

S700

SYSTÈME LEVANT-COULISSANT ISOLÉ

BROCHURE TECHNIQUE

Portes-fenêtres levantes-coulissantes en aluminium

CENTERAL
Canada Portes & Fenêtres
Façonner l'avenir!

SOMMAIRE

Brochure technique S700

Le système 03

Caractéristiques techniques et typologies 04

Performance et certifications 05

Coupes — 2 vantaux levant-coulissant 06

Coupes — 2 vantaux levant-coulissant avec moustiquaire 07

Coupes — 2 vantaux levant-coulissant + fixe (S77) 08

Coupes — 4 vantaux levant-coulissant 09

Coupes — 3 vantaux levant-coulissant 10

Coupes — 4 vantaux levant-coulissant angle ouvert 11

CHIFFRES CLÉS

70 mm
[2-3/4 po]
Profondeur de base

47 mm
[1-7/8 po]
Face du battement

600 kg
[1 323 lb]
Poids maximal de l'ouvrant

RC2
Résistance à l'effraction

UN SYSTÈME LEVANT-COULISSANT COMPLET

Six typologies standards, six classes de performance certifiées et une pose encastrée au sol — documentées coupe par coupe dans les pages qui suivent.

APERÇU

Le système

Le système levant-coulissant S700 représente l'évolution des systèmes évolués de CENTERAL pour les projets à grandes portées et aux proportions impressionnantes. Il répond à la tendance actuelle de l'architecture « transparente », alliant haute isolation thermique, sécurité et design contemporain.

Son design minimaliste, conjugué à une technologie de pointe, en fait la solution idéale pour les projets conçus autour de la lumière naturelle — répondant même aux exigences les plus élevées.

AVANTAGES CLÉS

01 Battement affiné
Largeur de face du battement de seulement 47 mm [1-7/8 po] pour une visibilité maximale; profilés renforcés pour les hauteurs de porte de plus de 3 m [9 pi 10 po] (standard 106 mm [4-3/16 po]).

02 Profondeur compacte
Profondeur de base du système de 70 mm [2-3/4 po].

03 Pose encastrée au sol
Solution de rechange pour une pose entièrement encastrée au sol, recouverte par le revêtement de plancher (version S700 Eclipse).

04 Haute efficacité énergétique
Polyamides anti-déformation spéciaux pour une meilleure performance là où les températures intérieures et extérieures diffèrent fortement.

05 Évacuation d'eau intelligente
Système de drainage qui garantit l'étanchéité à l'eau par toute condition météo.

06 Accès sans obstacle
Seuil bas conçu pour faciliter l'accès aux personnes handicapées.



DÉTAIL DE PROFILÉ — SEUIL ET BATTEMENT

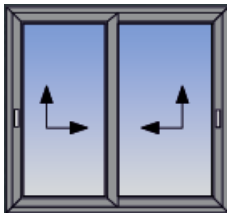
Assemblage S700 représentatif montrant la rupture de pont thermique en polyamide, le seuil bas et le canal de drainage.

DONNÉES TECHNIQUES

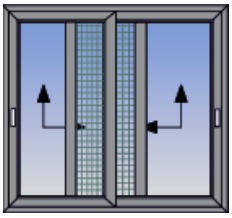
Caractéristiques techniques

Largeur visible de l'aluminium	115 mm [4-1/2 po]
Hauteur du cadre	50 mm [1-15/16 po]
Largeur du cadre (standard)	168,5 mm [6-5/8 po]
Hauteur de l'ouvrant	87 mm [3-7/16 po]
Largeur de l'ouvrant	70 mm [2-3/4 po]
Poids de l'ouvrant	jusqu'à 600 kg [1 323 lb]
Vitrage	de 22 à 50 mm [7/8 po à 1-15/16 po]
Isolation	Barrettes de polyamide 24/32 mm, barrette NRG, mousse isolante PE [barrettes 15/16 po / 1-1/4 po]

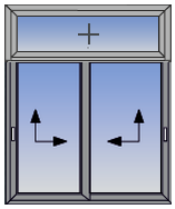
TYPOLOGIES



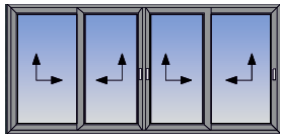
2 vantaux
levant-coulissant



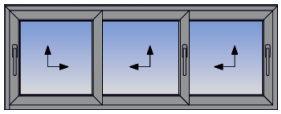
2 vantaux levant-coulissant
avec moustiquaire



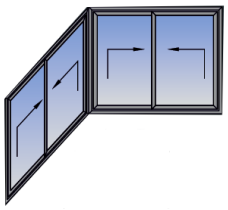
2 vantaux levant-coulissant
+ fixe (S77)



4 vantaux
levant-coulissant



3 vantaux
levant-coulissant



4 vantaux levant-coulissant
angle ouvert (90°)

PERFORMANCE CERTIFIÉE

Performance et certifications

Perméabilité à l'air	EN 1026, EN 12207	**Classe 4**
Étanchéité à l'eau	EN 1027, EN 12208	**Classe E1200**
Résistance à la charge de vent	EN 12210, EN 12211	**Classe C4 / B4**
Résistance à l'effraction	EN 1627–1630	**RC2**
Affaiblissement acoustique	EN 14351, EN 717	**Rw (C;Ctr) = 41 (-2;-5) dB**
Isolation thermique	EN ISO 10077-2	**Uw = 1,1 W/m²K ***

* Pour des dimensions de fenêtre de 5,99 × 2,50 m [19 pi 8 po × 8 pi 2 po] et Ug = 0,7 W/m²K.

