

Sommaire

BAIE COULISSANTE ET GALANDAGE	p. 04
BAIE COULISSANTE PAVILLONS ET LOGEMENTS COLLECTIFS	p. 38
BAIE COULISSANTE À ISOLATION TRADITIONNELLE	p. 48
BAIE COULISSANTE À LEVAGE HAUTES PERFORMANCES	p. 62
FINITIONS	p. 74
SERVICES	p. 76

Kasting

Performance énergétique évolutive.
Constructions neuves et rénovations.

Sommaire

- 01** Principe de base p. 7
- 02** Principe d'ouverture p. 8-9
- 03** Principales coupes de principe p. 11-21
- 04** Performances (épaisseur vitrage, thermiques, AEV et acoustiques) p. 22-23
- 05** Accessoires p. 24-25
- 06** Certifications p. 26-28
- 07** Chantiers Portfolio p. 29-37

Baie coulissante & galandage à haute performance énergétique évolutive



*Coulissant trois vantaux trois rails gris anthracite seuil encastré
Architecte : Sébastien Bailleux*

POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES

KASTING fenêtre et baie coulissante à performance énergétique évolutive Constructions neuves et rénovations

Vu par l'architecte

Applications principales : logements individuels et collectifs

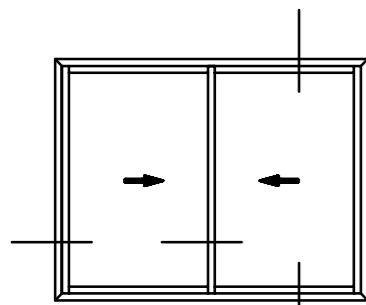
- Largeur de dormant en 52 mm, en 62 mm, en 72 mm
- Coulissant 2 rails (2 à 4 vantaux), 3 rails (3 ou 6 vantaux), multirails, **coulissant d'angle sans poteau intermédiaire**
- Galandage monorail, bi-rails, **galandage d'angle avec ou sans volet coulissant**
- Baie coulissante avec **seuil encastré ou seuil plat** pour faciliter les accès
- Bloc baie pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- Bloc baie avec partie fixe intégrée pour réduire la vue d'aluminium (allège, imposte, latérale)
- Chicane centrale de **40 mm de vue d'aluminium**
- Vue d'aluminium **latérale de 100 mm**
- **Grande dimension**
- Drainage caché
- Joint de vitrage gris ou noir
- Prise de vitrage jusqu'à 36 mm
- Profilés au design légèrement galbé et **look droit**
- Bicoloration
- Fermeture monobloc 2 et 3 points
- Poignée à clé
- Comptable avec les volets roulants du marché
- Harmonie esthétique avec les fenêtres KALORY à ouvrant visible, KASSIOPEE à ouvrant caché et les portes KANADA
- **Confort thermique : conforme à la réglementation thermique 2012 et à la norme BBC**
- **Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 35 dB**
- **Fenêtre et baie coulissantes commercialisées sous D.T.A. du C.S.T.B.**
- Accessibilité : conforme à la norme PMR*
- Intégration possible dans mur-rideau



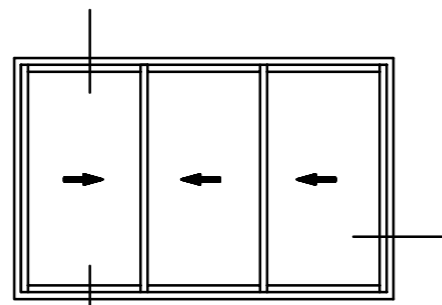
Coulissant deux rails deux vantaux gris anthracite seuil encastré
Architecte : M. Palous

* Personne à mobilité réduite

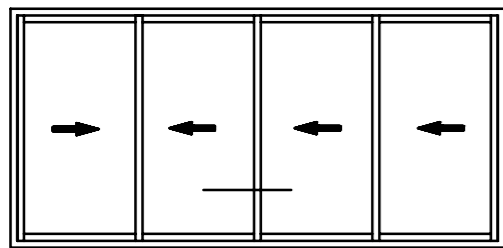
Baie coulissante et galandage



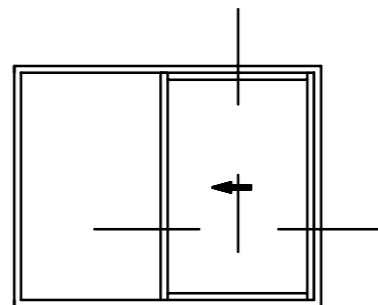
• 2 rails - 2 vantaux



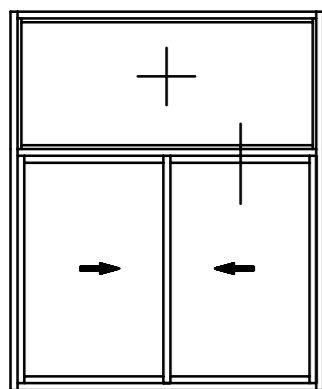
• 3 rails



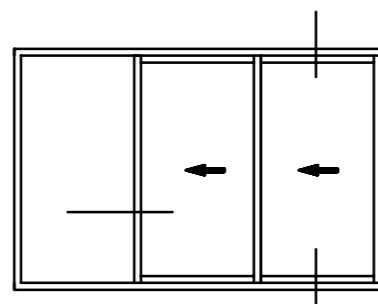
• 2 rails - 4 vantaux



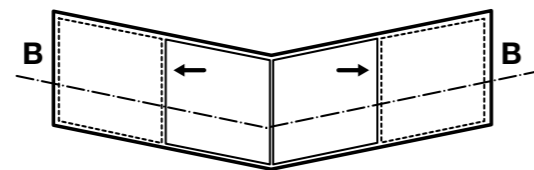
• Monorail



• 2 rails avec imposte



• Galandage 2 rails - 2 vantaux



• Coulissant et galandage d'angle



*Coulissant deux rails deux vantaux
avec volet roulant intégré
Architecte : Mme DIMBERT CHANTELOUP*

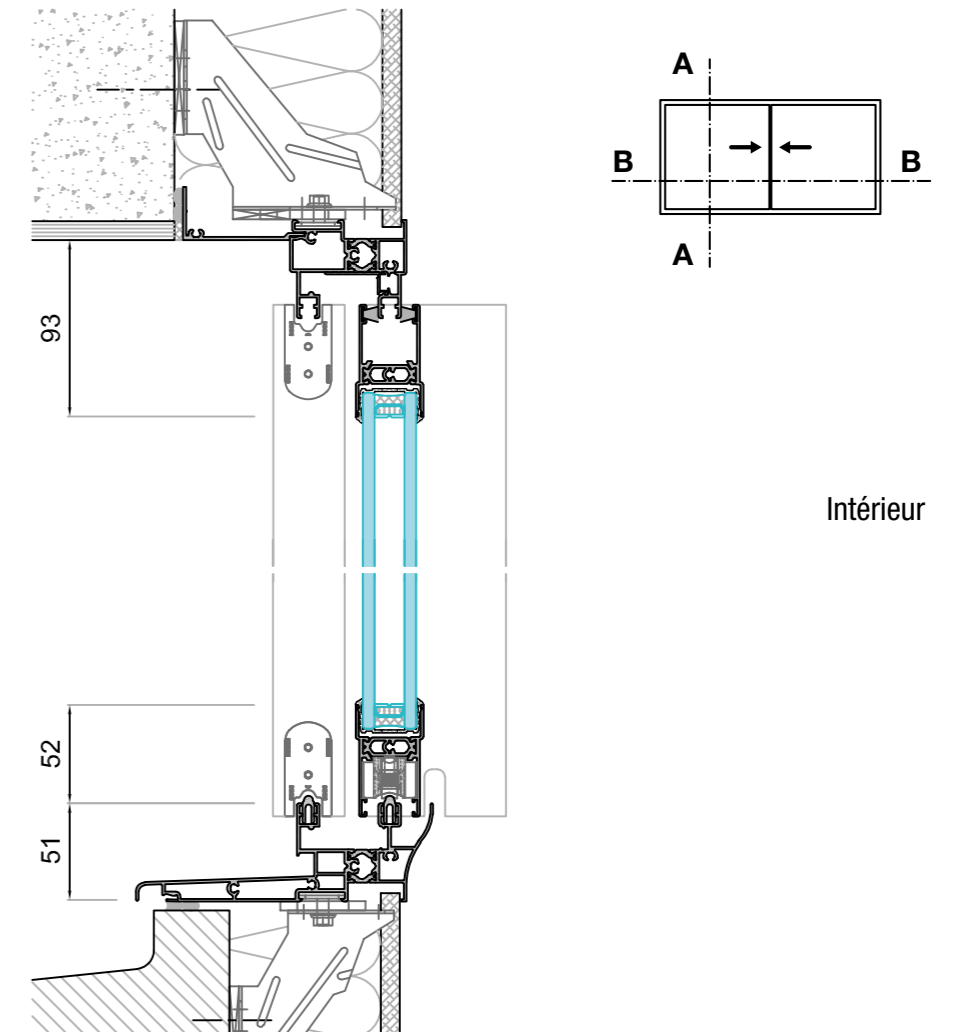


Coulissants trois rails trois vantaux
dont un fixe à l'extrémité
Architecte : Paulo Mateus Studio Concept

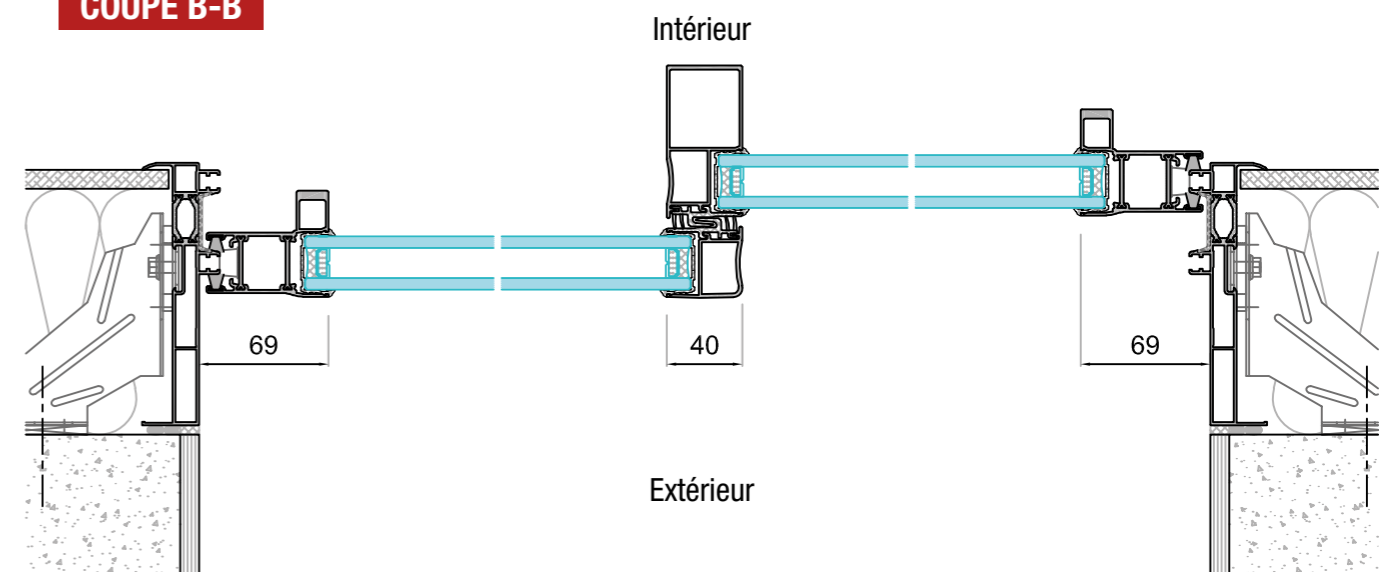
Pose en reprise de doublage intérieur
Bloc baie 2 rails 2 vantaux

