



Sommaire

PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE ET HABITAT	p. 04
PORTE D'ENTRÉE TRADITIONNELLE	p. 28
PORTE D'ENTRÉE GRAND TRAFIC	p. 46
FINITIONS	p. 76
SERVICES	p. 78



Kanada

Performances énergétiques évolutives.
Constructions neuves et rénovations.

Sommaire

01	Principe de base	p. 7
02	Principe d'ouverture	p. 8
03	Principales coupes de principe	p. 10-15
04	Performances	p. 16-17
05	Accessoires	p. 18
06	Certifications	p. 20
07	Chantiers Portfolio	p. 21-27

Porte d'entrée

Tertiaire et Habitat



Lycée Vauban
Architecte : Archipole M. Dissaux



*Mairie de Saint-Pierre de Mont
Architecte : Michel Blanquet*

POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES



KANADA porte d'entrée à performance énergétique évolutive. Constructions neuves et rénovations

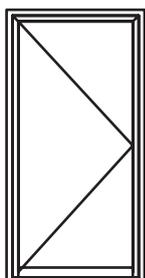
Vu par l'architecte

Applications principales : tertiaire et habitat

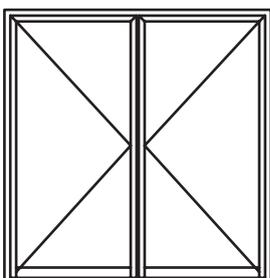
- Largeur de dormant en 52 mm (AA765), en 62 mm (AA766), en 72 mm (AA767)
- Porte 1 et 2 vantaux
- Simple action, double action, anti pince-doigts, porte tiercée
- Ouverture intérieure ou extérieure avec battement, ouverture intérieure avec vantaux indépendants, porte repliable, ensembles composés
- Esthétique ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Porte avec ouvrant anti pince-doigts
- Bloc porte pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- Joint de vitrage gris ou noir
- Prise de vitrage jusqu'à 39 mm
- Profils au design légèrement galbé et **look droit**
- Bicoloration
- Serrure multipoints
- 4 lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Porte avec fermeture anti-panique, porte avec fermeture par ventouses électro-magnétiques
- Harmonie esthétique avec les fenêtres KALORY à ouvrant visible, KASSIOPEE à ouvrant caché
- **Confort thermique : conforme à la réglementation thermique 2012 et à la norme BBC**
- **Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 38 dB**
- Porte testée 1 million de cycles ouverture/fermeture
- Accessibilité : conforme à la norme P.M.R.*
- Intégration possible dans mur-rideau

* Personne à mobilité réduite

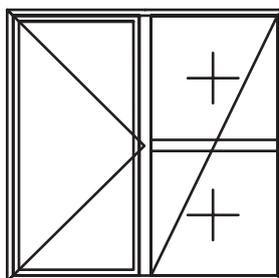
Portes à ouverture intérieure



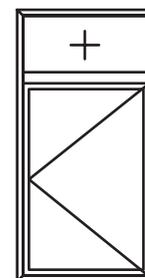
• 1 vantail



• 2 vantaux

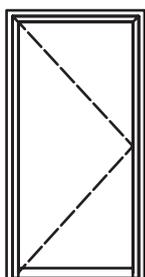


• Fixes latéraux

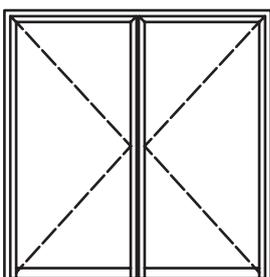


• Imposte

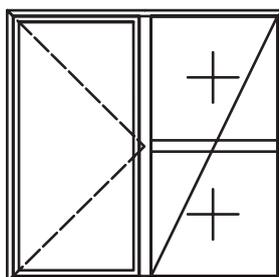
Portes à ouverture extérieure



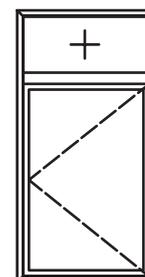
• 1 vantail



• 2 vantaux



• Fixes latéraux

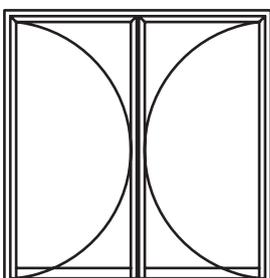


• Imposte

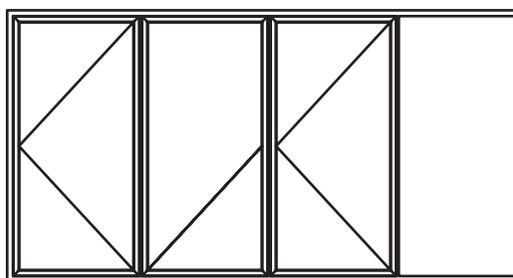
Porte double action



• 1 vantail



• 2 vantaux



Porte repliable

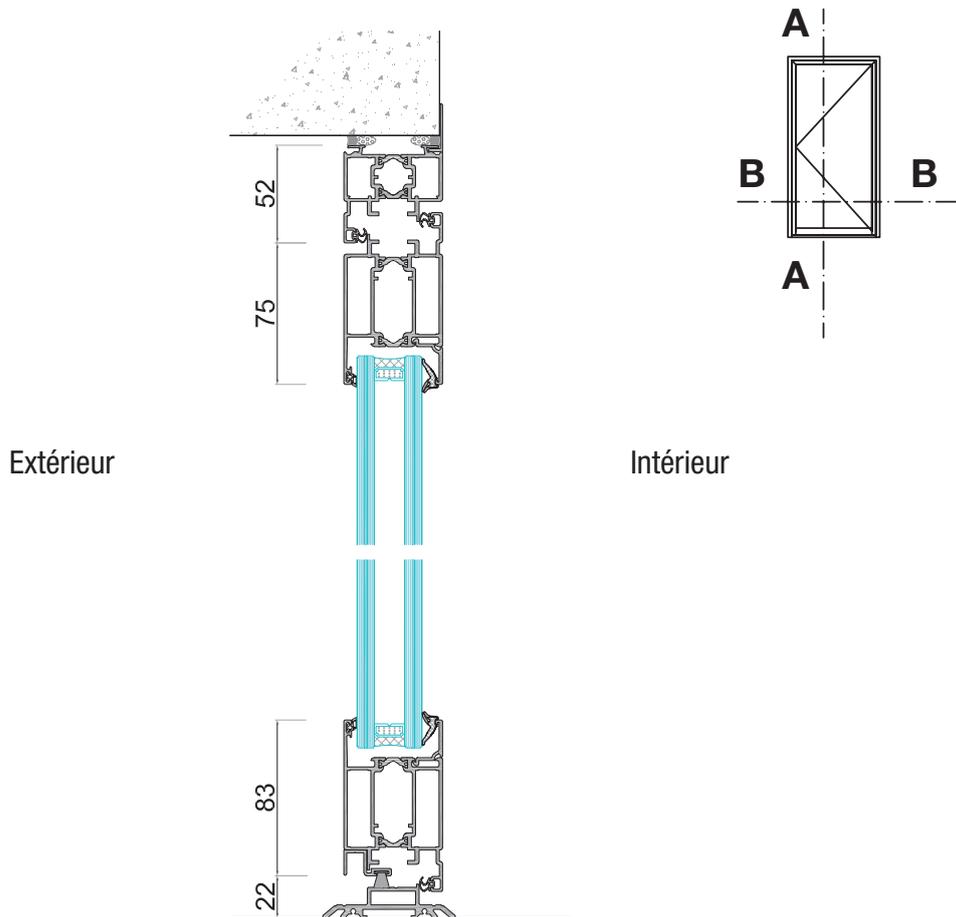


*Chambre de Commerce et d'Industrie d'Evreux
Architecte : ENIA*

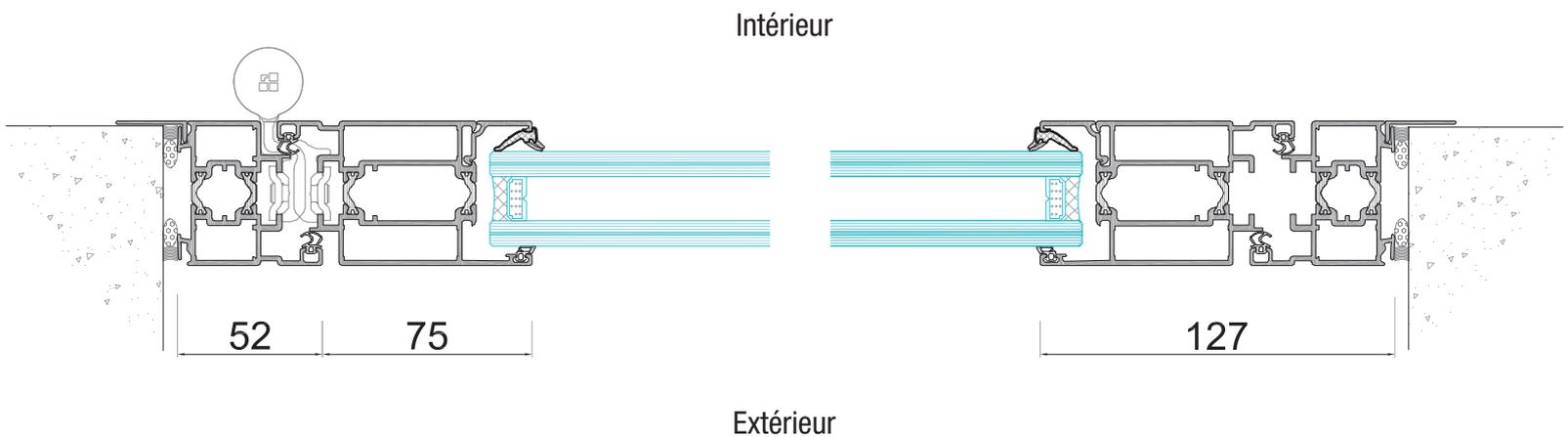
Pose en tableau - Simple action 1 vantail - Ouverture intérieure avec battement ouvrant périphérique + seuil étanche de 18 mm

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



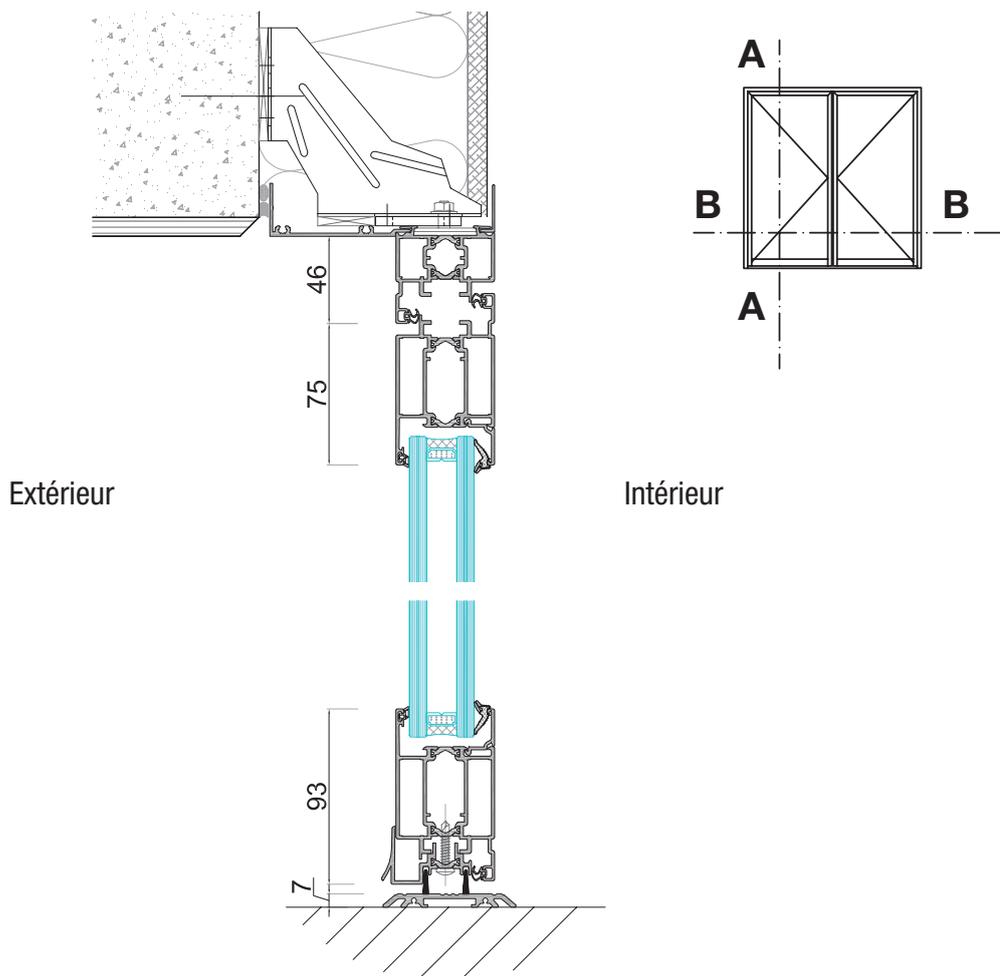
Principales coupes de principe

03

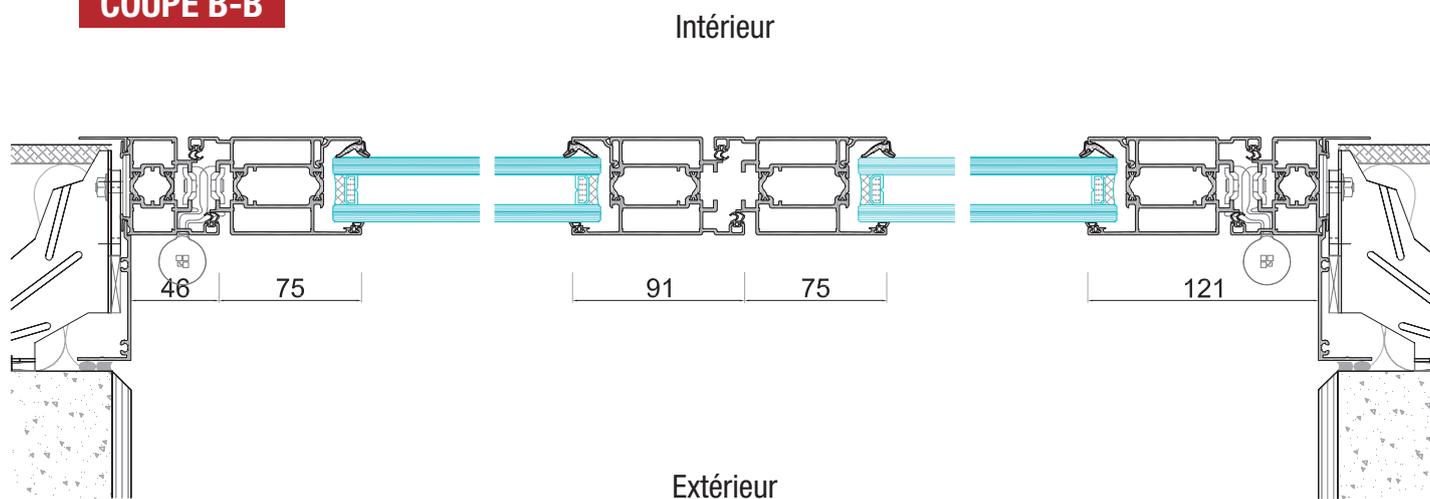
Pose en reprise de doublage - Simple action 2 vantaux - Ouverture intérieure avec vantaux indépendants ouvrant périphérique + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



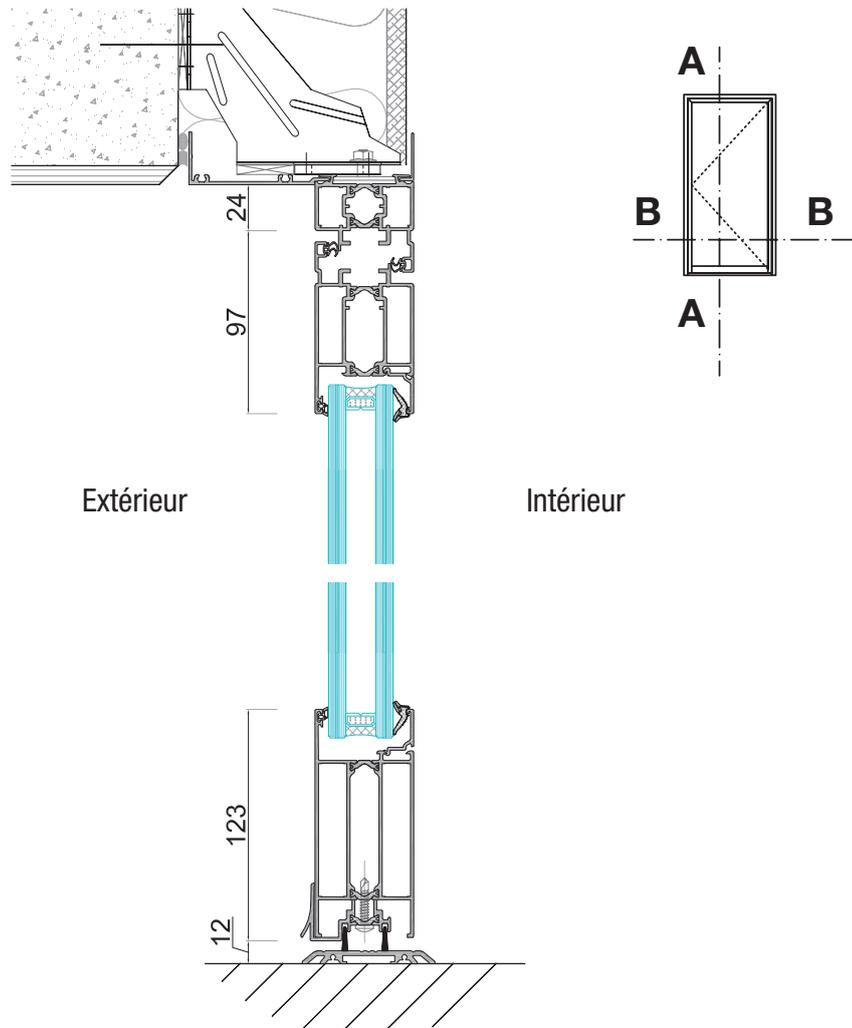
COUPE B-B



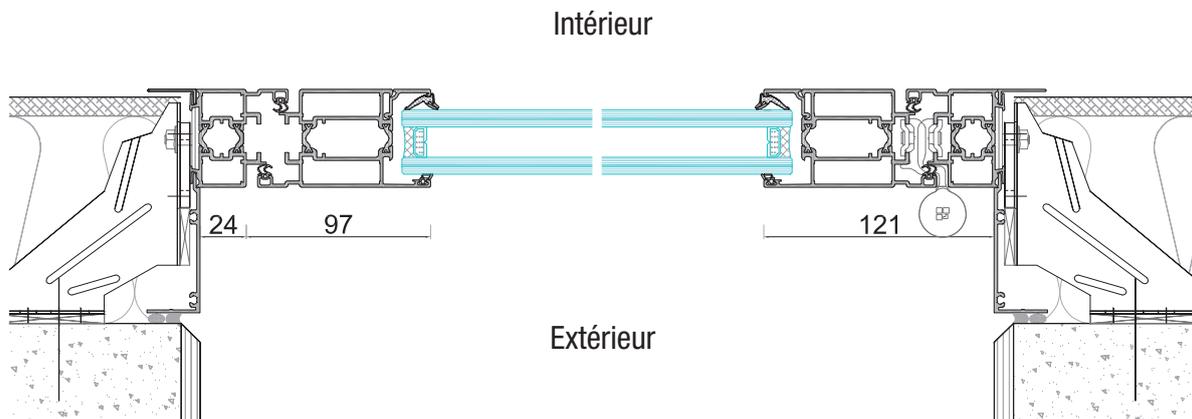
Pose en doublage ouverture extérieure avec battement et plinthe + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