CERTIFICATIONS

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 50001 · OHSAS 18001 (TÜV NORD) · Qualicoat classe Seaside · Qualanod Architecture · Qualanod Industriel · GSB International · ift Rosenheim

QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT

Fabrication certifiée ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 et OHSAS 18001 par TÜV NORD.

FINITION DE SURFACE

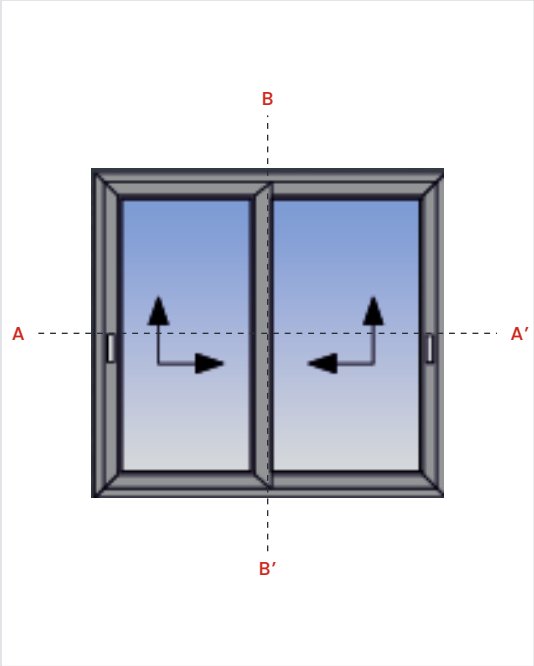
Thermolaquage Qualicoat classe Seaside, anodisation Qualanod et agrément GSB International.

ESSAIS DE PRODUIT

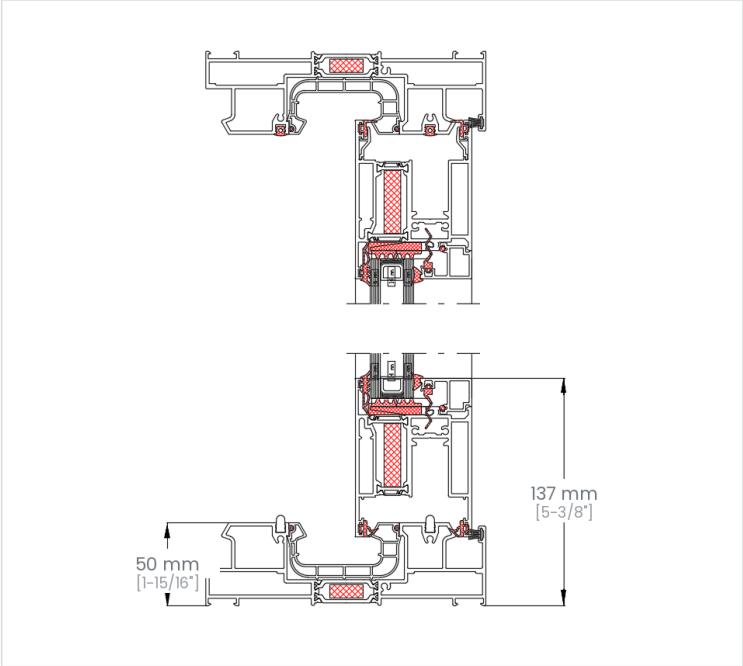
Classes de performance établies par essais selon les normes EN harmonisées; certification ift Rosenheim.