Échelle : 1/4

COUPE A-A



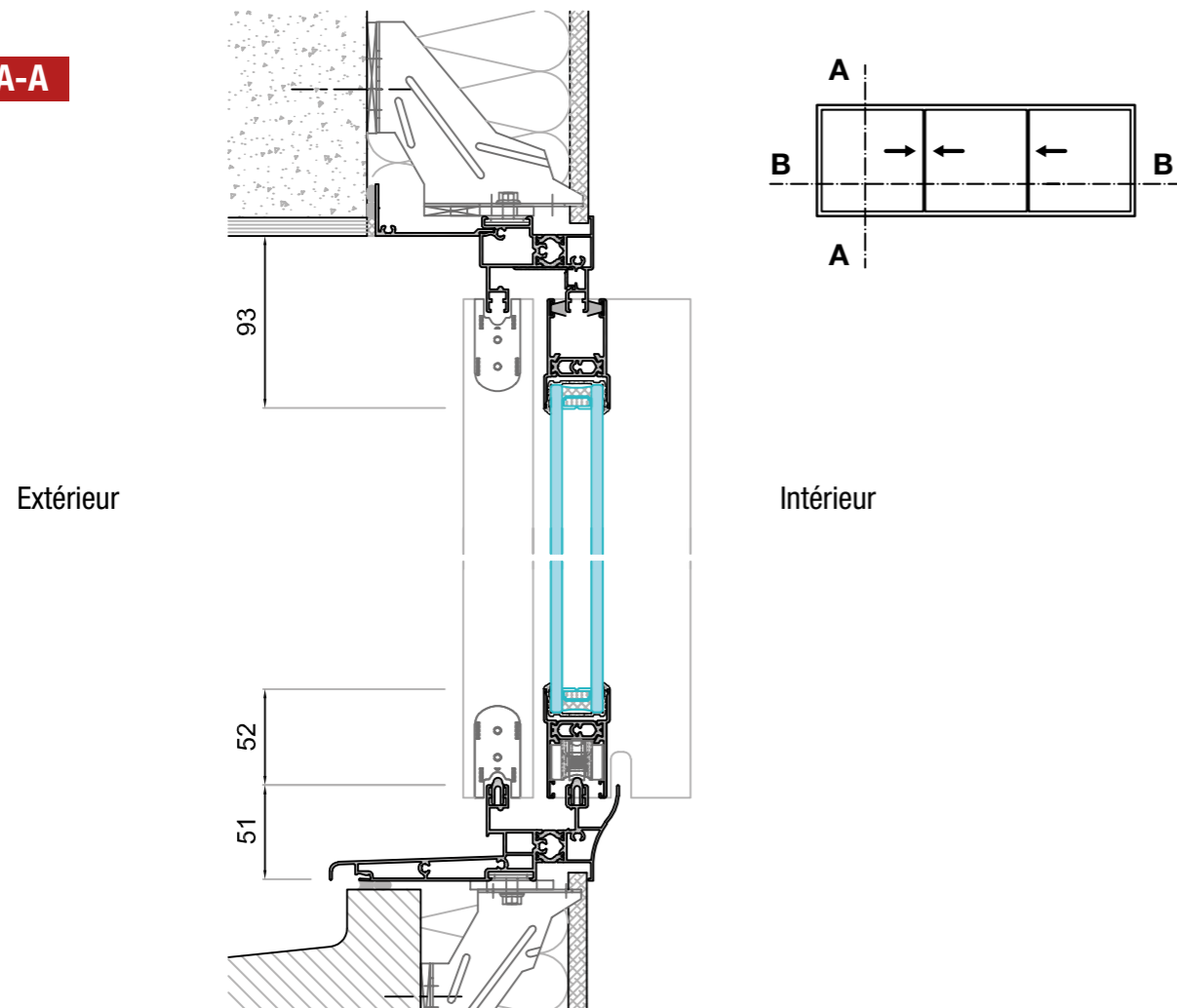
COUPE B-B



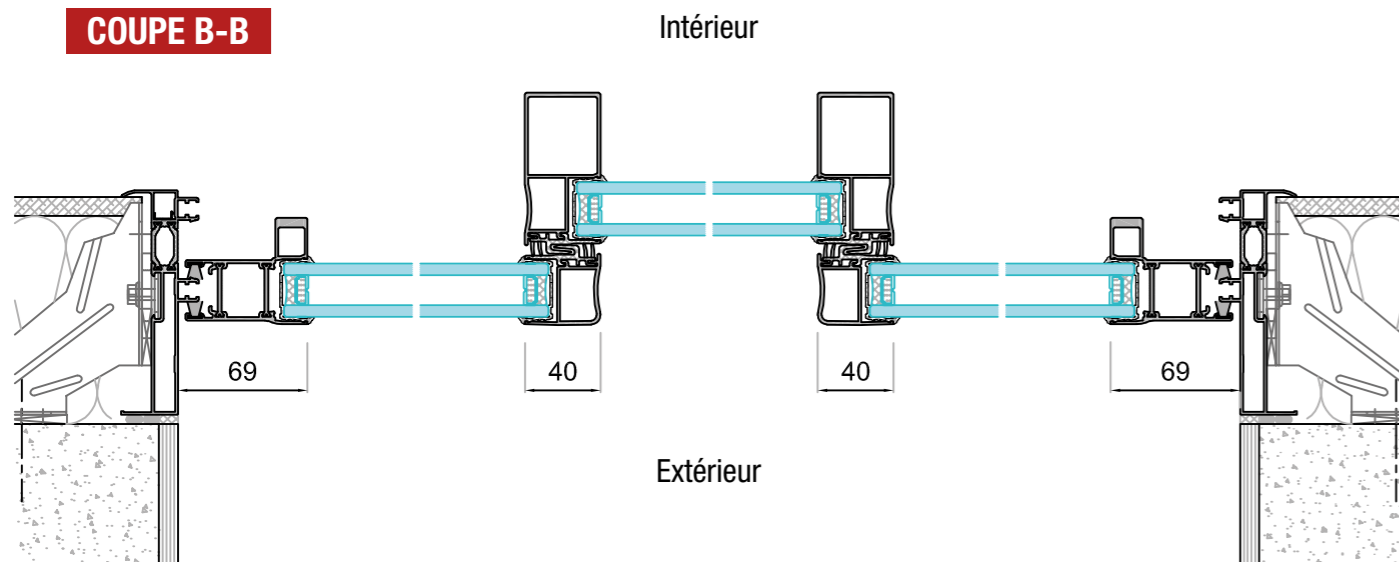
Pose en reprise de doublage intérieur
Bloc baie 2 rails 3 vantaux

Échelle : 1/4

COUPE A-A



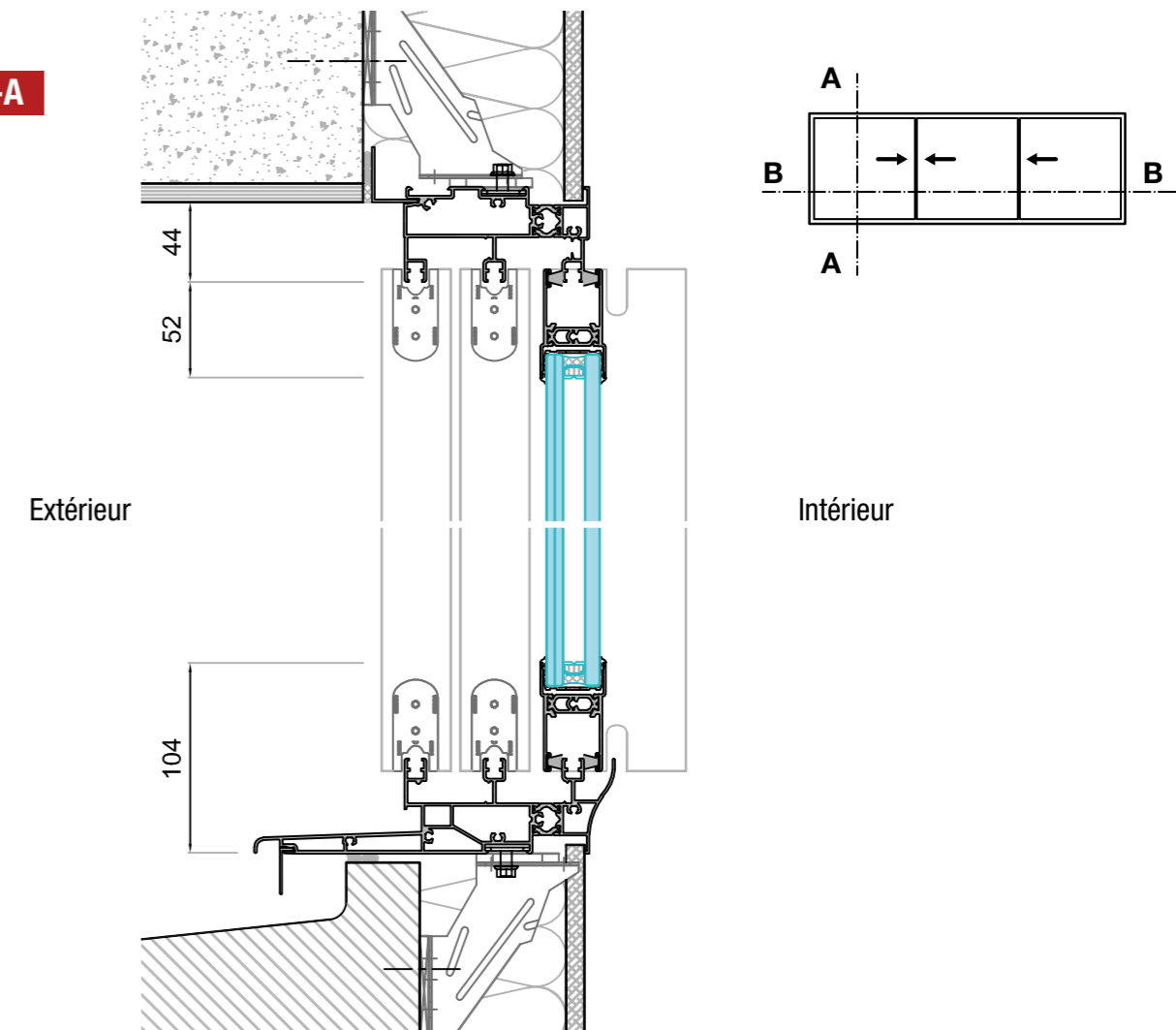
COUPE B-B



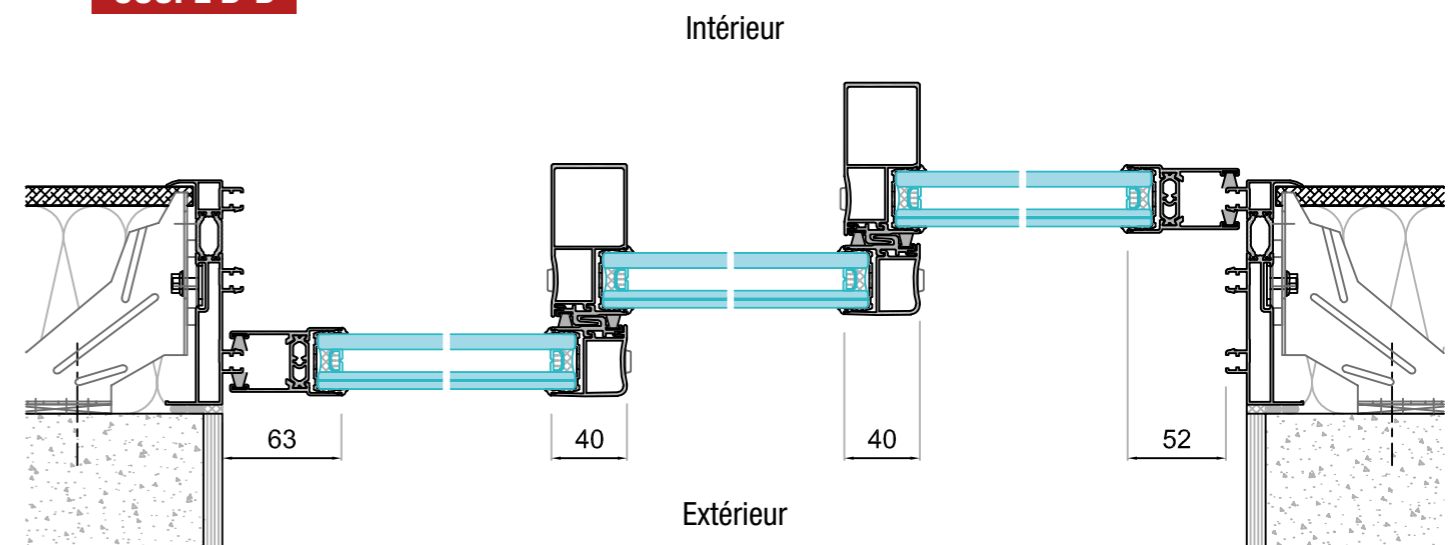
Pose en reprise de doublage intérieur
Bloc baie 3 rails 3 vantaux

Échelle : 1/4

COUPE A-A



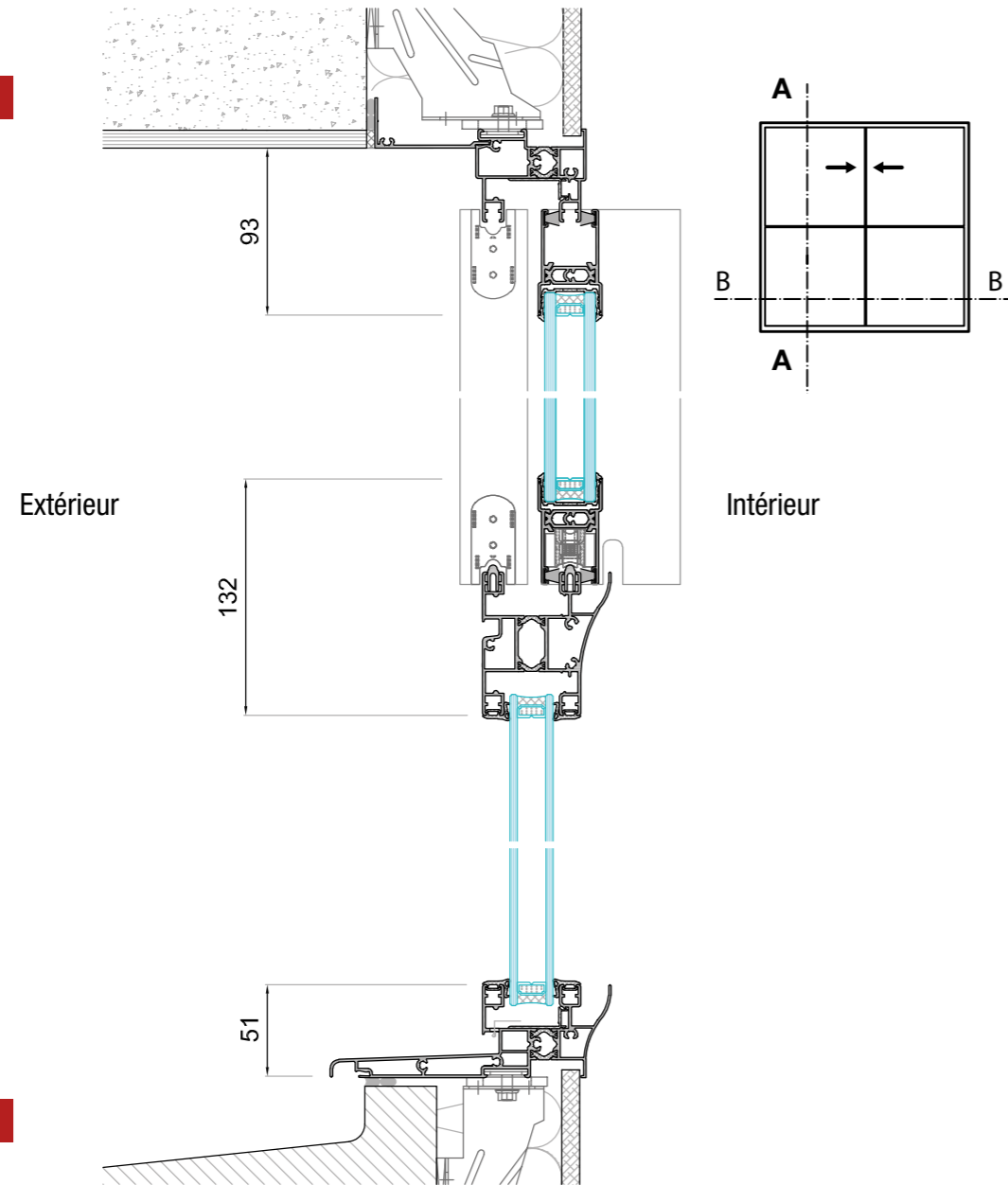
COUPE B-B



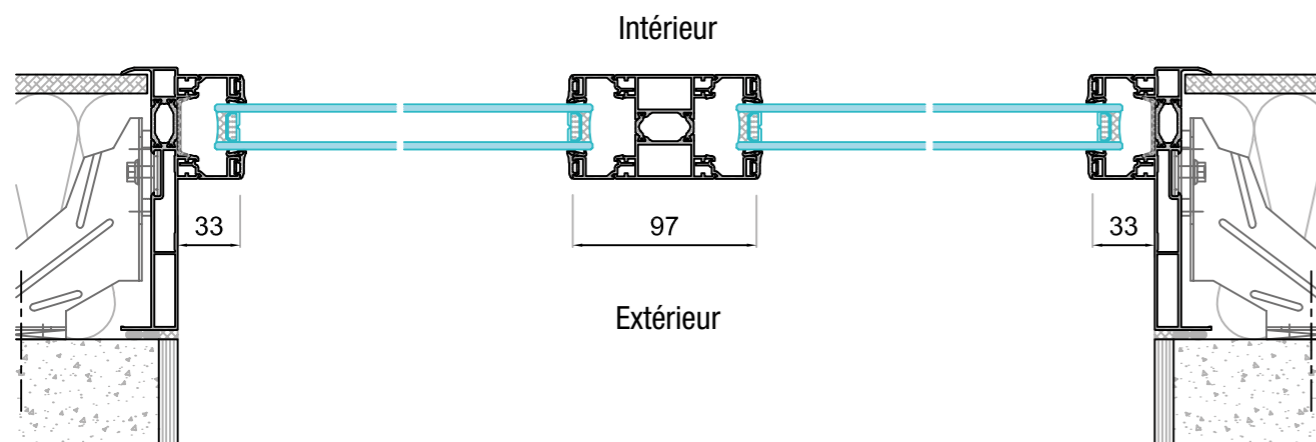
Pose doublage intérieur
Bloc fenêtre coulissante avec partie fixe intégrée