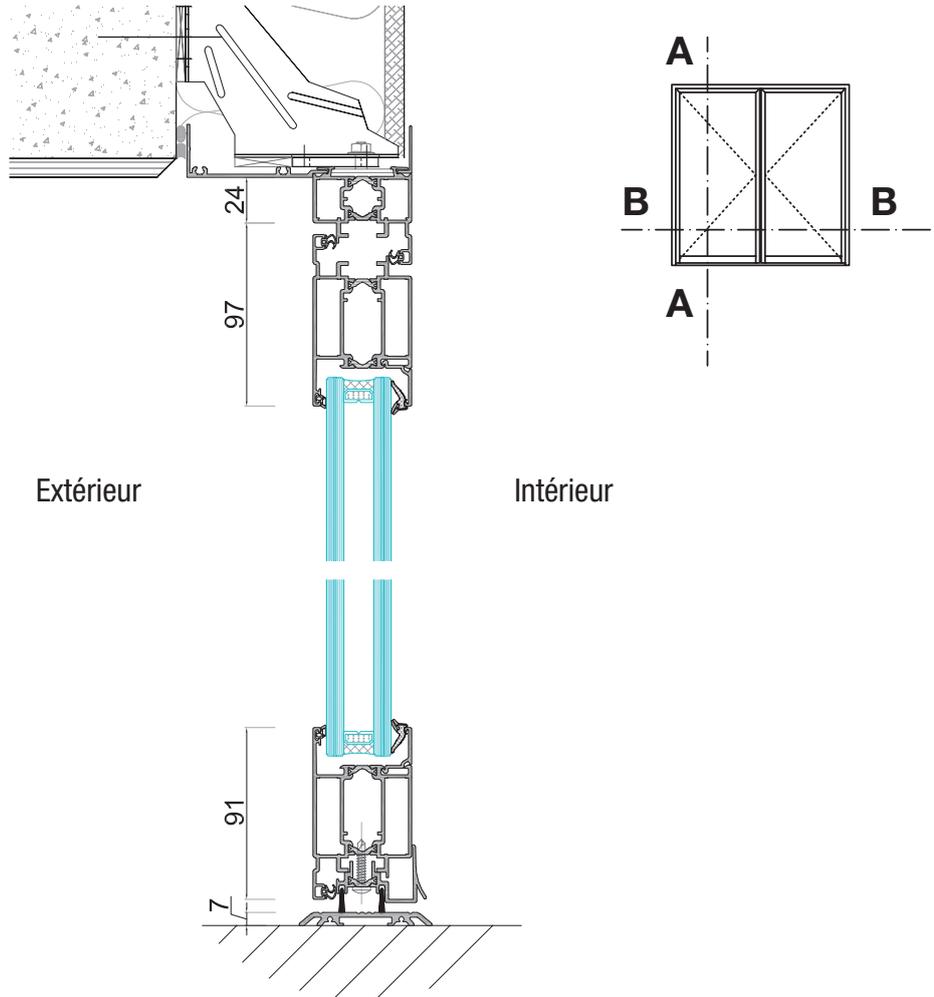
COUPE B-B



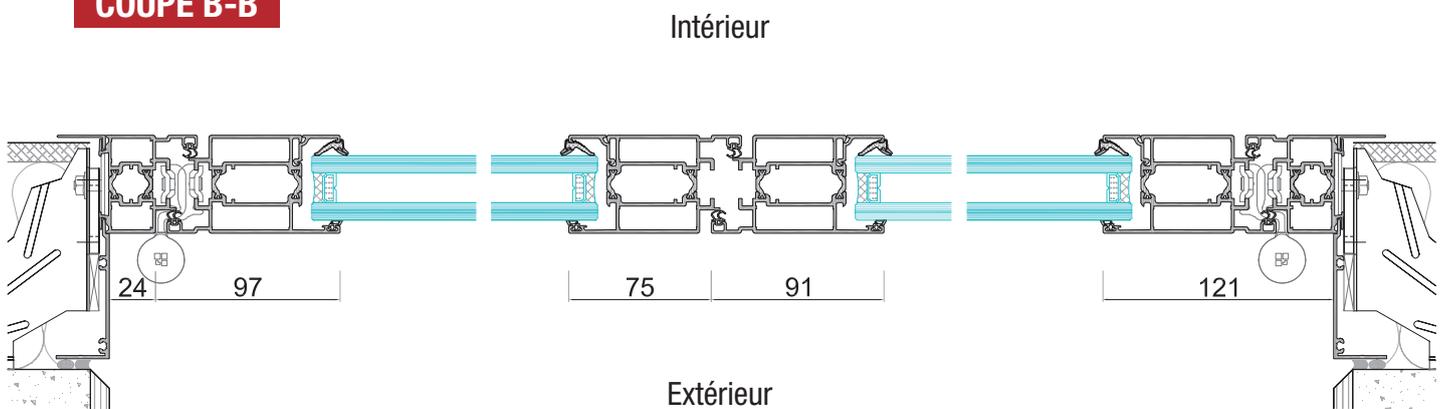
Pose en doublage ouverture extérieure avec vantaux indépendants + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



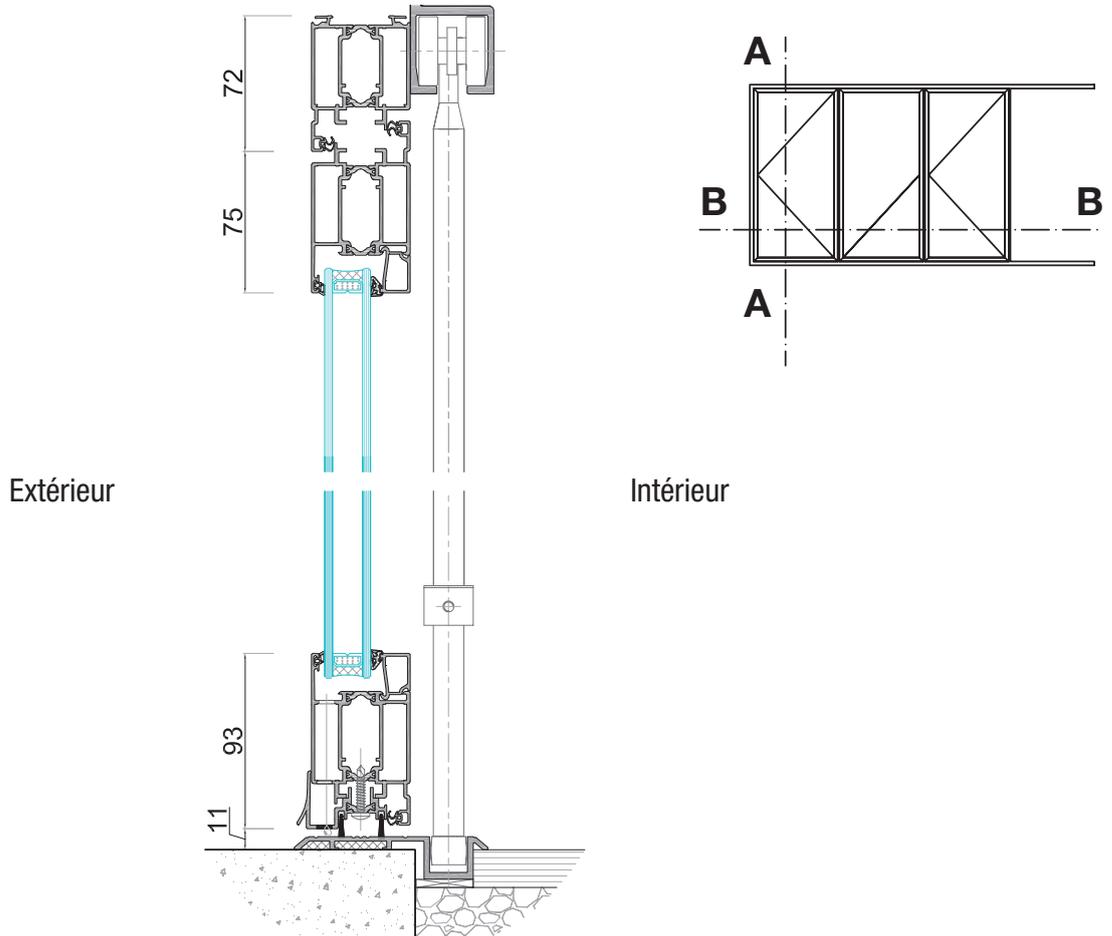
COUPE B-B



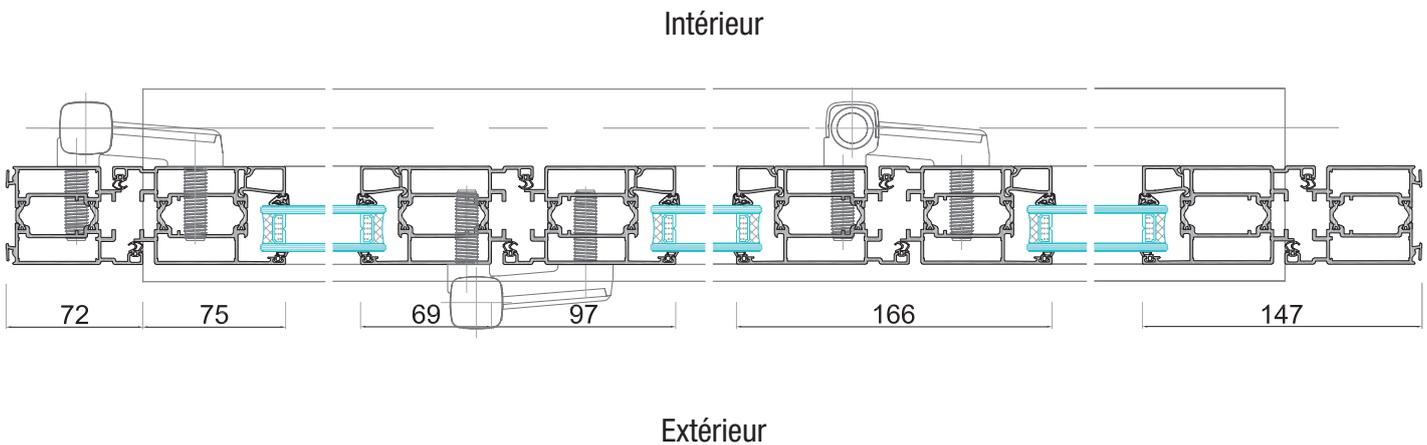
Pose en tableau - Porte repliable

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



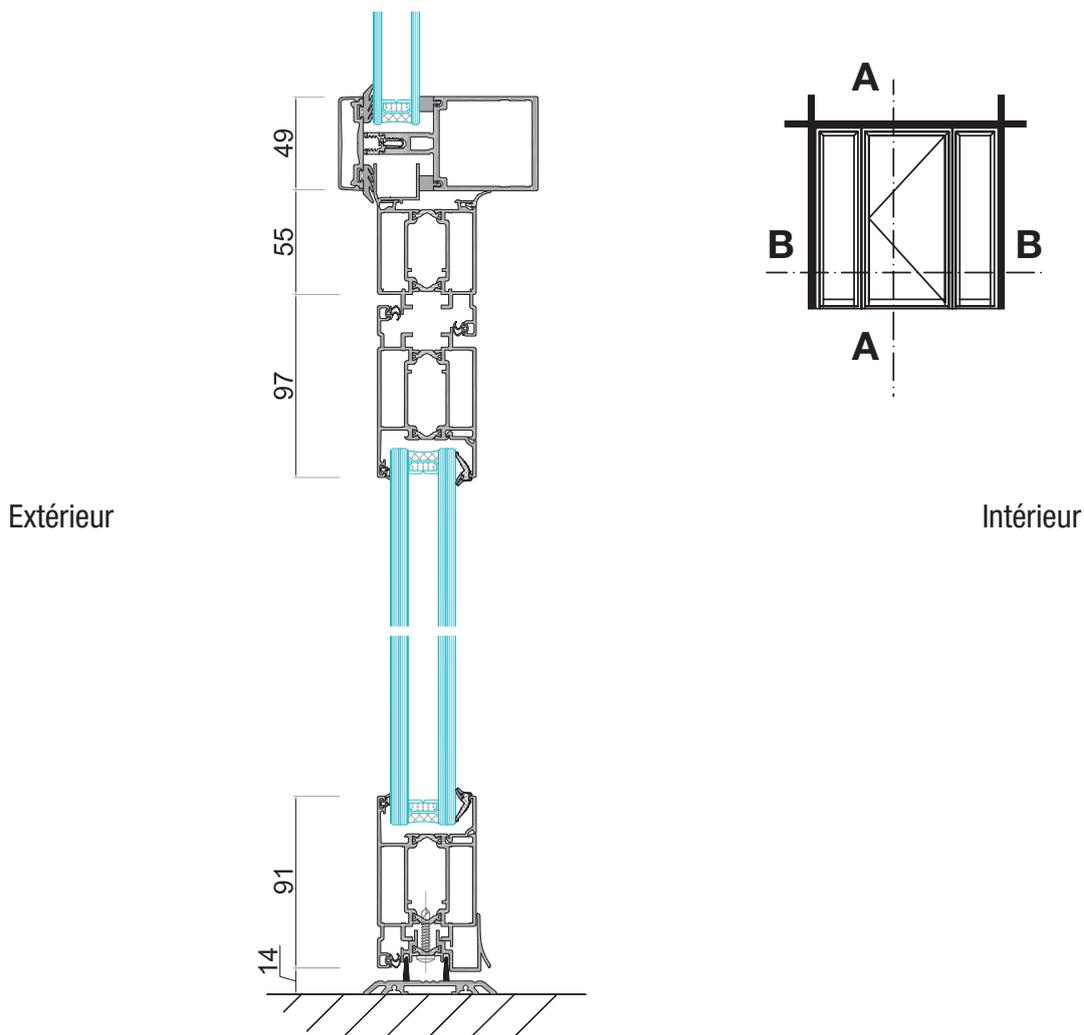
Principales coupes de principe

03

Pose dans mur-rideau avec profilés anti pince-doigts et seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B

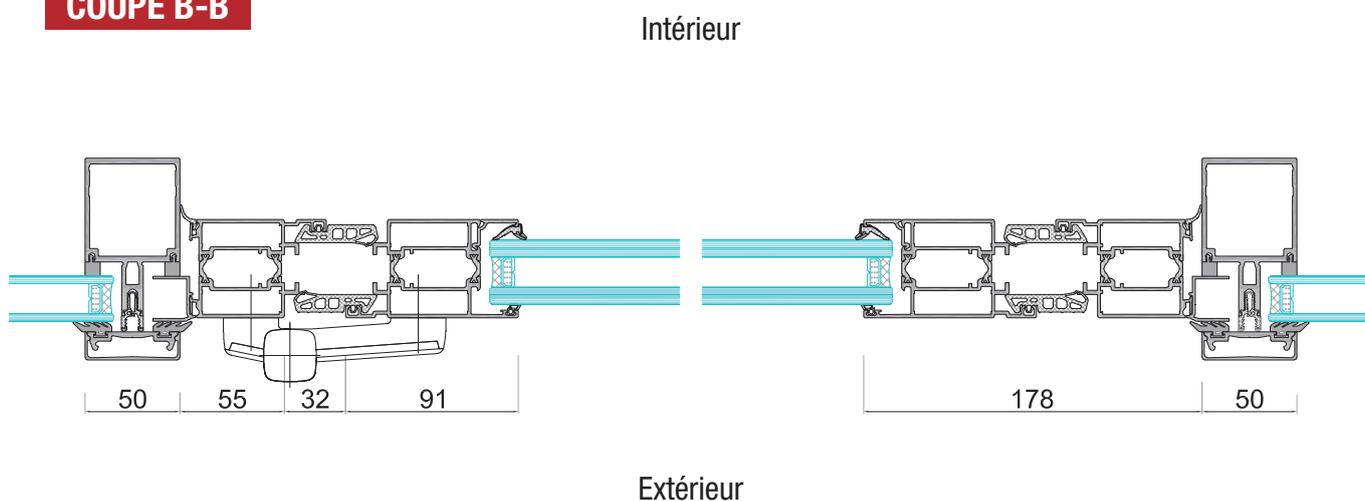


Tableau épaisseur de vitrage mini/maxi

		10 à 36	14 à 46	24 à 56
		52 mm	62 mm	72 mm
				
Vitrage	Double	•	•	•
	Triple	•	•	•
Épaisseur de vitrage	10 à 14 mm	•	•	
	14 à 24 mm	•	•	•
	24 à 36 mm	•	•	•
	36 à 46 mm		•	•
	46 à 56 mm			•

Rappel des performances thermiques, AEV, acoustiques et mécaniques

BASE	52 mm		62 mm		72 mm	
Vitrage	Double	Triple	Double	Triple	Double	Triple
Uw jusqu'à	2	1,6	1,8	1,5	1,5	1,2
Sw jusqu'à	0,41	0,56	0,41	0,56	0,41	0,56
Tlw jusqu'à	0,39	0,52	0,39	0,52	0,39	0,52
AEV jusqu'à	A*4 E*6B V*C2					
Acoustique jusqu'à	38 dB en Rw + Ctr					
Dimensions maximales jusqu'à	H 2300 x L 1300					



- Reprise de charge jusqu'à 140 kg par vantail
- Test 1 million de cycles ouverture/fermeture
- Essai force et manœuvre

Poignées

Ligne standard



Poignée
ligne **Optima**

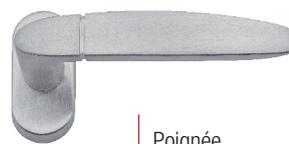


Poignée béquille
ligne **Harmonie**



Crémone
ligne **Prestige**

Ligne Flex Design



Poignée
ligne **Astero**



Poignée
ligne **Voluta**



Poignée
ligne **Elipso**



Poignée
ligne **Carero**



Architecte : Studio Concept



AEV

Porte 52 mm

Ouverture à la française 1 vantail

A*3 E*6B V*C3

Seuil réduit PMR. Dim. 1,095x2,30 m. Vitrage 24 mm (4/16/4)

Ouverture à la française 2 vantaux

A*3 E*3B V*C2

Seuil réduit PMR. Dim. 2,20x2,30 m. Vitrage 34 mm
(44.2/16/44.2)

Ouverture à la française 1 vantail

A*3 E*7A V*C3

Seuil étanche 1000 110. Dim. 1,095x2,30 m. Vitrage 24 mm
(4/16/4)

Ouverture à la française 1 vantail

A*3 E*3A V*C2

Seuil étanche. Dim. 1,20x2,30 m. Vitrage 34 mm
(44.2/16/44.2)

Ouverture à la française 2 vantaux

A*4 E*6B V*C2

Seuil étanche 1000 110. Dim. 2,062x2,30 m. Vitrage 24 mm
(4/16/4)

Porte 72 mm

Ouverture à la française - seuil PMR

A*3 E*7A V*C2 – classe 1

(LxH) 2200x2300 - Vitrages : DVI 34 mm (44.2/16/44.2)

Essais mécaniques

Essais d'endurance 1 million de cycles et effort de manœuvre

Porte ouverture à la française 1 vantail

Endurance : Satisfaisant

Effort de manœuvre : Classe 4

Dim. 1,07x2,24 m. Vitrage 38 mm (66.2/14/55.2)

Essais de choc au corps mou M50

Porte ouverture à la française 2 vantaux

Résistance : Classe 5

Dim. 2,20x2,30 m. Vitrage 34 mm (44.2/16/44.2)

Chambre de Commerce et d'Industrie d'Evreux
Architecte : ENIA





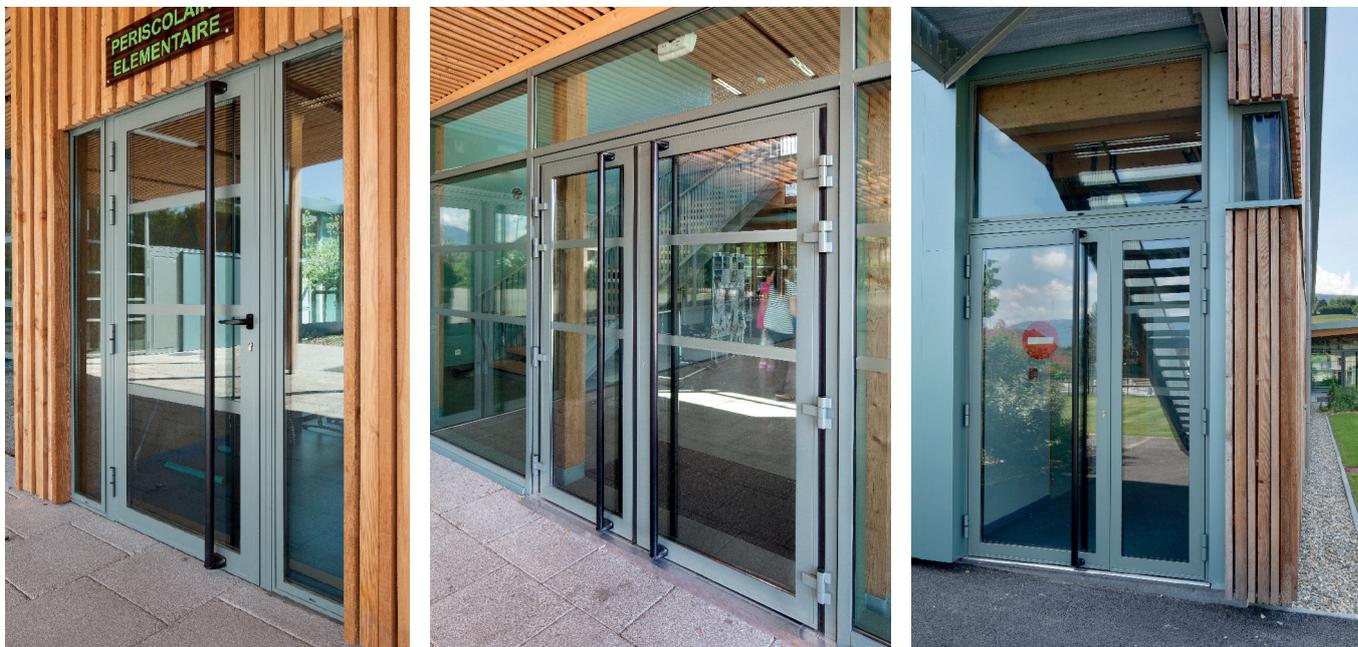
Architecte : Studio Concept



Siège SONAE
Architectes : ASM - Arq. António dos Santos Machado



Ecole Joseph Béard
Architectes : Atelier Richard Plottier Antoine Gaillard





*Mairie de Saint-Pierre de Mont
Architecte : Michel Blanquet
Finitions exclusives Rouille Natif®*

Centre Culturel de Torcy
Architecte : Marc Dauber



Kamelia

Isolation traditionnelle.
Constructions neuves et rénovations.

