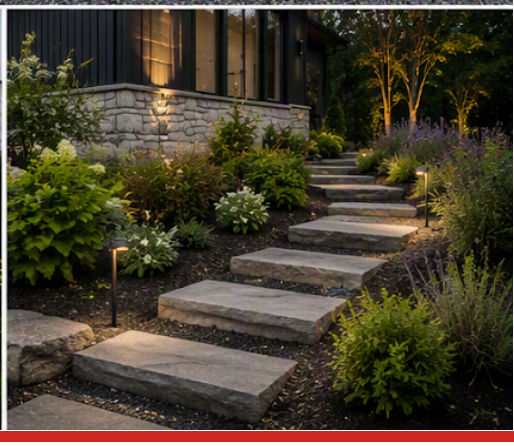








S77

SYSTÈME ISOLÉ OSCILLO-BATTANT

BROCHURE TECHNIQUE

Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium

CENTERAL
Canada Portes & Fenêtres
Façonner l'avenir!

SOMMAIRE

Brochure technique S77

Le système 03

Caractéristiques techniques et typologies 04

Performance et certifications 05

Coupes — Oscillo-battant 06

Coupes — Oscillo-battant (accès facile) 07

Coupes — Oscillo-battant à deux vantaux 08

Coupes — Oscillo-battant à deux vantaux (accès facile) 09

Coupes — Oscillo-battant avec fixe 10

Coupes — Oscillo-battant avec 2 fixes 11

CHIFFRES CLÉS

0,85 W/m²K
Isolation thermique Uf

93 mm
[3-11/16 po]
Largeur visible de face

150 kg
[331 lb]
Poids maximal de l'ouvrant

RC3
Résistance à l'effraction

UN SYSTÈME À BATTANT COMPLET

Six typologies standards, six classes de performance certifiées et une gamme complète d'appuis et de seuils — documentés coupe par coupe dans les pages qui suivent.

APERÇU

Le système

Le S77 est le système à battant à rupture de pont thermique évolué de CENTERAL : un design moderne à face plane, conçu pour répondre aux exigences des bâtiments privés et publics en Europe de l'Ouest et en Amérique du Nord. C'est la solution idéale pour les projets qui exigent une performance élevée et une sécurité maximale.

Le système offre également une option de design minimaliste pour fenêtres et portes-fenêtres, avec ouvrant et quincaillerie dissimulés. Des niveaux exigeants d'isolation thermique et d'étanchéité à l'eau, combinés à un fort affaiblissement acoustique, rendent le S77 apte aux projets les plus exigeants.

AVANTAGES CLÉS

01 **Isolation thermique élevée**
Uf à partir de 0,85 W/m²K pour l'ensemble du système.

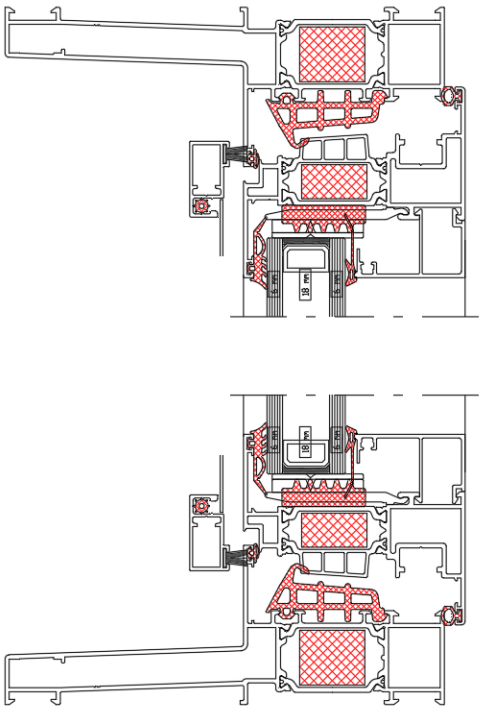
02 **Lignes de vue affinées**
Largeur visible de l'aluminium de seulement 93 mm [3-11/16 po].

03 **Étanchéité à l'eau maximale**
Trois niveaux de joints EPDM, plus un joint coextrudé EPDM et mousse.

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

05 **Gamme complète de typologies**
Couvre toutes les typologies de fenêtres et portes-fenêtres à battant.

06 **Souplesse des appuis**
Une large gamme de profilés d'appui est offerte.



COUPE VERTICALE — HAUT ET SEUIL

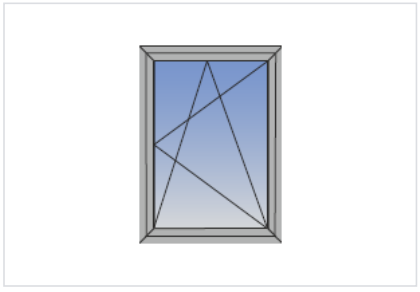
Assemblage de profilés S77 représentatif montrant la rupture de pont thermique en polyamide, les joints EPDM et la feuillure de vitrage.