COUPES

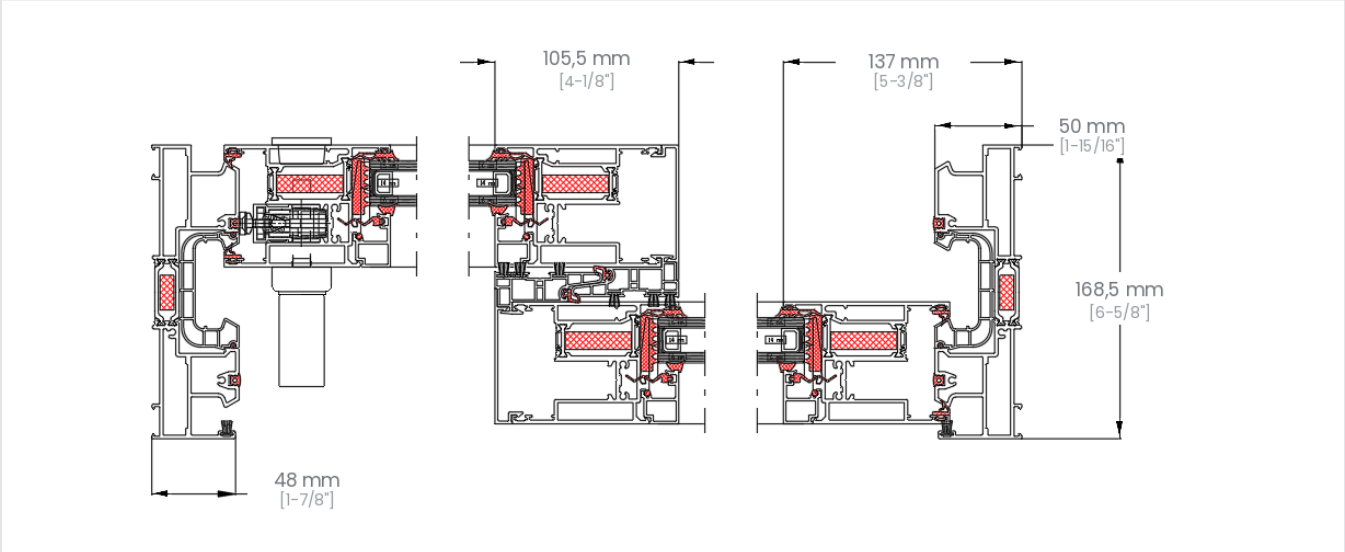
2 vantaux levant-coulissant



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

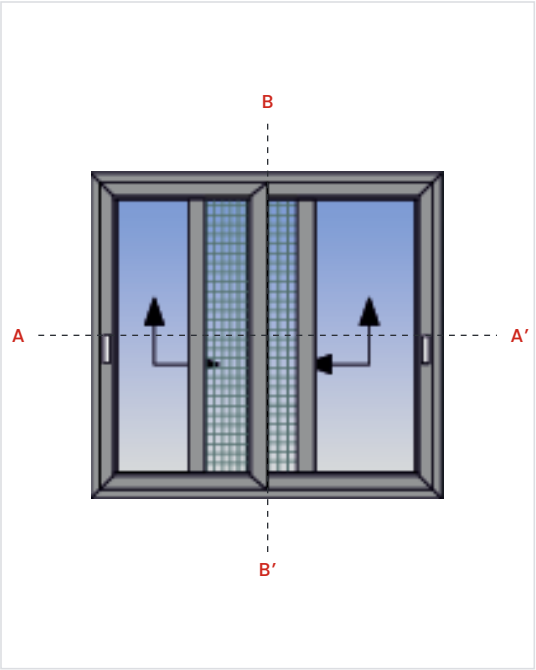


COUPE A–A'

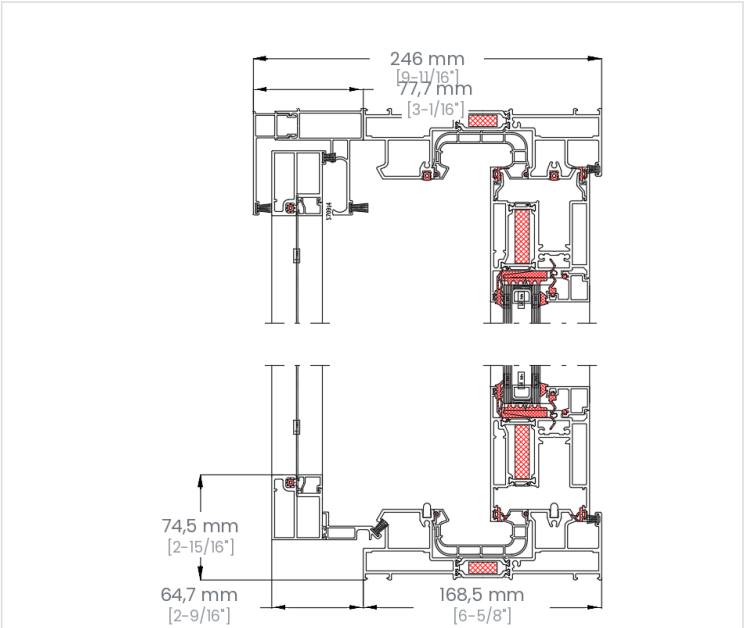
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

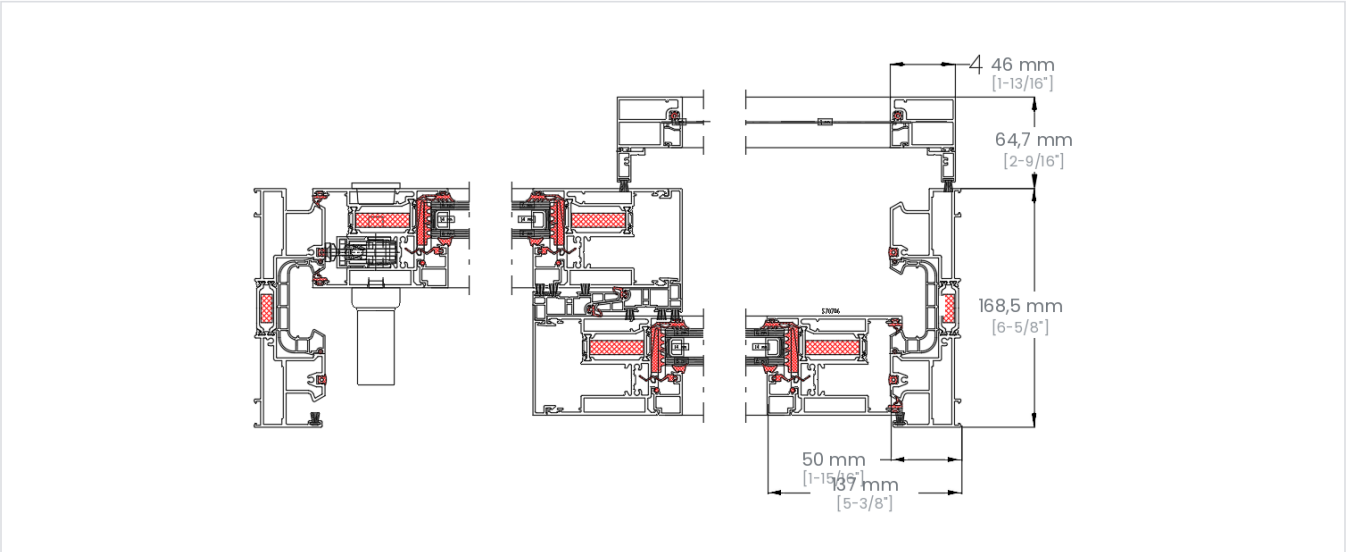
2 vantaux levant-coulissant avec moustiquaire