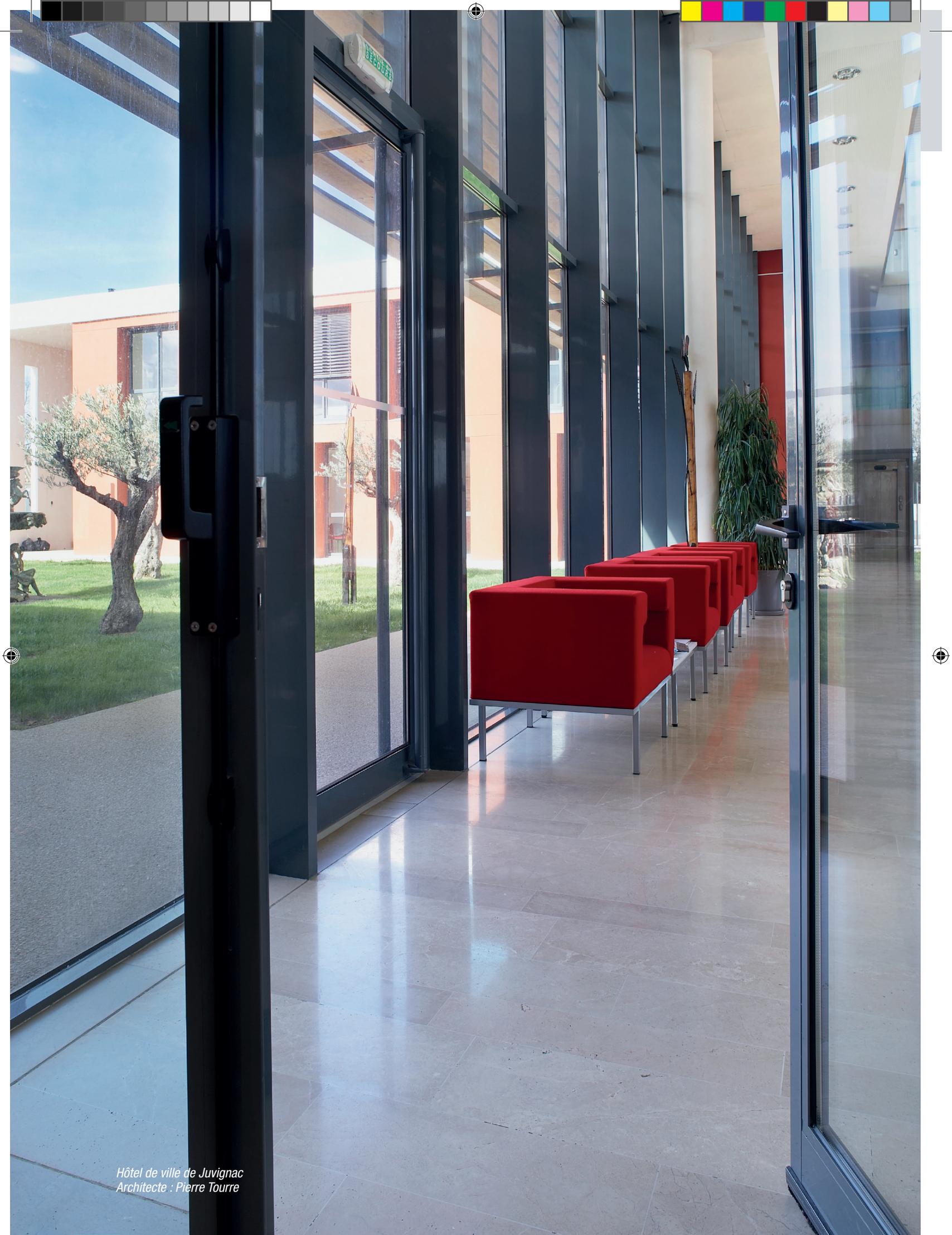
Sommaire

- 01** Principe de base p. 31
- 02** Principe d'ouverture p. 32
- 03** Principales coupes de principe p. 34-39
- 04** Performances (épaisseur vitrage, AEV, acoustiques et mécaniques) p. 40-41
- 05** Accessoires p. 42
- 06** Certifications p. 43
- 07** Chantiers Portfolio p. 44-45

Porte d'entrée Traditionnelle



*Immeuble Fluvial Lux Garden
Architecte : Granja associados*



*Hôtel de ville de Juvignac
Architecte : Pierre Tourre*

POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES



KAMELIA porte ouvrant visible à isolation traditionnelle. Constructions neuves et rénovations.

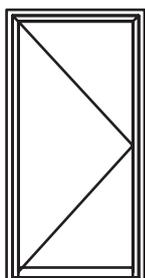
Vu par l'architecte

Applications principales : logements collectifs et individuels

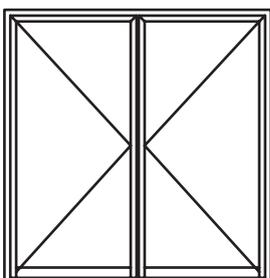
- 45 mm de largeur de dormant
- Porte 1 et 2 vantaux
- Simple action, double action
- Ouverture intérieure ou extérieure avec battement, ouverture intérieure avec vantaux indépendants, porte repliable, ensembles composés
- Esthétique ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Porte avec ouvrant anti pince-doigts
- Bloc porte pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- Joint de vitrage gris ou noir
- Prise de vitrage jusqu'à 31 mm
- Profils au design légèrement galbé et **look droit**
- Vue d'aluminium de 48,5 mm sur le dormant
- Serrure multipoints
- 4 lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- **Harmonie esthétique avec les fenêtres KARAIBES**
- **Confort thermique : isolation thermique traditionnelle**
- **Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 31 dB**
- Accessibilité : conforme à la norme P.M.R.*
- Intégration possible dans mur-rideau

* Personne à mobilité réduite

Porte à ouverture intérieure

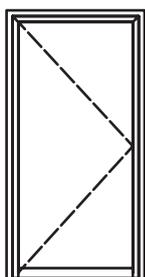


• 1 vantail

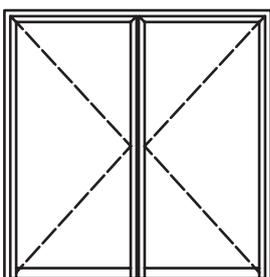


• 2 vantaux

Porte à ouverture extérieure



• 1 vantail

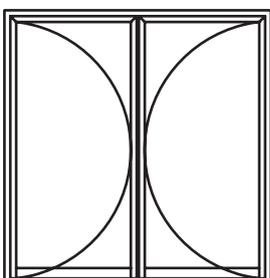


• 2 vantaux

Porte double action

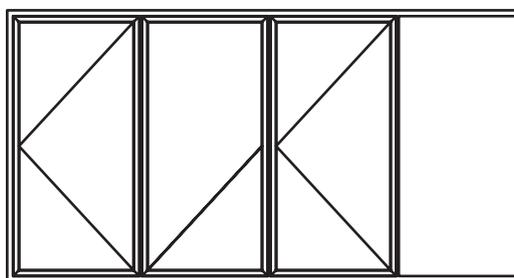


• 1 vantail



• 2 vantaux

Porte repliable



Principe d'ouverture

02



*Immeuble Fluvial Lux Garden
Architecte : Granja associados*

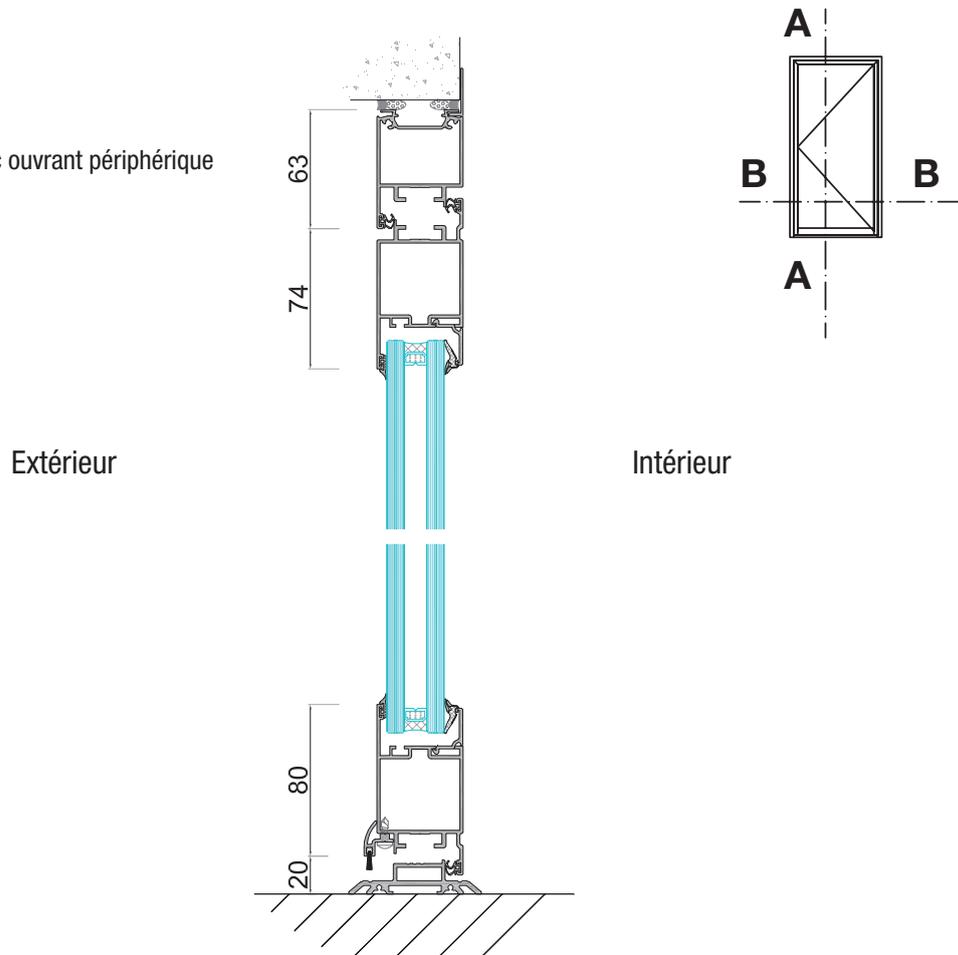
Pose en tableau - Simple action 1 vantail

Ouverture intérieure avec ouvrant périphérique + seuil étanche

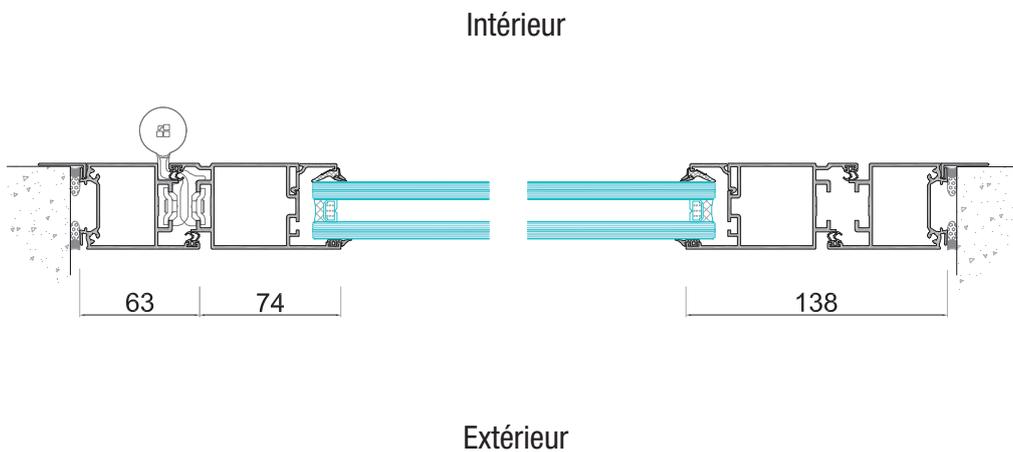
Échelle : 1/4

COUPE A-A

Simple action 1 vantail
Ouverture intérieure avec ouvrant périphérique
+ seuil étanche



COUPE B-B



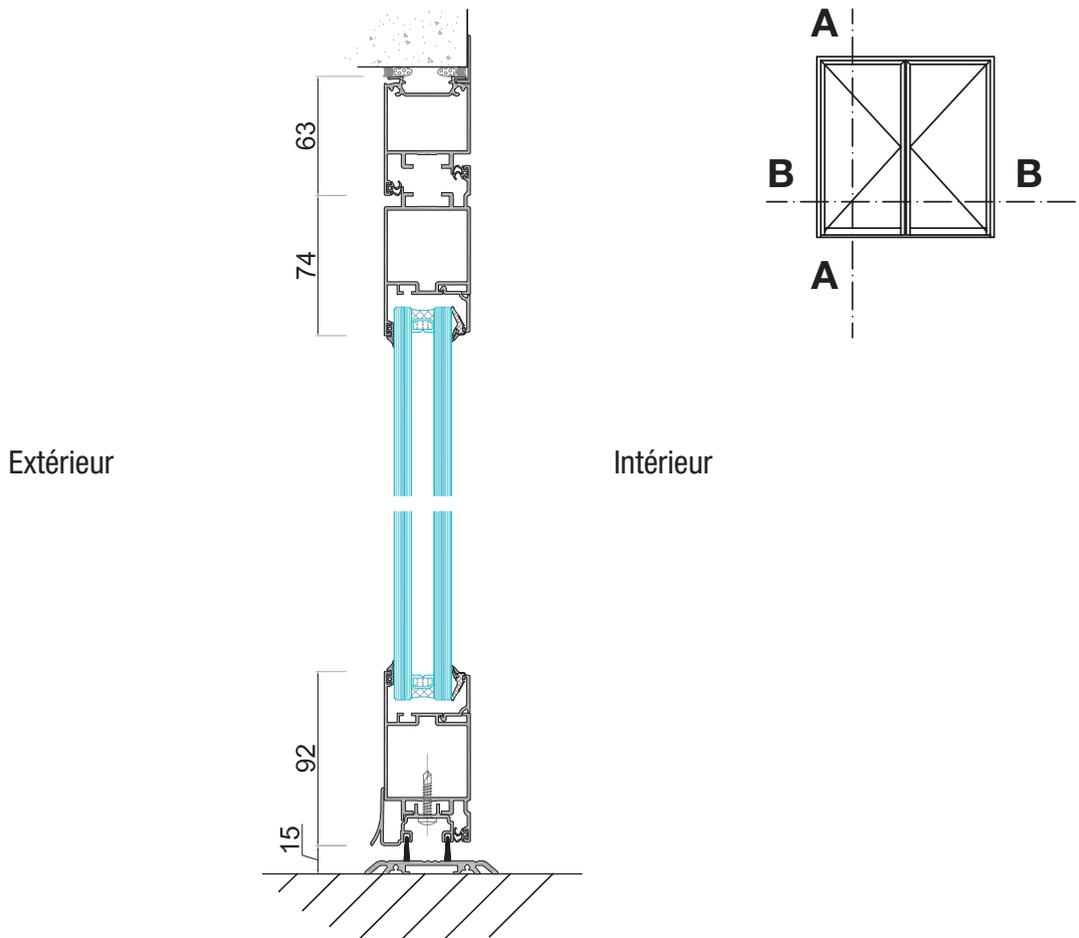
Principales coupes de principe

03

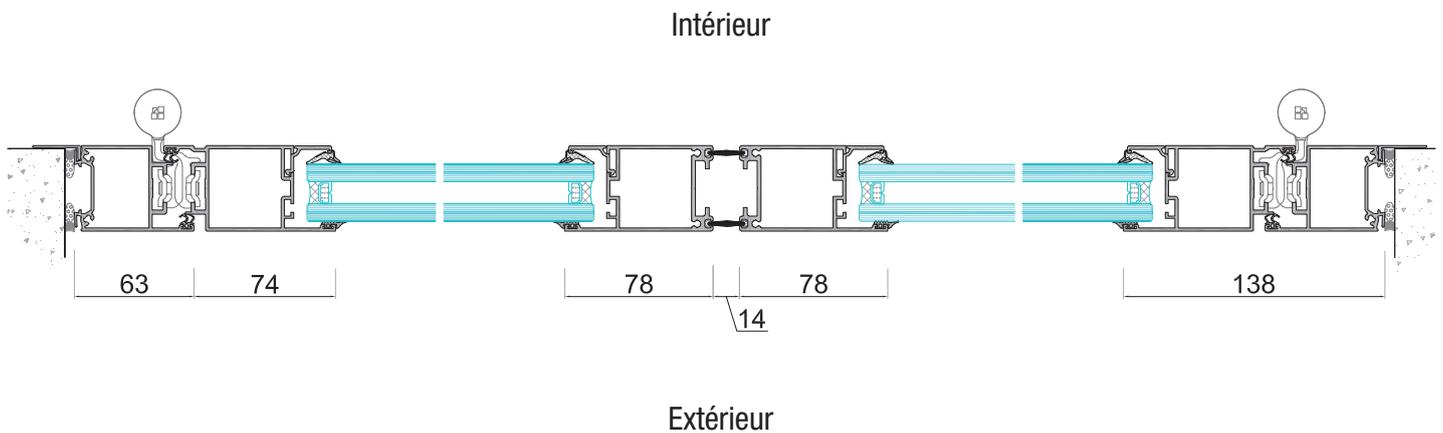
Pose en tableau - Simple action 2 vantaux - Ouverture intérieure avec vantaux indépendants ouvrant périphérique + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



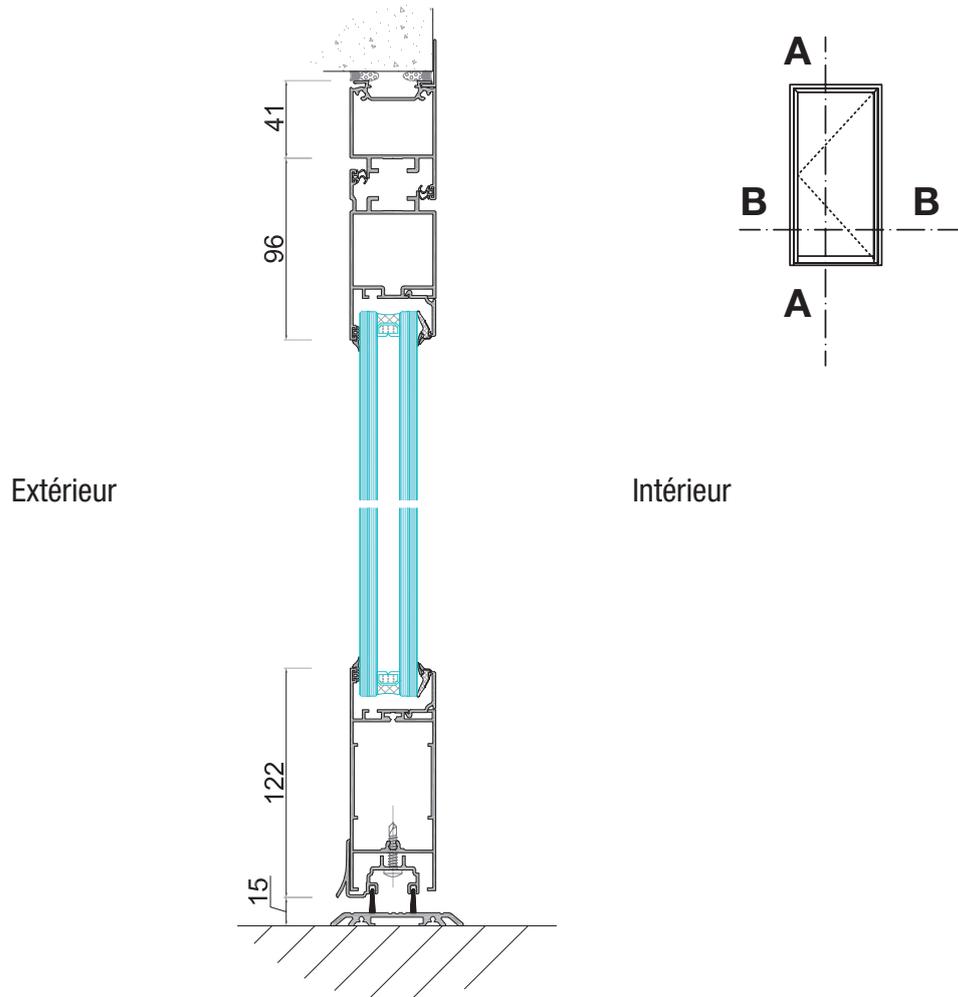
COUPE B-B



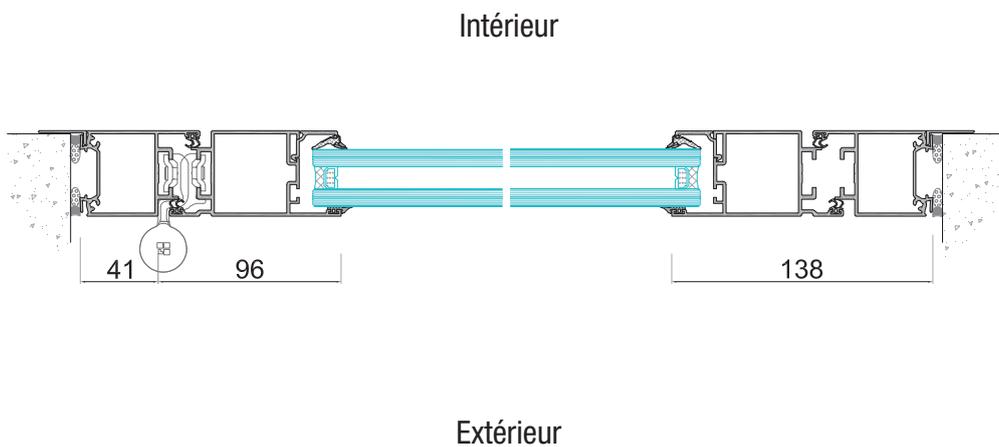
Pose en tableau 1 vantail ouverture extérieure avec battement et plinthe + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