DONNÉES TECHNIQUES

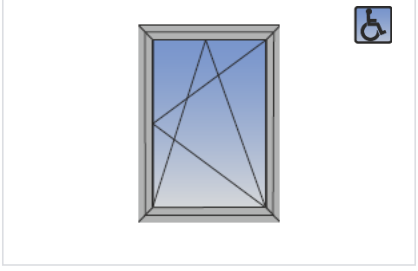
Caractéristiques techniques

Largeur visible de l'aluminium	93 mm [3-11/16 po]
Hauteur du cadre	61 mm [2-3/8 po]
Largeur du cadre	168,5 mm [6-5/8 po]
Hauteur de l'ouvrant	73 mm [2-7/8 po]
Largeur de l'ouvrant	85 mm [3-3/8 po]
Poids de l'ouvrant	jusqu'à 150 kg [331 lb]
Vitrage	de 23 à 72 mm [7/8 po à 2-13/16 po]
Isolation	Barrettes de polyamide 40 mm, barrette NRG, mousse isolante PE [barrettes 1-9/16 po]

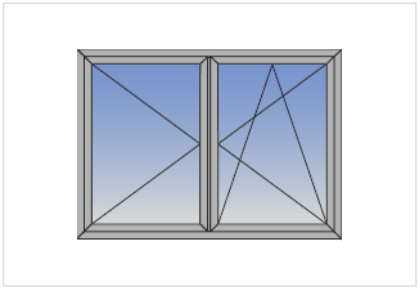
TYPOLOGIES



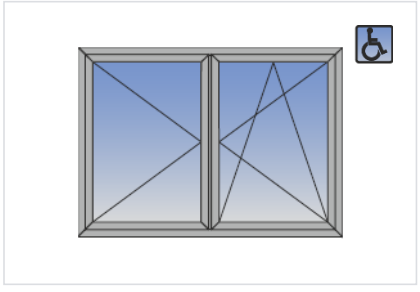
Oscillo-battant



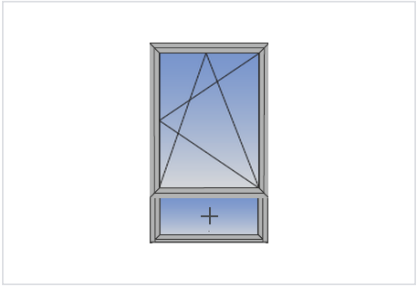
Oscillo-battant (accès facile)



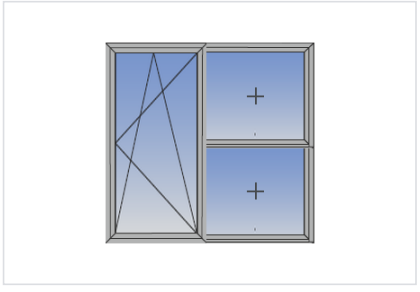
Oscillo-battant à deux vantaux



Oscillo-battant à deux vantaux (accès facile)



Oscillo-battant avec fixe



Oscillo-battant avec 2 fixes

PERFORMANCE CERTIFIÉE

Performance et certifications

Perméabilité à l'air	EN 1026, EN 12207	**Classe 4**
Étanchéité à l'eau	EN 1027, EN 12208	**Classe E1500**
Résistance à la charge de vent	EN 12210, EN 12211	**Classe C5 / B5**
Résistance à l'effraction	EN 1627–1630	**RC3**
Affaiblissement acoustique	EN 14351, EN 717	**Rw (C;Ctr) = 42 (-2;-8) dB**
Isolation thermique	EN ISO 10077-2	**Uw = 0,95 W/m²K ***

* Pour des dimensions de fenêtre de 1,60 × 2,40 m [5 pi 3 po × 7 pi 10 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

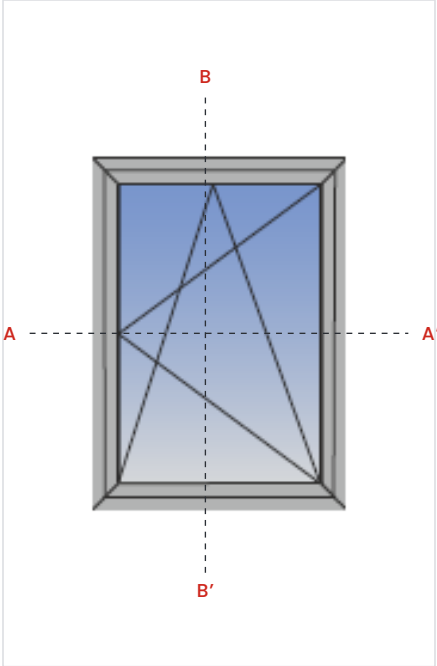
Thermolaquage Qualicoat classe Seaside, anodisation Qualanod et agrément GSB International.

ESSAIS DE PRODUIT

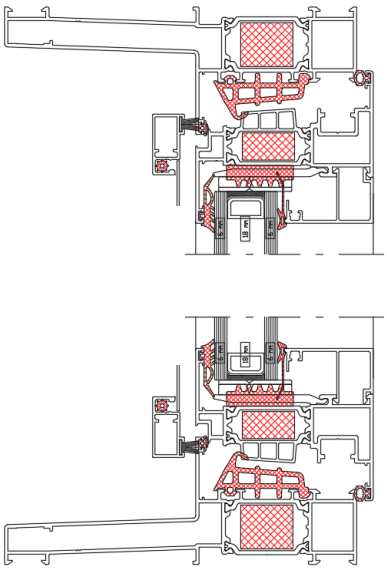
Classes de performance établies par essais selon les normes EN harmonisées; certification ift Rosenheim.