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

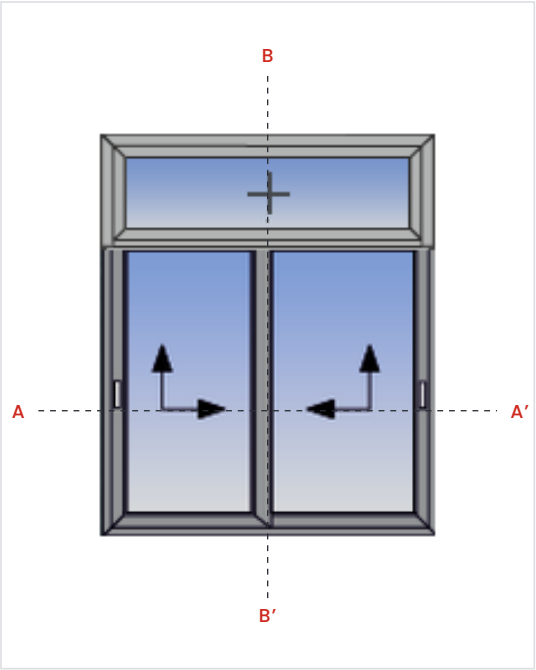


COUPE A–A'

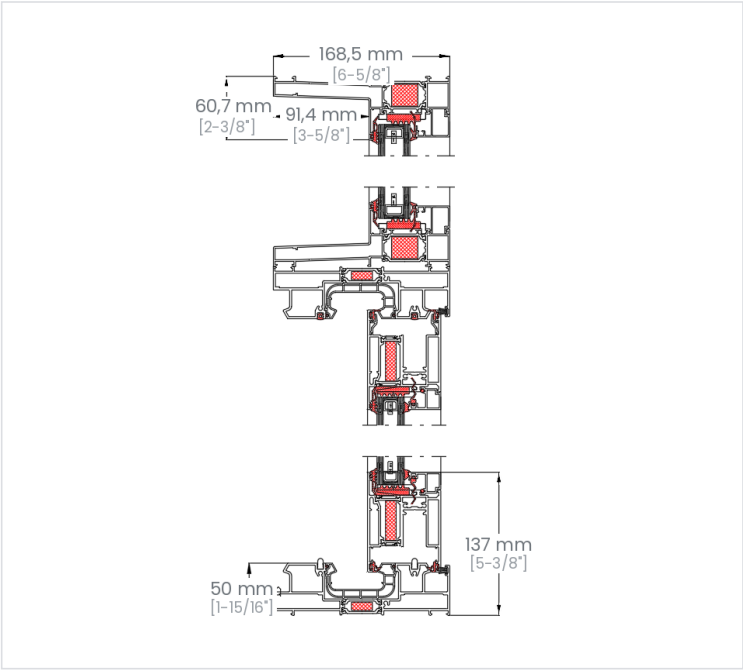
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

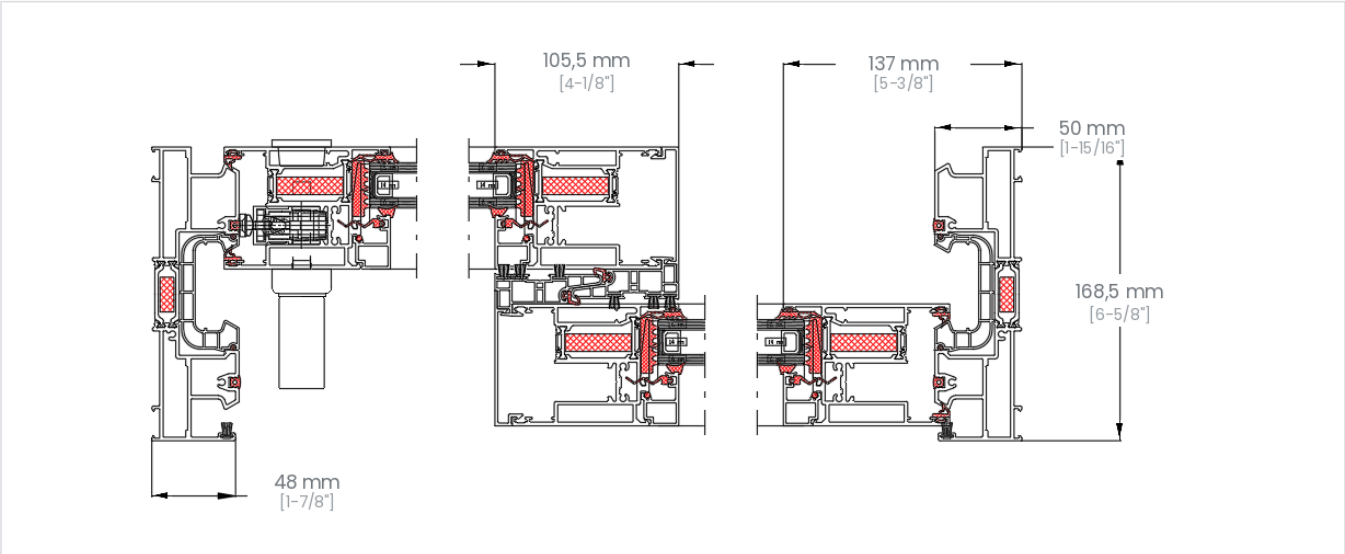
2 vantaux levant-coulissant + fixe (S77)