Échelle : 1/4

COUPE A-A



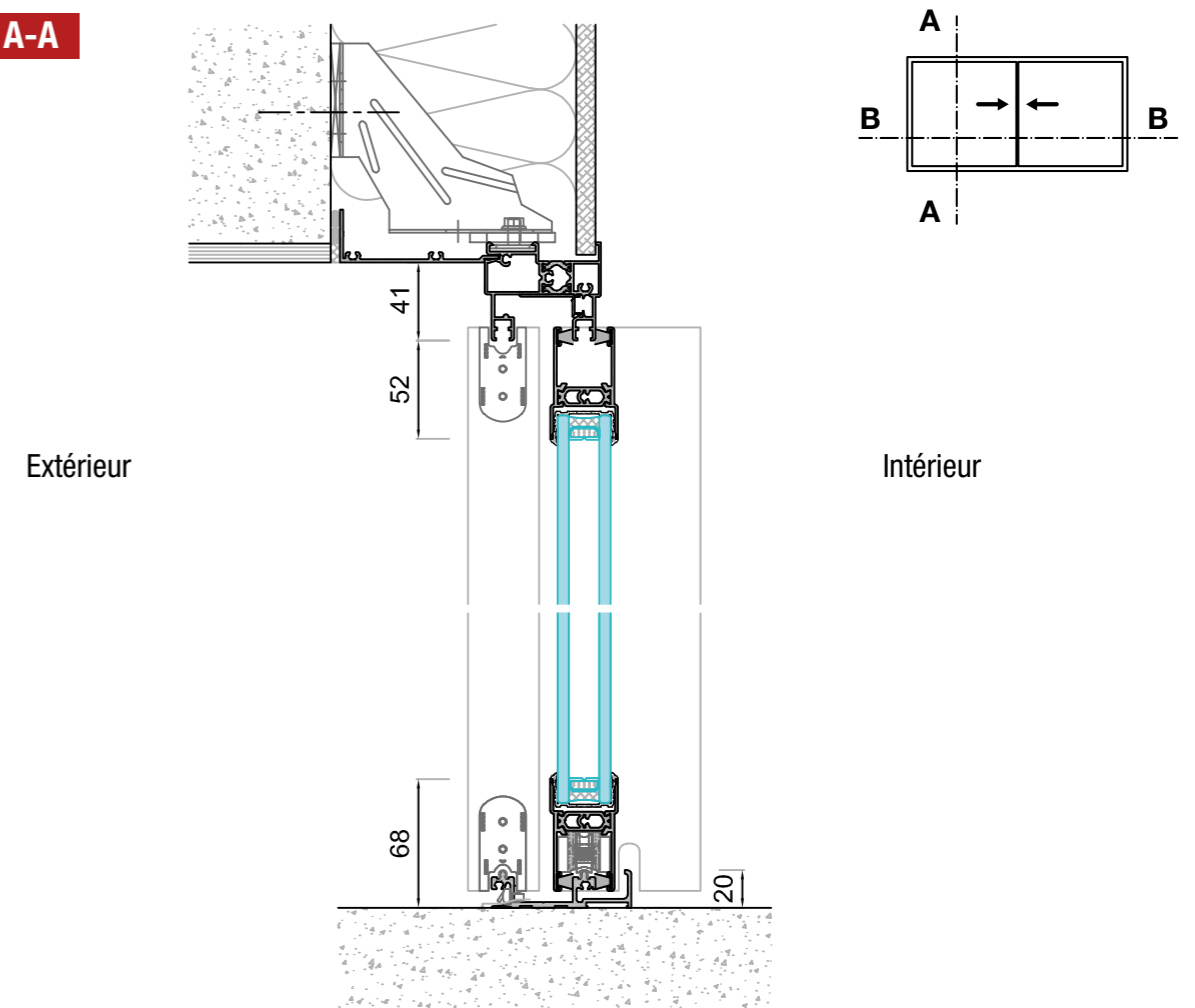
COUPE B-B



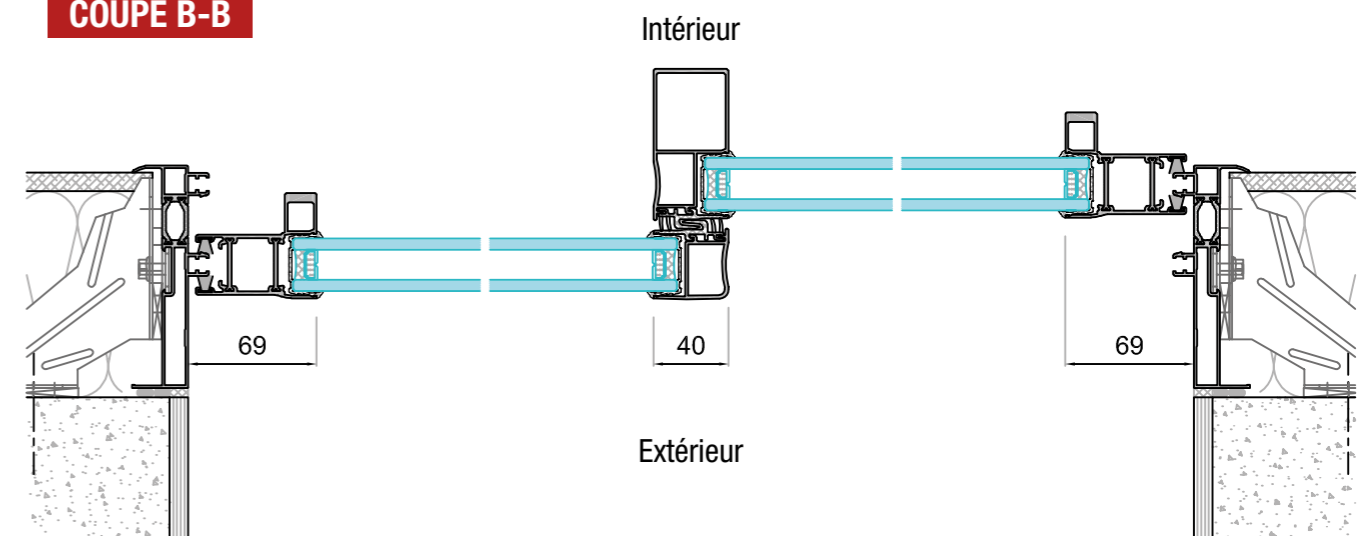
Pose en doublage intérieur
Bloc coulissant avec seuil plat (conforme à la norme PMR)

Échelle : 1/4

COUPE A-A



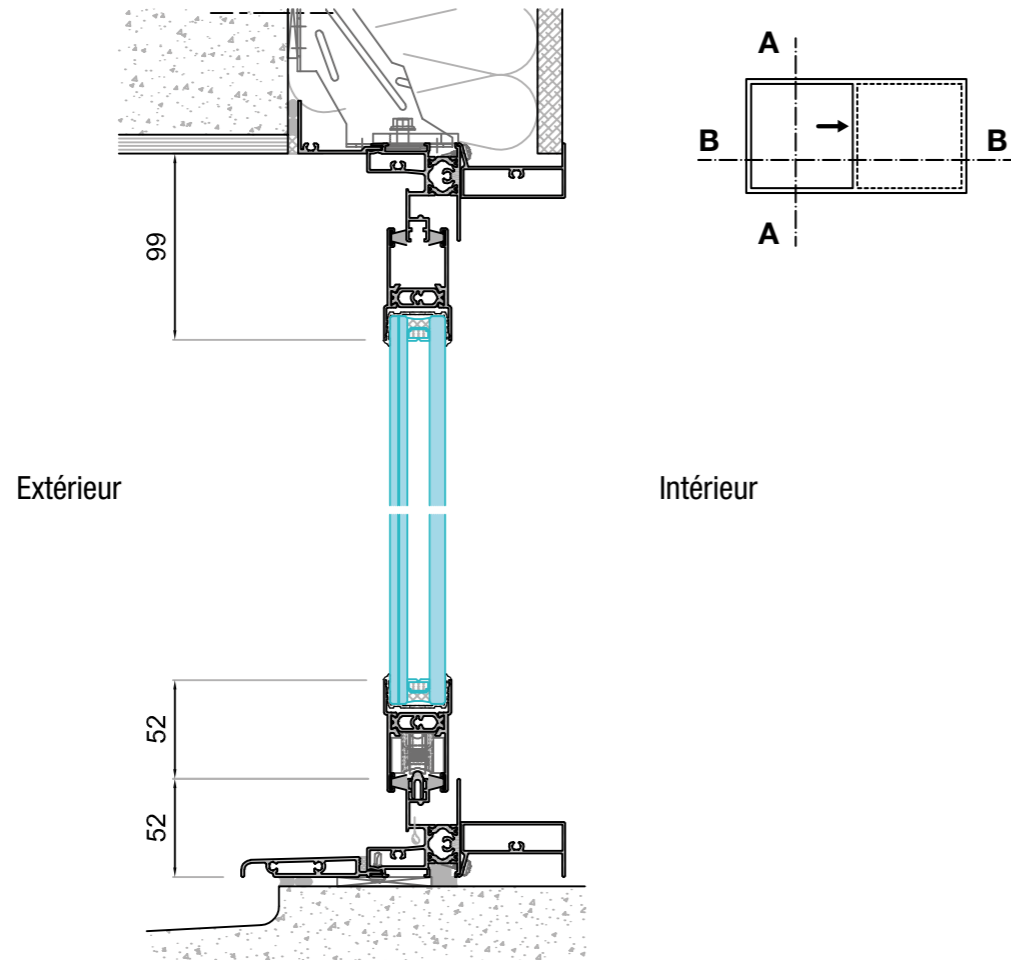
COUPE B-B



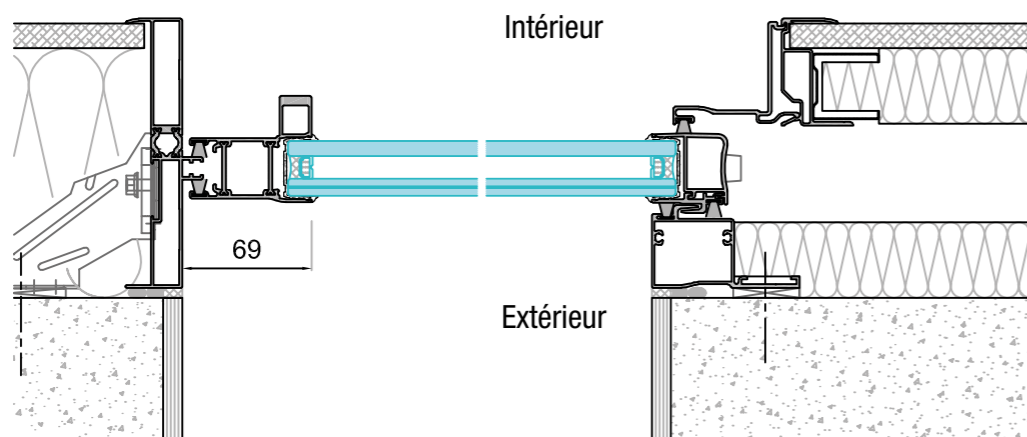
**Pose en doublage intérieur
Galandage monorail 1 vantail**

Échelle : 1/4

COUPE A-A



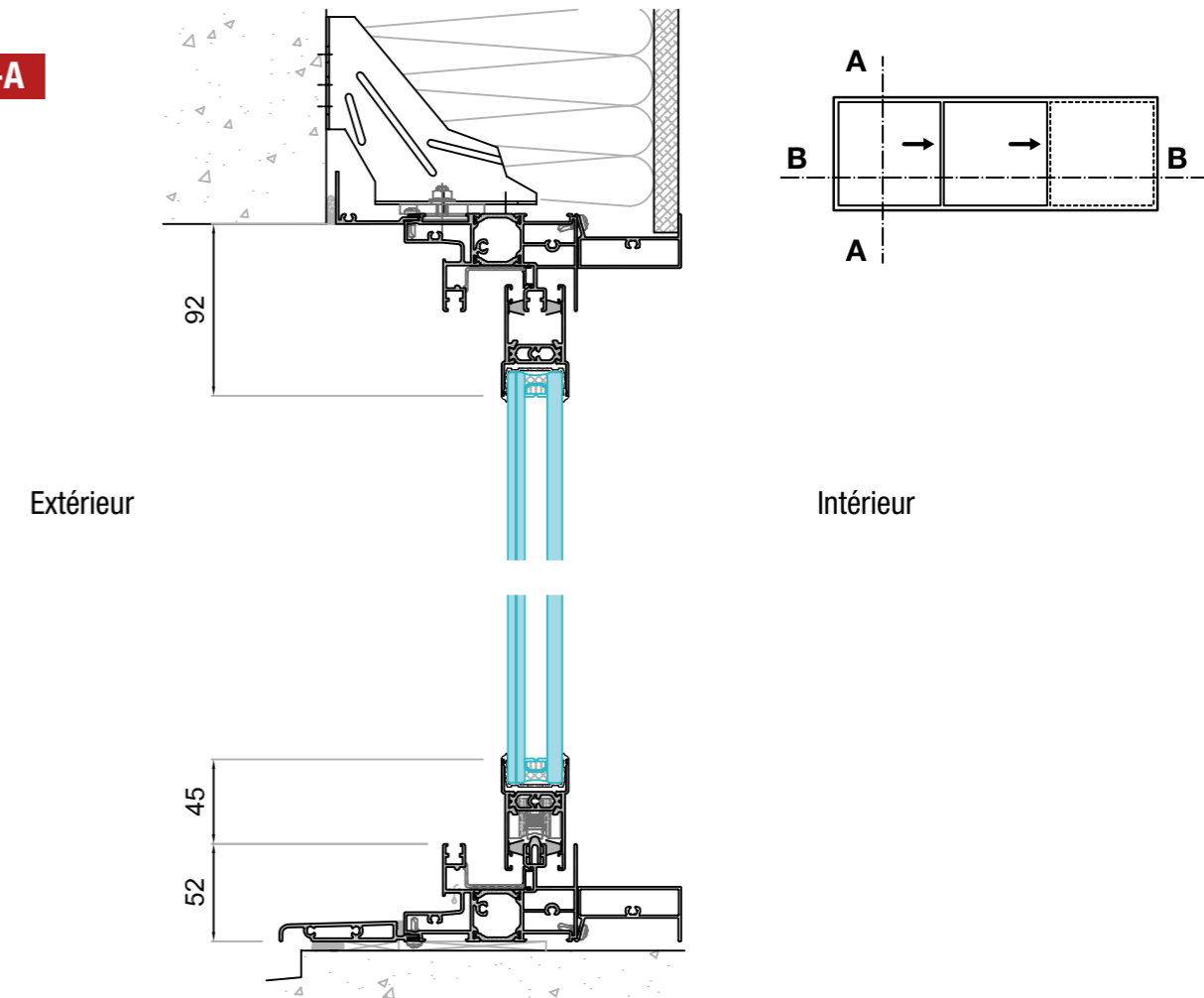
COUPE B-B



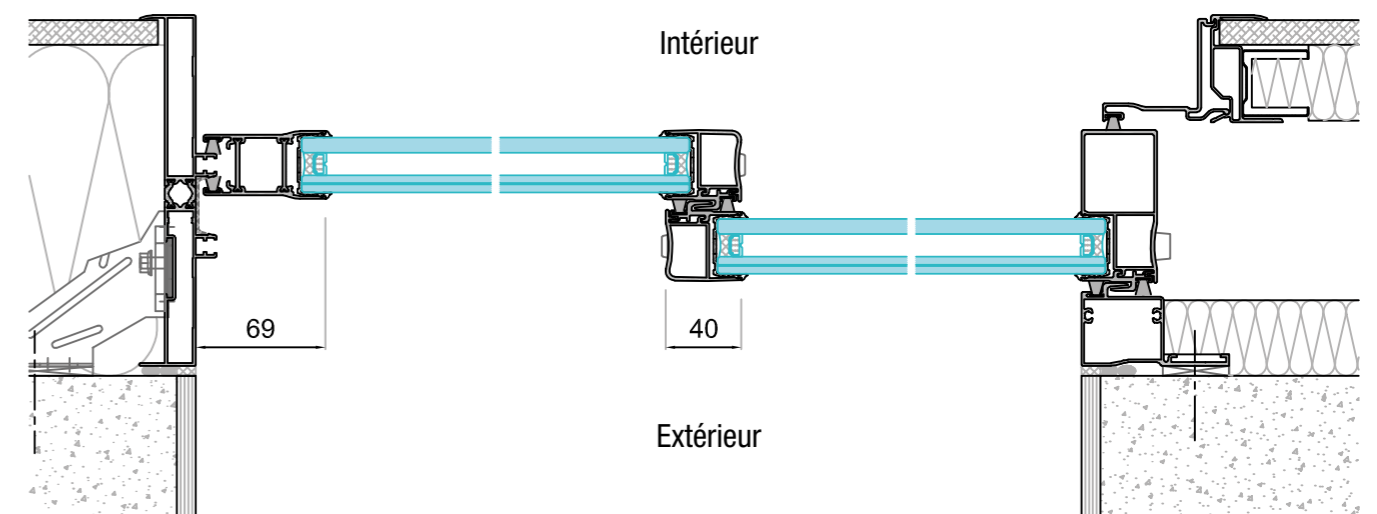
**Pose en doublage intérieur
Galandage 2 rails 2 vantaux**

