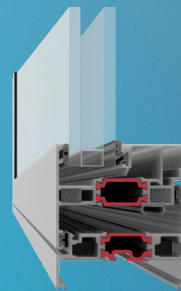


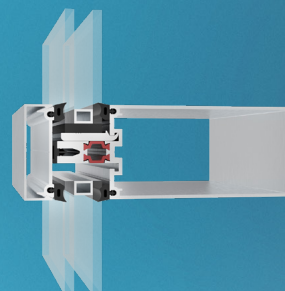


GUIDE DES PRODUITS DE BASE

FENÊTRES



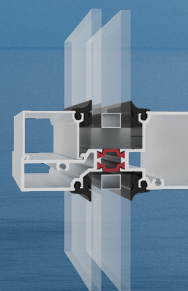
MURS-RIDEAUX



PORTES



DEVANTURES



ADAPTER | INNOVER | LIVRER



GUIDE DES PRODUITS DE BASE

TABLE DES MATIÈRES



EXPERTISE
À PROPOS DE NOUS..... 4 À 7

MURS-RIDEAUX
5500 HTP 8
5400 HTP 10
5500 12
5400 14

PORTES
PORTES HTP 16
PORTES COMMERCIALES 18
PORTES DE TERRASSE 20

DEVANTURES
655 22
630 24

MOBILES
535 26
575 28

PARE-PLUIE
925RS..... 30

DÉCOUVREZ PLUS DE PRODUITS INNOVANTS ET DE RESSOURCES TECHNIQUES AU WINDSPEC.COM.



BALAYEZ NOTRE CODE QR



EXPERTISE



À PROPOS DE NOUS

Windspec inc. est un chef de file dans la fabrication d'aluminium architectural, qui sert des clients dans tout l'Amérique du Nord. En mettant l'accent sur l'innovation et la qualité de l'artisanat, nous offrons des solutions sur mesure aux architectes, aux sélectionneurs d'échantillons, aux décorateurs d'intérieur et aux détaillants autorisés, reflétant ainsi notre engagement envers l'excellence.

L'EXCELLENCE EN MATIÈRE D'INGÉNIERIE

Chez Windspec inc., nous croyons que l'excellence en ingénierie est la pierre angulaire de notre succès. Notre équipe d'ingénieurs internes allie expertise et créativité pour concevoir des solutions qui répondent aux défis les plus complexes. Cette approche innovante s'étend à notre investissement dans un système de rayonnement de pointe.

UNE APPROCHE CENTRÉE SUR LE CLIENT

Chez Windspec inc., nous accordons la priorité aux besoins et aux préférences de nos clients, en favorisant des relations de collaboration fondées sur la confiance et la communication. Notre approche centrée sur le client garantit que nous fournissons des solutions sur mesure qui dépassent les attentes, permettant à nos clients de concrétiser leurs visions architecturales en toute confiance.

CONCEPTION DU PRODUIT

Notre équipe de concepteurs dévoués repousse sans cesse les limites de l'innovation, en veillant à ce que nos produits respectent et dépassent les normes de l'industrie. Nous investissons dans des technologies et des techniques de pointe afin de proposer des solutions esthétiques et hautement fonctionnelles. Cet engagement en faveur de l'innovation est le moteur de notre capacité à nous adapter rapidement à l'évolution des demandes du marché et à conserver un avantage concurrentiel.

ASSURANCE DE LA QUALITÉ

La qualité est au cœur de tout ce que nous faisons. De la sélection des matériaux aux processus de production, nous adhérons à des protocoles d'assurance de la qualité rigoureux afin de garantir que nos produits répondent aux normes les plus strictes en matière de durabilité, de fonctionnalité et de rendement. Notre engagement en faveur d'un travail de qualité est la preuve de notre dévouement envers la satisfaction du client, l'expérience du secteur et la fiabilité à long terme.



Notre nouvelle solution de logistique d'entreposage est motivée par notre engagement à améliorer l'efficacité opérationnelle et la productivité de nos clients. Nous sommes conscients que la simplification des opérations est essentielle à la réussite de nos clients.

Grâce à nos approches révolutionnaires de la gestion et de l'entreposage des stocks, associées à une technologie de pointe et à l'automatisation, nous optimisons l'utilisation de l'espace et minimisons la manutention manuelle, pour obtenir des délais d'exécution parmi les meilleurs du secteur de l'industrie.

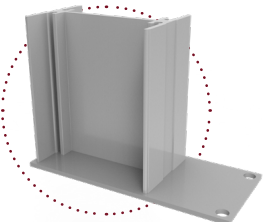
5500 HTP

MUR-RIDEAU À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d'une largeur de 2 1/2 po
- La barrière thermique renforcée par du verre permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnellement élevées sans nuire à l'intégrité structurelle du système
- Profondeurs de meneaux offertes : 2 7/8 po, 3 5/8 po, 4 po, 5 1/4 po, 6 5/8 po, 8 po, 10 po
- La profondeur totale du système doit mesurer 2 1/4 po de plus que la profondeur du meneau pour le double vitrage et 3 po de plus pour le triple vitrage
- Vitrage plafonné et configurations de SSG offertes
- Drainage interne à pression équilibrée (s'applique uniquement aux meneaux plafonnés)
- Plusieurs méthodes d'ancrage offertes, y compris les ancrages à douille « F » et « T »
- Système d'habillage intégré en option



Ancrages à douille disponibles pour une installation rapide tout en permettant la déviation

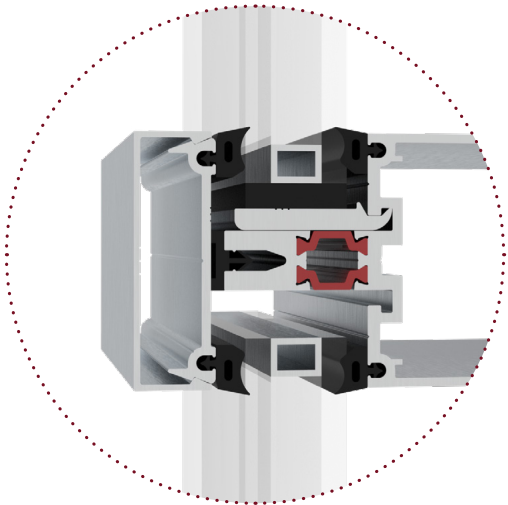


AVANTAGES

Le mur-rideau 5500 HTP offre des performances thermiques exceptionnelles qui vont au-delà des normes de construction actuelles. La facilité de fabrication et d'installation de ce système de construction sur place en fait un choix idéal pour les projets de petite ou de grande envergure.

COMPATIBILITÉ

- Compatible avec toutes les portes Windspec :**
- Portes HTP (haute performance thermique)
 - Portes commerciales standard
 - Adaptateurs pour portes exposées et encastrées offerts
- Compatible avec la plupart des fenêtres mobiles Windspec :**
- Évents en saillie 535 (auvent, trémie, battant)
 - Évents en saillie sans cadre 575 (auvent, battant)
 - Coulisseau latéral 720
 - Guillotine simple et double 740
 - Système de louveres de 3 1/4 po
 - Système de louveres de dérivation de 2 1/4 po



MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

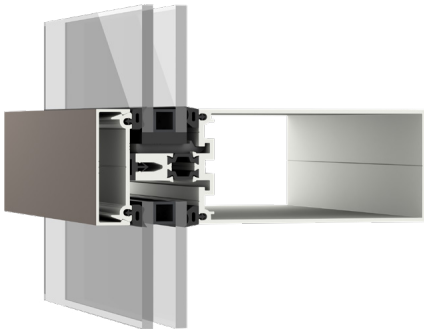
FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

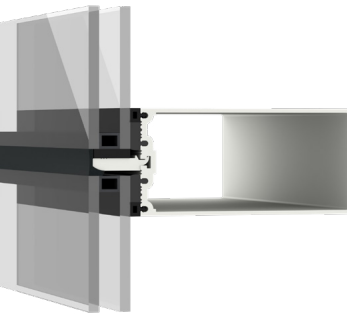
Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283