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

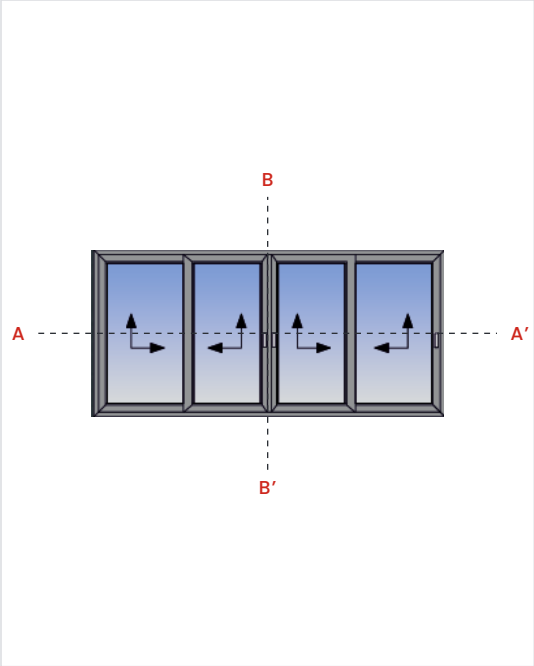


COUPE A–A'

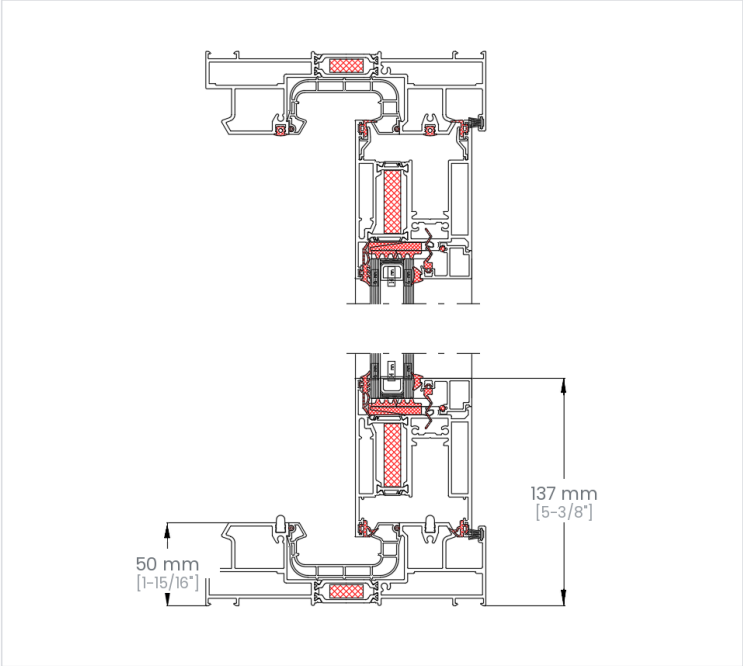
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