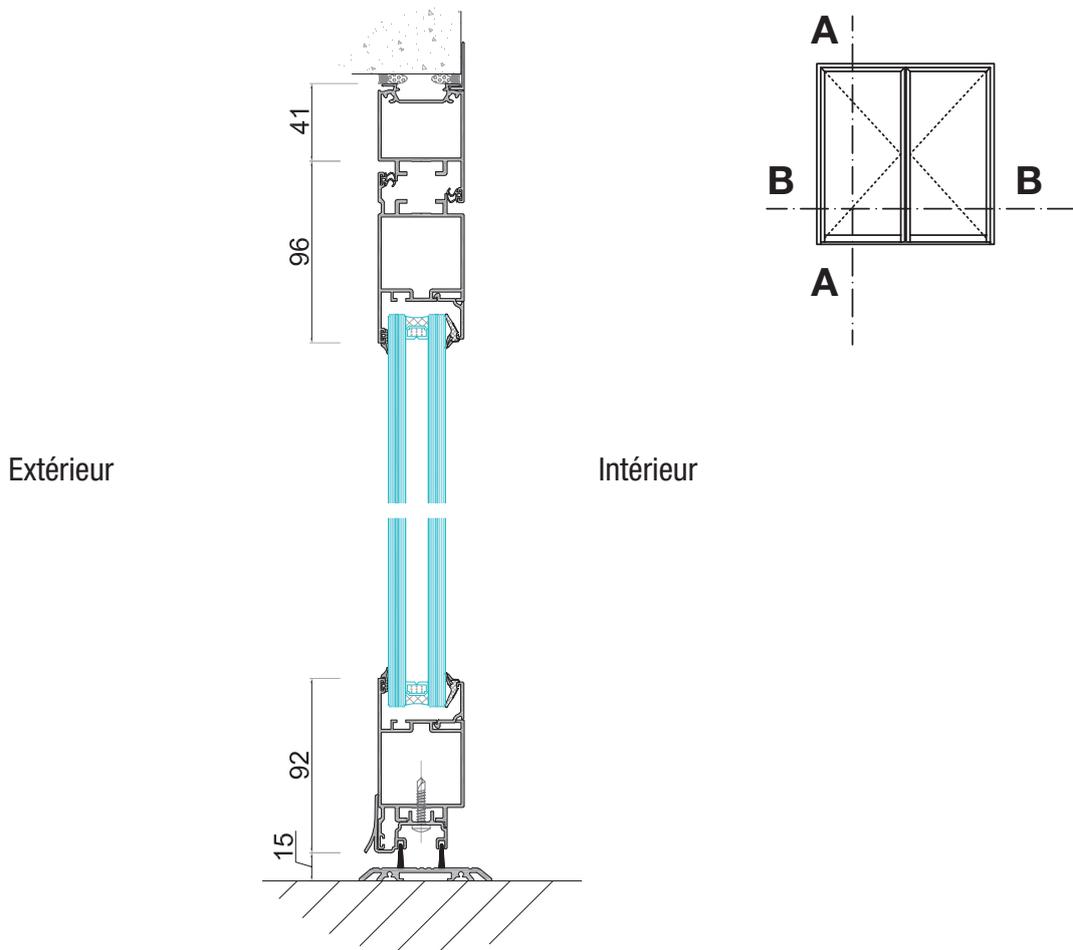
Principales coupes de principe

03

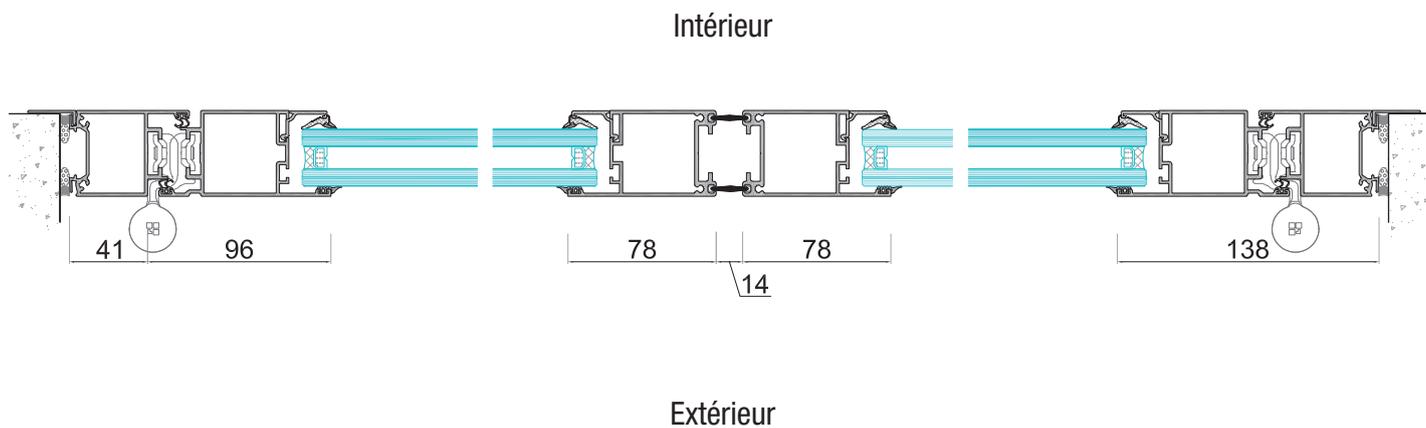
Pose en tableau 2 vantaux ouverture extérieure avec vantaux indépendants + seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B

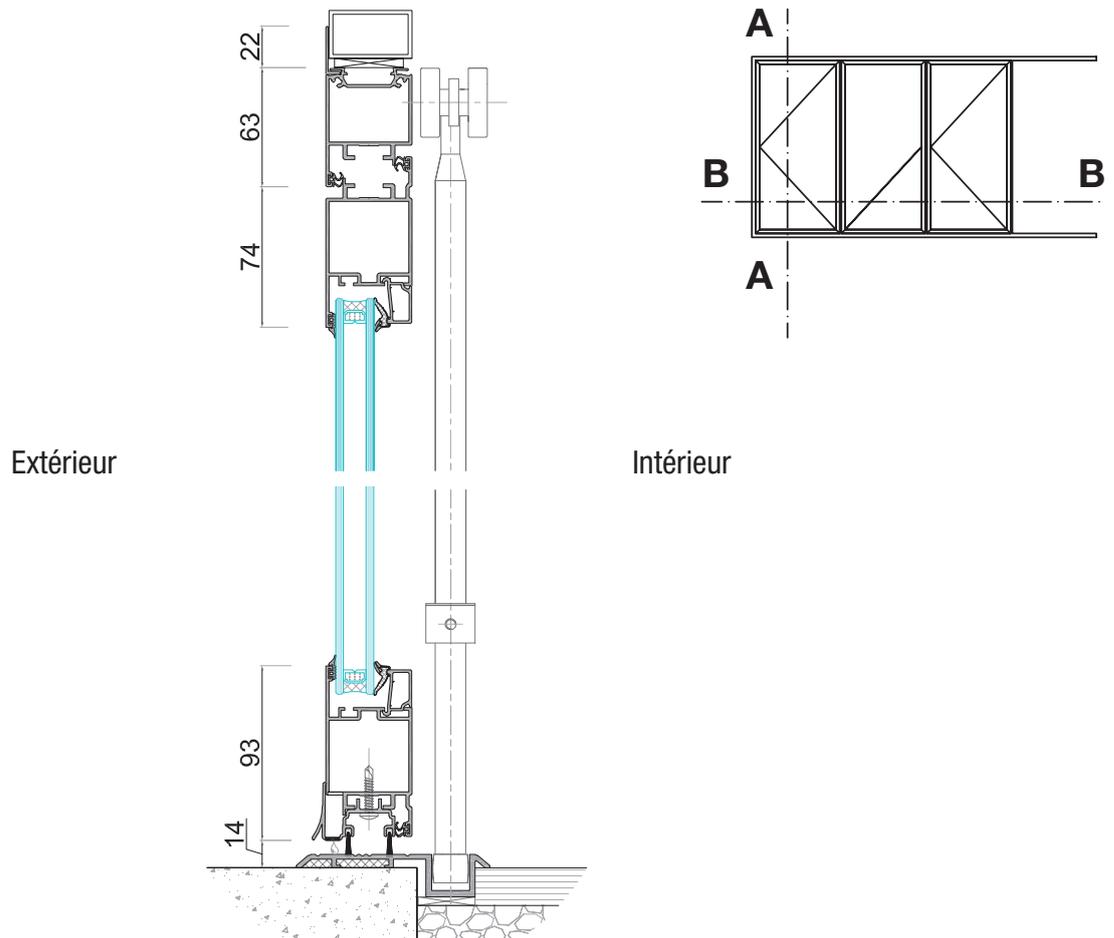


Pose en tableau

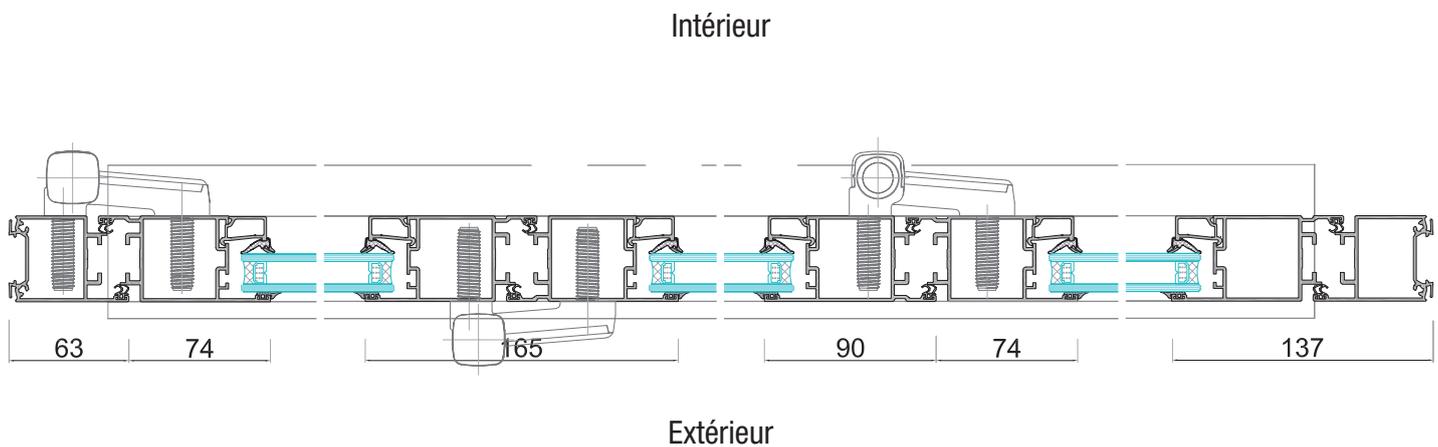
Porte repliable

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



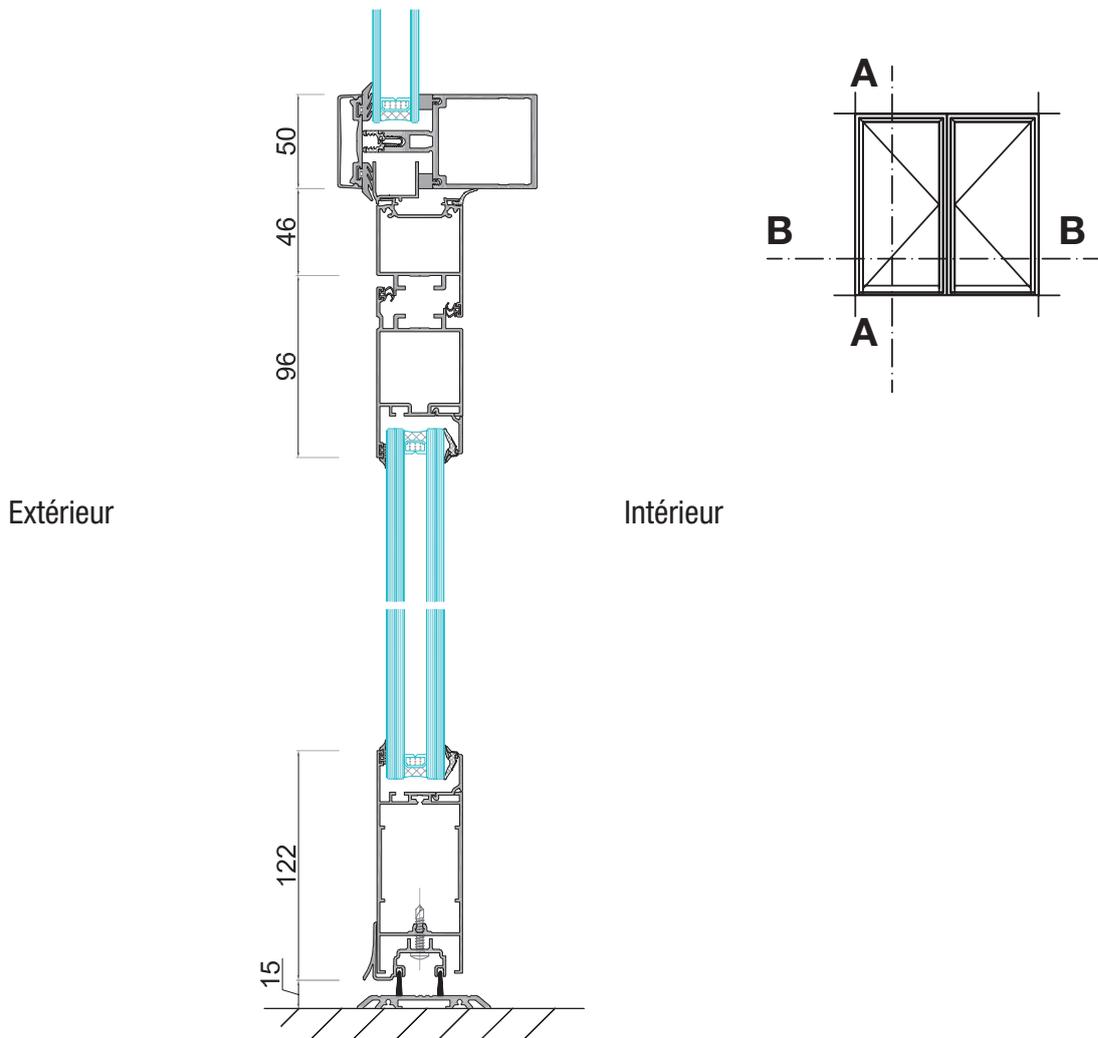
Principales coupes de principe

03

Pose dans mur-rideau 1202, porte vantaux avec plinthe et seuil plat

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B

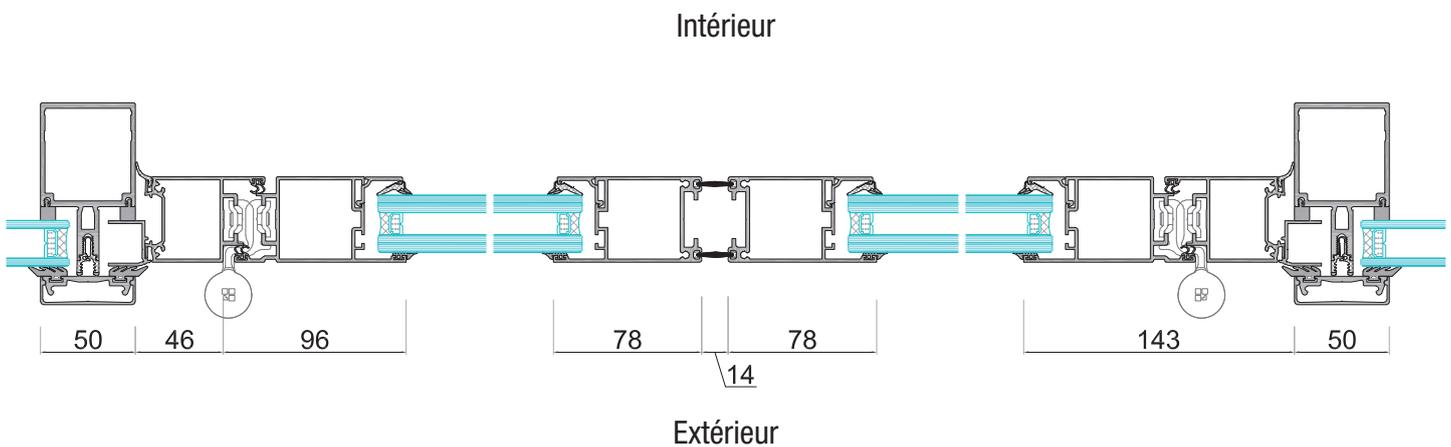
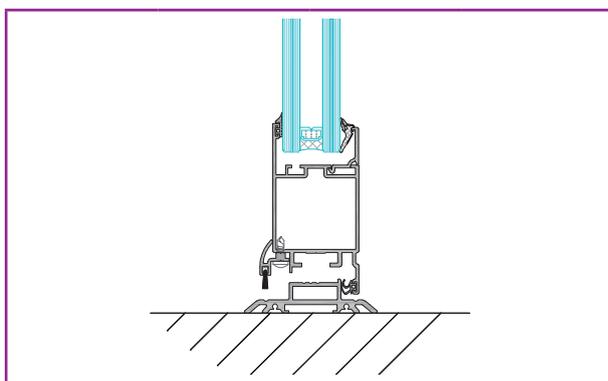


Tableau épaisseur de vitrage minimum/maximum



Principales
épaisseurs
de vitrage

4	•	18	•
5	•	19	•
6	•	20	•
7	•	21	•
8	•	22	•
9	•	23	•
10	•	24	•
11	•	25	•
12	•	26	•
13	•	27	•
14	•	28	•
15	•	29	•
16	•	30	•
17	•	31	•

Rappel des performances AEV, acoustiques et mécaniques

BASE	45 mm
AEV jusqu'à	A*2 E*SA V*B2
Acoustique jusqu'à	31 dB
Dimensions maximales 1 vantail	H 2300 x L 1100
Dimensions maximales 2 vantaux	H 2300 x L 2200
Poids maximal 1 vantail	120 kg par vantail
Poids maximal 2 vantaux	140 kg par vantail

Poignées

Ligne standard



Poignée
ligne **Optima**

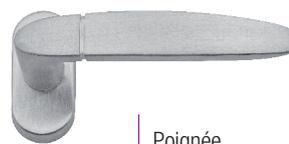


Poignée béquille
ligne **Harmonie**



Crémone
ligne **Prestige**

Ligne Flex Design



Poignée
ligne **Astero**



Poignée
ligne **Voluta**



Poignée
ligne **Elipso**



Poignée
ligne **Carero**

AEV

Porte 2 vantaux - seuil PMR

A*2 E*5A V*B2 – classe 1

(LxH) 2200x2300. Vitrages : DVI 24 mm (4/16/4)

Essais mécaniques

**Essais au brouillard salin et essais d'endurance
(70000 cycles)**

- Paumelles avec frein intégré N° 055 du 14/01/1998

Essais d'endurance

- Paumelle avec frein intégré (221327 cycles) Du 16/10/1997

- Paumelle à clamer (1 million de cycles) Du 04/07/2006

Immeuble Fluvial Lux Garden
Architecte : Granja asociados





*Hôtel de ville de Juvignac
Architecte : Pierre Tourre*

K190

Garantie à vie de l'assemblage des ouvrants.

Sommaire

01	Principe de base	p. 49
02	Principe d'ouverture	p. 50
03	Principales coupes de principe	p. 52-65
04	Accessoires	p. 66
05	Certifications	p. 67
06	Chantiers Portfolio	p. 68-75

Porte d'entrée
Grand Trafic
Garantie à vie*

*de l'assemblage des ouvrants.





EADS
Architecte : Atelier d'architecture VEVE, EHW Architecture
Finition exclusive Rouille Natif®

POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES



K190 porte ouvrant visible Grand Trafic, assemblage garanti à vie. Constructions neuves et rénovations.