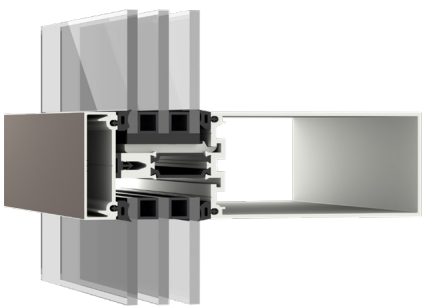
Double vitrage plafonné



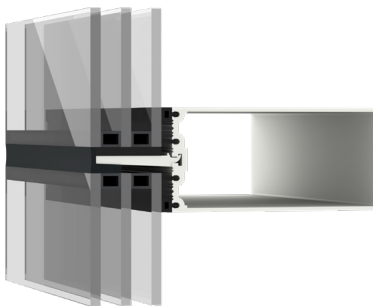
Double vitrage SSG



Triple vitrage plafonné



Triple vitrage SSG



Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	0,01 L/s m²	FW-AW (fixe)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	0,01 L/s m²	FW-AW (fixe)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Aucune fuite à 730 Pa	FW-AW 100
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	FW-AW70
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Aucun accessoire fixe extérieur enlevable	Grade 20

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

5400 HTP

MUR-RIDEAU À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d'une largeur de 2 po
- La barrière thermique renforcée par du verre permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnellement élevées sans nuire à l'intégrité structurelle du système
- Profondeurs de meneaux offertes : 2 3/4 po, 4 po, 5 po
- La profondeur totale du système doit être supérieure de 2 1/4 po à la profondeur du meneau pour le double vitrage et de 3 po pour le triple vitrage
- Vitrage plafonné et configurations de SSG offertes
- Drainage interne à pression équilibrée (s'applique uniquement aux meneaux plafonnés)
- Plusieurs méthodes d'ancrage offertes, y compris les ancrages à douille « F » et « T »
- Système d'habillage intégré en option



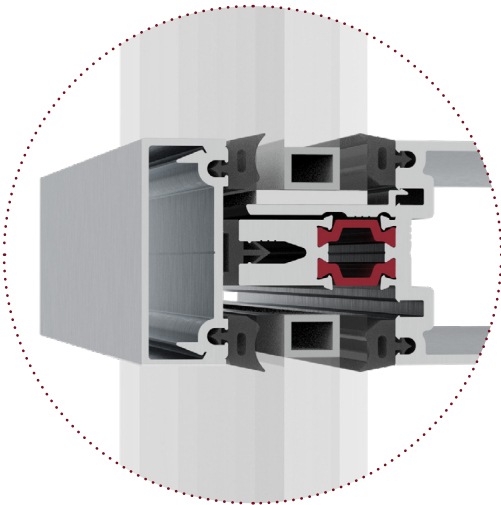
AVANTAGES

Le mur-rideau 5400 HTP offre des performances thermiques exceptionnelles qui vont au-delà des normes de construction actuelles.

La facilité de fabrication et d'installation de ce système de construction sur place en fait un choix idéal pour les projets de petite ou de grande envergure.

COMPATIBILITÉ

- Compatible avec toutes les portes Windspec :**
- Portes HTP (haute performance thermique)
 - Portes commerciales standard
 - Adaptateurs pour portes exposées et encastrées offerts
- Compatible avec la plupart des fenêtres mobiles Windspec :**
- Évents en saillie 535 (auvent, trémie, battant)
 - Évents en saillie sans cadre 575 (auvent, battant)
 - Coulisseau latéral 720
 - Guillotine simple et double 740
 - Système de louveres de 3 1/4 po
 - Système de louveres de dérivation de 2 1/4 po



MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

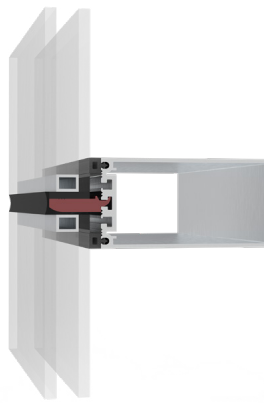
Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283

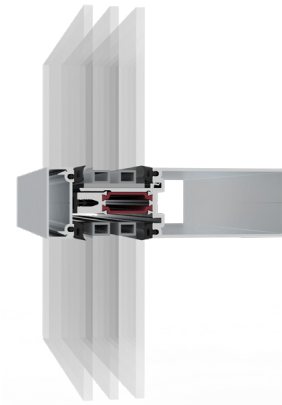
Double vitrage plafonné



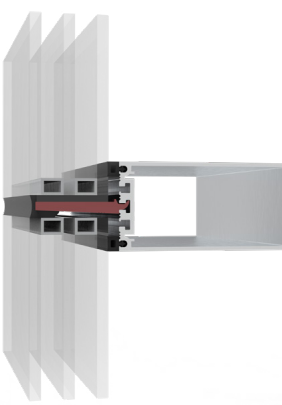
Double vitrage SSG



Triple vitrage plafonné



Triple vitrage SSG



Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	FW-AW 100
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Répond aux normes	FW-AW 100
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes	Grade 40

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

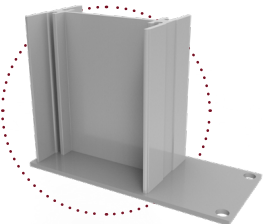
5500

MUR-RIDEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d'une largeur de 2 1/2 po
- Barrière thermique en PVC souple
- Profondeurs de meneaux offertes : 2 7/8 po, 3 5/8 po, 4 po, 5 1/4 po, 6 5/8 po, 8 po
- La profondeur totale du système mesure 2 po de plus que celle des meneaux
- Vitrage plafonné et configurations SSG offertes
- Drainage interne à pression équilibrée (meneaux plafonnés seulement)
- Méthodes d'ancrage multiples
- Système d'habillage extrudé intégré en option



Ancrages à douille offerts pour une installation rapide tout en permettant la déviation



AVANTAGES

La polyvalence de la série 5500 lui permet d'être utilisée dans presque toutes les applications de murs-rideaux. Avec des options plafonnées et vitrées en silicone, ce produit peut répondre à une large gamme d'applications structurelles et esthétiques.

Les applications comprennent : Immeubles commerciaux de faible à moyenne hauteur, commerces de détail, bureaux, établissements de soins de santé et applications institutionnelles.

COMPATIBILITÉ

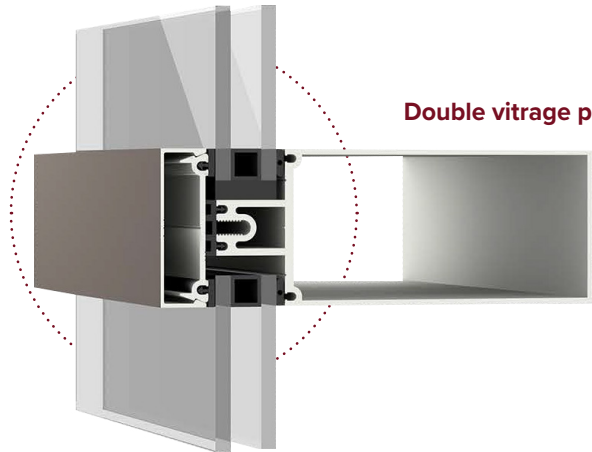
- Compatible avec toutes les portes Windspec :**
- Portes HTP (haute performance thermique)
 - Portes commerciales standard
 - Adaptateurs pour portes exposées et encastrées offerts
- Compatible avec la plupart des fenêtres mobiles Windspec :**
- Événements en saillie 535 (auvent, trémie, battant)
 - Événements en saillie sans cadre 575 (auvent, battant)
 - Coulisseau latéral 720
 - Guillotine simple et double 740
 - Système de louveres de 3 1/4 po
 - Système de louveres de dérivation de 2 1/4 po

