Projekte, die LEED-Zertifizierung verlangen.



TECHNISCHE DATEN

	CSA-440	ASTM-Prüfverfahren	AAMA/NWWDA
LUFTDICHTHEITSKLASSE	A2 1,16 (m3/h)/m	0,235 cfm/ft ² bei 1,57 psf	0,235 cfm/ft ² bei 1,57 psf
WASSERDICHTHEITSKLASSE (ohne Dammschwellenoption)	B4 400 Pa	Kein Wassereintritt unter einer Druckdifferenz von 8,35 psf (400 Pa)	AD 55
WASSERDICHTHEITSKLASSE (mit Dammschwellenoption)	B7 700 Pa	Kein Wassereintritt unter einer Druckdifferenz von 15 psf (720 Pa)	AD 100
WIDERSTAND GEGEN WINDLAST* (Paneelhöhe bis zu 25 11/16", 652 mm)	C3 3 kPa	negative und positive Auslegungslast 42 psf (2010 Pa)	AD 40
WIDERSTAND GEGEN WINDLAST** (Paneelhöhe bis zu 19", 483 mm)	C5 5 kPa	negative und positive Auslegungslast 70 psf (3352 Pa)	AD 70
EINBRUCHSICHERHEIT	F20 (Grad 40)	Grad 40	Grad 40
Beschlagresistenz***	I _g (Glasindex) = 55,1 I _r (Rahmenindex) = 40,6 I = 40,6	-	C40
Standardisierter Wärmedurchgang (Ust)***	2,25 W/(m ² °C)	0,40 BTU/(h•ft ² °F)	U40
Wärmedurchlasswiderstand (R)***	0,44 m ² °C/W	2,5 (h•ft ² °F)/BTU	-

SP – Sonderproduktbezeichnung
im Rahmen von AAMA/WDMA/CSA
101/1.S.2/A440-05:

* SP 40 - Prüflänge 144" (3658 mm)
** SP 70 - Prüflänge 77" (1956 mm)
mit theoretischem Längengrenzwert
132" (3454 mm)

***BESCHREIBUNG DES GEPRÜFTEN VERBUNDGLASES:

Teilvorgespanntes Klarglas 1/8" (3 mm) + Film 0,030" (0,8 mm) (Strahlungstransmissionsgrad 72 %, Lichttransmissionsgrad 88 % und Gesamtenergiedurchlassgrad 0,77) + teilvorgespanntes Klarglas 1/8" (3 mm) + Aluminiumabstandshalter 9/16" (15 mm) mit Kapillarrohr zum Ablassen von Druck und Luft als Gas im Scheibenzwischenraum + teilvorgespanntes Klarglas 1/8" (3 mm) + Film 0,030" (0,8 mm) + teilvorgespanntes Klarglas 1/8" (3 mm).

Gesamtglasdicke: 1 1/8" (28,6 mm)

* AD – Auslegungsdruck, CSA - Canadian Standards Association, ASTM - American Society for Testing and Materials, AAMA - American Architectural Manufacturers Association, NWWDA - National Wood Window and Door Association

Individuelle automatische Raumtrennsysteme

www.skyfold.com

SKYFOLD
mirage® XT

Teil der Railtech Architectural Group

Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Website oder direkt von uns:
HAUPTNIEDERLASSUNG
T 514 457-4767 F 514 457-7111 info@skyfold.com
325, avenue Lee, Montréal (Québec) KANADA H9X 3S3