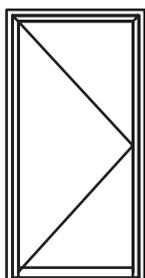
Vu par l'architecte

Applications principales : tertiaire - commerce - bâtiment public - logement collectif

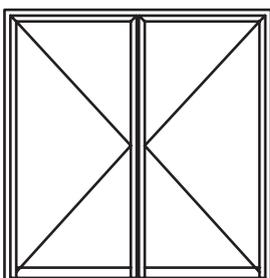
- Porte 1 et 2 vantaux
- Porte grand trafic
- Simple action, double action
- Plusieurs modèles disponibles (15 en isolation traditionnelle, 13 en rupture de pont thermique) : traditionnel, avec anti pince-doigts, contrôle d'accès
- Ouverture intérieure ou extérieure avec battement, ouverture intérieure avec vantaux indépendants, porte avec vantaux égaux ou porte tiercée, ensembles composés
- Esthétique ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Assemblage des ouvrants par soudure sous argon garanti à vie
- Version isolation traditionnelle : seule porte ayant passé le test des 2 millions de cycles ouverture/fermeture
- Joint de vitrage noir
- Prise de vitrage jusqu'à 25 mm en isolation traditionnelle, jusqu'à 46 mm en rupture de pont thermique
- Profilés au **look droit**
- Serrure multipoints
- **Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 31 dB**
- Accessibilité : conforme à la norme P.M.R.*
- Intégration possible dans mur-rideau
- Grande dimension (ex : 3 m de hauteur x 1,5 m de largeur)
- Ferme-porte en applique ou encastré dans la traverse haute
- Large choix de poignées

* Personne à mobilité réduite

Simple action traditionnelle - Anti pince doigt - Contrôle d'accès

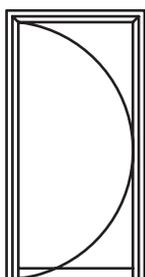


• 1 vantail

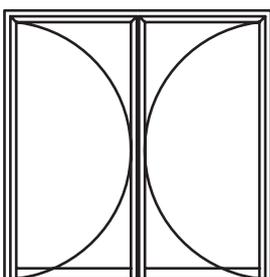


• 2 vantaux

Double action traditionnelle - Anti pince doigt



• 1 vantail



• 2 vantaux

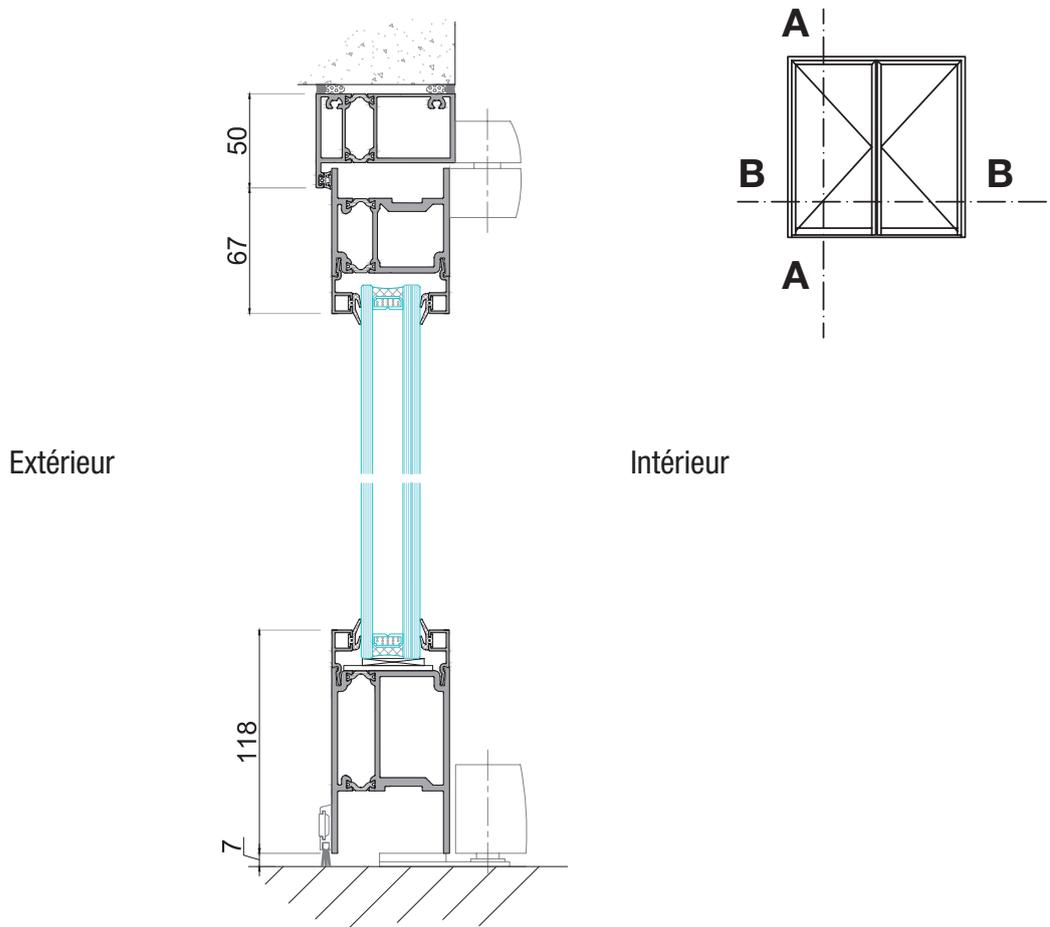


*Tours Ocean Village
Architecte : Kevin Heaver
Hall d'entrée immeuble collectif :
simple action deux vantaux*

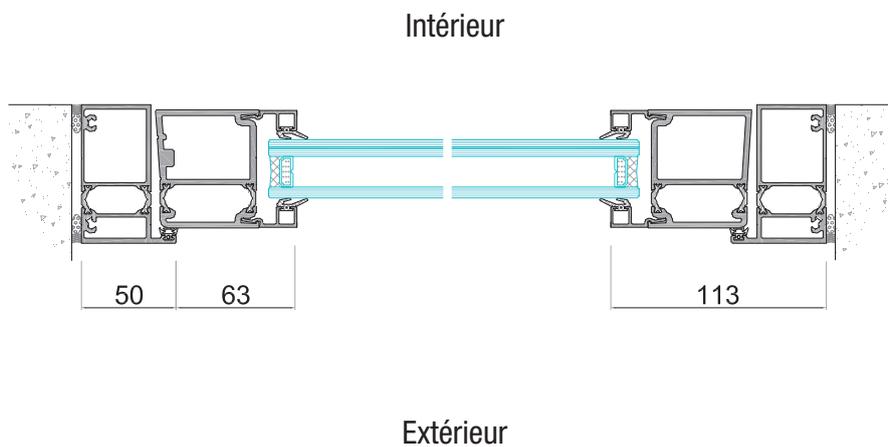
Pose en tableau Simple action 1 vantail (TSA1)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



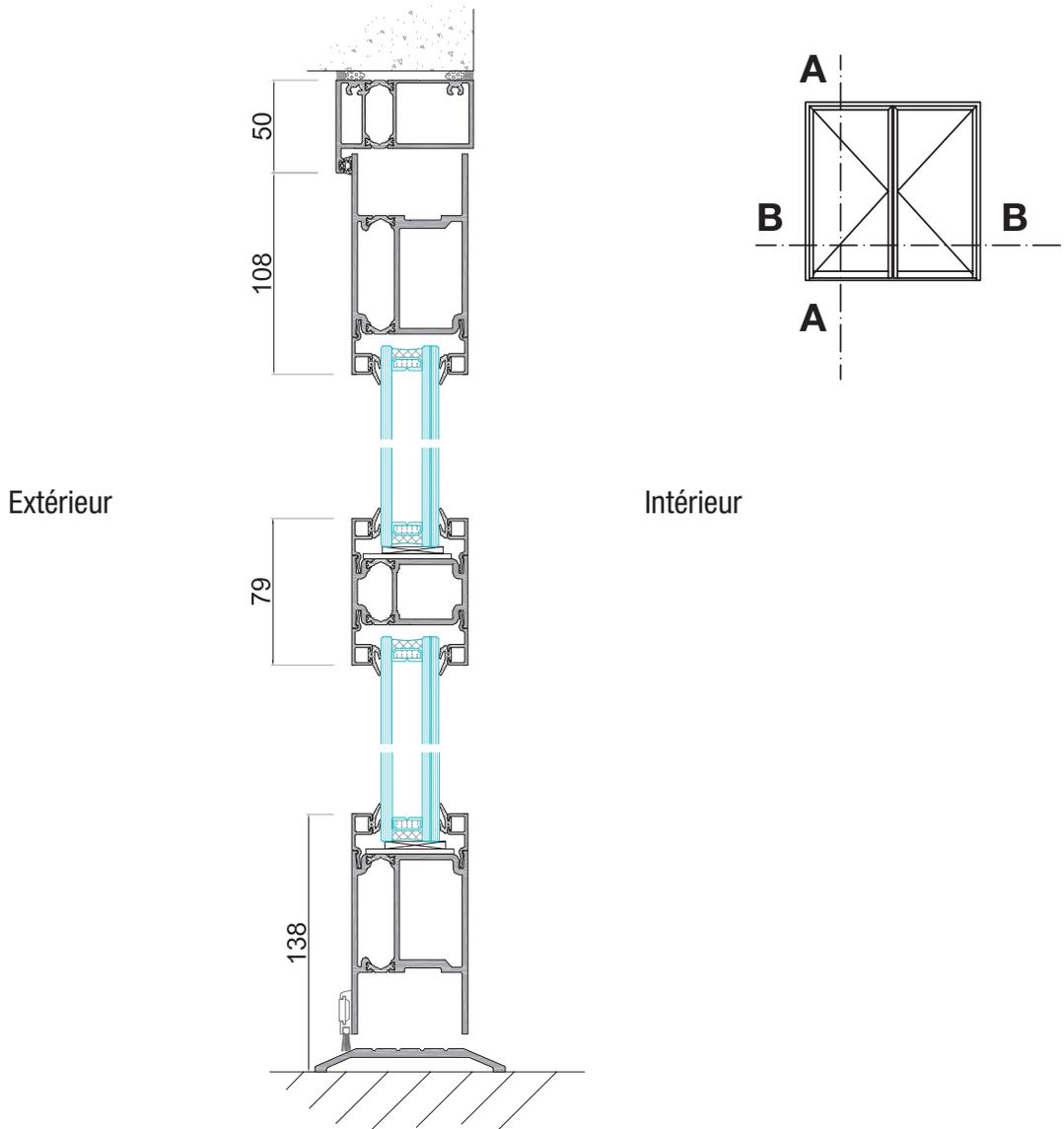
Principales coupes de principe

03

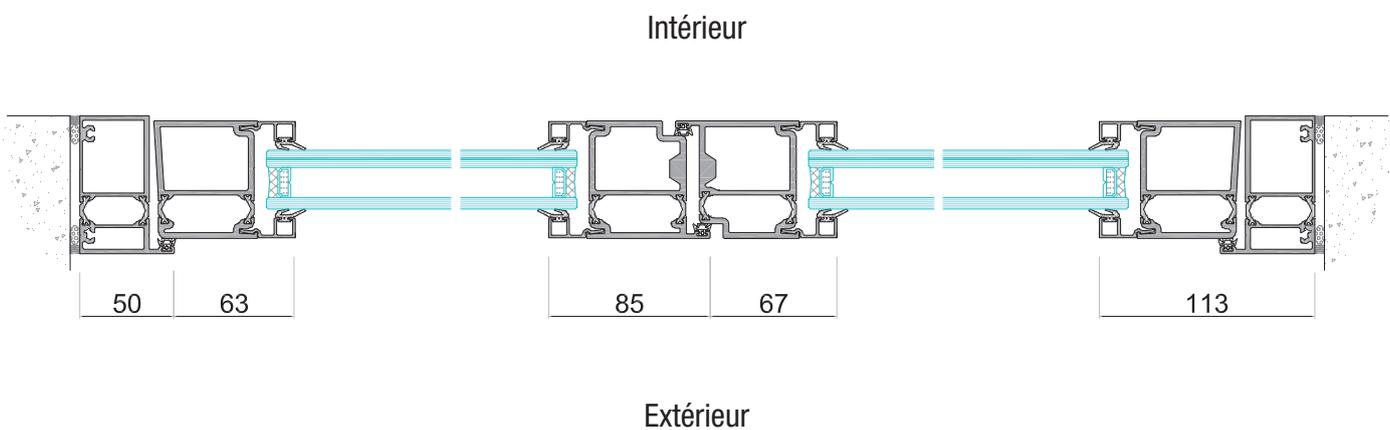
Pose en tableau Simple action vantaux (TSA2)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



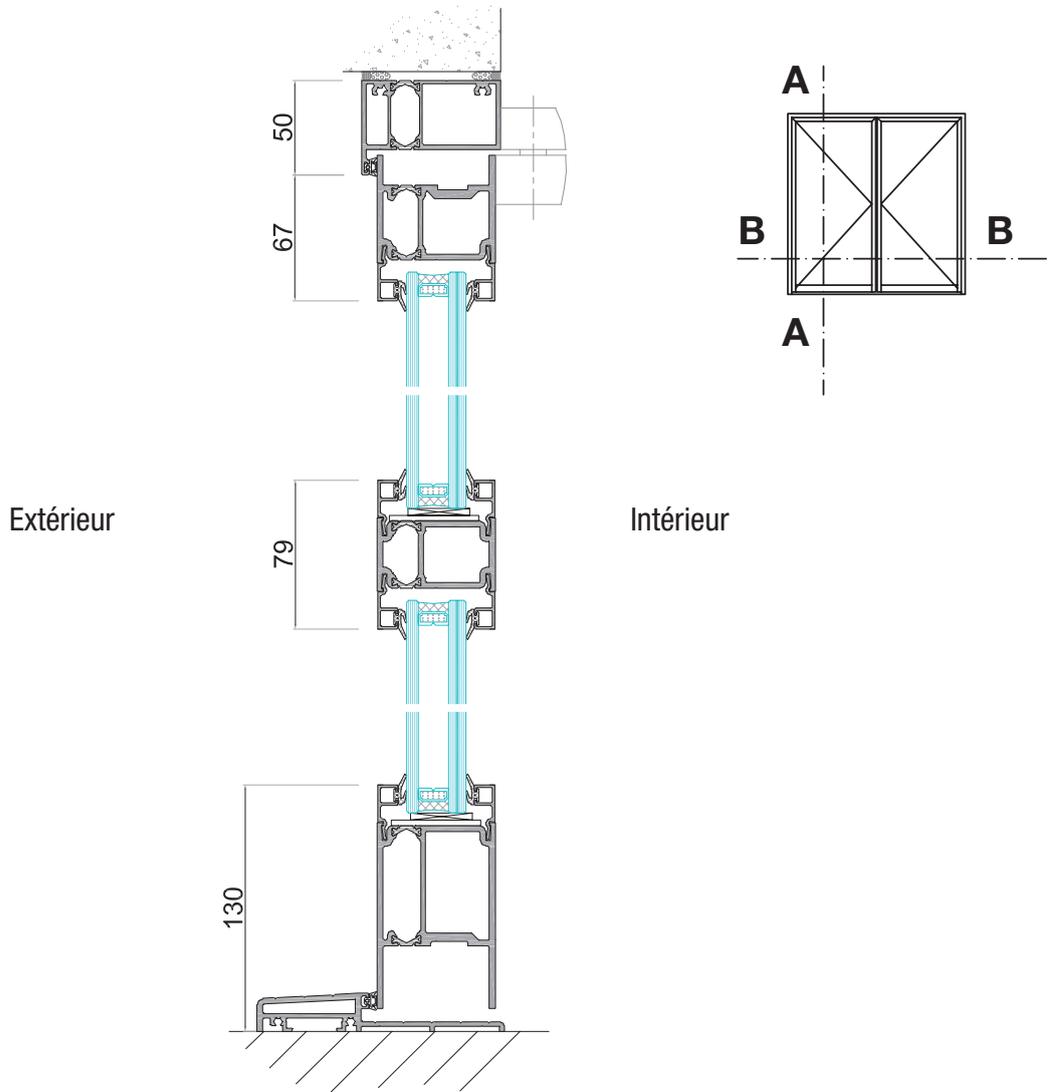
COUPE B-B



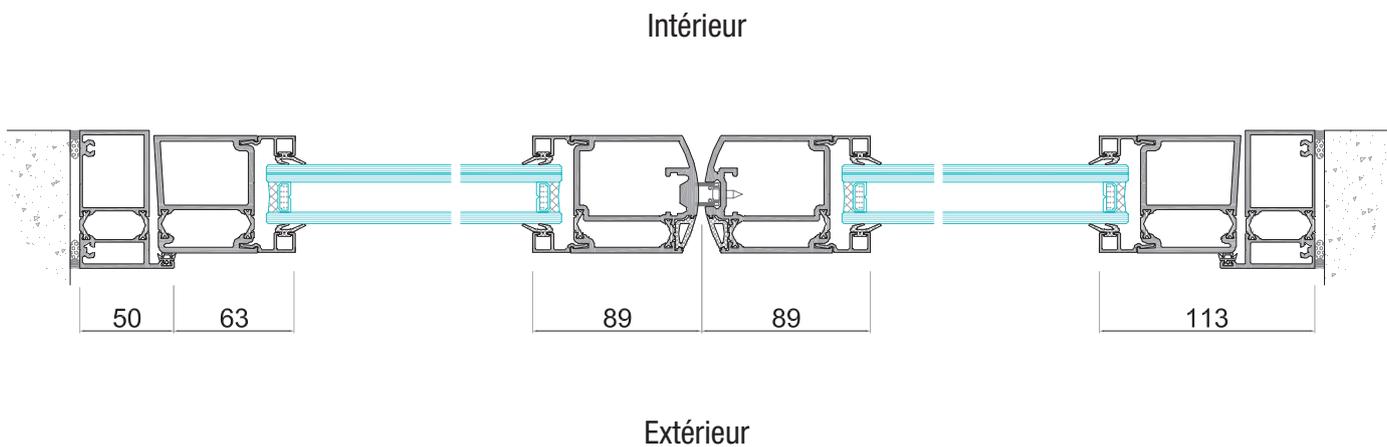
Porte simple action 2 vantaux et montants indépendants (TSA2-IND)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



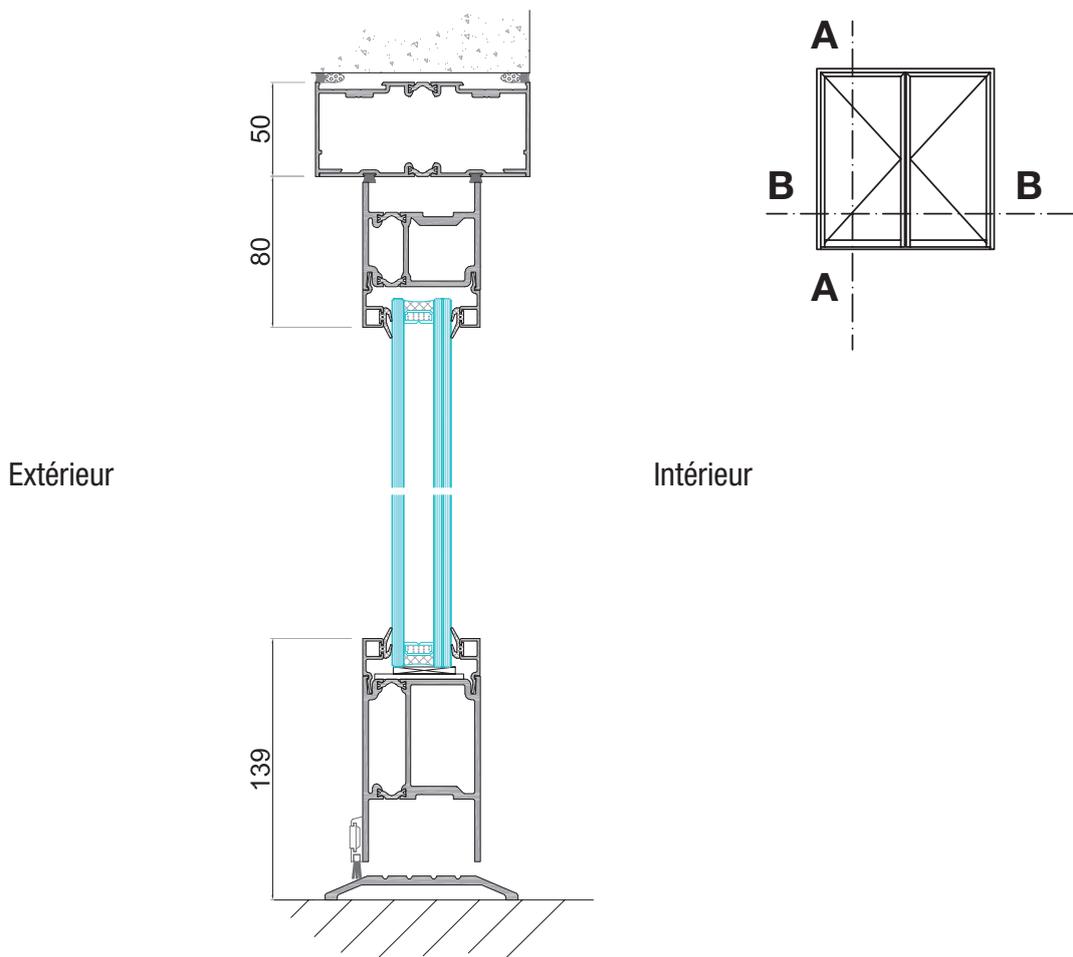
COUPE B-B



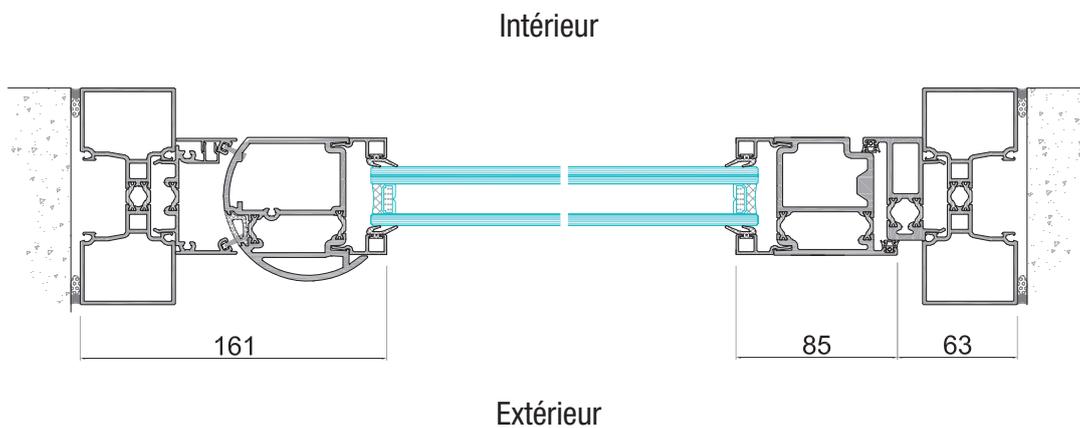
Porte simple action 1 vantail avec anti-pince doigt et frein encastré (ASA1)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