MATÉRIAUX

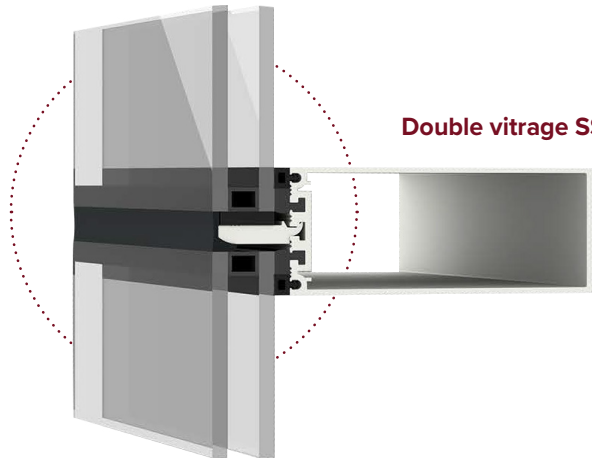
- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)



Double vitrage plafonné 5500



Double vitrage SSG 5500

Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	FW-AW 100
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Répond aux normes	FW-AW 70
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes	Grade 20

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

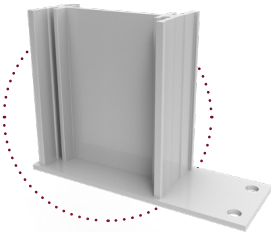
5400

MUR-RIDEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d'une largeur de 2 po
- Barrière thermique en PVC souple
- Profondeurs de meneaux offertes : 2 3/4 po, 4 po, 5 po
- La profondeur totale du système mesure 2 po de plus que celle des meneaux
- Pression équilibrée avec drainage interne (s'applique uniquement aux meneaux plafonnés)
- Plusieurs méthodes d'ancrage offertes, y compris les ancrages à douille « F » et « T »



Ancrages à douille offerts pour une installation rapide tout en permettant la déviation



COMPATIBILITÉ

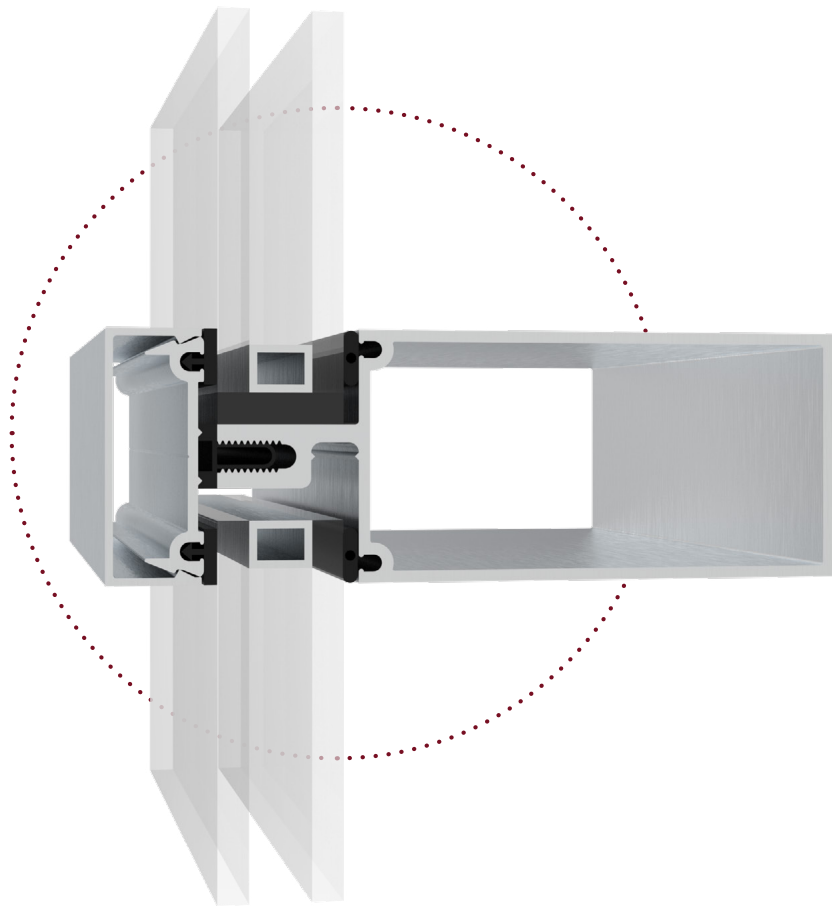
- Compatible avec toutes les portes Windspec :**
- Portes HTP (haute performance thermique)
 - Portes commerciales standard
 - Adaptateurs pour portes exposées et encastrées offerts
- Compatible avec la plupart des fenêtres mobiles Windspec :**
- Événements en saillie 535 (auvent, trémie, battant)
 - Événements en saillie sans cadre 575 (auvent, battant)
 - Coulisseau latéral 720
 - Guillotine simple et double 740
 - Système de louveres de 3 1/4 po
 - Système de louveres de dérivation de 2 1/4 po

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)



AVANTAGES

Ce système 5400 est idéal pour l'encadrement de devantures et les murs-rideaux de petite et moyenne envergure.

Les applications comprennent : Immeubles commerciaux de faible à moyenne hauteur, commerces de détail, bureaux, établissements de soins de santé et applications institutionnelles.

Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	FW-AW (fixe)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	FW-AW 100
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Répond aux normes	FW-AW 70
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes	Grade 20

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

PORTES HTP

SYSTÈME DE PERFORMANCE THERMIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Barrière thermique en nylon renforcé de verre haute performance
- Permet d'accueillir des vitrages doubles de 1 po et triples de 1 1/2 po (d'autres épaisseurs peuvent être obtenues à l'aide de différentes parcloles)
- Montant étroit de 2 1/2 po, montant moyen de 3 3/4 po, montant large de 5 po
- Épaisseur de la porte : 2 5/16 po
- Coins fixés mécaniquement et soudés
- Options de rails horizontaux de 1 po, 4 1/8 po, 5 1/2 po et 7 po
- Rails combinés offerts

QUINCAILLERIE

Quincaillerie standard :

- Charnières simples en acier inoxydable de 4 po x 4 1/2 po ou charnières à piano
- Barre de poussée tubulaire
- Poignée de tirage décalée
- Serrure MS avec rotation du pouce et cylindre
- Seuil à barrière thermique de 6 1/2 po

Quincaillerie optionnelle généralement stockée :

- Serrure à un seul pêne Adams Rite 4510 avec palette 4590
- Gâche électrique Adams Rite 7400 (uniquement pour les serrures à mortaise)
- Barre de poussée de porte de secours First Choice 3790

- Barre verticale cachée pour porte de secours First Choice 3690
- Barre de poussée de porte de secours en mortaise Adams Rite 8400

COMPATIBILITÉ

- Compatible avec la plupart des systèmes de devanture et de mur-rideau
- Compatible avec la plupart des quincailleries de portes commerciales
- * Certaines quincailleries peuvent être limitées à des profondeurs de montants précises

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

Normes applicables

- ANSI/NFRC 100
- ANSI/NFRC 200
- NFRC 500



AVANTAGES

Les portes de la série HTP de Windspec comblent le fossé entre la durabilité commerciale et la performance thermique.

Nous utilisons un système avancé de barrière thermique en nylon renforcé de verre, capable de répondre à des exigences thermiques strictes, tout en conservant des caractéristiques pour des applications commerciales.