COUPES

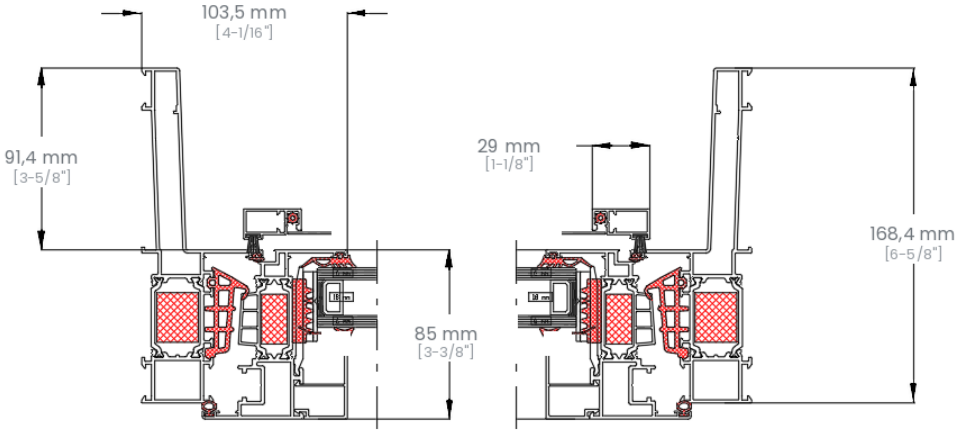
Oscillo-battant



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

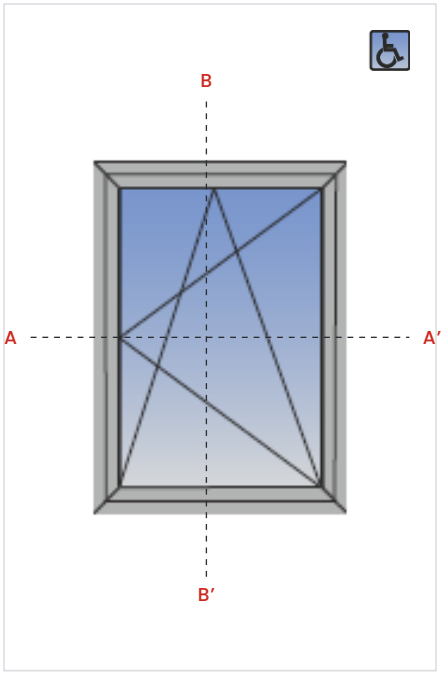


COUPE A–A'

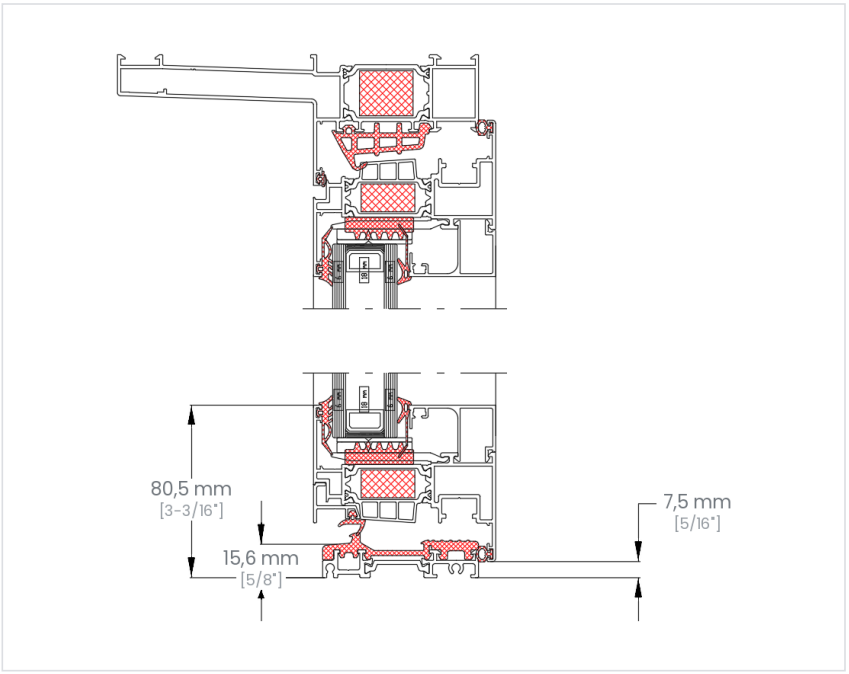
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