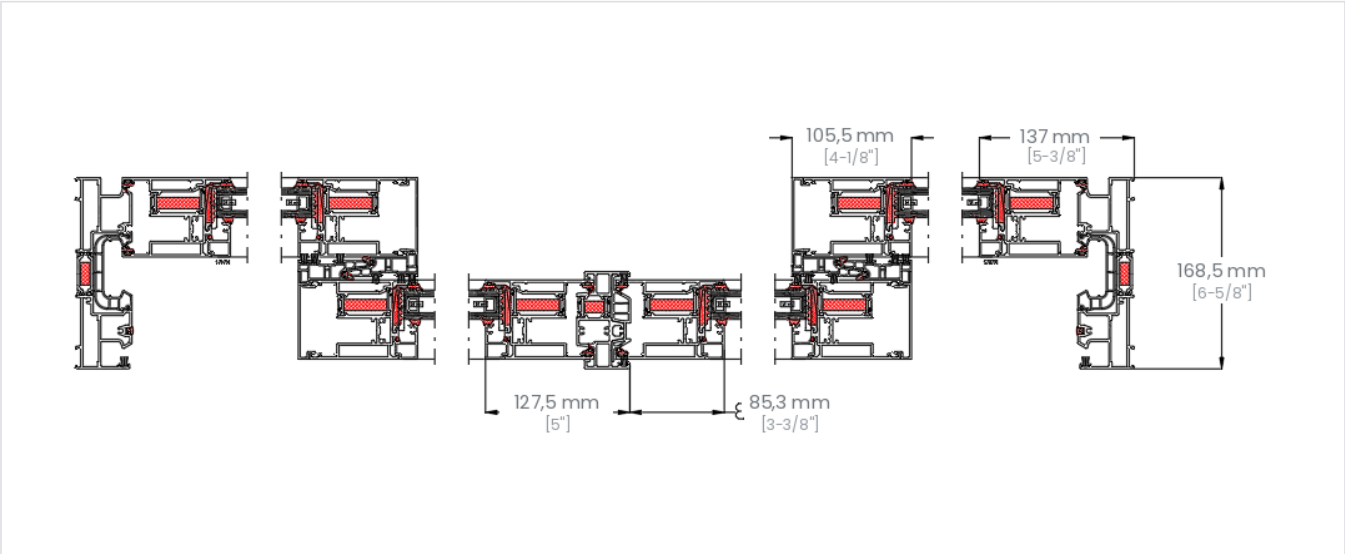
4 vantaux levant-coulissant



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

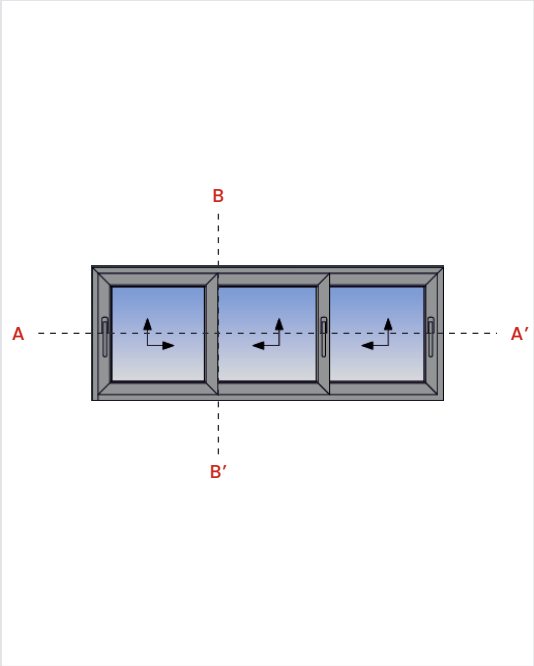


COUPE A–A'

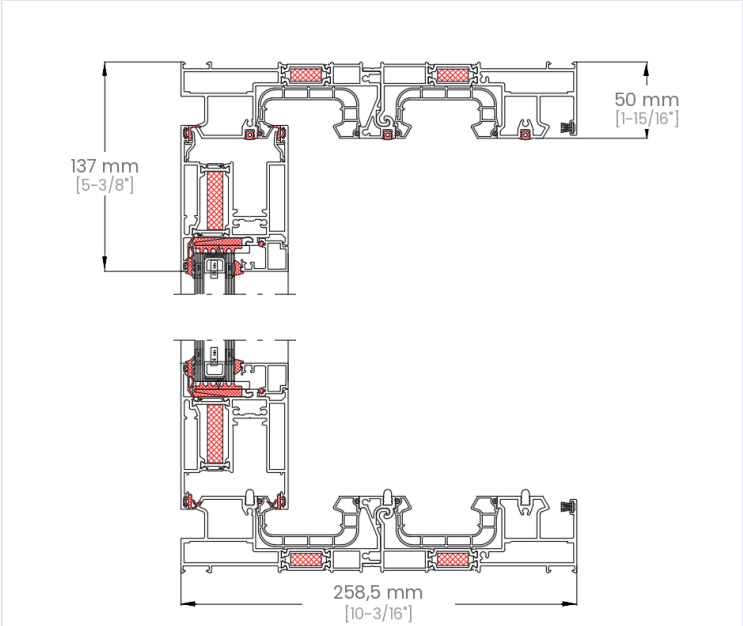
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