BATTANTS DE PORTE

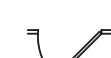
À droite



À gauche



À droite
inversé



À gauche
inversé



Doubles
intérieurs



Doubles
extérieurs



PORTES COMMERCIALES

SYSTÈME TRADITIONNEL STANDARD



CARACTÉRISTIQUES

- Convient aux vitrages de 1/4 po, de 3/8 po, de 1/2 po et de 1 po
- Montant étroit de 2 po, montant moyen de 3 1/2 po, montant large de 5 po
- Épaisseur de la porte : 1 3/4 po
- Coins fixés mécaniquement et soudés
- Options de rail horizontal de 1 po, de 2 3/8 po, de 4 1/8 po, de 5 1/2 po et de 7 po, de 8 po, de 10 po et de 12 po

QUINCAILLERIE

Quincaillerie standard :

- Charnières simples en acier inoxydable de 4 po x 4 1/2 po ou charnières à piano
- Barre de poussée tubulaire
- Poignée de tirage décalée
- Serrure MS avec rotation du pouce et cylindre
- Seuil à barrière thermique de 6 1/2 po

Quincaillerie optionnelle généralement stockée :

- Serrure à un seul pêne Adams Rite 4510 avec palette 4590
- Gâche électrique Adams Rite 7400 (uniquement pour les serrures à mortaise)
- Barre de poussée de porte de secours First Choice 3790
- Barre verticale cachée pour porte de secours First Choice 3690
- Barre de poussée de porte de secours en mortaise Adams Rite 8400

COMPATIBILITÉ

- Compatible avec la plupart des systèmes de devanture et de mur-rideau
- Compatible avec la plupart des quincailleries de portes commerciales
- * Certaines quincailleries peuvent être limitées à des profondeurs de montants précises

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Joints en silicone ou EPDM
- Bouchons d'angle en EPDM
- Pièces de fixation en acier inoxydable pour plaques de pression

FINITIONS

- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes :
 - Duracron (une couche)
 - Duranar (deux couches)
 - Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

BATTANTS DE PORTE

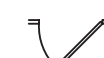
À droite



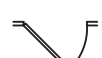
À gauche



À droite
inversé



À gauche
inversé



Doubles
intérieurs



Doubles
extérieurs



AVANTAGES

Le système traditionnel de portes commerciales de Windspec est extrêmement polyvalent. D'une profondeur de 1 3/4 po, ce système n'est pas à barrière thermique, mais peut convenir aux vitres simples ou à des unités scellées de 1 po.

Avec trois largeurs de montants latéraux offertes et neuf options de rails horizontaux, nous pouvons répondre à presque toutes les exigences de conception commerciale.

Normes applicables

- ANSI/NFRC 100
- ANSI/NFRC 200
- NFRC 500

PORTE DE TERRASSE

BLOC-PORTE



CARACTÉRISTIQUES

- NAFS AW-PG70
- Profondeur : 2 7/16 po
- Compatible avec les vitrages unitaires scellés de 1 po
- Autres épaisseurs de vitrage offertes sur demande
- Un appui au profil bas est offert pour une meilleure accessibilité
- Montants, linteau et seuil de porte de 3 3/4 po
- Rail intermédiaire de 2 1/2 po offert
- Ferrures Euro-groove pour un maximum d'ajustement et de performance
- Système de verrouillage multipoint pour une compression optimale
- Bourrelet de calfeutrage triple pour une meilleure étanchéité à l'air
- La barrière thermique renforcée par du verre permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnellement élevées sans affecter l'intégrité structurelle du système
- À utiliser comme insertion ou seul
- Joints et composants sur mesure utilisés pour optimiser les performances du système

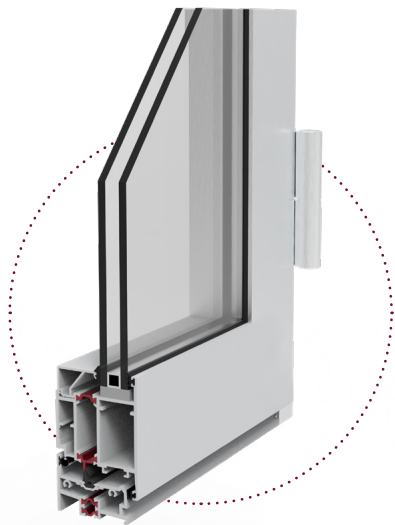
AVANTAGES

Le bloc-porte pour porte de terrasse de Windspec est conçu pour respecter les exigences architecturales des condominiums, des hôtels et des tours de résidences.

Conçu pour s'adapter à différents types de murs, il s'agit d'un système amélioré et moderne.

COMPATIBILITÉ

- Adaptateur de mur-rideau intégré
- Compatible avec de nombreux systèmes de fenêtres/murs
- Possibilité d'installation autonome



MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Barrière thermique : Polyamide 6.6, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints de vitrage intérieurs/extérieurs : EPDM extrudé – 60 duromètre
- Ancrages et pièces de fixation en aluminium et en acier inoxydable
- Clavettes d'angle en aluminium moulé pour un assemblage rigide

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Finitions anodisées standard offertes en classe I (0.0004) et classe II (0.0007)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes :
 - Duracron (une couche)
 - Duranar (deux couches)
 - Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

Normes applicables

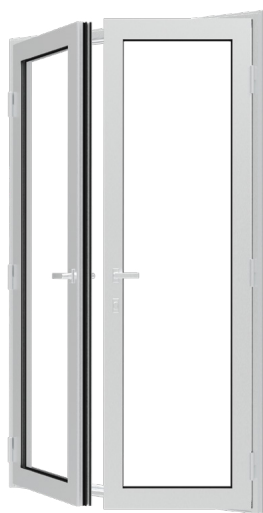
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283



Porte simple – Ouverture vers l'extérieur



Porte simple – Ouverture vers l'intérieur



Porte double – Ouverture vers l'extérieur



Porte double – Ouverture vers l'intérieur

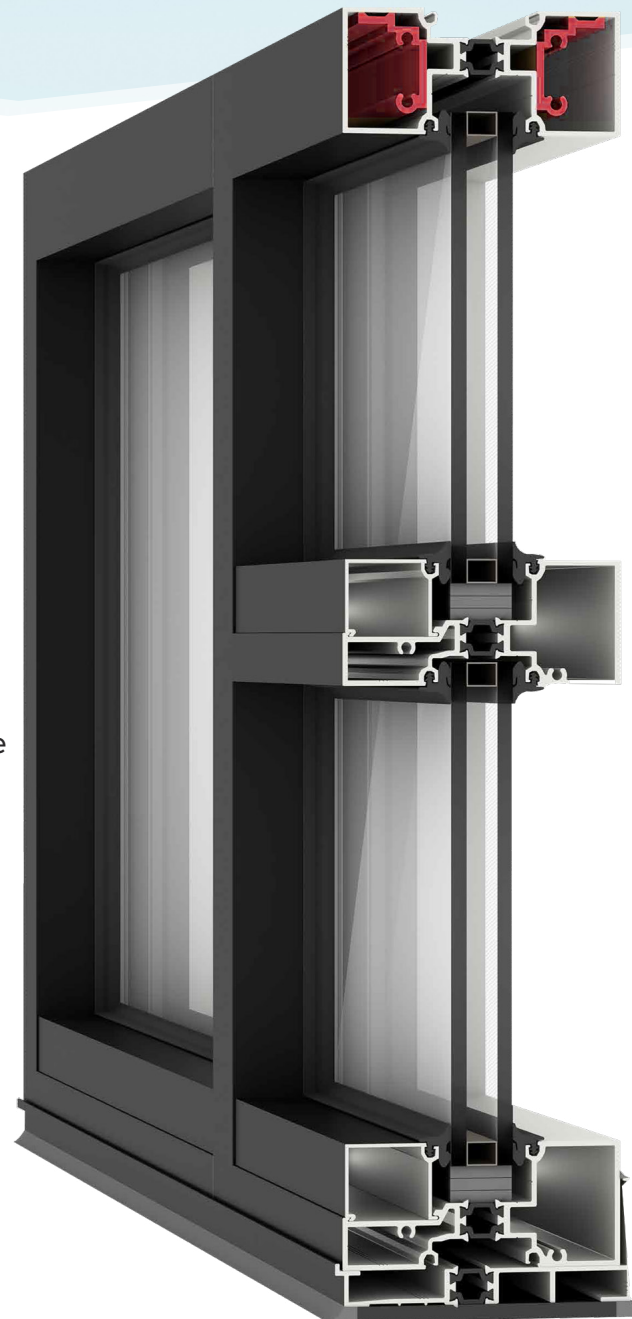
Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Répond aux normes
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330