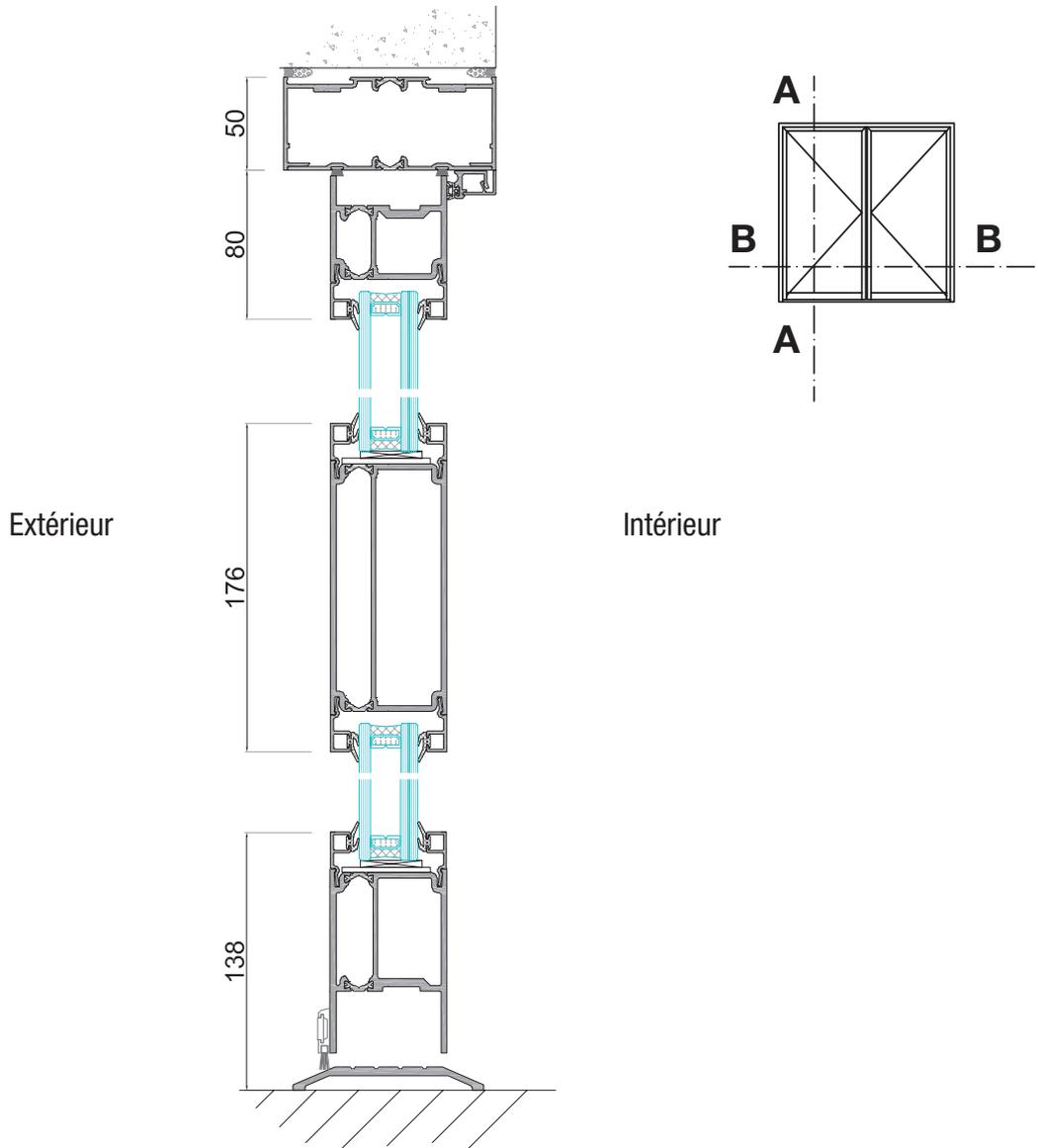
COUPE B-B



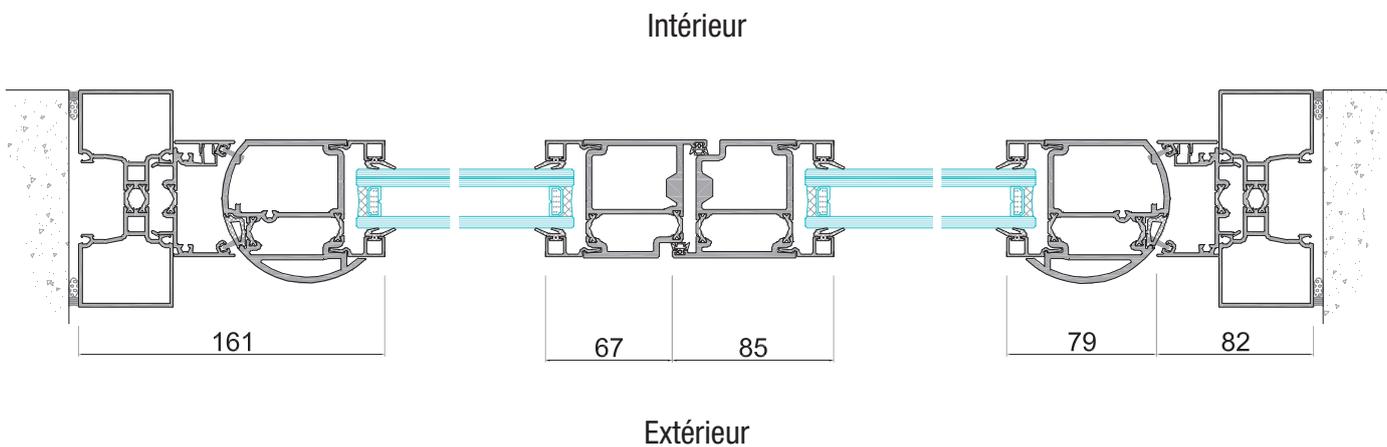
Porte simple action 2 vantaux avec anti-pince doigt et frein encastré (ASA2)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



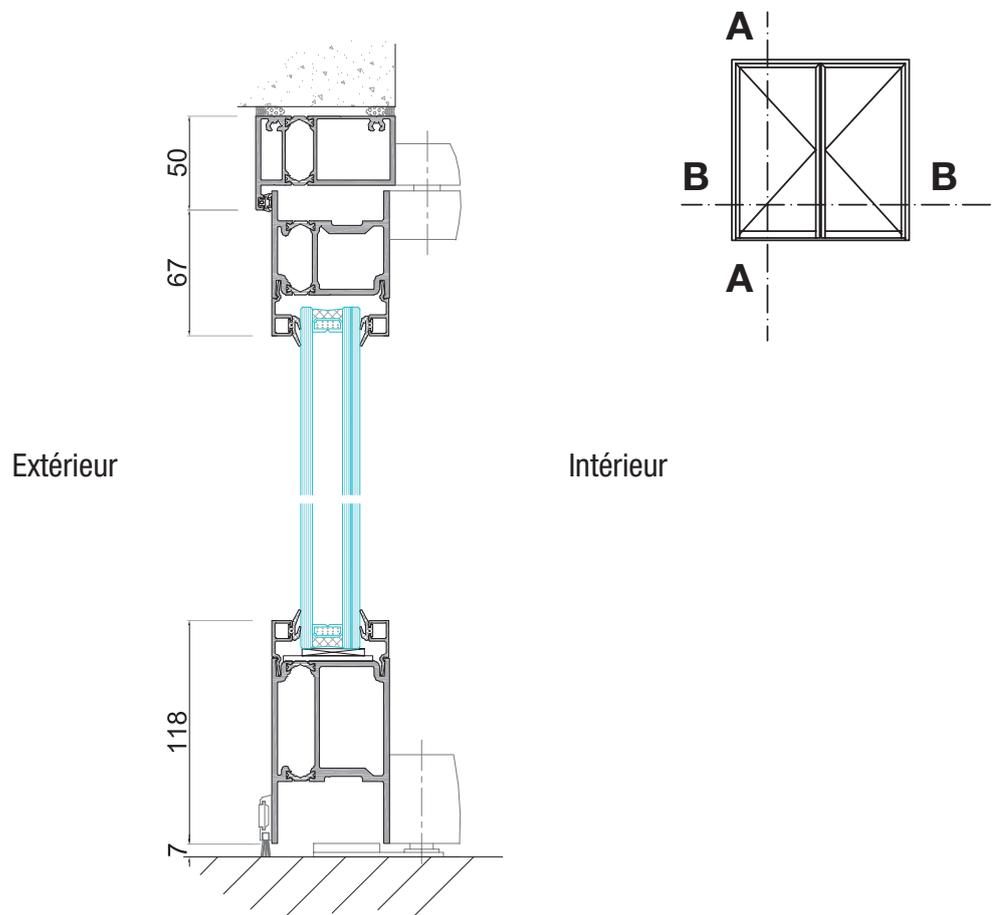
COUPE B-B



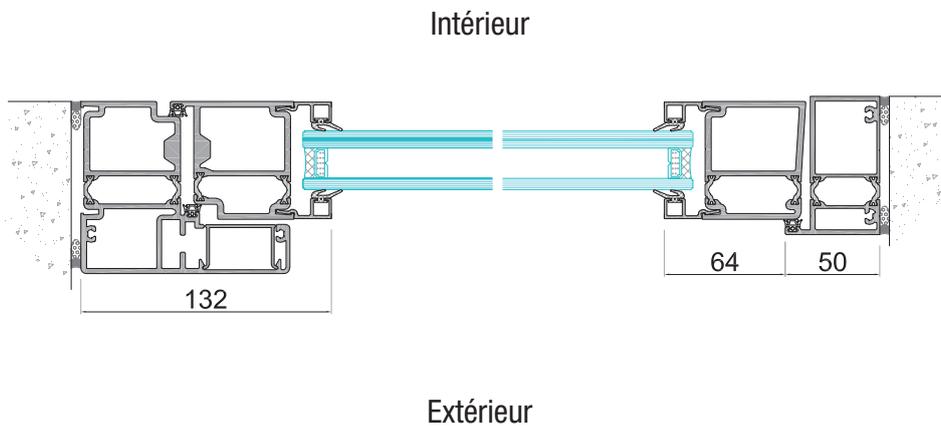
**Porte simple action 1 vantail
avec ventouses électro-magnétiques (VSA1)**

Échelle : 1/4

COUPE A-A



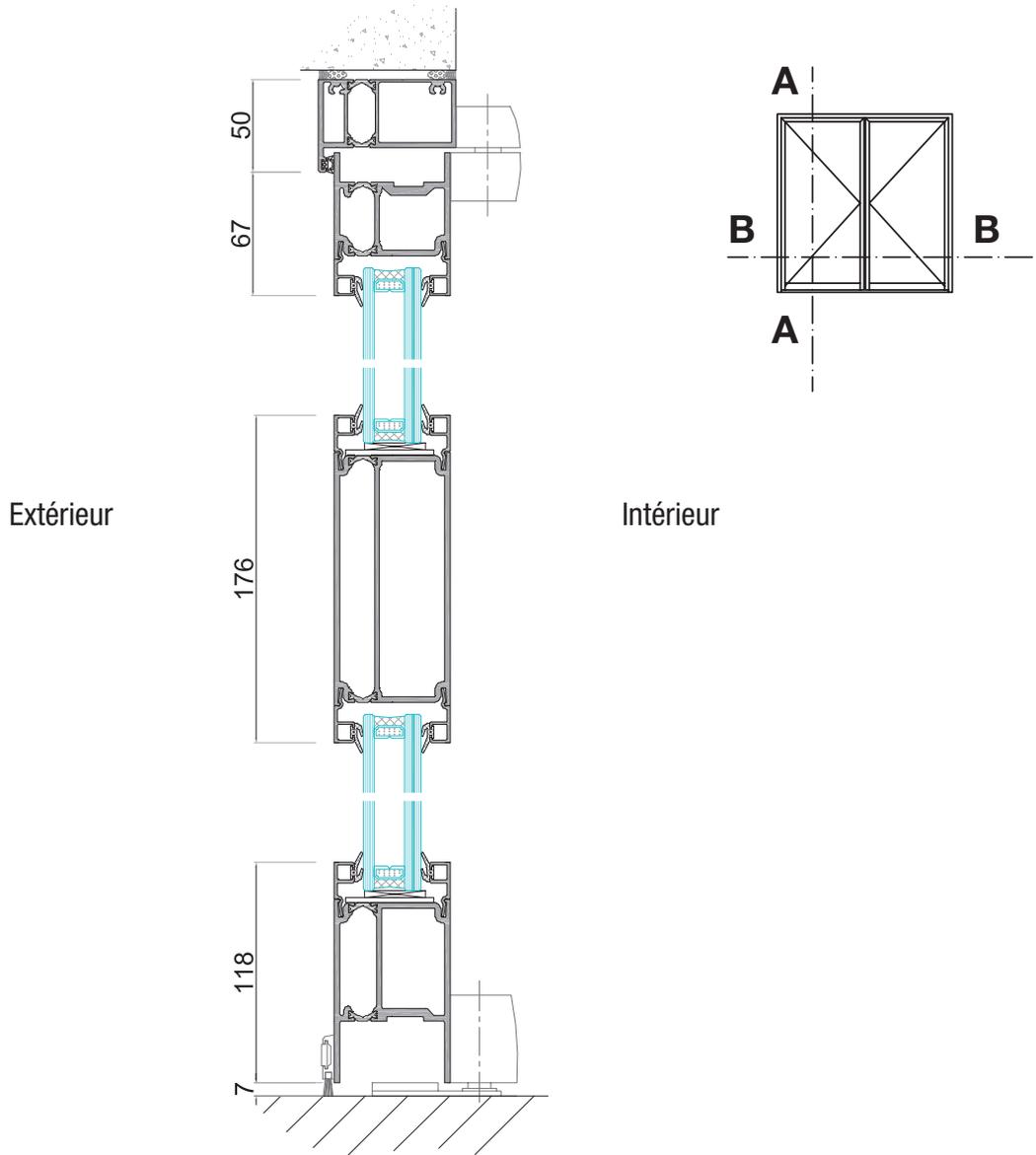
COUPE B-B



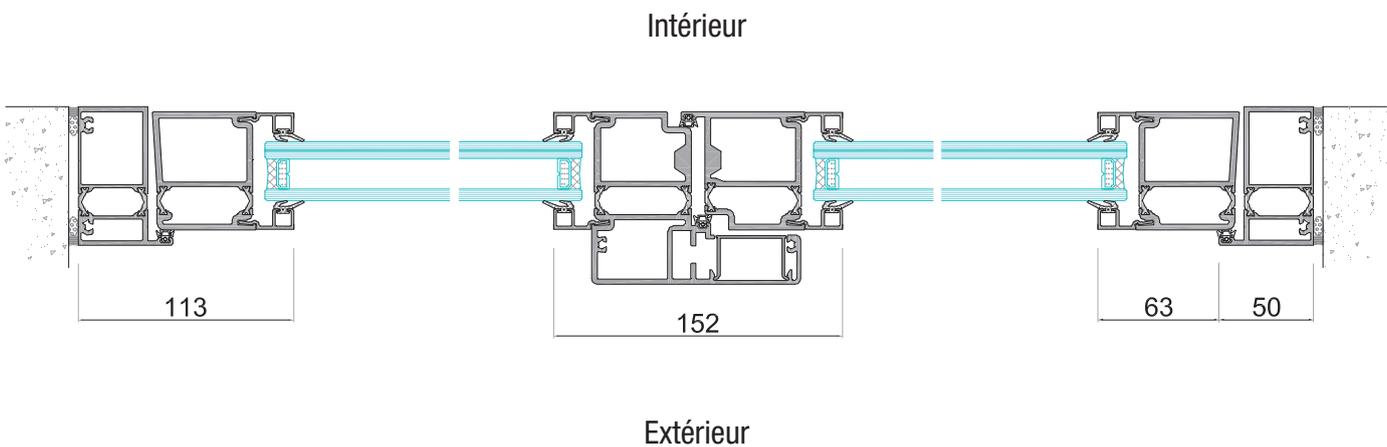
Porte simple action 2 vantaux avec ventouses électro-magnétiques (VSA2)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



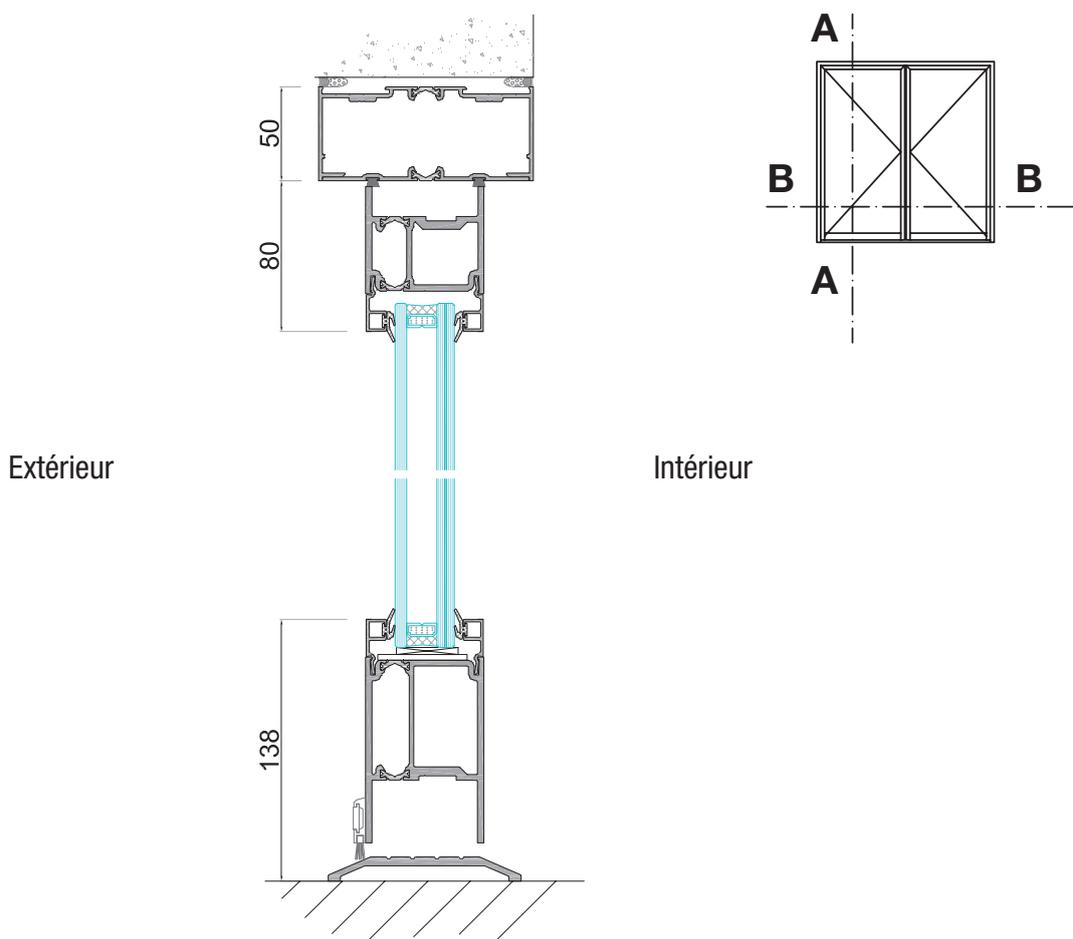
COUPE B-B



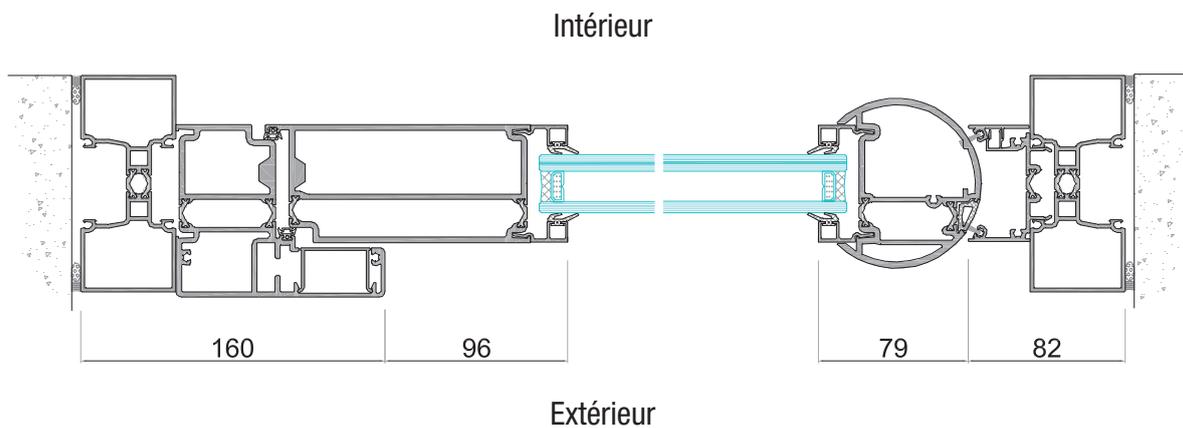
Porte simple action avec ventouses magnétiques anti-pince doigt 1 vantail (VASA1-PG)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