Échelle : 1/4

COUPE A-A



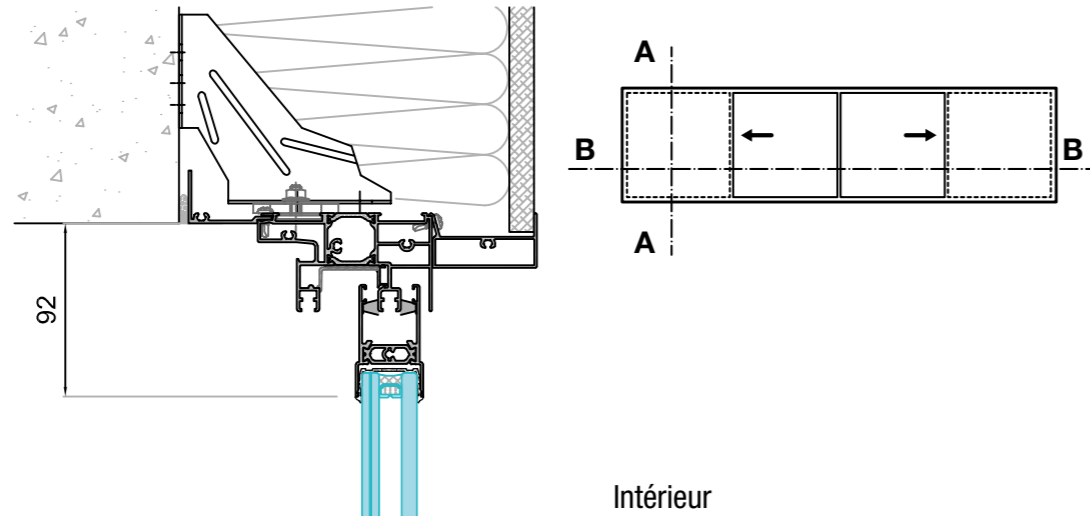
COUPE B-B



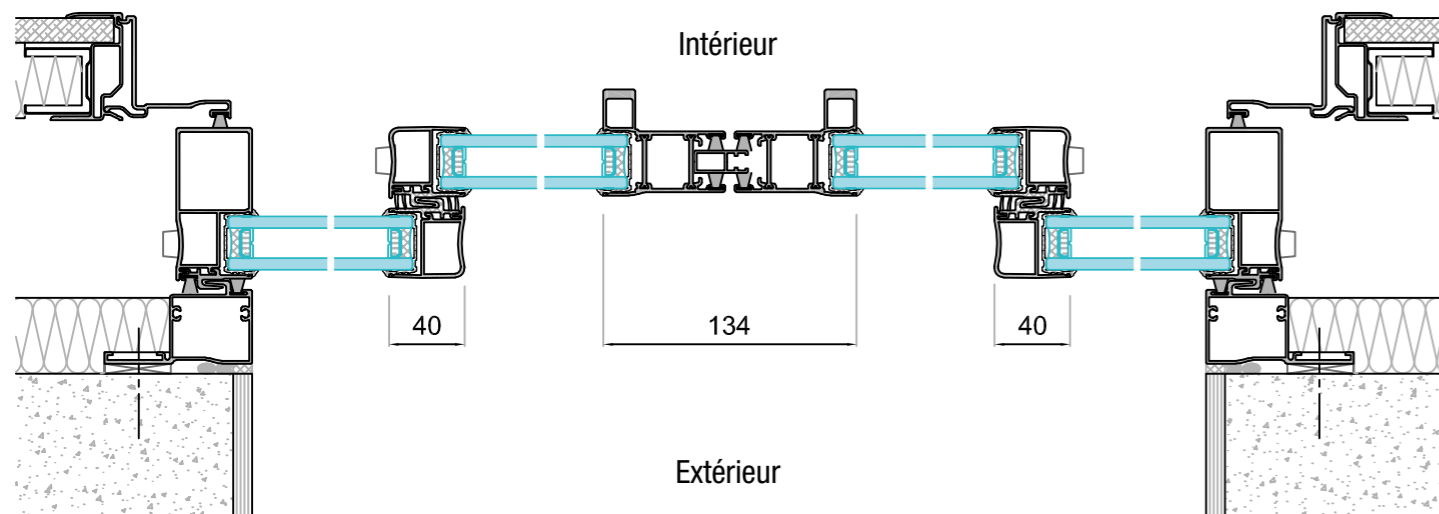
**Pose en doublage intérieur
Galandage 2 rails 4 vantaux**

Échelle : 1/4

COUPE A-A



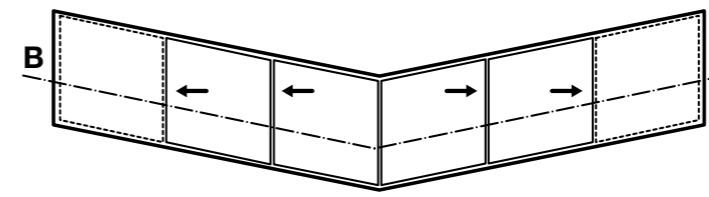
COUPE B-B



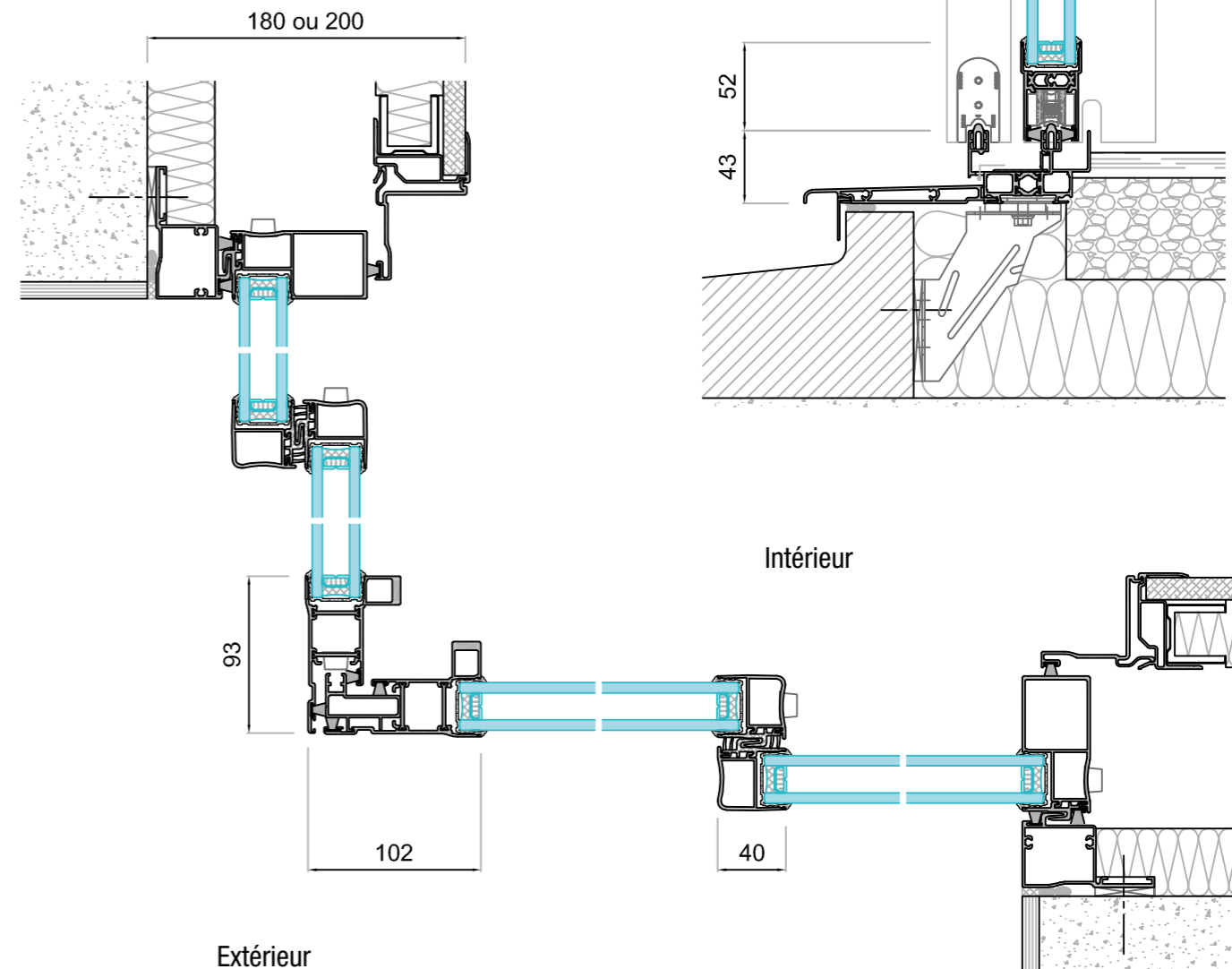
**Pose en doublage intérieur
Galandage d'angle 2 rails 4 vantaux**

Échelle : 1/4

COUPE A-A



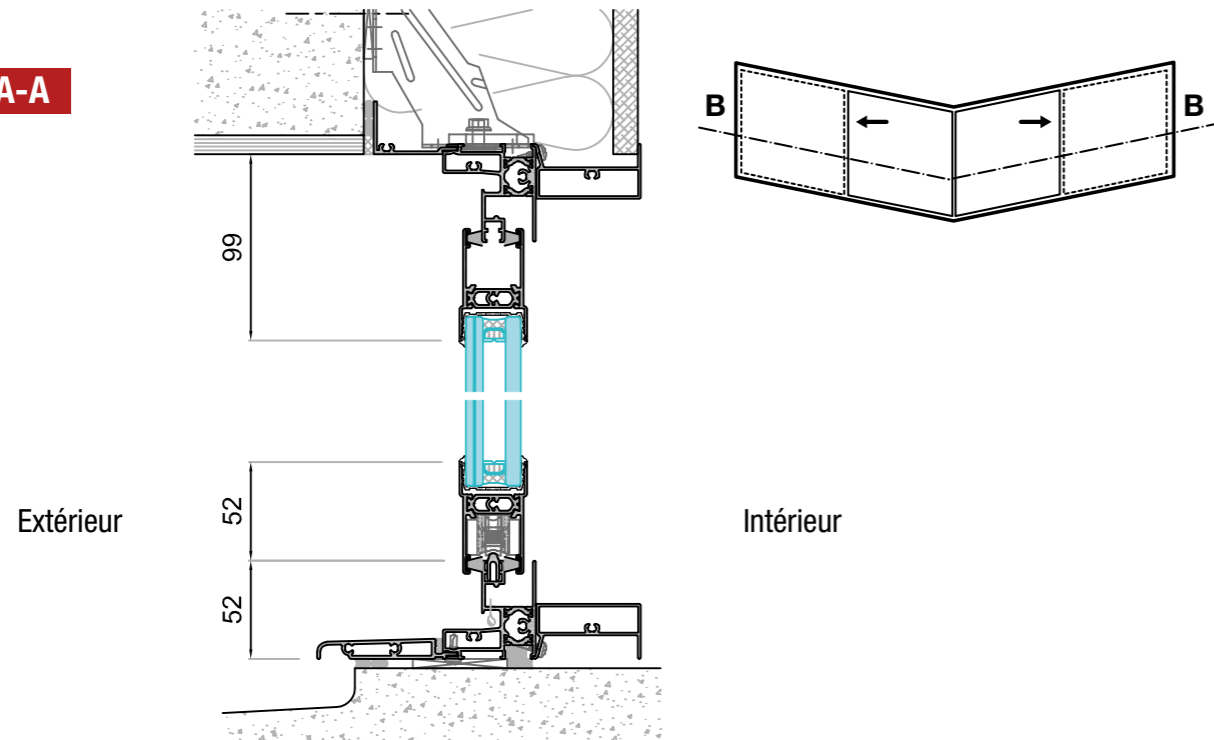
COUPE B-B



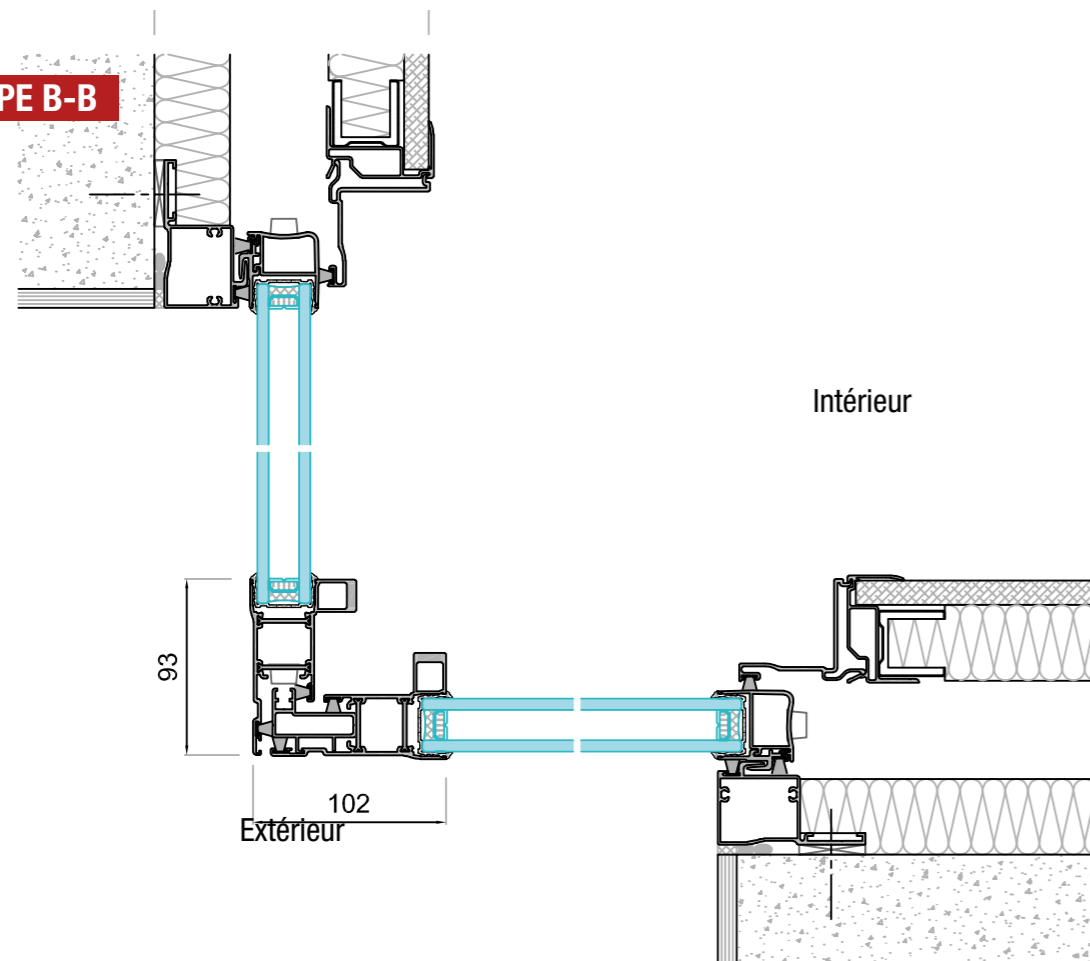
**Pose en doublage intérieur
Galandage d'angle monorail 2 vantaux**