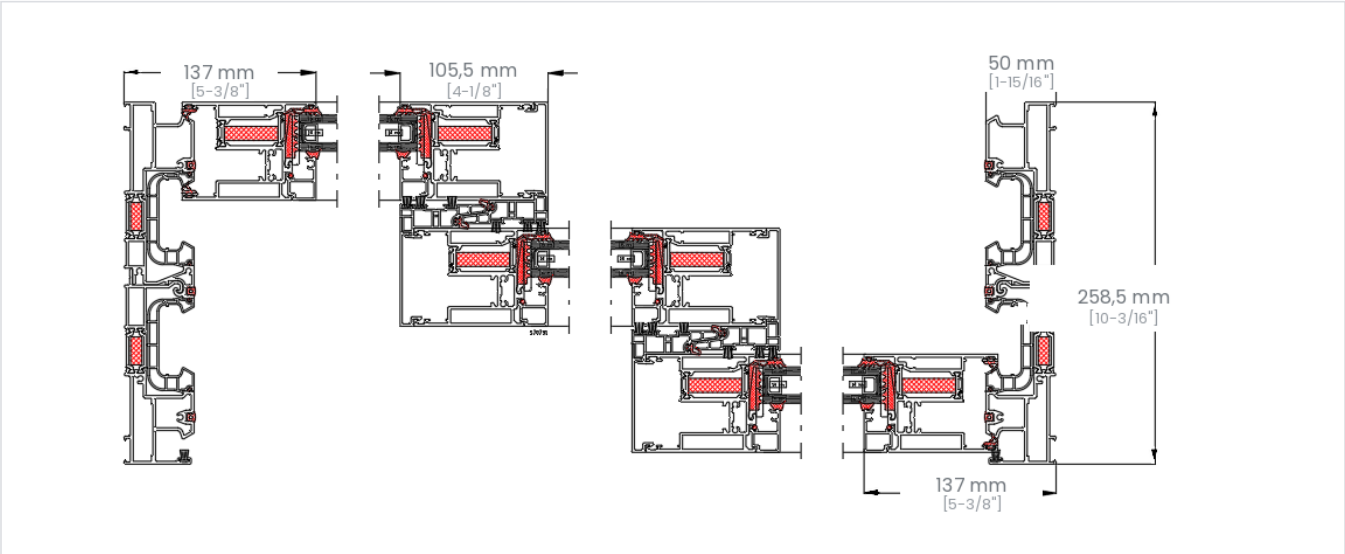
3 vantaux levant-coulissant



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

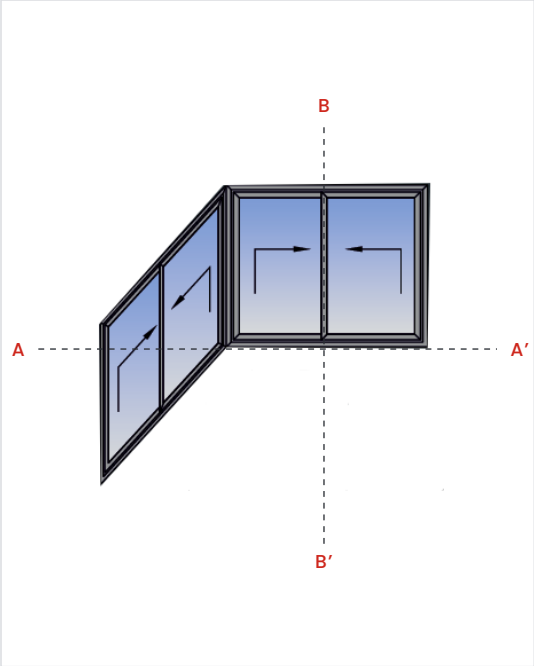


COUPE A–A'

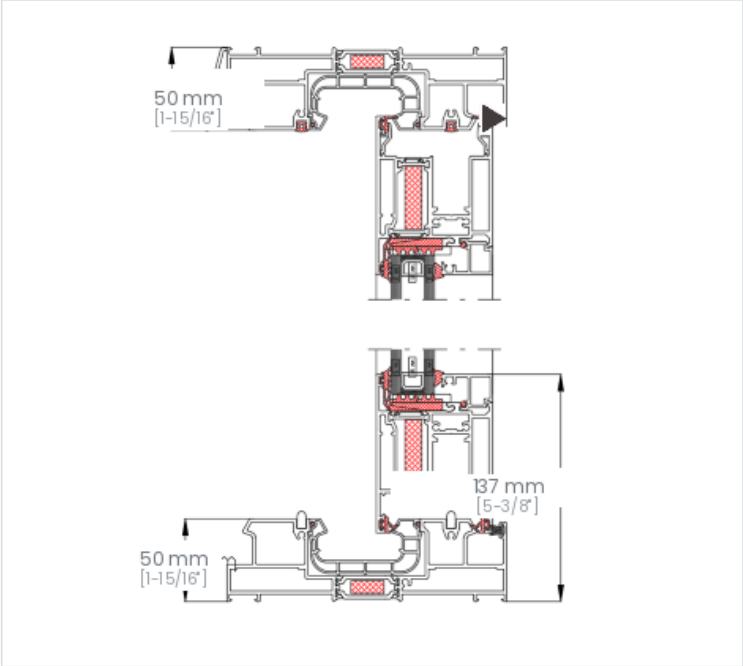
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

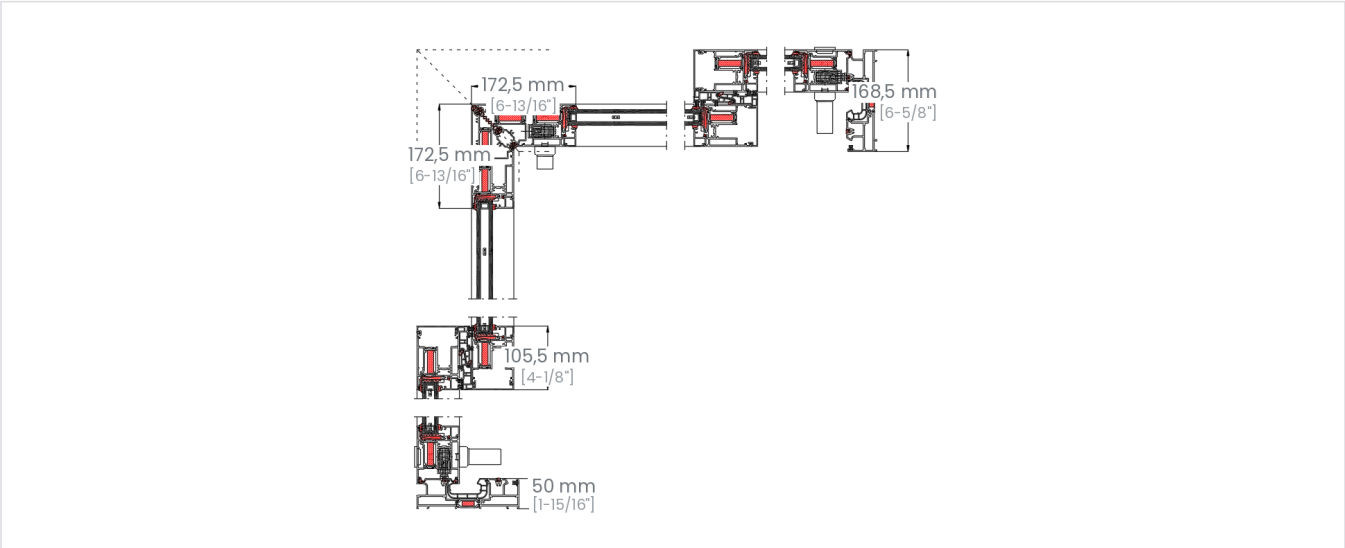
4 vantaux levant-coulissant angle ouvert (90°)