CARACTÉRISTIQUES

- Système d'encadrement de la devanture à barrière thermique
- Profil de 2 po x 4 1/2 po
- Drainage interne à pression équilibrée
- Rail d'appui pour le drainage (en option)
- Adaptateurs en PVC et en aluminium offerts pour les vitrages à tympan de 1/4 po et 1/2 po
- La barrière thermique renforcée par du verre permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnellement élevées sans nuire à l'intégrité structurelle du système
- Testé selon les normes NAFS et CSA
- Simulations thermiques réalisées conformément à la norme NFRC
- Coefficient K aussi bas que 0,31 (avec une valeur COG de 0,24)



COMPATIBILITÉ

Compatible avec toutes les portes Windspec :

- Portes HTP (haute performance thermique)
- Portes commerciales standard
- D'autres portes non Windspec peuvent également être compatibles

Compatible avec les fenêtres mobiles Windspec :

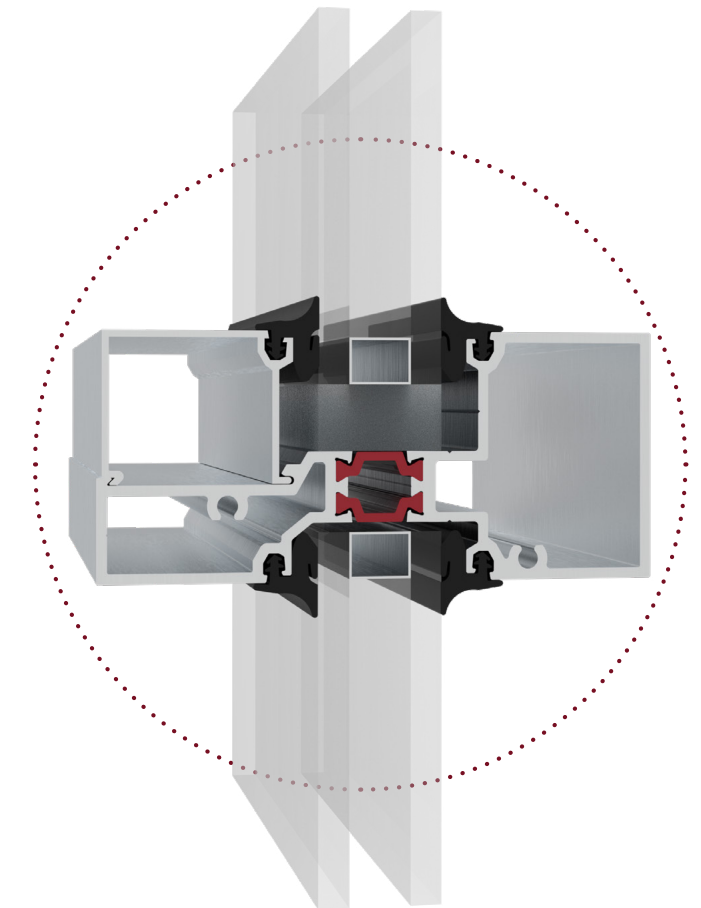
- Évents en saillie 535 (auvent, trémie, battant)
- Fenêtres coulissantes thermiques 720
- Fenêtre à guillotine 740
- Louvres fixes d'une profondeur de 1 7/8 po

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints de vitrage intérieur/extérieur : EPDM extrudé – duromètre

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)



Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 75 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	Fixe
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	Répond aux normes	Fixe
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	CW100-FW
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5 040 Pa	Répond aux normes	CW70-FW
Entrée forcée	Retirer toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes	Grade 40

AVANTAGES

La série 655 améliore le populaire système de verre affleurant en augmentant ses performances thermiques. En utilisant une barrière thermique en nylon renforcé de verre, la série 655 élève notre verre affleurant traditionnel à une nouvelle norme.

Sa simplicité en tant que système de construction sur place la rend facile à assembler et à installer, ce qui permet d'accroître l'efficacité du chantier.

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/1.5.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/1.5.2/A440-09
- Supplément canadien, article 5

- Fuites d'air : ASTM E283
- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

630

SYSTÈME D'ENCADREMENT DE VERRE CENTRÉ PRÉASSEMBLÉ À BALANCER ET COULISSER



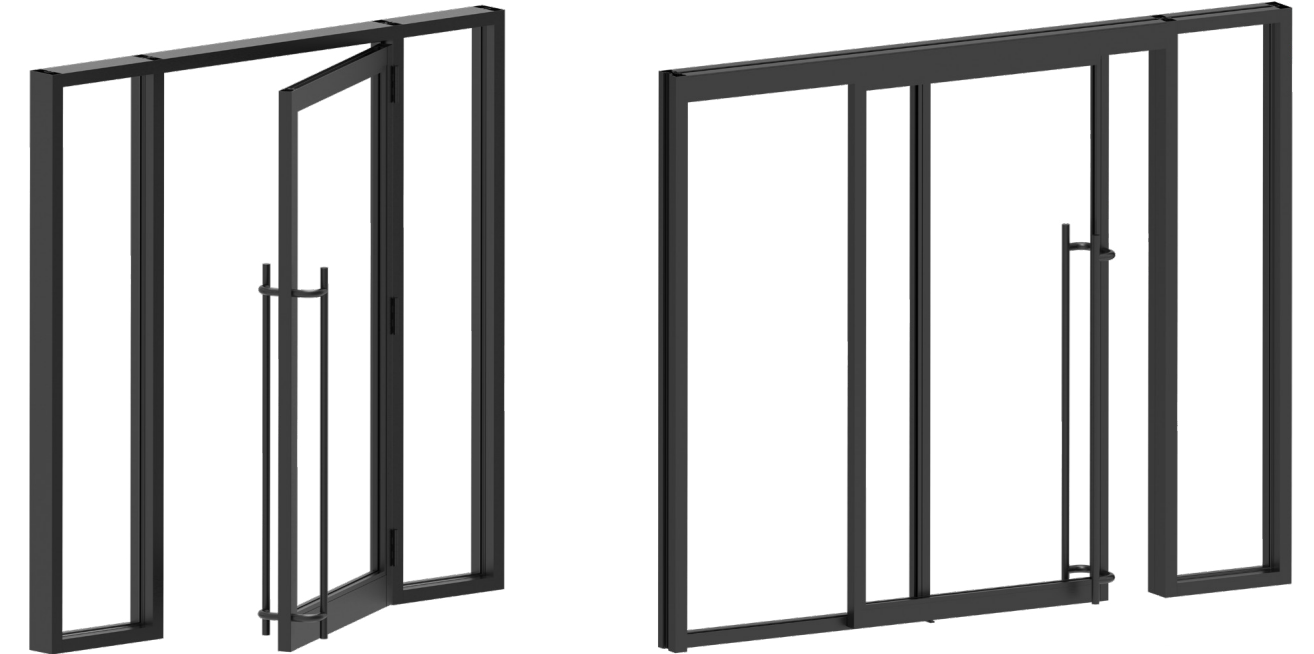
CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour une efficacité d'installation supérieure
- Vitrage intérieur affleurant
- Barrière non thermique
- Profil de 1 3/4 po x 4 1/2 po
- Vitrage extérieur ou intérieur
- Épaisseur du vitrage : 6 mm, 10 mm et 12 mm
- Compatible avec les portes battantes et coulissantes Windspec
- Rail supérieur intégré



MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Les joints de vitrage intérieur/extérieur sont extrudés en EPDM – 60 duromètre



Encadrement entièrement intégré avec des solutions de portes coulissantes, à deux vantaux, battantes, pivotantes et doubles.

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Finitions anodisées standard offertes en classe I (0.0004) et classe II (0.0007)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

630 intégré avec porte battante

Quincaillerie pour portes battantes

Compatible avec la plupart des quincailleries commerciales.

Voir les portes commerciales pour la quincaillerie standard.