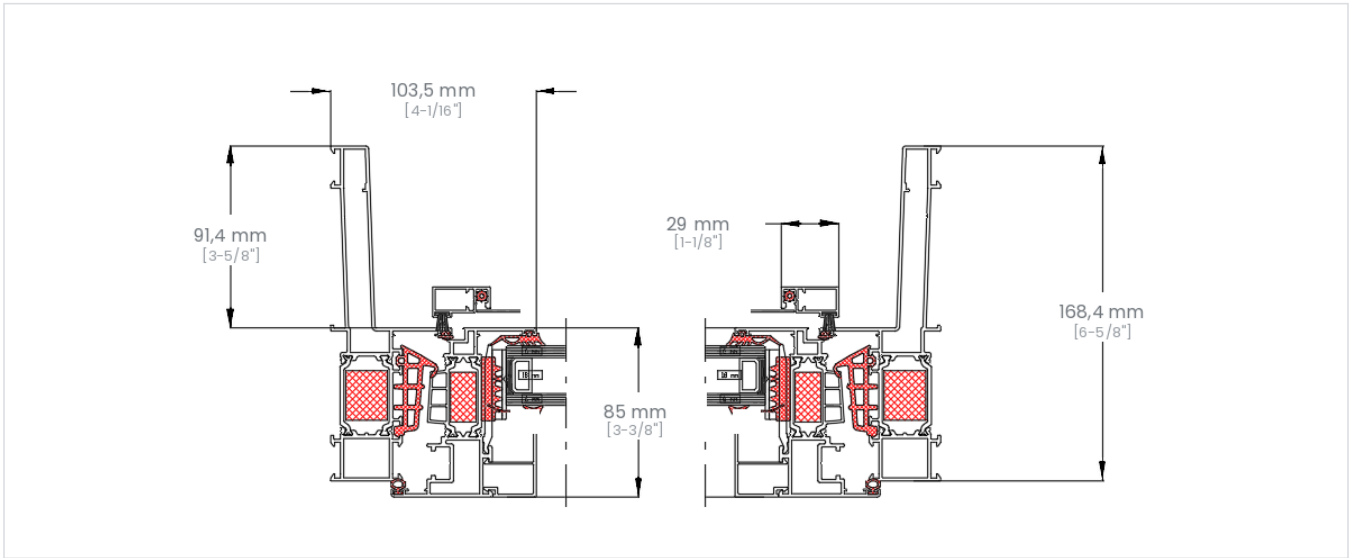
Oscillo-battant (accès facile)



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

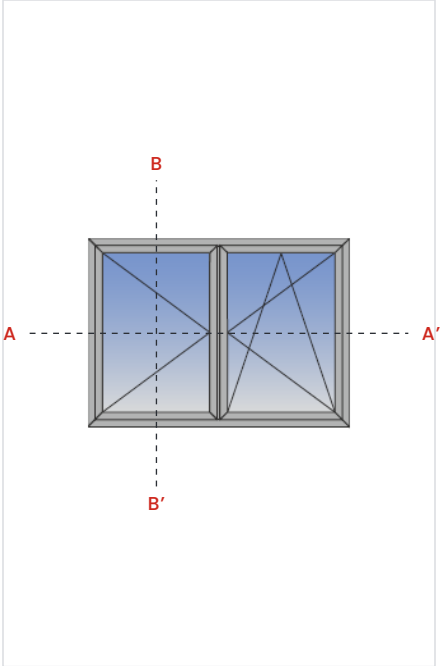


COUPE A–A'

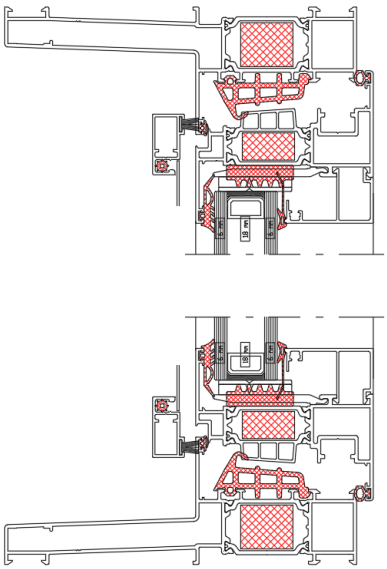
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