Échelle : 1/4

COUPE A-A

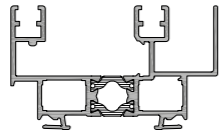
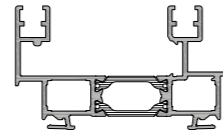
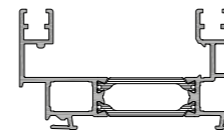


COUPE B-B



*Coulissants deux rails deux vantaux
Architecte : Sébastien Bailleux*

Tableau épaisseur de vitrage minimum/maximum

		Largeur de dormant		
		52 mm	62 mm	72 mm
				
Vitrage	Double	•	•	•
	Triple			•
Épaisseur de vitrage	6	•		
	8	•		
	9	•		
	10	•		
	20	•		
	21	•		
	24	•	•	•
	25	•		
	28	•	•	•
	32			•
	34			•
36			•	

Rappel des performances thermiques, AEV, acoustiques et mécaniques

BASE	52 mm	62 mm	72 mm	
Vitrage	Double	Double	Double	Triple
Uw jusqu'à	1,5	1,4	1,4	1,3
Sw jusqu'à	0,44	0,38	0,41	0,44
Tlw jusqu'à	0,69	0,61	0,69	0,61
AEV jusqu'à	A*4 E*7B V*C2	A*4 E*6B V*A2	A*4 E*6B V*B3	
Acoustique jusqu'à	35 dB en Rw + Ctr	35 dB en Rw + Ctr	35 dB en Rw + Ctr	
Dimensions maximales jusqu'à	4000 L x 2400 H	4000 L x 2400 H	4000 L x 2400 H	4000 L x 2700 H
Poids maxi des vantaux	200 kg	200 kg	200 kg	



Kasting* - KAWNEER n°6/13-2161 publié le 25/03/2019

*Limité à 4 vantaux
*Hors : Galandage - coulisant d'angle - Traverse intermédiaire bloc & montant bloc - seuil réduit

- Essai d'endurance sur baie coulissante
- Essai d'endurance et d'arrachement de quincaillerie
- Test des 15 000 cycles d'ouverture/fermeture (classe 3 « utilisation intensive » selon la norme NF EN 12400)



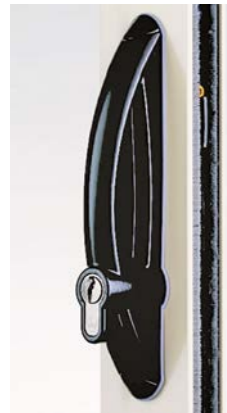
52 mm



72 mm

Poignées

Ligne Spécial coulissant



Poignée extérieure à clé



Poignée 1/2 lune intérieure



Poignée de tirage / fermeture intérieure



Poignée de tirage ouverte



Coquille de fermeture encastrée



Poignée Twist



Coquille carrée

Ligne standard



Poignée ligne Optima



Poignée béquille ligne Harmonie



Crémone ligne Prestige



Poignée Kozy

Ligne Flex Design



Poignée ligne Astero



Poignée ligne Voluta



Poignée ligne Elipso



Poignée ligne Carero



Poignée déportée, ligne standard
Architecte : Henri Paret

AEV

Coulissant 52 mm (AA3765)

Fenêtre

Coulissant 2R/2V
A*3 E*7B V*A4
 Drainage caché. Dim. 1,23x1,48m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Baie

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*C2
 Drainage caché. Dim. 2,40x2,24m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*B3
 Drainage dans le tube. Dim. 2,48x2,22m.
 Vitrage 28mm (4/18/6)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*B3
 Isolation thermique renforcée IR+++ . Dim. 2,230x2,450m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*C2
 Drainage dans le tube. Dim. 2,40x2,24m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*5B V*A2
 Drainage caché. Dim. 2,45x2,225m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 2R/2V
A*4 E*5B V*C2
 Drainage caché. Dim. 2,507x2,292m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 2R/2V
A*4 E*7B V*C2 - Classe 1
 Dim. 1,80x2,43m.
 Vitrage 28mm (4/20/4)

Coulissant galandage 1R/1V
A*3 E*7B V*B3
 Dim. 2,18x1,56m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant coupe droite 2R/2V
A*3 E*6B V*B3
 Double bouclier thermique. Dim. 2,230x2,450m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant bloc 2R/2V
A*3 E*4B V*A2
 Seuil réduit. Dim. 2,094x1,970m. Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant bloc 2R/2V
A*3 E*7B V*A2
 Seuil réduit. Drainage dans le tube. Dim. 2,094x1,970m.
 Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant bloc 2R/2V
A*3 E*7B V*A2 - Classe 1 - RC 2
 Seuil PMR. Dim. 2,93x2,26m.
 Vitrage 28mm (6/18/4)

Coulissant bloc 2R/2V
A*3 E*7B V*C2 - Classe 1
 Sur allège. Dim. 2,434x2,329m. Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant bloc 2R/3V
A*3 E*5A V*B2 - Classe 1
 Dim. 2,93x2,205m. Vitrage 28mm (4/20/4)

Coulissant 62 mm (AA3766)

Baie

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*C2 – Classe 2
 Drainage caché. Montants centraux renforcés
 Dim. 3,00x2,25m. Vitrage 24mm (4/14/6)

Coulissant 2R/2V
A*4 E*5B V*B2 – Classe 1
 Drainage caché. Montants centraux renforcés
 Dim. 2,40x2,20m. Vitrage 24mm (4/16/4)

Coulissant 72mm (AA3767)

Baie

Coulissant 2R/2V
A*3 E*5B V*A2
 Drainage caché. Seuil PMR. (LxH) 2400x2130.
 Vitrages DVI 28mm (4/20/4)

Coulissant 2R/2V
A*4 E*6B V*B3 – Classe 1
 Drainage caché. (LxH) 3000x2250.
 Vitrages DVI 36mm (4-12-4/12/4)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*C2 – Classe 1
 Drainage caché. (LxH) 2400x2200.
 Vitrages DVI 36mm (4-12-4/12/4)

Coulissant 2R/2V
A*3 E*6B V*B2 – Classe 2
 Drainage caché. Montants centraux renforcés
 Dim. 3,00x2,25m. Vitrage 24mm (4/14/6)

Coulissant 2R/2V
A*4 E*6B V*A2 – Classe 1
 Drainage caché – Dim. 2,40x2,20m - DVI 24mm (4/14/6)

Essais acoustiques

Fenêtre 2R/2V

Performance équivalente AC1

Joint brosse
RwCtr 28 dB
 Dim. 1,85x1,44m. Vitrage 24mm (4/14/6)

Performance équivalente AC2

Joint brosse et glissant
RwCtr 30 dB
 Dim. 1,85x1,48m. Vitrage SGG Climalit acoustic : 24mm (4/10/10)

Joint glissant
RwCtr 31 dB
 Dim. 1,85x1,48m. Vitrage SGG Climalit acoustic : 24mm (6/14/4)

Baie 2R/2V

Performance équivalente AC1

Joint glissant 5000 252
27 dB
 Dim. 1850x2180. Vitrage DVI 28 mm (4/16/4)

Joint brosse
RwCtr 28 dB
 Dim. 1,85x2,14m. Vitrage 24mm (4/14/6)

Joint brosse et glissant
RwCtr 29 dB
 Dim. 1,85x 2,18m.
 Vitrage SGG Climalit acoustic : 24mm (6/14/4)

Joint glissant
RwCtr 26 dB
 Dim. 1,80x2,18m. Vitrage 24mm (4/10/10)

Performance équivalente AC2

Joint glissant
RwCtr 34 dB
 Dim. 1,85x 2,18m.
 Vitrage SGG Climalit silence : 28mm (44.2si/10/10)

Joint glissant
RwCtr 30 dB
 Dim. 1,85x 2,18m.
 Vitrage SGG Climalit acoustic : 24mm (6/14/4)

Performance équivalente AC3

Joint glissant 5000 252
35 dB
 Dim. 1850x2180. Vitrage DVI 29 mm (44.2silence/12/8)

Joint glissant 5000 275
35 dB
 Dim. 1850x2180. Vitrage DVI 29 mm (44.2silence/12/8)

Baie 2R/2V – seuil PMR

Performance équivalente AC1

Joint glissant
RwCtr 27 dB
 Dim. 1,85x2,18m. Vitrage SGG Climalit planilux : 24mm (6/14/4)

Performance équivalente AC2

Joint glissant
RwCtr 30 dB
 Dim. 1,85x2,18m. Vitrage SGG Climalit acoustic : 24mm (6/14/4)

Joint glissant
RwCtr 33 dB
 Dim. 1,85x2,18m. Vitrage SGG Climalit acoustic : 28mm (6/12/10)

Performance équivalente AC3

Joint glissant
RwCtr 35 dB
 Dim. 1,85x2,18m. Vitrage SGG Climalit silence : 28mm (44.2/12/8)

Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **6/13-2161**
Annule et remplace le DTA 6/10-1928 et son additif 6/10-1928*01 Add

Fenêtre coulissante
Sliding window
Schiebefenster

Menuiserie aluminium à coupure thermique

AA3765 Kasting
AA3766 Kasting
AA3767 Kasting
AA3865 Kasting speci'Al K

Relevant de la norme **NF EN 14351-1+A1**

Titulaire : Société Kawneer
ZI - Rue de la Garenne
BP 24
FR-34748 Vendargues Cedex
Tél. : 04 67 87 77 77
Fax : 04 67 87 77 00
Internet : www.kawneer-france.com

Vu pour enregistrement le :

MARS 2014

Charles BALOCHE

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 6
Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 5 avril 2011

CSTB
le futur en construction

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions authentifiées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (<http://www.cstb.fr>)
© CSTB 2014

Architecte : Yeregui



Architecte : Laurent Tabard



Architecte : M. Palous





*Immeuble Fluvial Lux
Architecte : Granja associados*





Couissants deux rails deux vantaux
Architecte : Sébastien Bailleux



Architecte : Paulo Mateus STUDIO CONCEPT



Kasting Speci'AL K

Constructions neuves et rénovations.
Pavillons et logements collectifs.

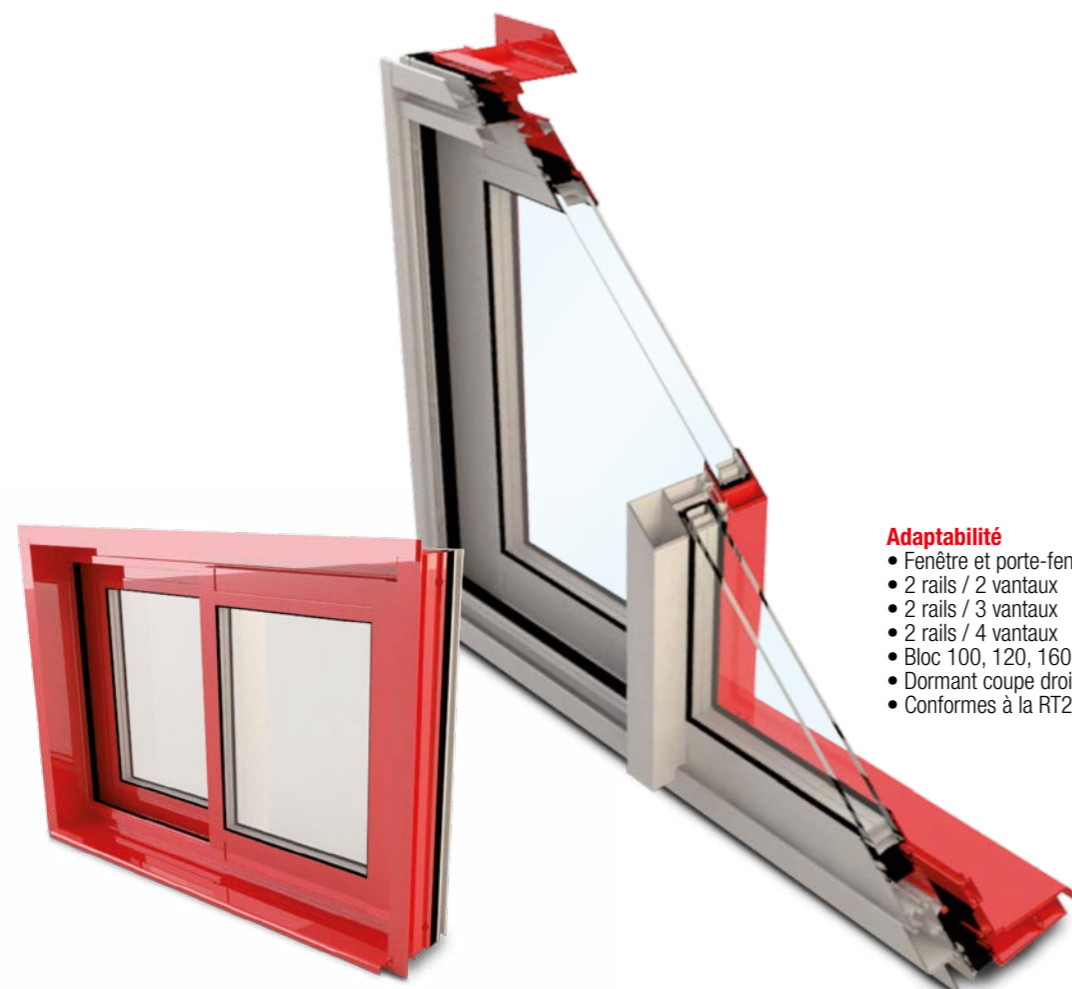
Sommaire

- 01** Principe de base p. 41
- 02** Principales coupes de principe p. 42
- 03** Performances (épaisseur vitrage, thermiques, AEV et acoustiques) p. 43
- 04** Accessoires p. 44
- 05** Chantiers Portfolio p. 45
- 06** Certifications p. 46-47

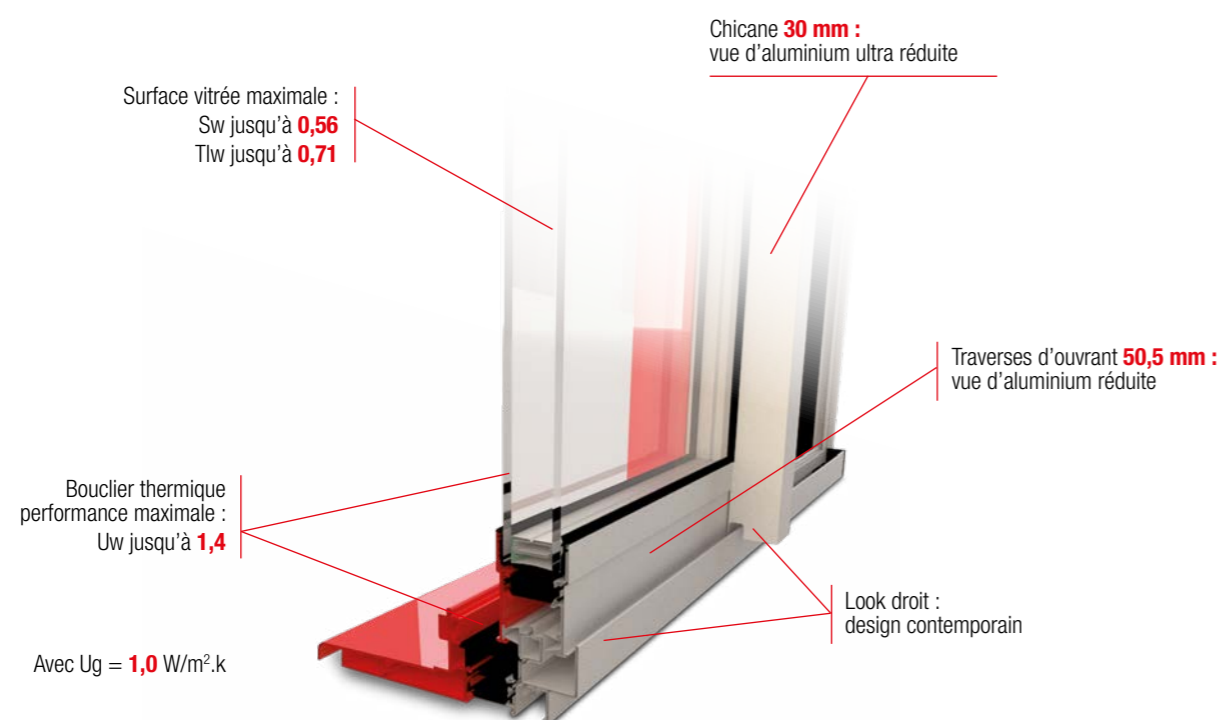
Baie coulissante, pavillons et
logements collectifs *performance*
technico-économique