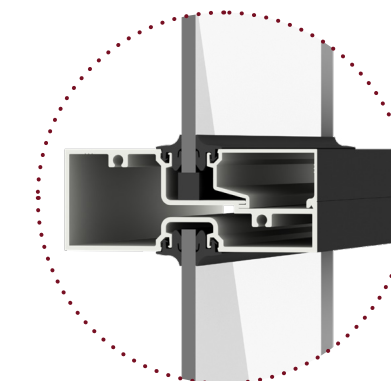
630 intégré avec porte coulissante

La quincaillerie de la porte coulissante utilise

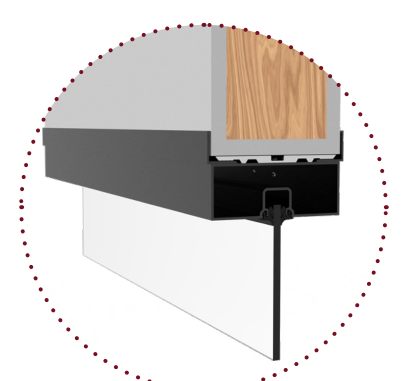
un pêne à crochet Adams Rite (MS1850 S) pour le verrouillage.

Plusieurs poignées de tirage sont offertes.

Coupe transversale de vitrage typique



Ensemble d'habillage à chevauchement pour cloison sèche (en option)



AVANTAGES

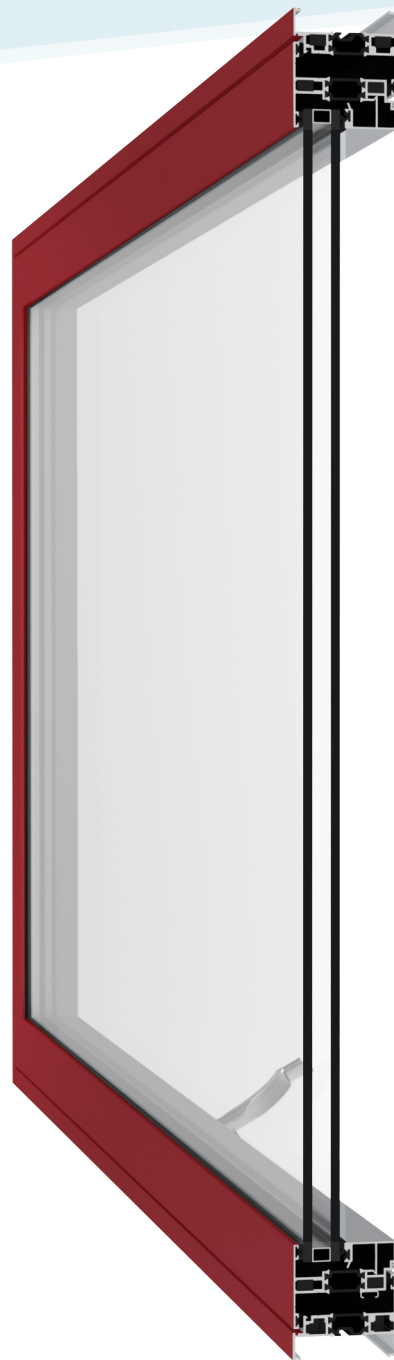
La série 630 de Windspec est un système de verre affleurant élégant qui s'adapte aux besoins de vos projets d'aménagement intérieur.

Dotée d'un profil contemporain, cette série est idéale pour les environnements intérieurs, les vestibules, les cloisons de bureau, etc. Sa conception épurée et ses composants préinstallés permettent une installation rapide.



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d'une largeur de 2 13/16 po
- Compatible avec les unités scellées à double vitrage de 1 po et à triple vitrage de 1 3/4 po
- Offert en 2 couleurs de fini
- La barrière thermique en polyamide renforcé par du verre de haute performance permet d'obtenir des performances thermiques élevées sans nuire à l'intégrité structurelle des unités
- Offert dans les configurations « ouverture vers l'intérieur » et « ouverture vers l'extérieur »
- Pression égalisée
- Testé selon les normes NAFS et CSA
- Simulations thermiques réalisées conformément à la norme NFRC



AVANTAGES

La série 535 est simplifiée, écoénergétique et personnalisable en fonction de l'esthétique de votre projet. Avec un profil élégant et une fonctionnalité de mur-rideau en option, ces fenêtres redéfinissent la polyvalence. Avec drainage intégré, et des coefficients K impressionnants, pour plus d'économies d'énergie.

ACCESSOIRES

Ouverture par le haut – Standard :

- Opérateur à patin pivotant sur l'appui
- 2 serrures à griffes sur les montants
- Charnières à friction à 4 barres (cachées)

Ouverture par le haut – En option :

- Poignées de came manuelles (non compatibles avec un moustiquaire)
- Préparation pour Teleflex (charnières uniquement. Il faut préciser, lors de la commande, si vous souhaitez des charnières simples ou des charnières à friction.)
- Teleflex ou application motorisée non incluse – communiquez avec le représentant commercial pour connaître l'installateur recommandé
- Opérateur sur perche pour les situations difficiles d'accès
- Serrure de garde
- Limiteur d'ouverture

Fenêtre à battant – Standard :

- Opérateur rotatif sur l'appui
- 2 serrures à griffes sur les montants (sur les unités d'une hauteur de 31 9/16 po et moins)
- Serrure multipoint (sur les appareils d'une hauteur de 31 5/8 po et plus)
- Charnières simples apparentes en aluminium

Fenêtre à battant – En option :

- Les portes de sortie doivent être équipées d'une poignée manuelle et de charnières simples
- REMARQUE : Cette configuration ne peut pas être utilisée pour la ventilation
- Serrure de garde
- Limiteur d'ouverture

Ouverture par le bas – Standard :

- 2 poignées de came manuelles avec des gâches sur l'en-tête
- Charnières à friction à 4 barres (cachées)

Ouverture par le bas – En option :

- Barrure à ressort
- Livré avec une poignée à came pour l'opérateur sur perche
- Perche vendue séparément
- Serrure de garde

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints de vitrage intérieurs/extérieurs : EPDM extrudé – 60 duromètre
- Pièce de fixation en acier inoxydable

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé de finition par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283