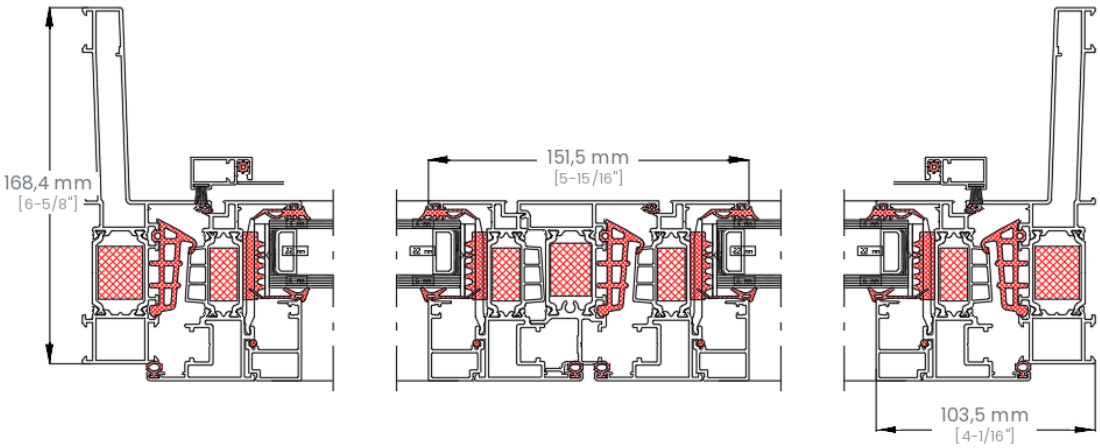
Oscillo-battant à deux vantaux



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

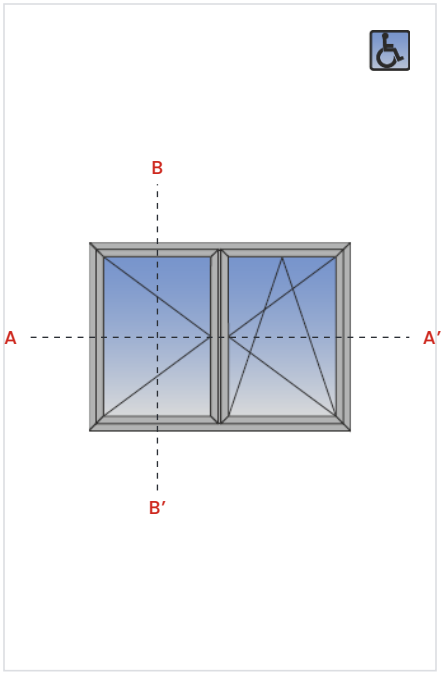


COUPE A–A'

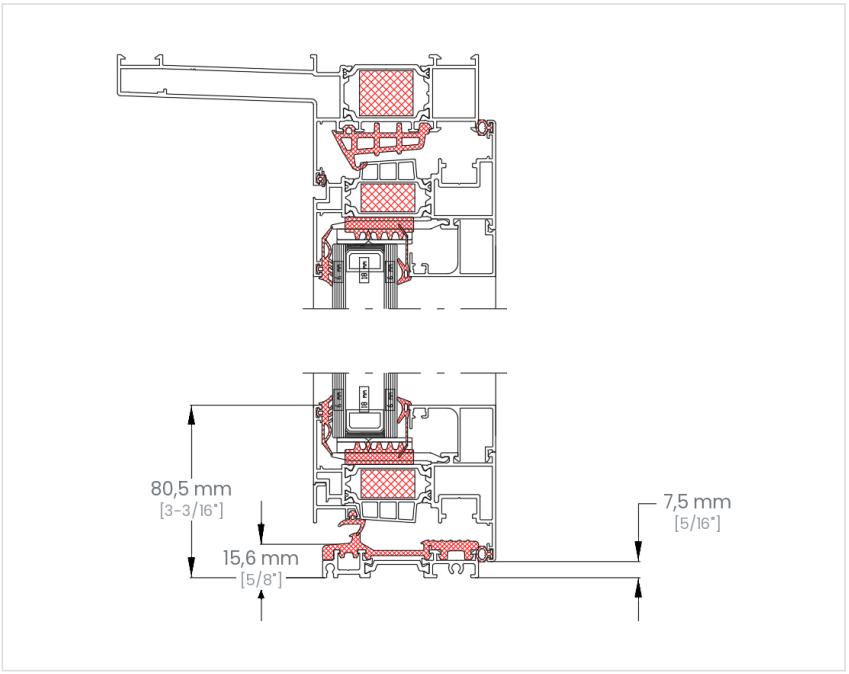
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

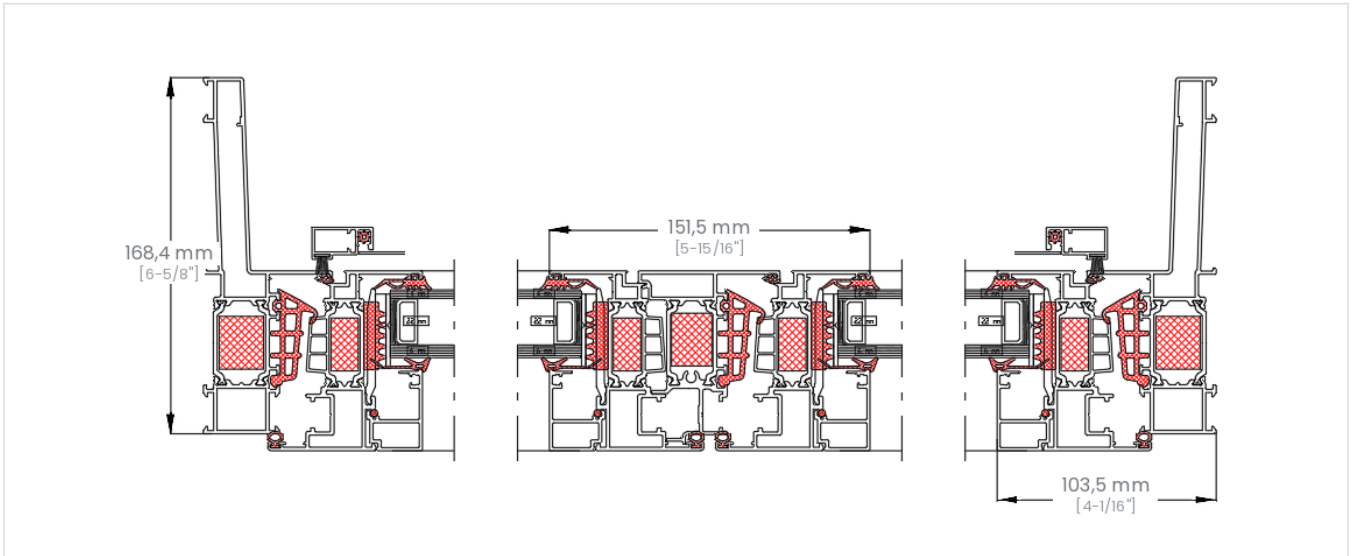
Oscillo-battant à deux vantaux (accès facile)



ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

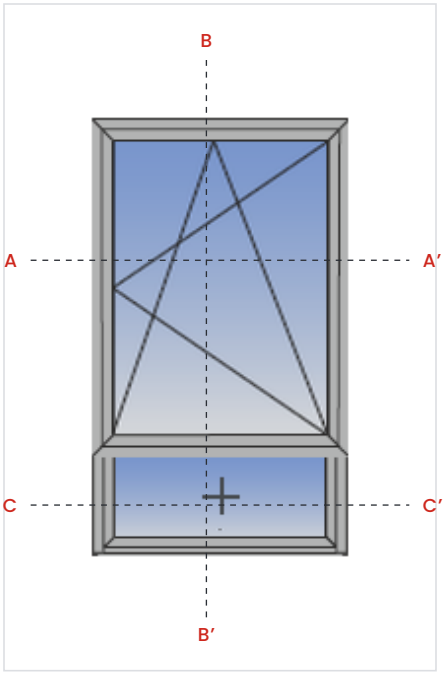


COUPE A–A'

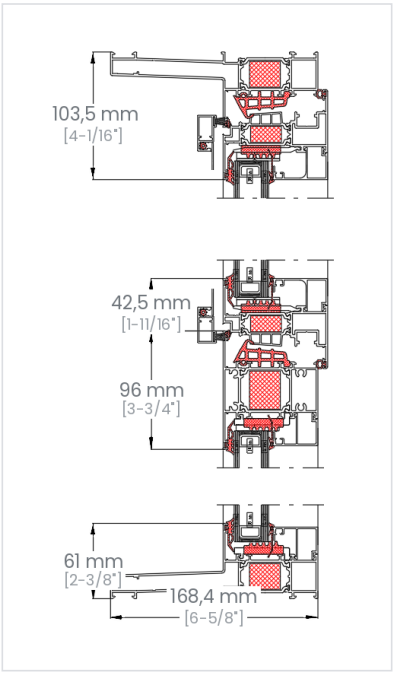
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

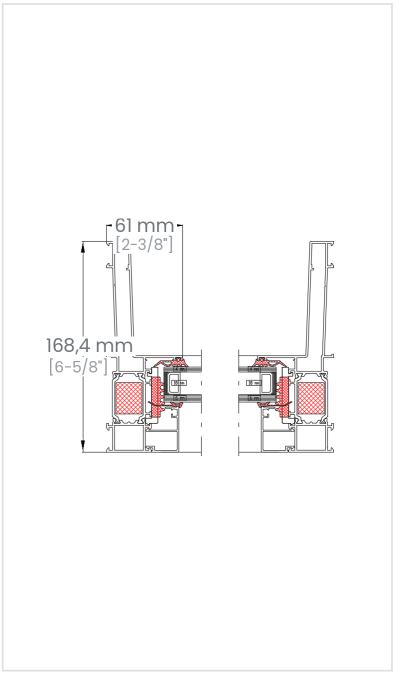
Oscillo-battant avec fixe



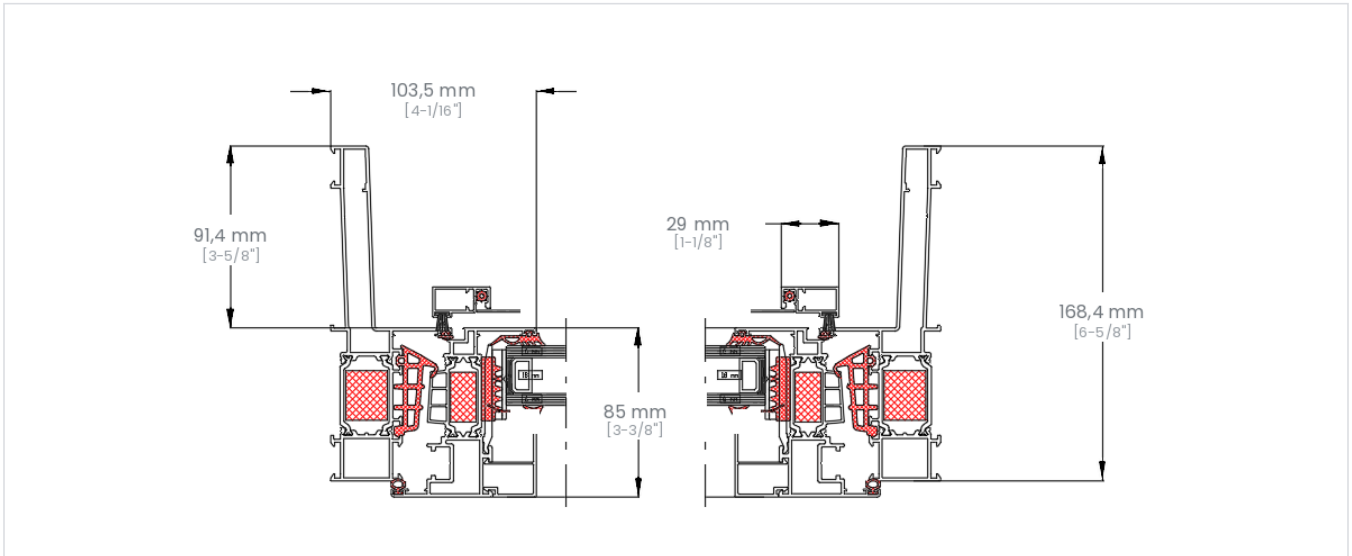
ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'