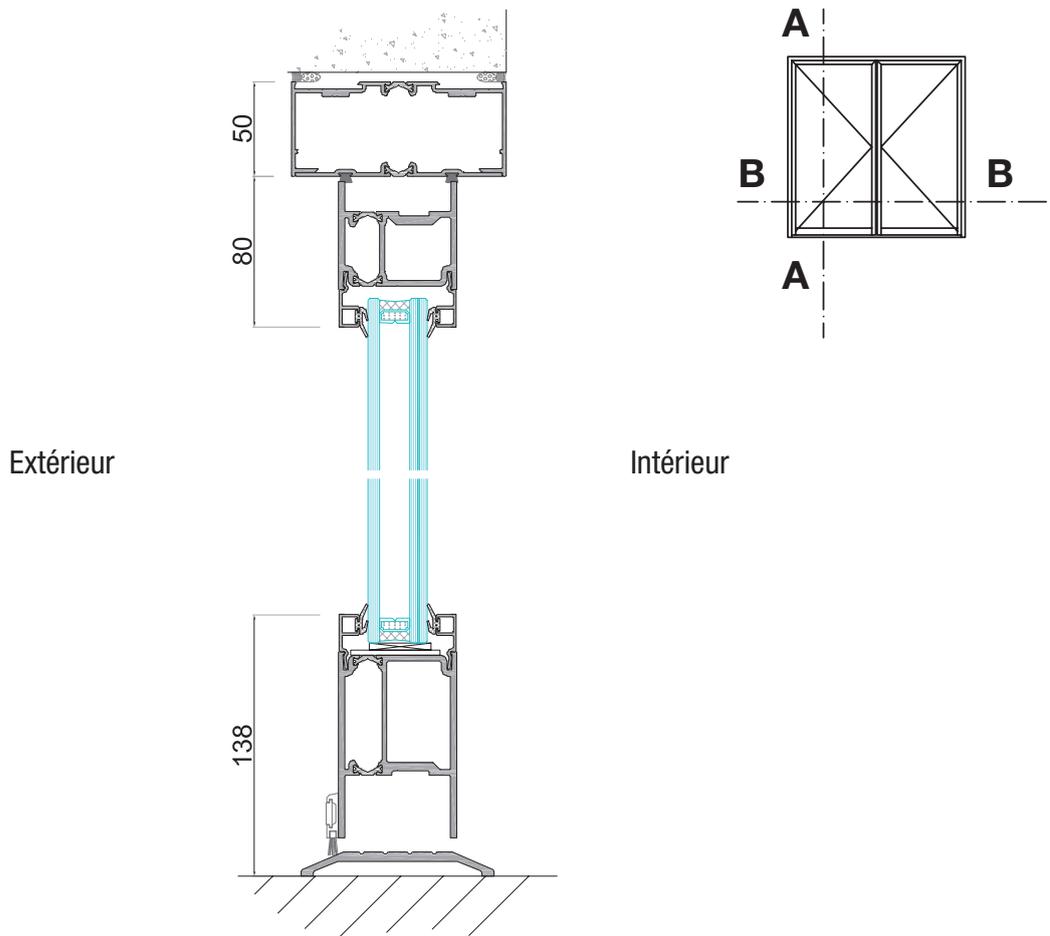
COUPE B-B



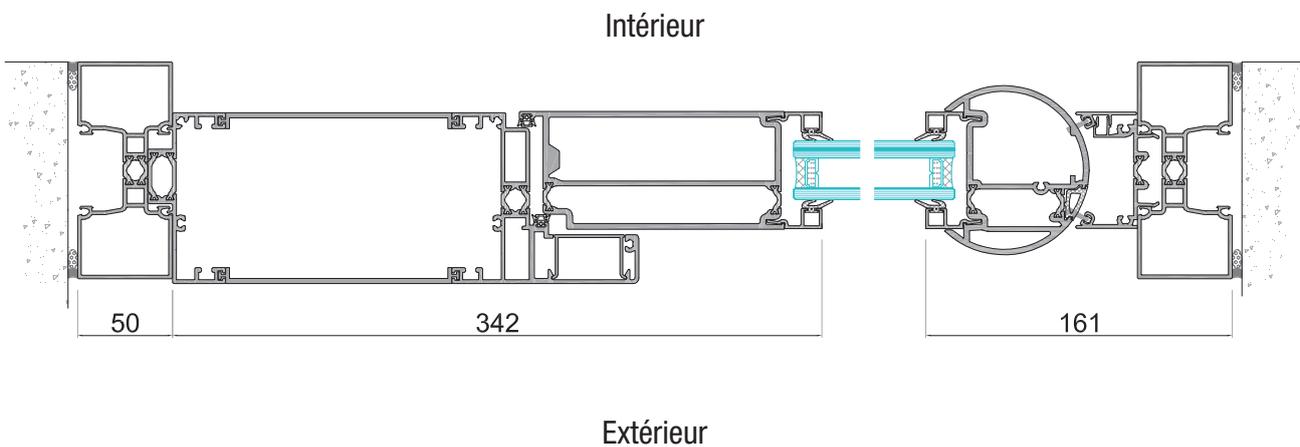
Porte simple action 1 vantail avec ventouses électro-magnétiques et anti-pince doigt (VASA1-GG)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



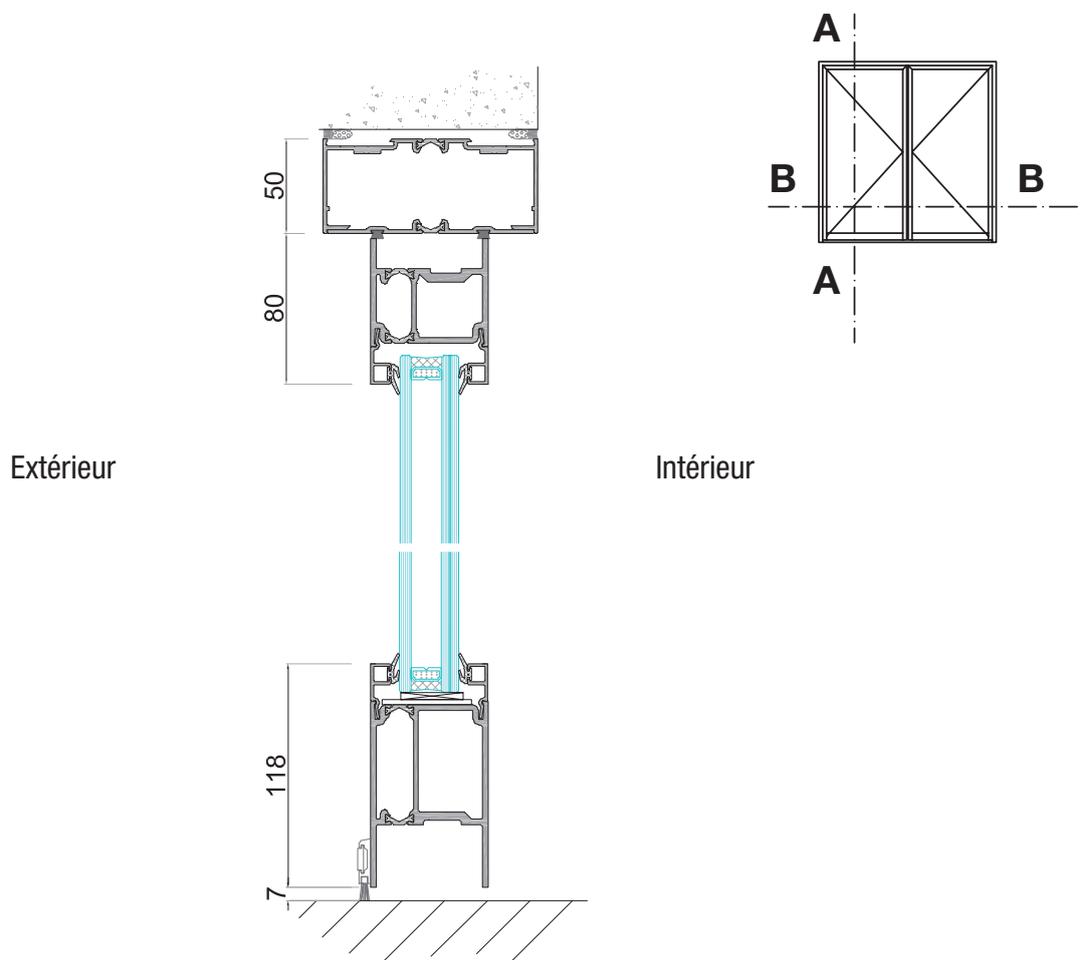
COUPE B-B



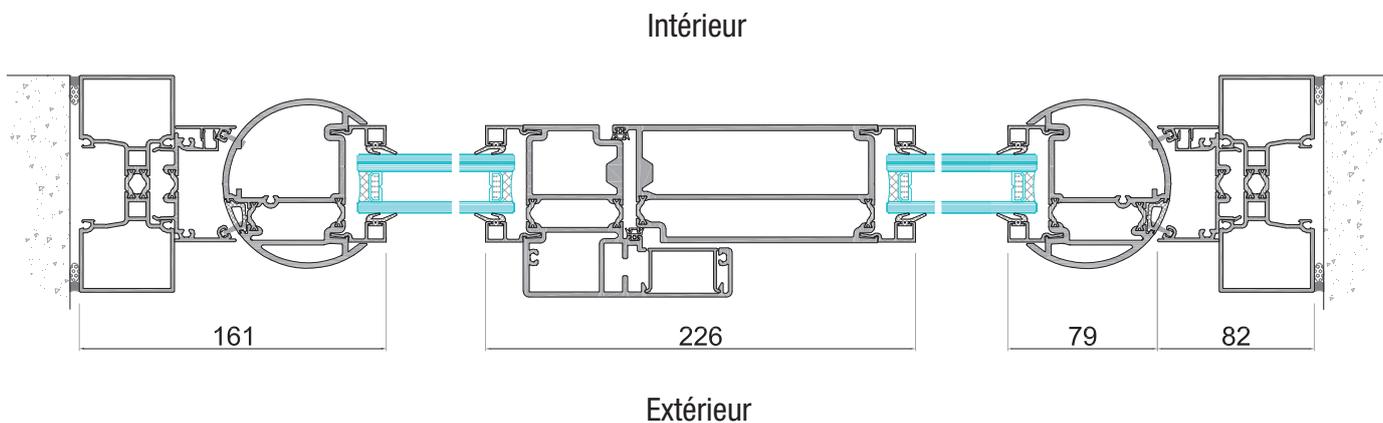
Porte simple action 2 vantaux avec ventouses électro-magnétiques et anti-pince doigt (VASA2)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



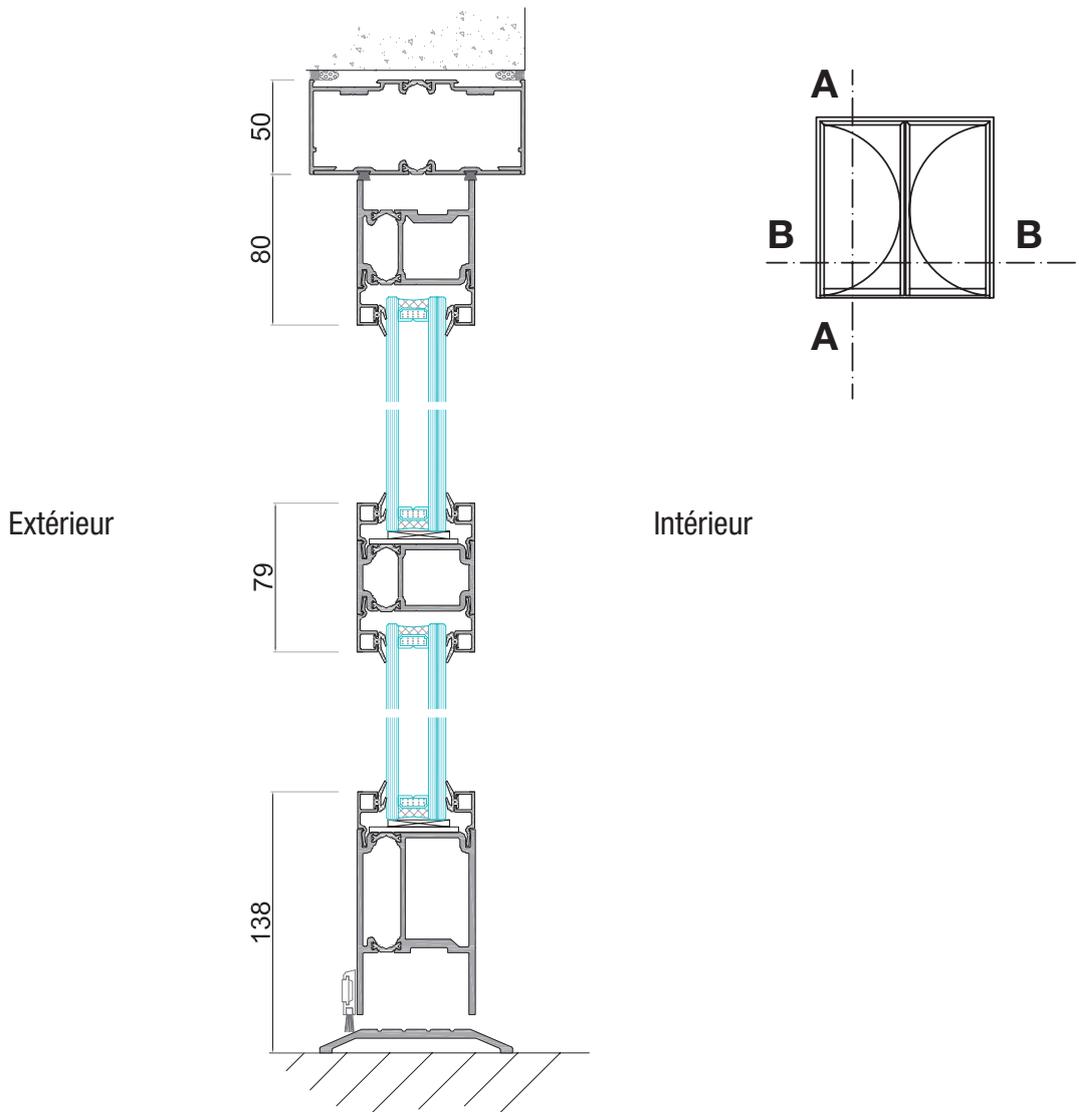
COUPE B-B



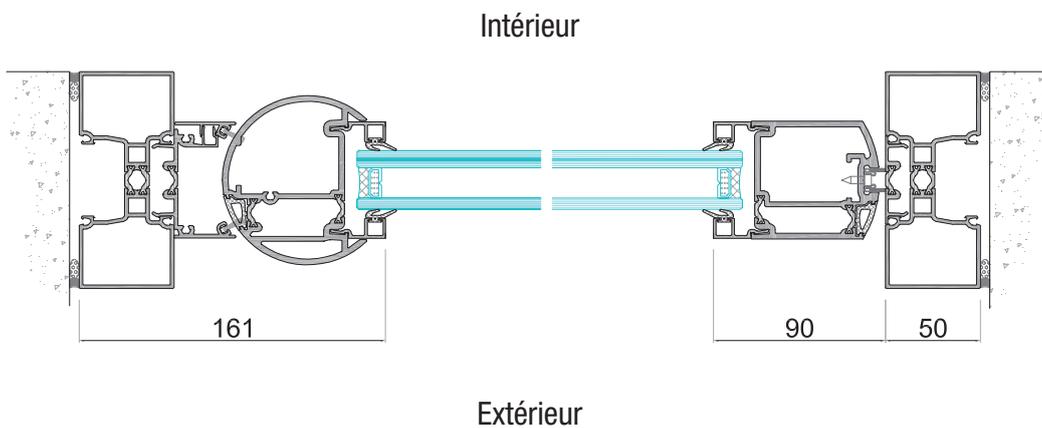
Porte double action 1 vantail avec anti-pince doigt et frein encastré (ADA1)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



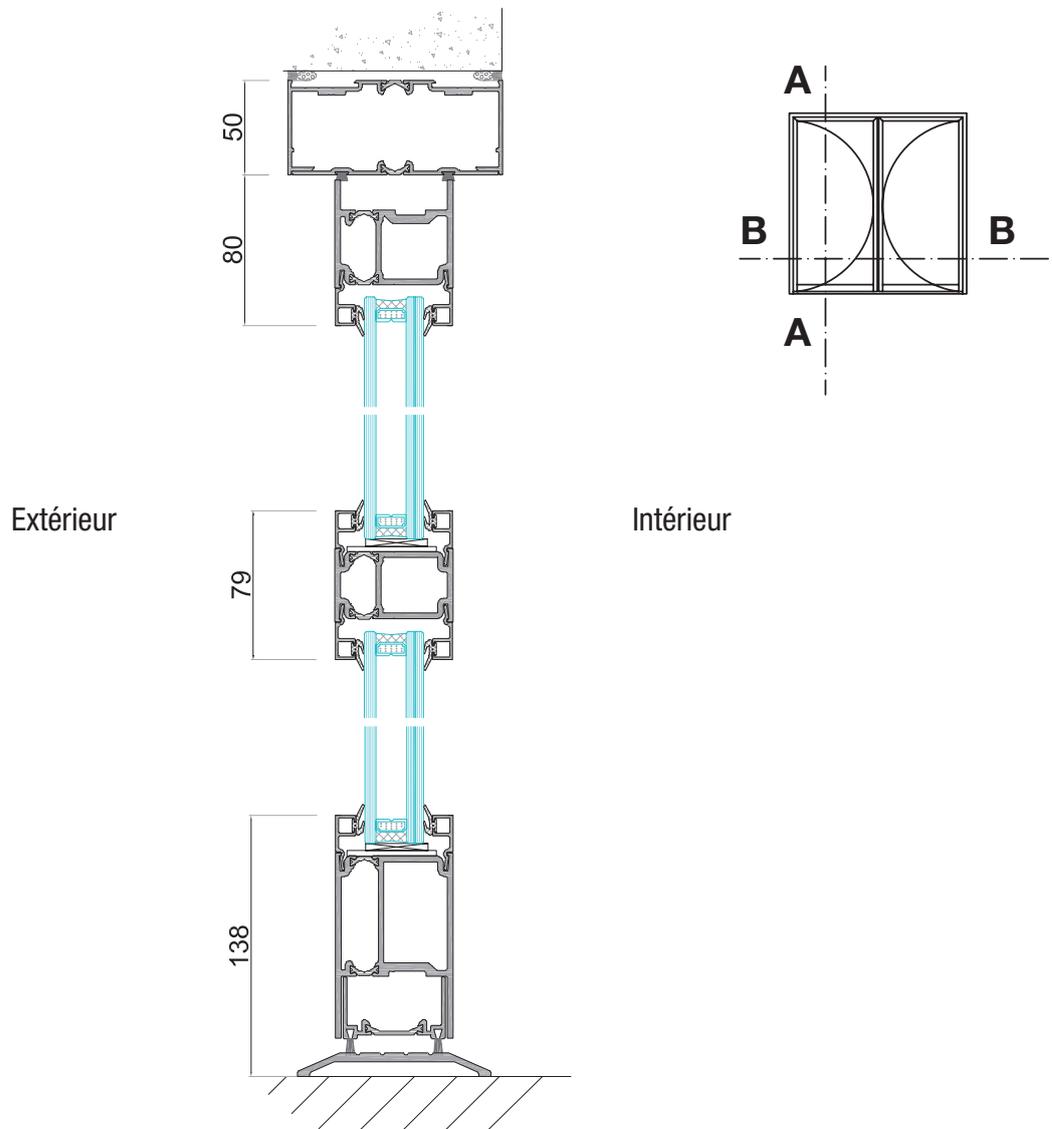
COUPE B-B



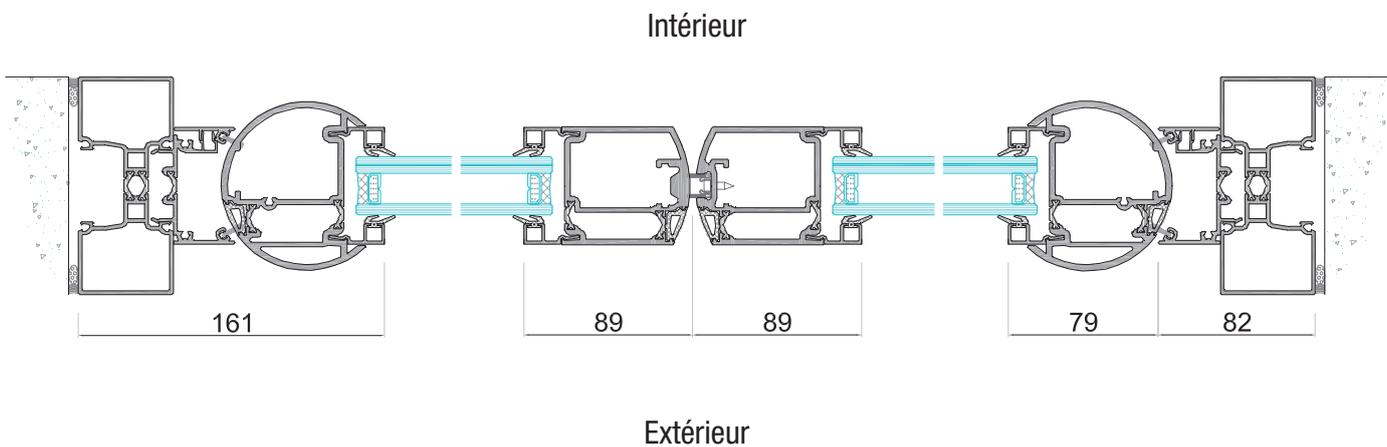
Porte double action 2 vantaux indépendants avec anti-pince doigt et frein encastré (ADA2)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