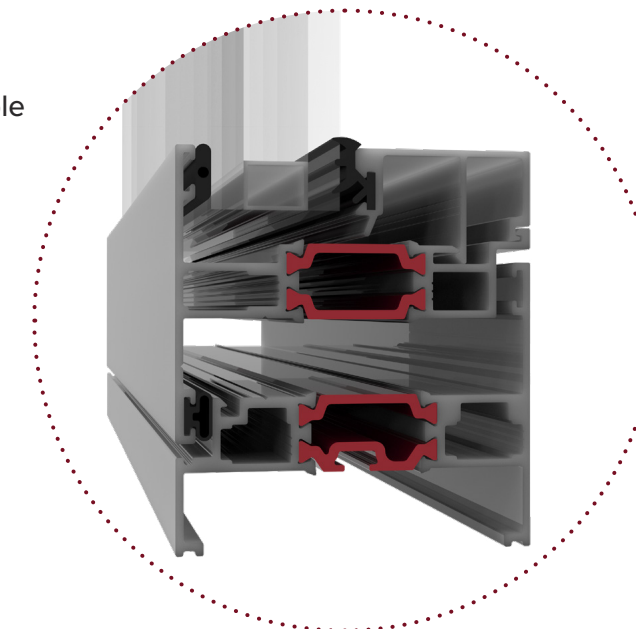
Trémie 535



Auvent 535



Battant 535



Chiffres clés de la performance

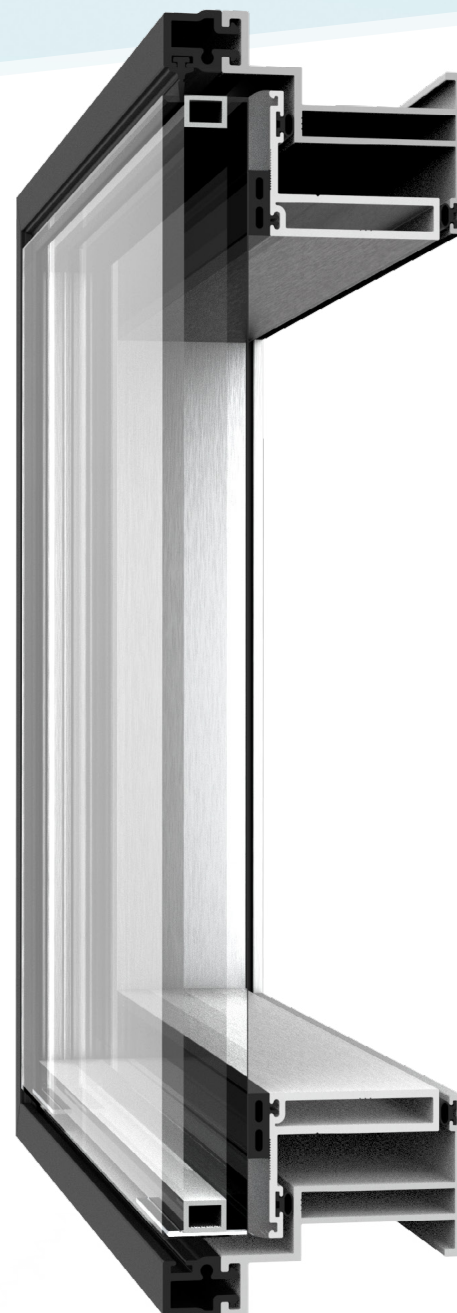
PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Inférieur à 0,5 L/s m ²	0,02 L/s m ²	AP-AW (A3)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Inférieur à 0,5 L/s m ²	0,03 L/s m ²	AP-AW (A3)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Aucune fuite à 730 Pa	AP-AW100 (B7)
Conception structurelle	Aucun dommage permanent aux différents points de pression choisis	Aucun dommage permanent à 4 320 Pa	AP-AW60
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Aucun montage extérieur amovible	Grade 20

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330
- Calcul de la charge due au vent : CAN3-S157

CARACTÉRISTIQUES

Configuration de la fenêtre à ouverture vers l'extérieur

- L'absence de cadre extérieur visible permet d'obtenir un effet sans cadre
- Ligne de vision nulle
- Convient aux vitrages doubles de 1 po ou triples de 1 3/4 po
- Convient aux applications SSG
- Coefficient K aussi bas que 0,35 (vitrage de 1 po)
- Coefficient K aussi bas que 0,26 (vitrage de 1 3/4 po)
- NAFS : Classe CW-PG70-AP
- A440 – A3, C5, B7
- Profil d'une profondeur de 3 1/2 po



COMPATIBILITÉ

- Compatible avec les fenêtres et murs-rideaux Windspec
- Peut également être compatible avec les fenêtres et murs-rideaux existants. Veuillez vous renseigner pour obtenir une analyse plus approfondie

QUINCAILLERIE

Ouverture par le haut – Standard :

- Opérateur à patin pivotant sur l'appui
- 2 serrures à griffes sur les montants
- Charnières à friction à 4 barres (cachées)

Ouverture par le haut – En option :

- Poignées de came manuelles (non compatibles avec un moustiquaire)
- Préparation pour Teleflex (Charnières uniquement. Il faut préciser, lors de la commande, si vous souhaitez des charnières simples ou à friction.)
- Teleflex ou application motorisée non incluse – communiquez avec le représentant commercial pour connaître l'installateur recommandé
- Opérateur sur perche pour les situations difficiles d'accès
- Serrure de garde
- Limiteur d'ouverture

Fenêtre à battant – Standard :

- Opérateur à patin pivotant sur les montants
- 2 serrures à griffes sur les montants
- Charnières à friction à 4 barres sur la tête ou l'appui (cachées)

Fenêtre à battant – En option :

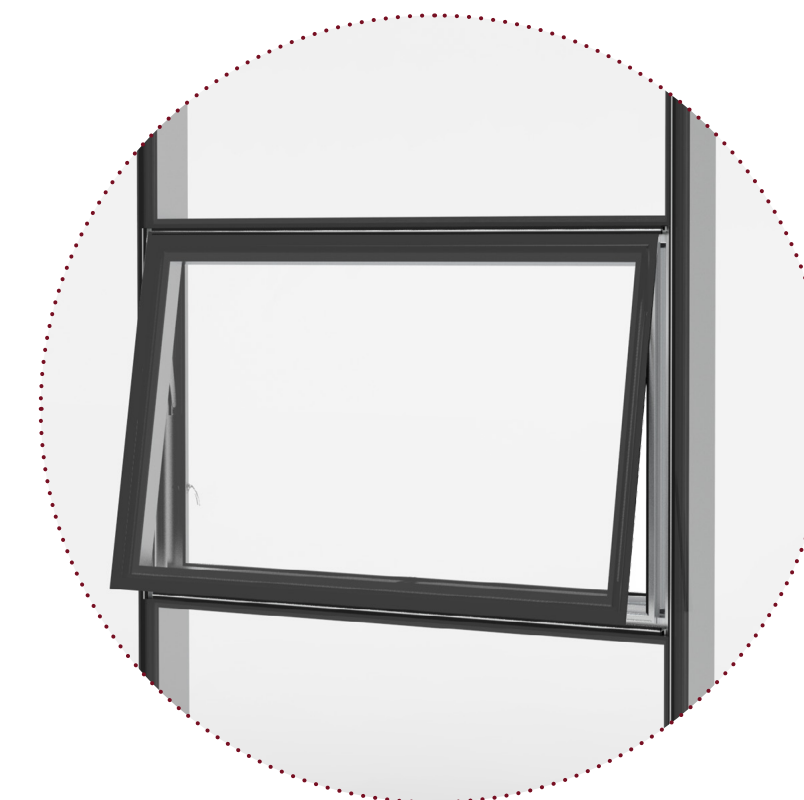
- Serrure de garde
- Limiteur d'ouverture

MATÉRIAUX

- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Joints de vitrage intérieurs/extérieurs : EPDM extrudé – 60 duromètre
- Pièces de fixation en acier inoxydable

FINITIONS

- Anodisé incolore .0004
- Anodisé incolore .0007
- Bronze anodisé n° 40 .0007
- Bronze clair anodisé n° 26 .0007
- Champagne anodisé .0007
- Anodisé noir .0007
- Procédé d'anodisation par décapage à l'acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes (Decoral USA)



Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,5 L/s m ²	0,08 L/s m ²	AP-CW (A3)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,5 L/s m ²	0,08 L/s m ²	AP-CW (A3)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	AP-CW (B7)
Conception structurelle	Aucun dommage permanent aux différents points de pression choisis	Répond aux normes	AP-CW 70
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Répond aux normes	Grade 20

AVANTAGES

L'évent sans cadre 575 de Windspec permet d'obtenir une unité opérationnelle transparente dans l'encadrement d'une fenêtre ou d'un mur-rideau sans affecter les lignes de vision extérieures.

En limitant les composants extérieurs en aluminium, nous avons atteint des valeurs de performance thermique bien supérieures aux normes de l'industrie.