COUPE C–C'

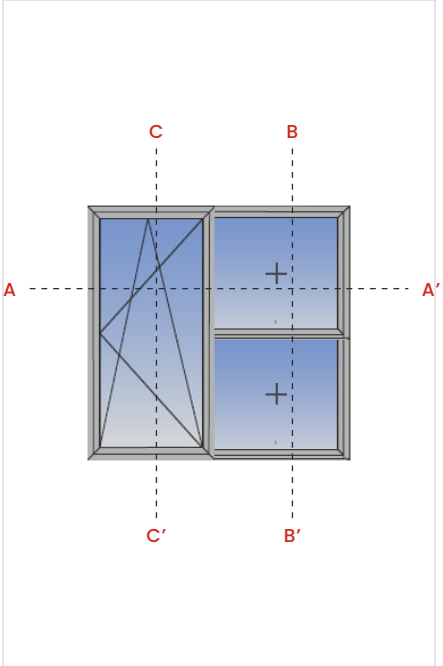


COUPE A–A'

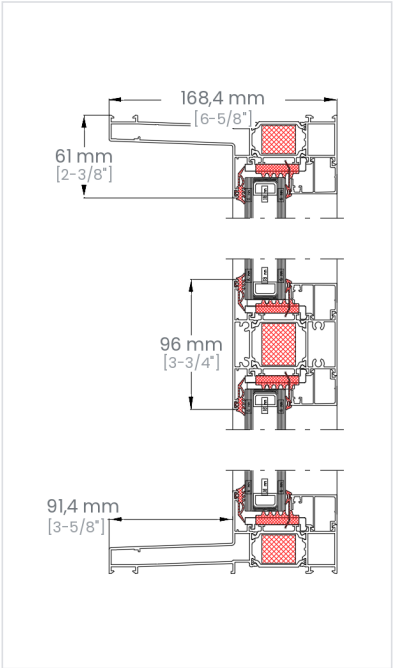
DIMENSIONS EN MM [POUCES]