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE

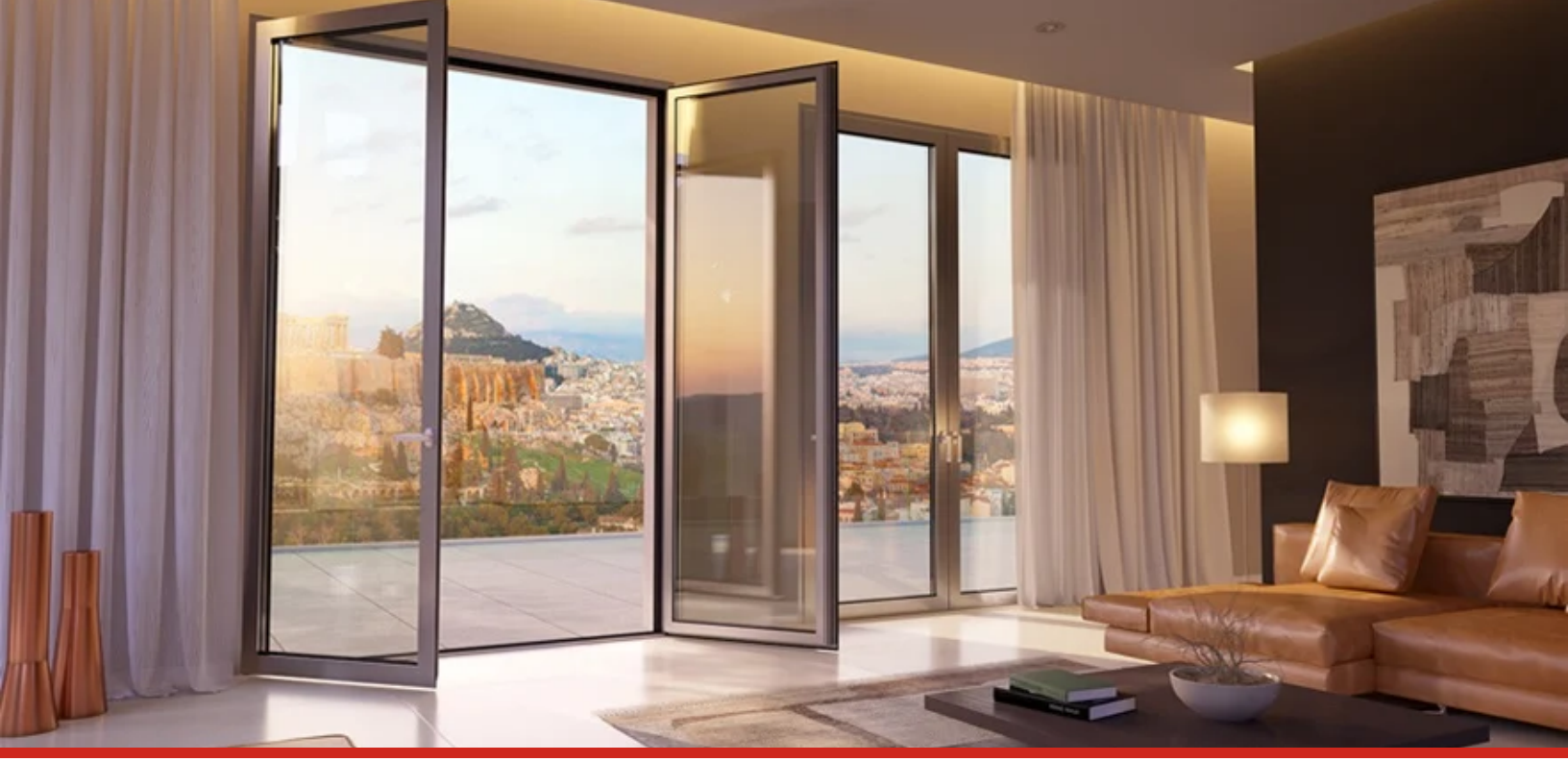


COUPE B–B'



COUPE A–A'

DIMENSIONS EN MM [POUCES]



CENTERAL

Canada Portes & Fenêtres

ADRESSE

5331 rue Ferrier,
Montréal (Québec), Canada H4P 1T1

TÉLÉPHONE

+1 438-929-8383

COURRIEL

jlangevin@centeralcanada.com

SITE WEB

www.centeralcanada.ca

CENTERAL
Canada Portes & Fenêtres
Façonner l'avenir!

Système levant-coulissant isolé S700 — Brochure technique.

Les profilés, valeurs de performance et typologies présentés dans ce document sont indicatifs et sujets à évolution technique. Les valeurs sont valables pour les configurations testées indiquées.