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d'air : ASTM E283

- Infiltration de l'eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330

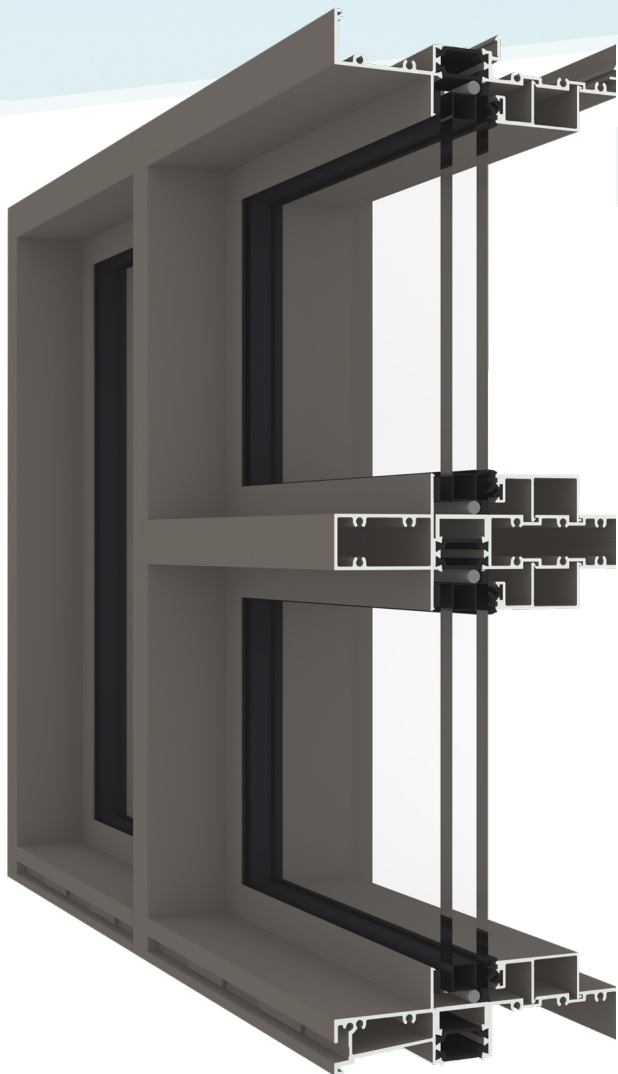
925 RS

ÉCRAN DE PLUIE À HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Profil d’une épaisseur de 1 po avec ailettes de vitrage de 3/4 po
- Profondeurs de cadre offertes : 6 po et 7 po
- Compatible avec les unités à double vitrage de 1 po et à triple vitrage de 1 3/4 po
- Autres épaisseurs de vitrage disponibles sur demande
- Conception de l’écran de pluie à pression égalisée
- La barrière thermique renforcée par du verre permet d’obtenir des performances thermiques exceptionnellement élevées sans affecter l’intégrité structurelle du système



COMPATIBILITÉ

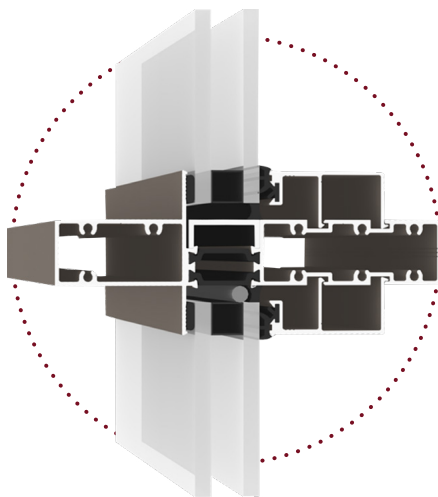
- Compatible avec :**
- Fenêtres mobiles Windspec 535 (auvent, trémie, battant)
 - Auvent sans cadre Windspec 575
 - Coulisseau latéral 925
 - Guillotine double Windspec 925
 - Louvres Windspec 1 7/8 po
 - Lames de louveres intégrées

MATÉRIAUX

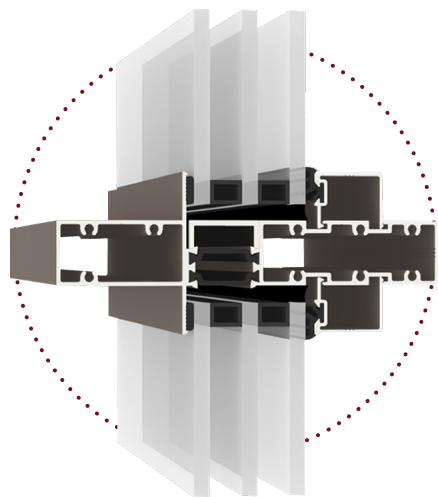
- Tout en aluminium trempé 6063-T6
- Polyamide 6.6 à barrière thermique, renforcé de 25 % de fibres de verre
- Joints de vitrage intérieurs/ extérieurs : EPDM extrudé – 60 duromètre
- Ancrages et pièces de fixation en aluminium et en acier inoxydable

FINITIONS

- Deux options de couleurs offertes (intérieur/extérieur)
- Finitions anodisées standard offertes en classe I (0.0004) et classe II (0.0007)
- Anodisé incolore (.0004)
- Anodisé incolore (.0007)
- Bronze n° 40 (.0007)
- Bronze clair n° 26 (.0007)
- Noir (.0007)
- Anodisé noir .0007
- Procédé d’anodisation par décapage à l’acide
- Finitions peintes offertes : Duracron (une couche) Duranar (deux couches) Duranar XL (trois couches)
- Revêtement en poudre offert
- Finitions grain de bois offertes



Double vitrage plafonné



Triple vitrage plafonné

AVANTAGES

Fenêtre à écran de pluie à haute performance thermique, idéale pour les projets institutionnels et résidentiels haut de gamme.



Fenêtre coulissante verticale



Fenêtre coulissante latérale

Chiffres clés de la performance

PROPRIÉTÉ	MARGE DE TOLÉRANCE STANDARD	RÉSULTAT	DÉSIGNATION
Infiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	0,1 L/s m²	FW-AW (fixe)
Exfiltration de l'air à 300 Pa	Niveau fixe : Inférieur à 0,2 L/s m²	0,1 L/s m²	FW-AW (fixe)
Infiltration statique de l'eau	Aucune fuite à 730 Pa	Répond aux normes	FW-AW 100
Conception structurelle	Aucun dommage permanent à 5040 Pa	Répond aux normes	FW-AW 70
Entrée forcée	Enlever toutes les pièces de fixation extérieures à l'aide d'outils courants dans un délai de 5 minutes	Aucun accessoire fixe extérieur enlevable	Grade 20
Transmittance thermique	S. O.	Double vitrage* – 0,30 Triple vitrage* – 0,19	S. O.

* Basé sur un double vitrage avec un coefficient K au centre du verre de 0,24

** Basé sur un triple vitrage avec un coefficient K au centre du verre de 0,12

Normes applicables

- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08
- NAFS-AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09 (Supplément canadien [article 5])
- Fuites d’air : ASTM E283

- Infiltration de l’eau : ASTM E331
- Performance structurelle : ASTM E330

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS

OUEST ET NORD DU CANADA
INFO@WINDSPEC.COM
1 800 656-6616
WINDSPEC INC.

**RÉGION OCCIDENTALE
ÉTATS-UNIS**
SALES@EXTRUSIONSNA.COM
216 533-2266
EXTRUSIONS N.A.

**RÉGION DES MONTAGNES
ÉTATS-UNIS**
SALES@EXTRUSIONSNA.COM
216 533-2266
EXTRUSIONS N.A.

**RÉGION DU MIDWEST
ÉTATS-UNIS**
MATT GARY
216 408-5600
EXTRUSIONS N.A.

**RÉGION DU SUD-OUEST
ÉTATS-UNIS**
TYLER EVANS
440 382-1334
EXTRUSIONS N.A.

**QUÉBEC
NOUVEAU-BRUNSWICK**
YVES MAYER
MAYER ALUMINIUM
437 477-5622

**TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD
NOUVELLE-ÉCOSSE**
RICK THOMAS
THOMAS ARCHITECTURAL
902 441-3488

**ONTARIO
CANADA**
SIÈGE SOCIAL
905 738-8311

**RÉGION DES GRANDS LACS
ÉTATS-UNIS**
DON EVANS
EXTRUSIONS N.A.
216 533-2266

**CÔTE EST
ÉTATS-UNIS**
MIKE GARY
EXTRUSIONS N.A.
216 409-1254

**SUD-EST
ÉTATS-UNIS**
SHANE WALSH
EXTRUSIONS N.A.
216 244-6228

**FLORIDE (É-U.)
CARAÏBES**
ADAM ANAVA
AALCOR
954 260-9126



**INFO@WINDSPEC.COM
1 800 656-6616**

**1310 CREDITSTONE RD.
CONCORD, ON L4K 5T7**

WINDSPEC.COM

ADAPTER | INNOVER | LIVRER