COUPES

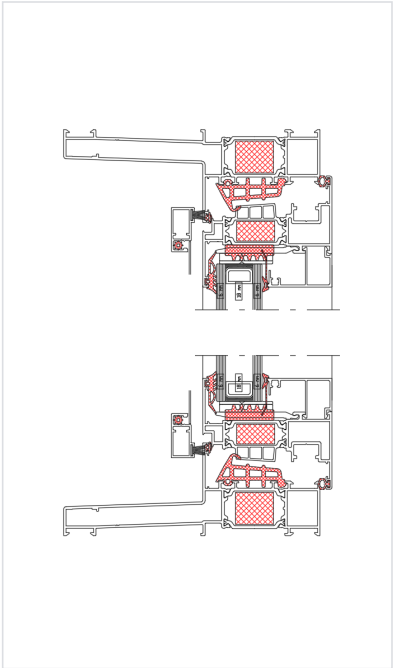
Oscillo-battant avec 2 fixes



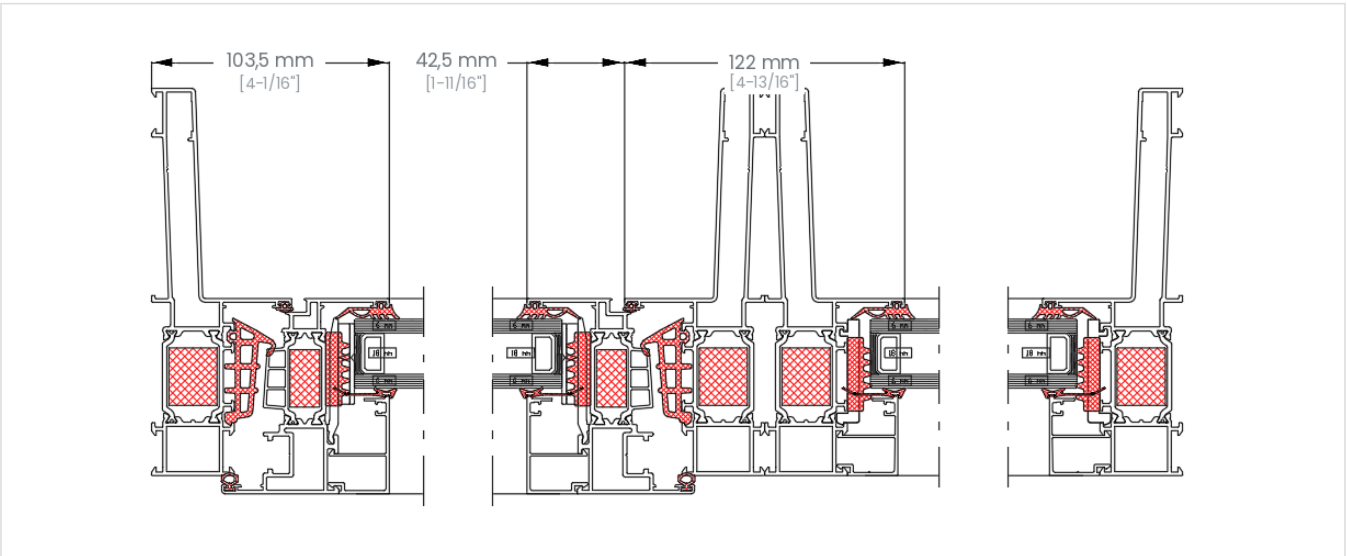
ÉLÉVATION ET PLANS DE COUPE



COUPE B–B'

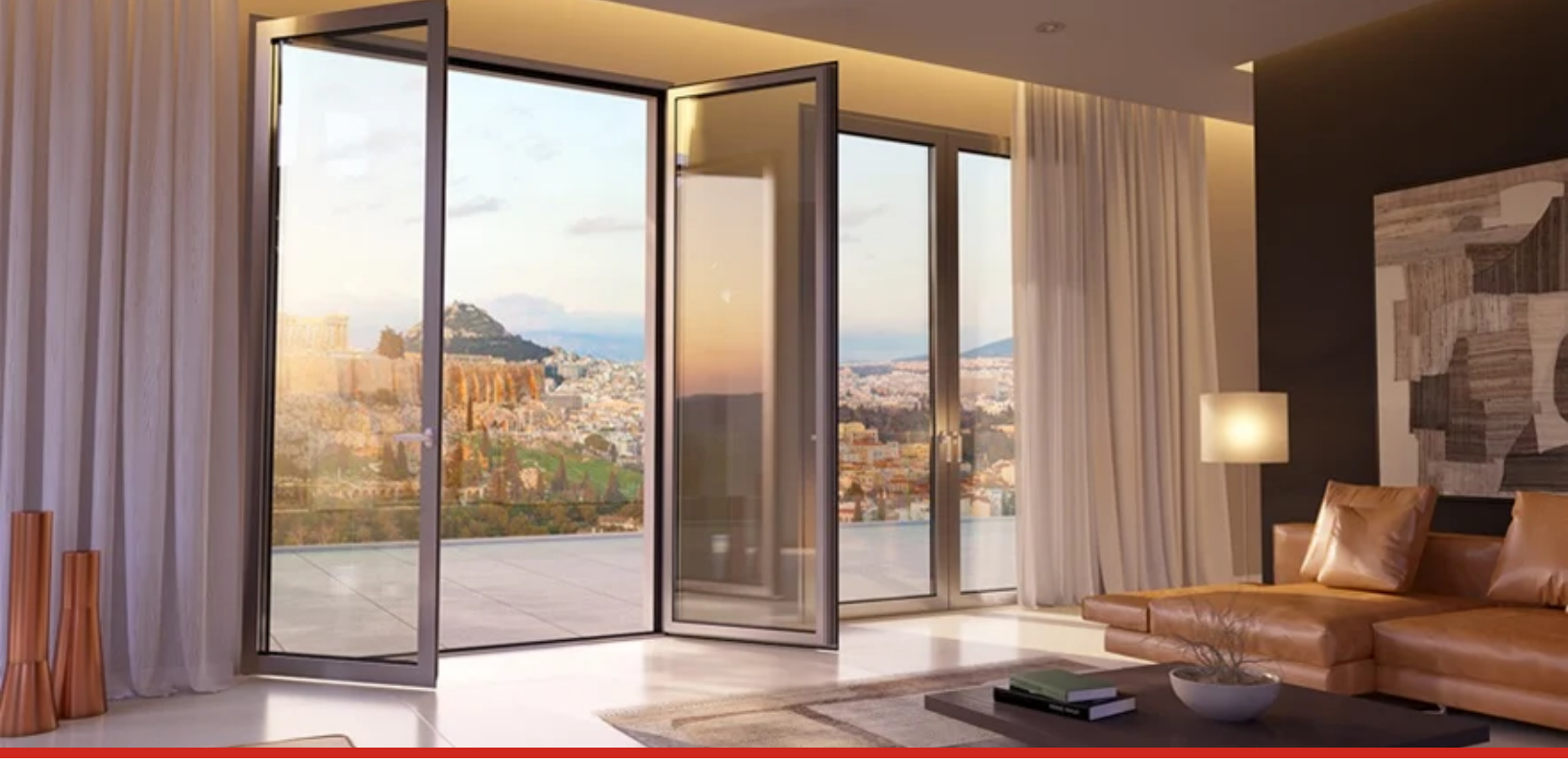


COUPE C–C'



COUPE A–A'

DIMENSIONS EN MM [POUCES]



CENTERAL

Canada Portes & Fenêtres

ADRESSE
Montréal (Québec), Canada

TÉLÉPHONE
+1 438-929-8383

COURRIEL
jlangevin@centeralcanada.com

SITE WEB
www.centeralcanada.ca

CENTERAL
Canada Portes & Fenêtres
Façonner l'avenir!

Système isolé à battant S77 — 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.