*Immeuble IMOSERA
Architectes : Q.R. arquitectos Nelson Marsues et Elisabete Carvalho*

**Adaptabilité**

- Fenêtre et porte-fenêtre
- 2 rails / 2 vantaux
- 2 rails / 3 vantaux
- 2 rails / 4 vantaux
- Bloc 100, 120, 160, 180, 200 mm
- Dormant coupe droite base 62 mm
- Conformes à la RT2012 / BBC



POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES

KASTING Speci'AL K Baie coulissante à hautes performances énergétiques et économiques Constructions neuves et rénovations

Vu par l'architecte

Applications principales : pavillons et logements collectifs

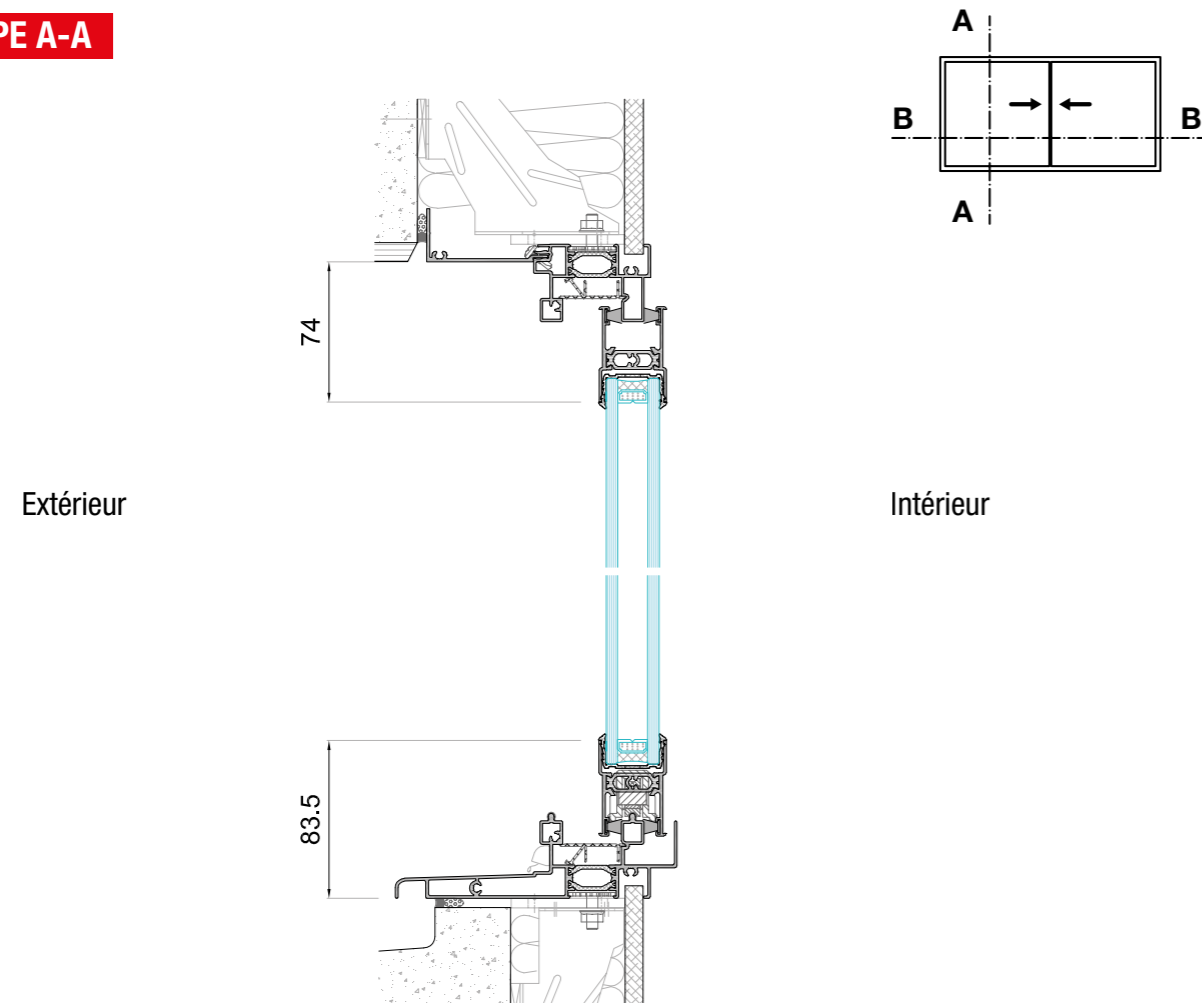
- Largeur de dormant en 62 mm
- Fenêtre et porte-fenêtre coulissante 2 rails 2 vantaux, 2 rails 3 vantaux et 2 rails 4 vantaux
- Baie coulissante avec seuil encastré PMR* de 20 mm
- Bloc baie pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- **Chicane centrale de 30 mm de vue d'aluminium**
- **Vue d'aluminium latérale de 61 mm**
- **Vue d'aluminium sur la traverse basse (dormant/ouvrant) de 83,5 mm et de 74 mm sur la partie haute**
- Joint de vitrage gris ou noir
- Prise de vitrage jusqu'à 28 mm
- **Profils au look droit pour affiner la menuiserie**
- Bicoloration
- Fermeture 1, 2, 3, 4 points ou plus, cylindre européen
- 3 lignes de poignées
- Compatible avec les volets roulants du marché
- Confort thermique : conforme à la réglementation thermique 2012 et à la norme BBC
- Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 35 dB
- Fenêtre et baie coulissantes commercialisées sous D.T.A. du C.S.T.B. (en cours)
- Accessibilité : conforme à la réglementation PMR*
- Hautes performances à l'air - Kit A*A4

* Personne à mobilité réduite

Pose en doublage intérieur

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B

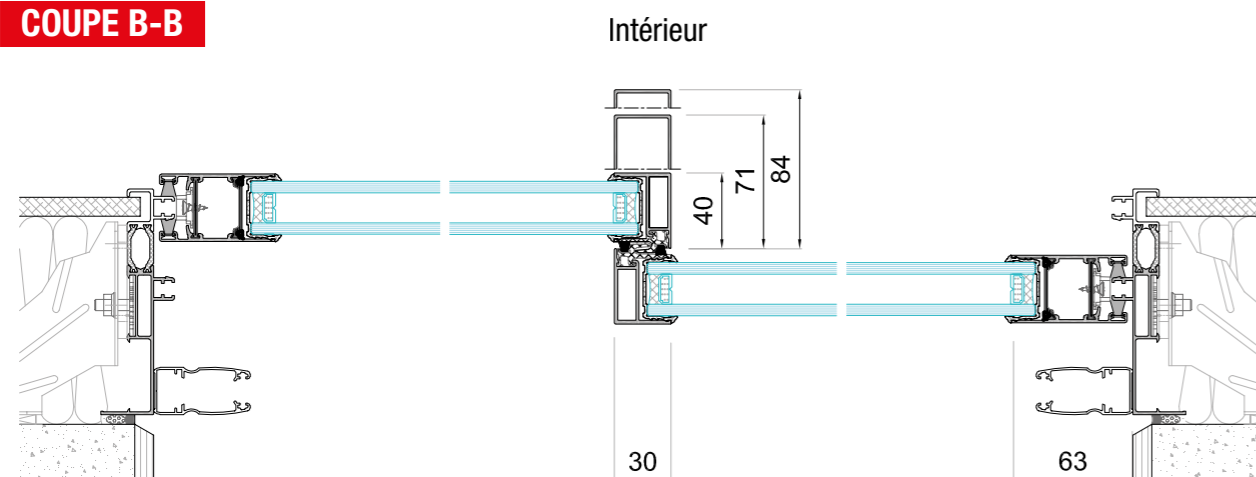


Tableau épaisseur de vitrage, performances thermiques et AEV

Hautes performances		
	RT	RT +++
Uw⁽¹⁾	1,7	1,4
Sw jusqu'à	0,57	
Tlw jusqu'à	0,71	
AEV	A*4 E*6B V*B2	
Dimensions maximales	3000 x 2200 mm	
Vitrage	28 mm	
Accessibilité	Seuil extra plat 20 mm et solution encastrement bouclier PMR ⁽²⁾	
Poids maxi par vantail	110 kg	

(1) Porte-fenêtre dimensions conventionnelles 2 350 x 2 180 mm avec vitrage TGI Ug=1,0 W/m².k
 (2) Personne à mobilité réduite

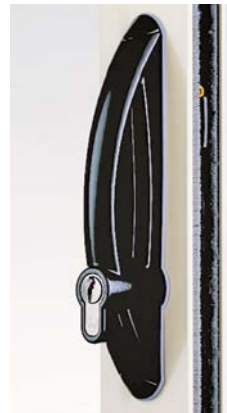
- Test des 15 000 cycles d'ouverture/fermeture
- Grade 4 sur les roulettes de glissement



* Document technique d'application du CSTB

Poignées

Ligne Spécial coulissant



Poignée extérieure à clé



Poignée 1/2 lune intérieure



Poignée de tirage / fermeture intérieure



Poignée de tirage ouverte



Coquille de fermeture encastrée



Poignée Twist



Coquille carrée

Ligne standard



Poignée ligne Optima



Poignée béquille ligne Harmonie



Crémone ligne Prestige



Poignée Kozy

Ligne Flex Design



Poignée ligne Astero



Poignée ligne Voluta



Poignée ligne Elipso



Poignée ligne Carero



Essais AEV & Mécaniques

COULISSANT AA3865 - Kasting speci'Al K

Porte-fenêtre 3 rails

Coulissant 3 vantaux

A*3

Mécanique : Classe 1 - Résistance : Classe 2
Boucliers 5000467 & 5000320 - Chicane RPT -
Joint Brosse - Drainage caché.
Dim. 3,595x2,18m. Vitrage 24mm (4/14/6 & 4/16/4).
Rapport CSTB N° BV13-028 du 08/01/2013

Porte-fenêtre Coupe droite 2 rails

Coulissant 3 vantaux

A*4 E*6B V*B2

Résistance mécanique : Classe 1
Kit A*4.
Dim. 3,038x2,20m. Vitrage 24mm (4/16/4).
Rapport FCBA n°404/13/248-4 du 23/07/2013
Traduction en Anglais datée du 20/08/2014

Coulissant 2 vantaux

A*3 E*5B V*B2

Résistance mécanique : Classe 1
Sans bouclier - Chicane non RPT - Joint Brosse - Drainage
Traditionnel.
Dim. 3,038x2,20m. Vitrage 28mm (4/18/6).
Rapport FCBA N°404/13/185-1 du 27/05/2013

Coulissant 2 vantaux

A*3 E*6B V*A2

Résistance mécanique : Classe 1
Sans bouclier - Chicane RPT - Joint Brosse - Drainage
Traditionnel.
Dim. 3,038x2,20m. Vitrage 28mm (4/18/6).
Rapport FCBA N°404/13/185-2 du 27/05/2013

Coulissant 2 vantaux

A*3 E*5B V*B2

Résistance mécanique : Classe 1
Sans bouclier - Chicane RPT & non RPT - Joint Brosse -
Drainage Traditionnel.
Dim. 3,038x2,20m. Vitrage 28mm (4/18/6).
Rapport FCBA N°404/13/185-3 du 27/05/2013

Porte-fenêtre bloc baie 2 rails

Coulissant 2 vantaux

A*4 E*4B V*A2

Résistance mécanique : Classe 1
Kit A*4 - Seuil PMR.
Dim. 2,346x2,153m. Vitrage 28mm (4/20/4).
Rapport FCBA n°404/13/248-3 du 23/07/2013
Traduction en Anglais datée du 20/08/2014

Coulissant 2 vantaux

A*4 E*6B V*A2

Kit A*4 - Drainage traditionnel - Sans boucliers.
Dim. 2,346x2,178m. Vitrage 28mm (4/20/4).
Rapport Apave N°0 du 11/05/2013

Coulissant 2 vantaux

A*3 E*5B V*A2

Résistance mécanique : Classe 1
Bouclier 5000 435 - Joint Brosse - Drainage Traditionnel.
Dim. 2,346x2,178m. Vitrage 28mm (4/20/4).
Rapport FCBA N°404/13/56-2 du 22/04/2013

Coulissant 2 vantaux

A*4 E*5B ou E*6B V*A2

Résistance mécanique : Classe 1
1 rapport pour 3 tests:
Repère 26400: RT+++ (5000 435) - A*4 E*5B V*A2.
Repère 26401: PMR 5000 467 - A*4 E*5B V*A2.
Repère 26402: Sans bouclier - A*4 E*6B V*A2.
Kit A*4 - Drainage optimisé. Dim. 2,346x2,178m. Vitrage
28mm (4/20/4)
Rapport FCBA N°404/13/158-2 du 29/04/2013

Coulissant 2 vantaux

A*4 E*5B V*A2

Résistance mécanique : Classe 1
Kit A*4 - Drainage traditionnel - Sans boucliers. Dim.
2,346x2,178m. Vitrage 28mm (4/20/4)
Rapport FCBA N°404/13/158-3 du 29/04/2013

Essais acoustiques

COULISSANT AA3865)- Kasting speci'Al K

Fenêtre 2 rails / 2 vantaux

Menuiserie pour 4 tests

RwCtr 28, 29, 32 & 33dB

Détail des essais :

Dimensions menuiserie : 1,85 x 1,48m.
Essai n°1 : RwCtr 33dB
Chicane rupture. Kit A*4. DVI 28mm (8/12/44.2s).
Essai n°2 : RwCtr 28dB
Chicane rupture. Joint brosse. DVI 24mm (4/14/6).
Essai n°3 : RwCtr 32dB
Chicane rupture. Kit A*4. DVI 28mm (6/12/10).
Essai n°4 : RwCtr 29dB
Chicane rupture. Kit A*4. DVI 24mm (4/14/6).
Rapport CEBTP N°BEB2.D.6014-1 du 03/02/2014

Porte-fenêtre 2 rails / 2 vantaux

Menuiserie pour 7 tests

RwCtr 27, 28, 30, 31, 32 & 34dB

Détail des essais :

Dimensions menuiserie : 1,85 x 2,18m.
Essai n°1 : RwCtr 32dB
Chicane rupture. Kit A*4. Vitrage 28mm (6/12/10).
Essai n°2 : RwCtr 31dB
Chicane rupture. Rail inox. Kit A*4. Vitrage 28mm (4/14/10).

Essai n°3 : RwCtr 30dB

Chicane traditionnelle. Kit A*4. Vitrage 24mm (4/14/6).

Essai n°4 : RwCtr 30dB

Chicane rupture. Kit A*4. Vitrage 24mm (4/14/6).

Essai n°5 : RwCtr 34dB

Chicane rupture. Kit A*4. Vitrage 28mm (8/12/44.2s).

Essai n°6 : RwCtr 28dB

Chicane rupture. Joint brosse. Vitrage 24mm (4/14/6).

Essai n°7 : RwCtr 27dB

Chicane rupture. Joint glissant. Vitrage 28mm (4/20/4).