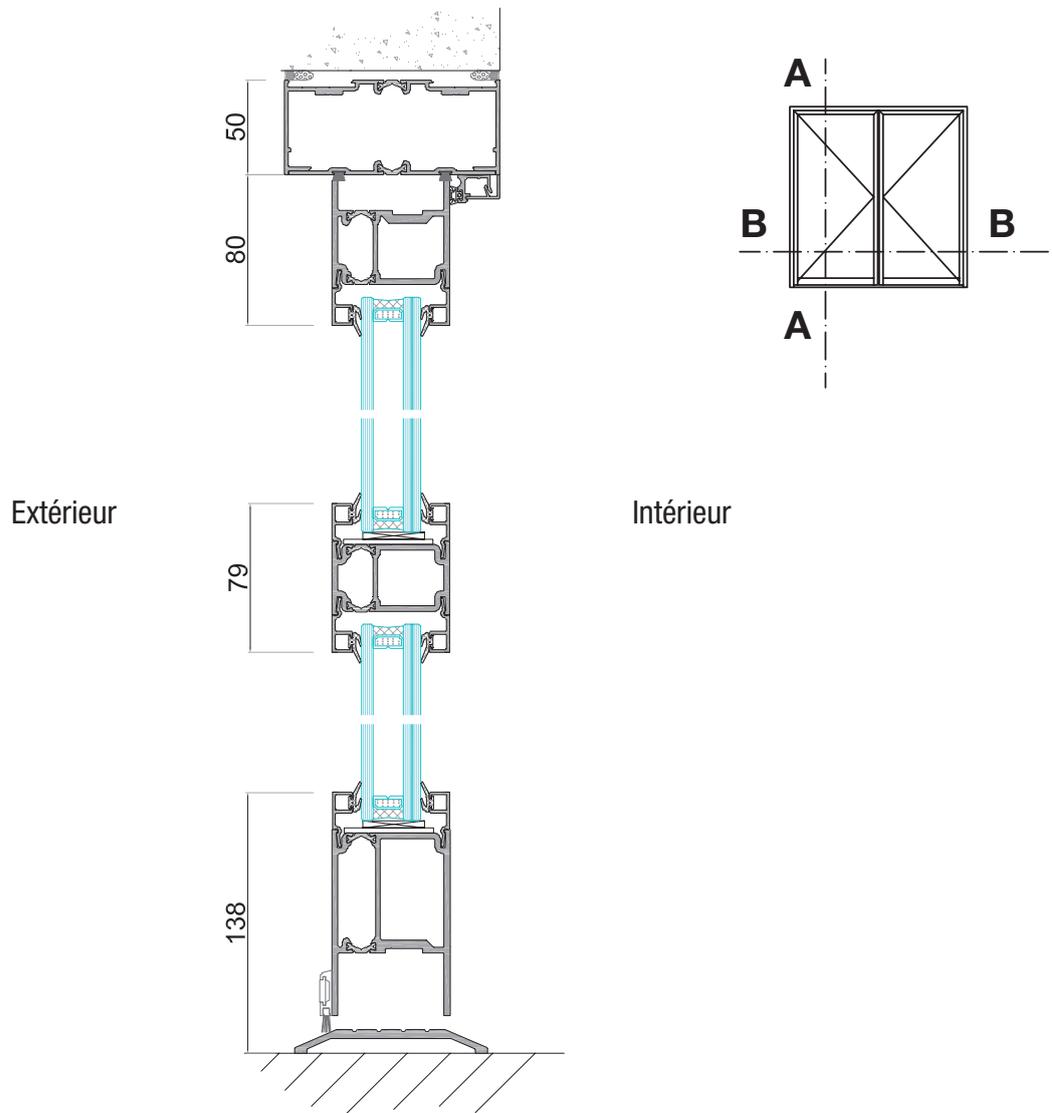
COUPE B-B



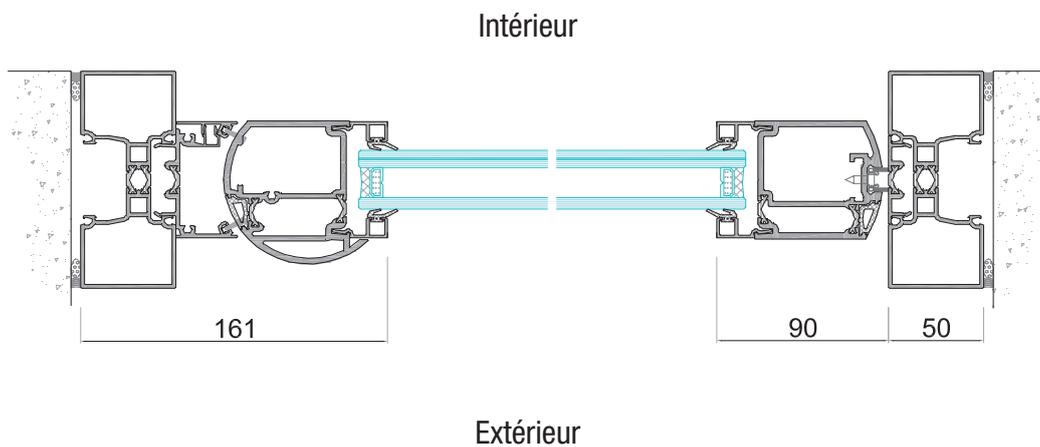
Porte simple action anti-pince doigt et butée 1 vantail (version avec rupture thermique uniquement) - (ADA1-SA)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



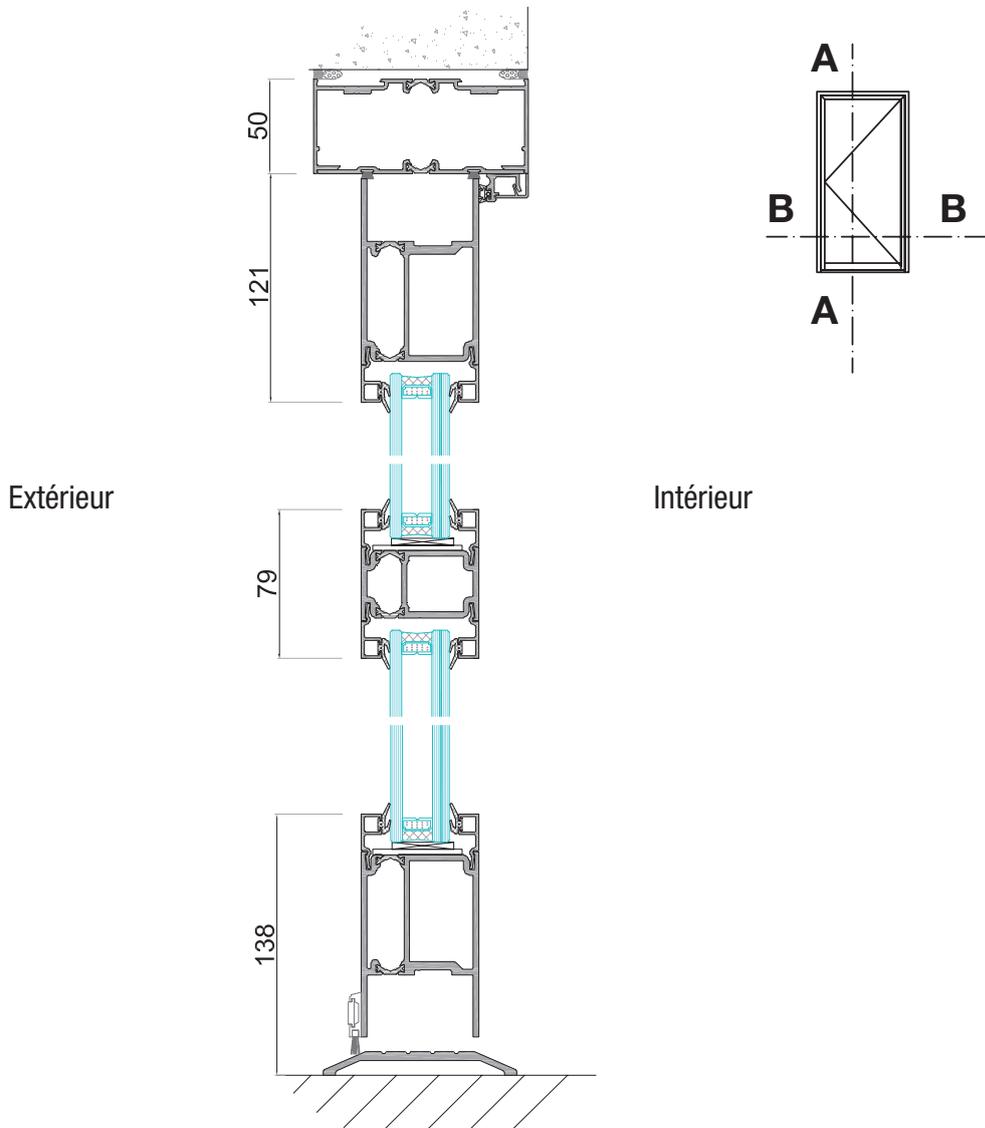
Principales coupes de principe

03

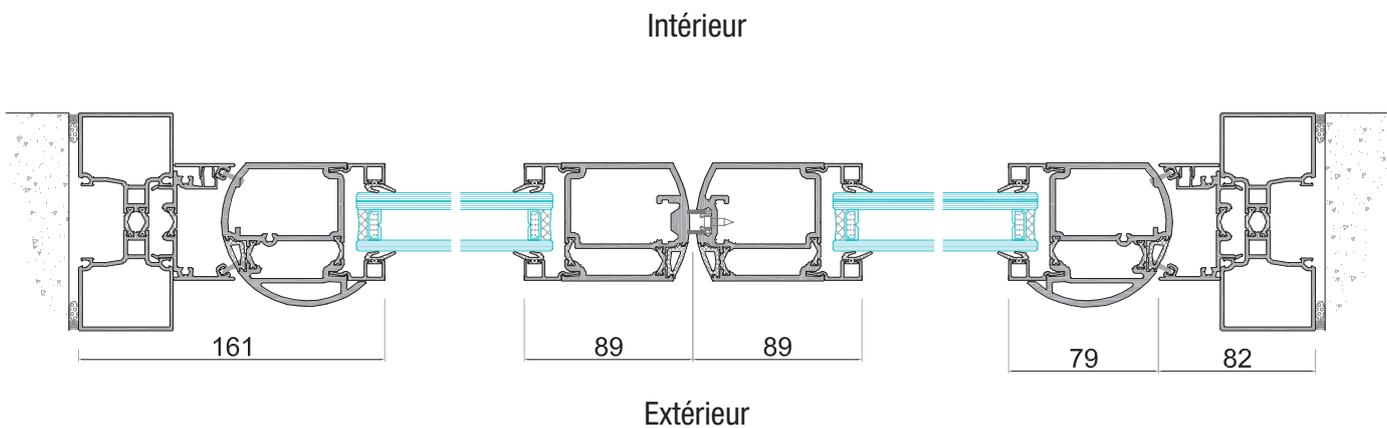
Porte simple action anti-pince doigt et butée 2 vantaux (version avec rupture thermique uniquement) - (ADA2-SA)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



Poignées

Ligne standard



Poignée
ligne **Optima**

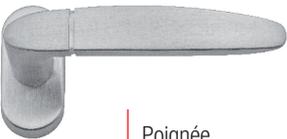


Poignée béquille
ligne **Harmonie**

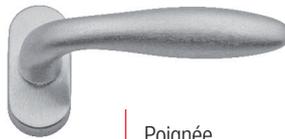


Crémone
ligne **Prestige**

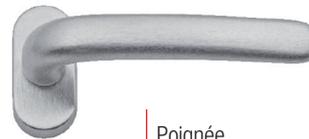
Ligne Flex Design



Poignée
ligne **Astero**



Poignée
ligne **Voluta**



Poignée
ligne **Elipso**



Poignée
ligne **Carero**

Poignées de tirage



Poignée
Aileron



Bâton
maréchal



Bâton **maréchal**
inox sur-mesure



Poignée **inox**
entraxe de 300 mm

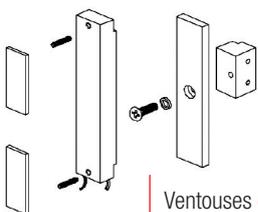


Poignée **nylon**

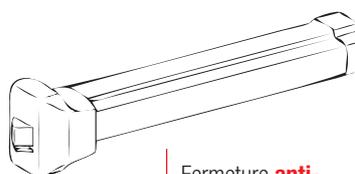


Poignée **inox**

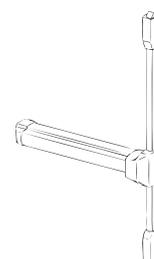
Accessoires de fermeture



Ventouses **électro-**
magnétiques



Fermeture **anti-**
panique 1 vantail



Fermeture **anti-**
panique 2 vantaux

AEV **version isolation traditionnelle**

Porte 2 vantaux - Seuil PMR

A*2 E*5A V*B2 – classe 1

(LxH) 2200x2300. Vitrages : DVI 24 mm (4/16/4)

Essais mécaniques **version isolation traditionnelle**

**Essais au brouillard salin et essais d'endurance
(70000 cycles)**

- Paumelles avec frein intégré N° 055 du 14/01/1998

Essais d'endurance **version isolation traditionnelle**

- Paumelle avec frein intégré (221327 cycles) Du 16/10/1997

- Paumelle à clamer (1 million de cycles) Du 04/07/2006



EADS

*Architecte : Atelier d'architecture VEVER,
EHW Architecture
Finition exclusive Rouille Natif®*



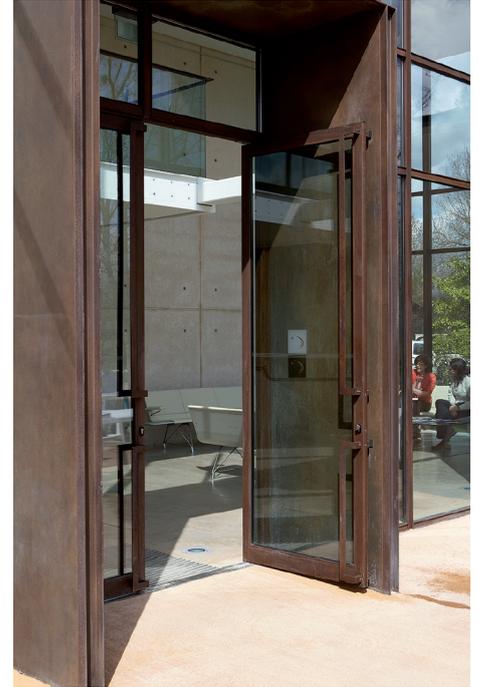
*Tours Ocean Village
Architecte : Kevin Heaver*

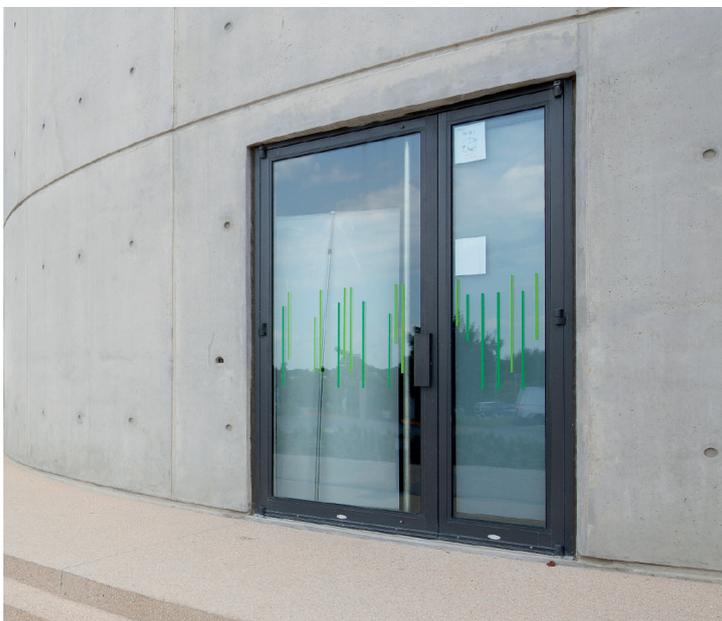


Architecte : Carlos Silva
Poignée baton de Maréchal



EADS
Architecte : Atelier d'architecture VEVE, EHW Architecture
Finition exclusive Rouille Natif®





Centre hospitalier Alès-Cévennes
Architecte : Pierre Toure



Espace Jean Jaurès - Brest
Architecte : AU4G Architectes (75)



Mega CGR
Architecte : M. Lajaunias





*KFC
Architecte : Call Ingénierie, M. Rémy*

Centre commercial Grand Mail
Architectes : Arcad Architectes Alain Dudés



Poignées personnalisées 1/2 lune



Finitions

KAWNEER propose aux maîtres d'œuvre et aux maîtres d'ouvrage un immense choix de finitions dans lequel chacun pourra trouver la couleur et les sensations adaptées à son projet.

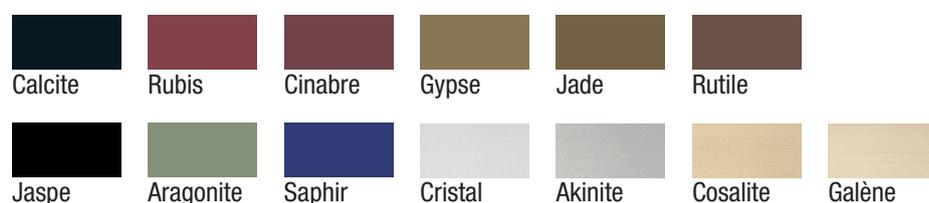
Nuancier Intégral

L'ensemble des couleurs RAL.



Nuancier Anodisal

La forme et la puissance de teintes anodisées aluminium, finitions polie, satinée ou brossée.



Nuancier Textural

Un grainé prononcé pour capter la lumière sous toutes ses couleurs.



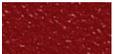
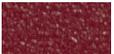
Nuancier Arboral

Les finitions qui émulent les différentes essences du bois.

										
Cérusé blanc N56	Cérusé vert N54	Bleu Breton N59	Chêne doré N60	Chêne foncé N50	Chêne moyen N51	Merisier N55	Sapin N53			
										
Chêne lisse texturé N08I	Chêne clair texturé N02I	Chêne doré texturé N01I	Chêne clair doré texturé N10I	Noyer texturé N04I	Noyer lisse texturé N05I	Pin lisse texturé N06I	Pin texturé N07I	Sapelli texturé N03I	Sapelli lisse texturé N08I	

Nuancier Pictural

Une sensation sablée allié à une élégante palette de couleurs.

										
Blanc trafic 9016T	Gris lumière 7035T	Gris basalte 7012T	Gris anthracite 7016T	Noir profond 9005T	Aluminium blanc 9006T	Aluminium gris 9007T	Ivoire clair 1015T	Gris beige 1019T	Brun noyer 8011T	
										
Rouge pourpre 3004T	Rouge vin 3005T	Gris jaunâtre 7034T	Brun sépia 8014T	Vert pâle 6021T	Vert de mai 6017T	Vert mousse 6005T	Bleu pastel 5024T	Bleu saphir 5003T	Bleu signalisation 5005T	

Teintes exclusives KAWNEER



Rouille Natif®

Médaille de Bronze au Trophée du Design Batimat 2009



Zinc Natif®



Oxyde Natif®

KAWNEER
vous propose
aussi une offre
bicoloration
illimitée.

La qualité KAWNEER



Pour les finitions thermolaquées
(épaisseur 60 microns)



En standard sur toutes
les finitions thermolaquées



Pour les finitions anodisées
(Classe 20)

Services

KAWNEER met à votre disposition, tout un monde de services, de solutions, d'outils d'aide à la décision pour vous accompagner dans tous vos projets architecturaux :

Études de faisabilité technique

Réalisées par les ingénieurs du Service Technique pour l'Architecture compte-tenu des règles professionnelles. Chaque étude de faisabilité est réalisée à l'aide d'outils informatiques spécifiques KAWNEER :

- **Kalinertie** calcul de résistance des matériaux
- **Kalutherm** calcul de performances thermiques des systèmes utilisés
- **Kaluperm** calcul de l'indice du seuil de perméabilité des menuiseries KAWNEER compte tenu d'une typologie de bâtiment (BBC)

Mise à disposition de la base technique en ligne

Disponible 24h/24,

www.kawneer-online.com :

- Catalogues techniques
- Essais et performances des systèmes KAWNEER
- Descriptifs techniques des systèmes standards
- Informations liées aux réglementations en vigueur :
 - DTU
 - Règles professionnelles
 - Notes de calculs inertie et thermique
- Documentation technico-commerciale

Site internet

www.kawneer-france.com :

regroupe la totalité de l'offre produits et ses détails techniques