Rapport CEBTP N°BEB2.D.6014-2 du 03/02/2014

Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **6/13-2161**
Annule et remplace le DTA 6/10-1928 et son additif 6/10-1928*01 Add

Fenêtre coulissante
Sliding window
Schiebefenster

Menuiserie aluminium à coupure thermique

AA3765 Kasting

AA3766 Kasting

AA3767 Kasting

AA3865 Kasting speci'Al K

Relevant de la norme **NF EN 14351-1+A1**

Titulaire : Société Kawneer
ZI - Rue de la Garenne
BP 24
FR-34748 Vendargues Cedex
Tél. : 04 67 87 77 77
Fax : 04 67 87 77 00
Internet : www.kawneer-france.com

Vu pour enregistrement le : 11 MARS 2014
Charles BALOCHE

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 6
Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 5 avril 2011

CSTB
le futur en construction

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions authentifiées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (<http://www.cstb.fr>)

© CSTB 2014

Kasting 1770

Constructions neuves et rénovations.

Baie coulissante
à isolation traditionnelle

Sommaire

- 01** Principe de base p. 51
- 02** Principe d'ouverture p. 52
- 03** Principales coupes de principe p. 53-55
- 04** Performances p. 56
- 05** Accessoires p. 57
- 06** Certifications p. 58-59
- 07** Chantiers Portfolio p. 60-61



Architecte : M. Palous

POUR PLUS D'INFOS,
SE REPORTER
AUX PAGES SERVICES

KASTING 1770 fenêtre et baie coulissante à isolation traditionnelle Constructions neuves et rénovations

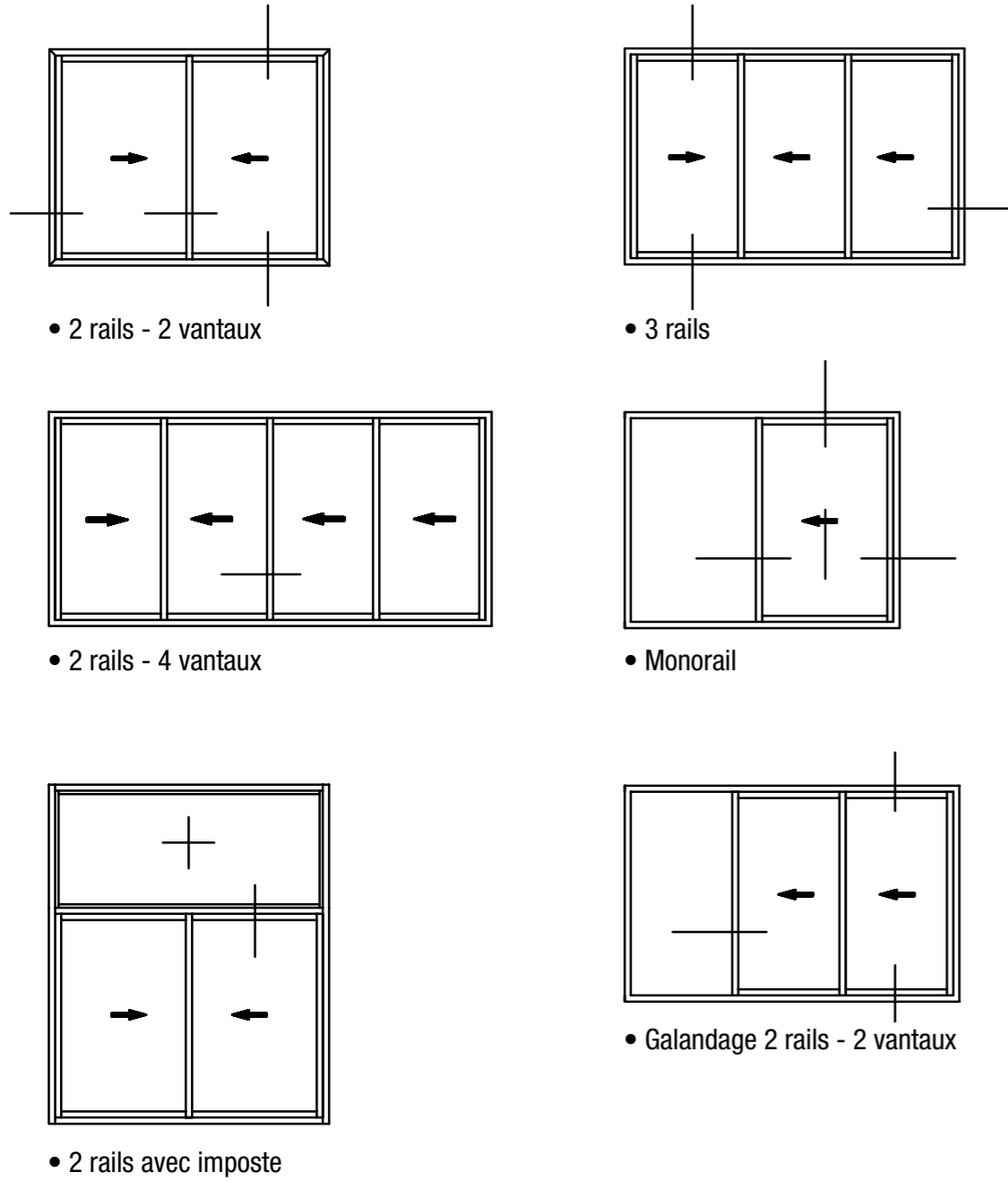
Vu par l'architecte

Applications principales : logements individuels et collectifs, tertiaire, bâtiments publics dans les pays chauds

- Coulissant 2 rails 2 à 4 vantaux
- Coulissant 3 rails 3 ou 6 vantaux
- Coulissant Multi-rails (4 à 6 rails)
- Disponible en galandage monrail, bi-rails
- Prise de vitrage : 6 mm, 8 à 10 mm, 20 à 21 mm, 24 à 25 mm
- Busette avec clapet anti-refoulement
- Rail alu ou inox
- Harmonie esthétique avec les fenêtres et portes-fenêtres KARAIBES, les portes KAMELIA et les façades KADRILLE
- Esthétique avec ou sans récupération des eaux
- Design en coupe d'onglet ou coupe droite
- Compatible avec les volets roulants du marché
- Cache d'usinage noir, blanc ou gris
- Coquille de fermeture Design
- Fermeture multipoints (2, 3, ... points)

Architecte : Olivier Brigaud

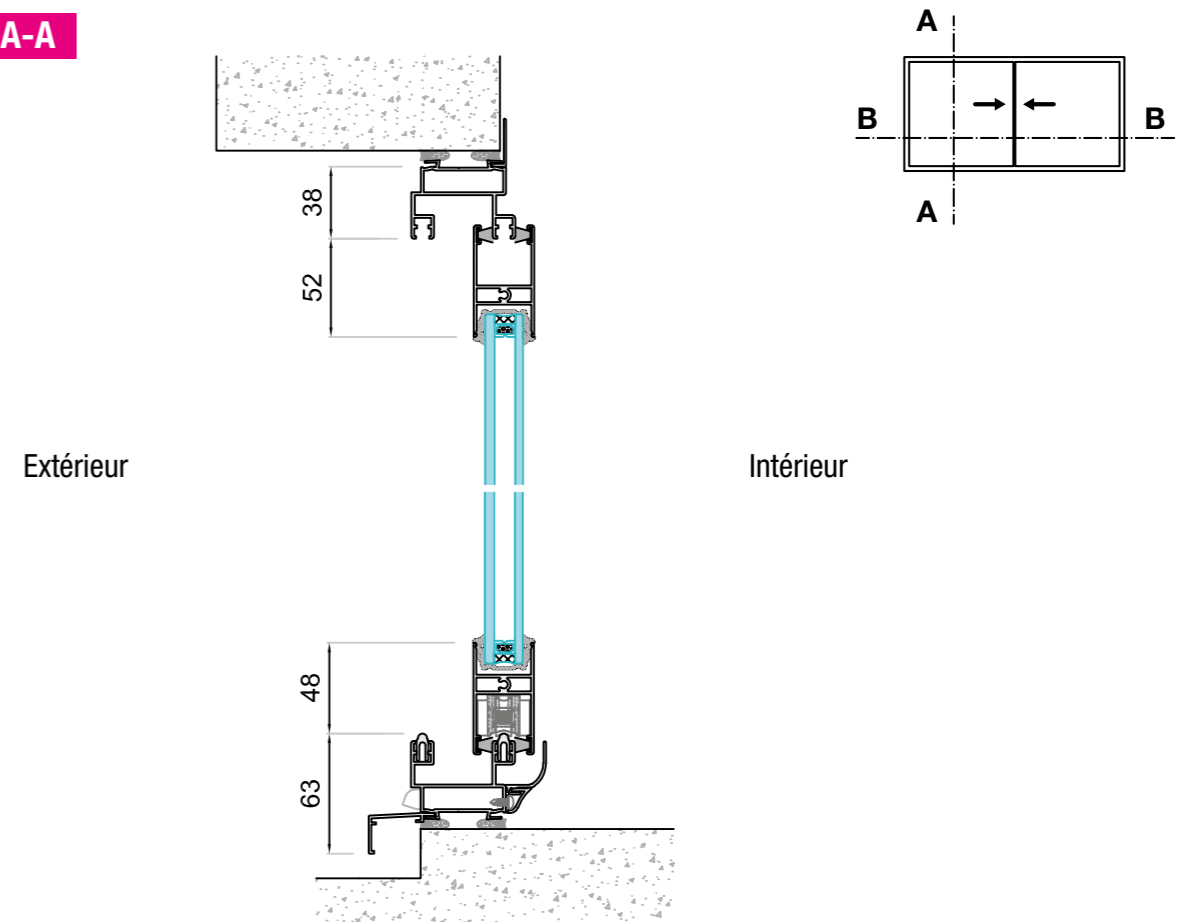
Baie coulissante et galandage



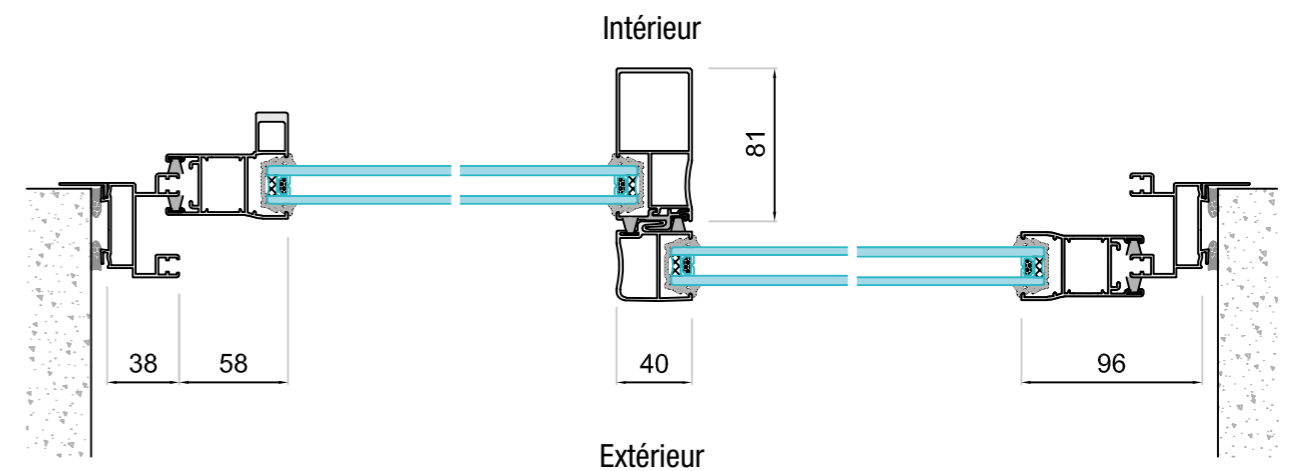
Coulissant 2 rails 2 vantaux pose traditionnelle

Échelle : 1/4

COUPE A-A



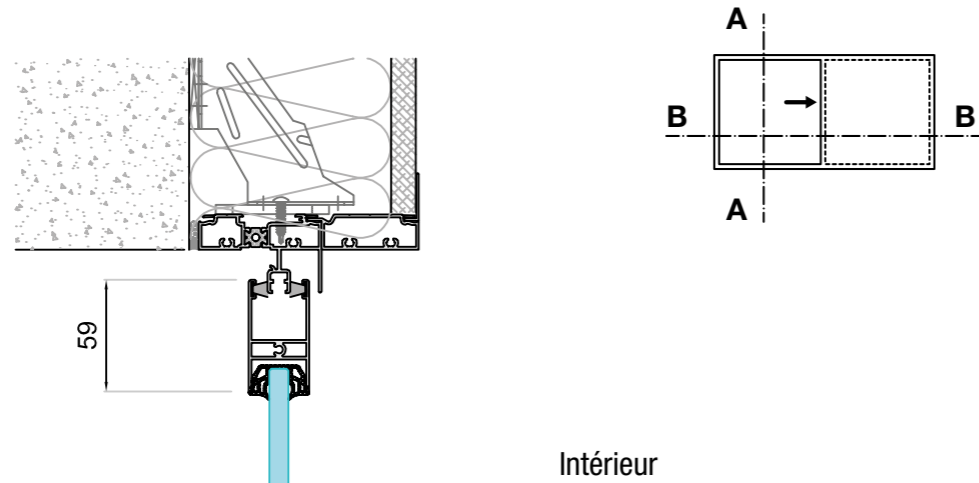
COUPE B-B



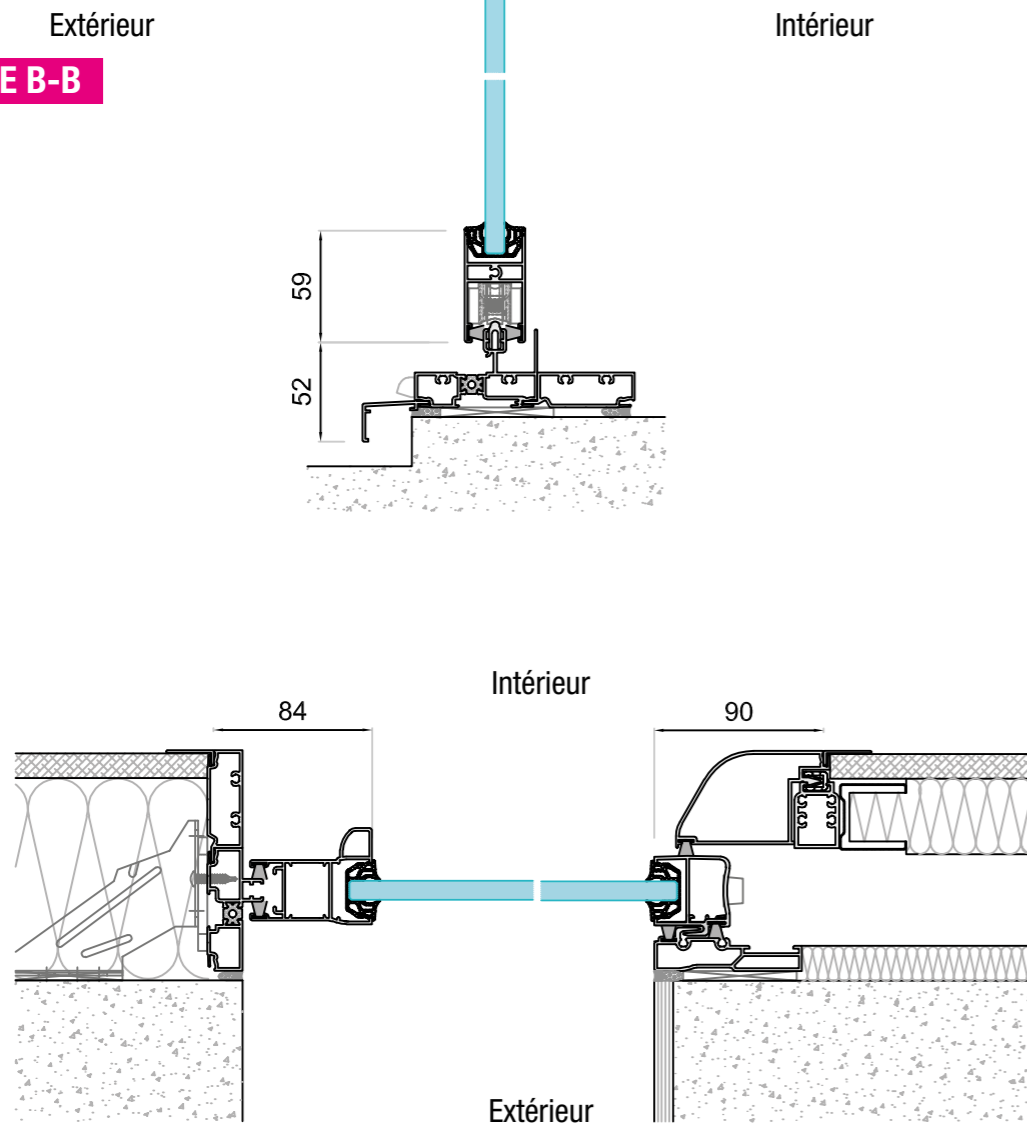
Galandage monorail 1 vantail

Échelle : 1/4

COUPE A-A



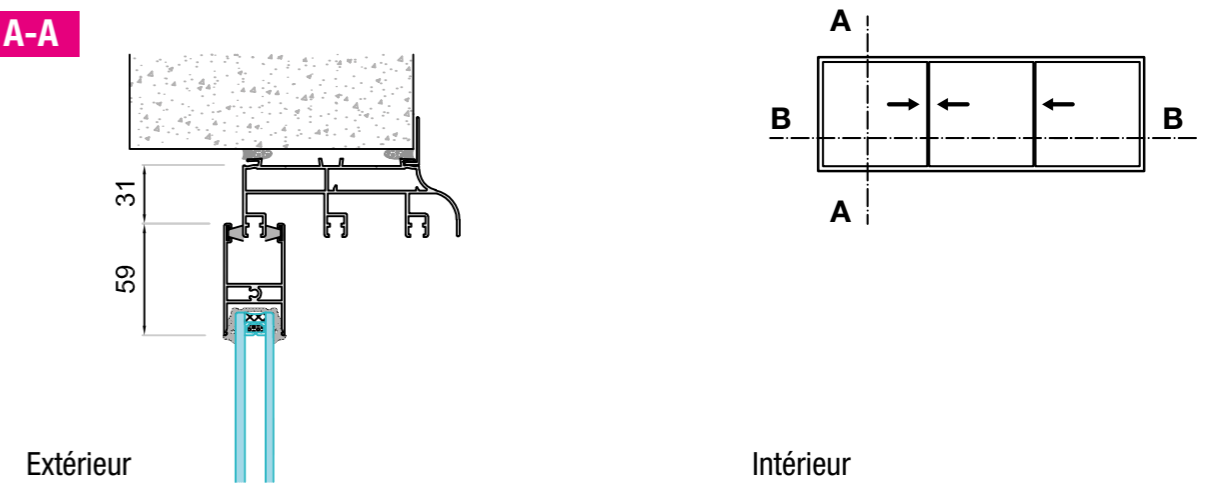
COUPE B-B



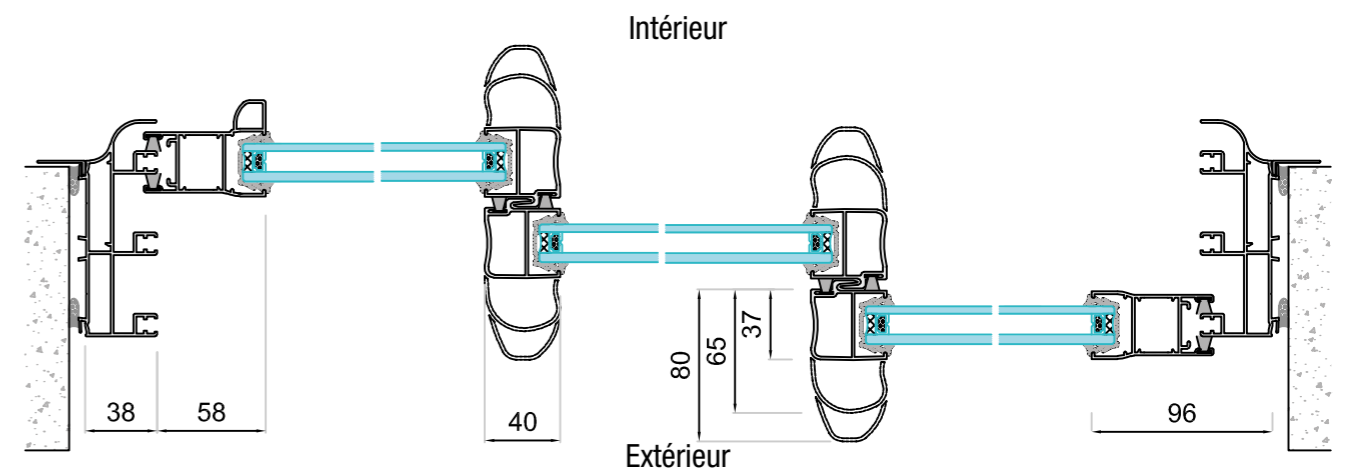
Coulissant 3 rails 3 vantaux pose traditionnelle

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B



Rappel des performances AEV, acoustiques et mécaniques

AEV	A*3 E*7B V*A1
Acoustique	30, 34, 35, 36 dB(A) route
Dimensions maximales	L 4000 x H 2225 mm

Poignées

Ligne Spécial coulissant



Poignée extérieure à clé

Poignée 1/2 lune intérieure



Poignée de tirage / fermeture intérieure

Poignée de tirage ouverte



Coquille de fermeture encastrée

Poignée Twist

Coquille carrée

Ligne standard



Poignée ligne Optima



Poignée béquille ligne Harmonie



Crémone ligne Prestige



Poignée Kozy

Ligne Flex Design



Poignée ligne Astero



Poignée ligne Voluto



Poignée ligne Elipso



Poignée ligne Carero

ESSAIS AEV & AEVM

Fenêtre 2 rails

Coulissant 2 Vantaux
A*3 E*7B V*A2
 Joint brosse. Dim. 1,443x1,437m.
 Rapport APAVE N°201198AA du 20/11/1998

Coulissant 2 Vantaux
A*3 E*7B V*A2
 Joint glissant. Dim. 1,443x1,437m.
 Rapport APAVE N°201198BB du 20/11/1998

Fenêtre Bloc baie 2 rails

Coulissant 2 Vantaux
A*3 E*5B V*A3
 Joint brosse - Doublage 100mm. Dim. 1,441x1,457m.
 Rapport APAVE N°041298AA du 04/12/1998

Porte-fenêtre galandage 1 rail

Coulissant 1 Vantail
A*3 E*5B V*A3
 Joint brosse. Dim. 0,973x2,057m.
 Rapport APAVE N°241198BB du 24/11/1998

Porte-fenêtre 2 rails

Coulissant 2 Vantaux
A*2 E*5B V*C2. Classe 1
 Dim. 2,00x2,00m.
 Rapport FCBA N° 404/11/353-2 du 16/12/2011

Coulissant 2 Vantaux
A*3 E*6A V*A2
 Dim. 2,40x2,25m.
 Rapport CSTB N° BV02-014 du 01/02/2002

Coulissant 2 Vantaux
A*3 E*7B V*A2
 Joint brosse. Dim. 1,955x2,068m.
 Rapport APAVE N° 241198AA du 24/11/1998

Coulissant 3 Vantaux
A*3 E*6B V*B2
 Dim. 3,41x2,18m.
 Rapport APAVE N° 1 du 19/11/2005

Porte-fenêtre 3 rails

Coulissant 3 Vantaux
A*3 E*7B V*A2
 Dim. 4,00x2,25m.
 Rapport CSTB N° BV99-208 du 30/09/1999

Porte-fenêtre Bloc baie 2 rails

Coulissant 3 Vantaux
A*3 E*7B V*A1
 Dim. 4,00x2,25m.
 Rapport CSTB N° BV99-434 du 13/01/2000

Fenêtre 2 rails intégrée dans châssis à frappe 1420 Karaïbes

Coulissant 2 vantaux
A*3 E*7B V*A3
 Joint brosse – Dim. 1,505x1,49m.
 Rapport APAVE N° 041298BB du 04/12/1998

ESSAIS ACOUSTIQUES

Fenêtre Bloc baie 2 rails

Coulissant 2 vantaux - Joint glissant
RwCtr 34dB
 Dim. 1,4x1,45m. Vitrage 20mm (4/6/10).
 Rapport CEBTP N° 1 - B212-6-888 du 17/02/1999

Coulissant 2 vantaux - Joint brosse
RwCtr 30dB
 Dim. 1,4x1,45m. Vitrage 20mm (4/6/10).
 Rapport CEBTP N° 4 - B212-6-888 du 17/02/1999

Porte-fenêtre 2 rails

Coulissant 2 vantaux - Joint glissant
RwCtr 35dB
 Dim. 1,47x2,30m. Vitrage Climalit silence 358AP 22mm (44.2/6/8).
 Rapport CDI N° 150999BB – mesure 625565 du 15/09/1999

Coulissant 2 vantaux - Joint glissant
RwCtr 30dB
 Dim. 1,47x2,30m. Vitrage SGG Climalit Silence 24mm (4/12/44.2).
 Rapport CDI N° 627341 du 03/05/2005

Coulissant 2 vantaux - Joint glissant
RwCtr 32dB
 Dim. 1,47x2,30m. Vitrage SGG Climalit Silence 24mm (44.2/12/4).
 Rapport CDI N° 627342 du 03/05/2005

Coulissant 2 vantaux - Joint glissant
RwCtr 30dB
 Dim. 1,47x2,30m. Vitrage SGG Climalit Acoustic 24mm (6/14/4).
 Rapport CDI N° 627338 du 03/05/2005

ESSAIS MÉCANIQUES

Essais d'endurance à l'ouverture/fermeture

Porte-fenêtre coulissante 3 rails/3 vantaux.
 Dormant périphérique. Dim. 4,00x2,25m. Vitrage 20mm (10/6/4).
 Rapport CSTB N° BV99-209 du 23/09/1999

Essais d'endurance sur roulettes

Roulette simple réglable + fixe
 Rapport Sotralu PVE N° 698/02 du 05/05/2002

Roulette double réglable + fixe
 Rapport Sotralu PVE N° 695/02 du 10/04/2002

Roulette inox double fixe & réglables
 Rapport Sotralu PVE N° 707/02 du 12/06/2002



Olivier Brigaud



François Terrien Architecte



Archea Architectes



Kasting MEGATREND

Hautes performances.
Constructions neuves et rénovations.

Sommaire

- 01** Principe de base p. 65
- 02** Principe d'ouverture p. 66-67
- 03** Principales coupes de principe p. 68-70
- 04** Performances (épaisseur vitrage, thermiques, AEV et acoustiques) p. 71
- 05** Certifications p. 72
- 06** Chantiers Portfolio p. 73

Baie coulissante
à levage
hautes performances



*Coulissants MEGATREND deux rails deux vantaux
relié avec montant de jonction*



KASTING MEGATREND

Baie coulissante à levage hautes performances

Constructions neuves et rénovations

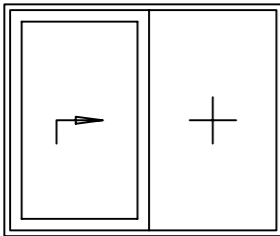
Vu par l'architecte

Applications principales : logements individuels et collectifs

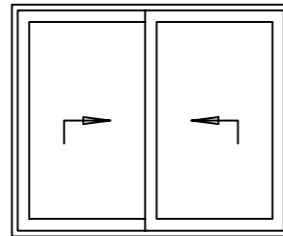
- Coulissant à levage
- Solutions d'ouverture variées : fixe/ouvrant et ouvrant/ouvrant
- Coulissant monorail, bi-rails et tri-rails jusqu'à 6 vantaux
- Très grande dimension : 3000x3000 mm maximum par vantail
- Design DROIT
- Traverse intermédiaire
- Encastrement possible du seuil pour faciliter le passage
- Poids maxi par vantail 400 kg (avec double roulette supplémentaire)
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 56 mm
- Conforme aux exigences thermiques en vigueur
- Isolation et confort irréprochable : rupture de pont thermique renforcée en polyamide dormant/ouvrant
- Vue d'aluminium réduite sur la chicane 74 mm ou 100 mm
- Système retardateur à l'effraction (avec la chicane de 74 mm)
- Système de fermeture multipoints
- Large choix de systèmes de fermeture

Schémas de fabrication, ouvrants

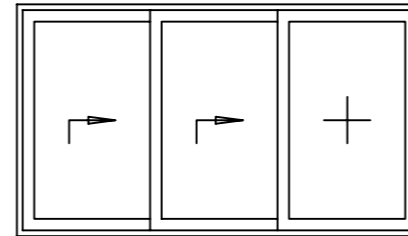
1 vantail - 1 fixe - 2 rails



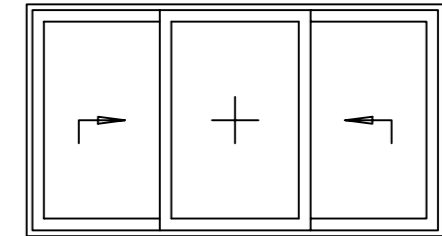
2 vantaux - 2 rails



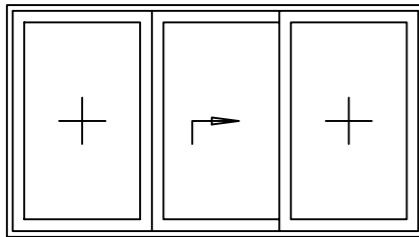
2 vantaux - 1 fixe latéral - 3 rails



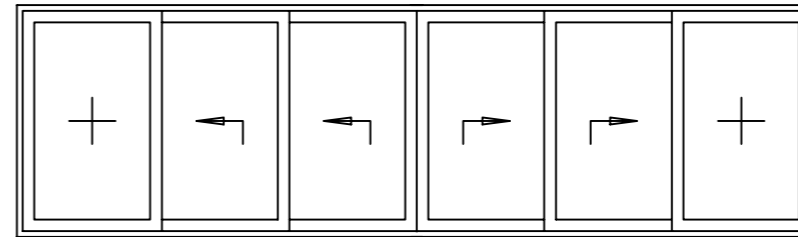
2 vantaux - 1 fixe central- 2 rails



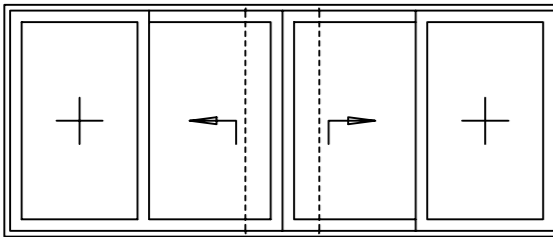
1 vantail - 2 fixes latéraux - 2 rails



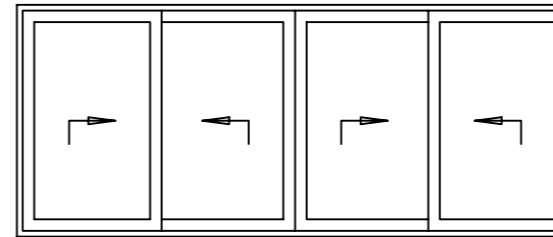
4 vantaux - 2 fixes latéraux - 2 rails



2 vantaux - 2 fixes latéraux - 2 rails



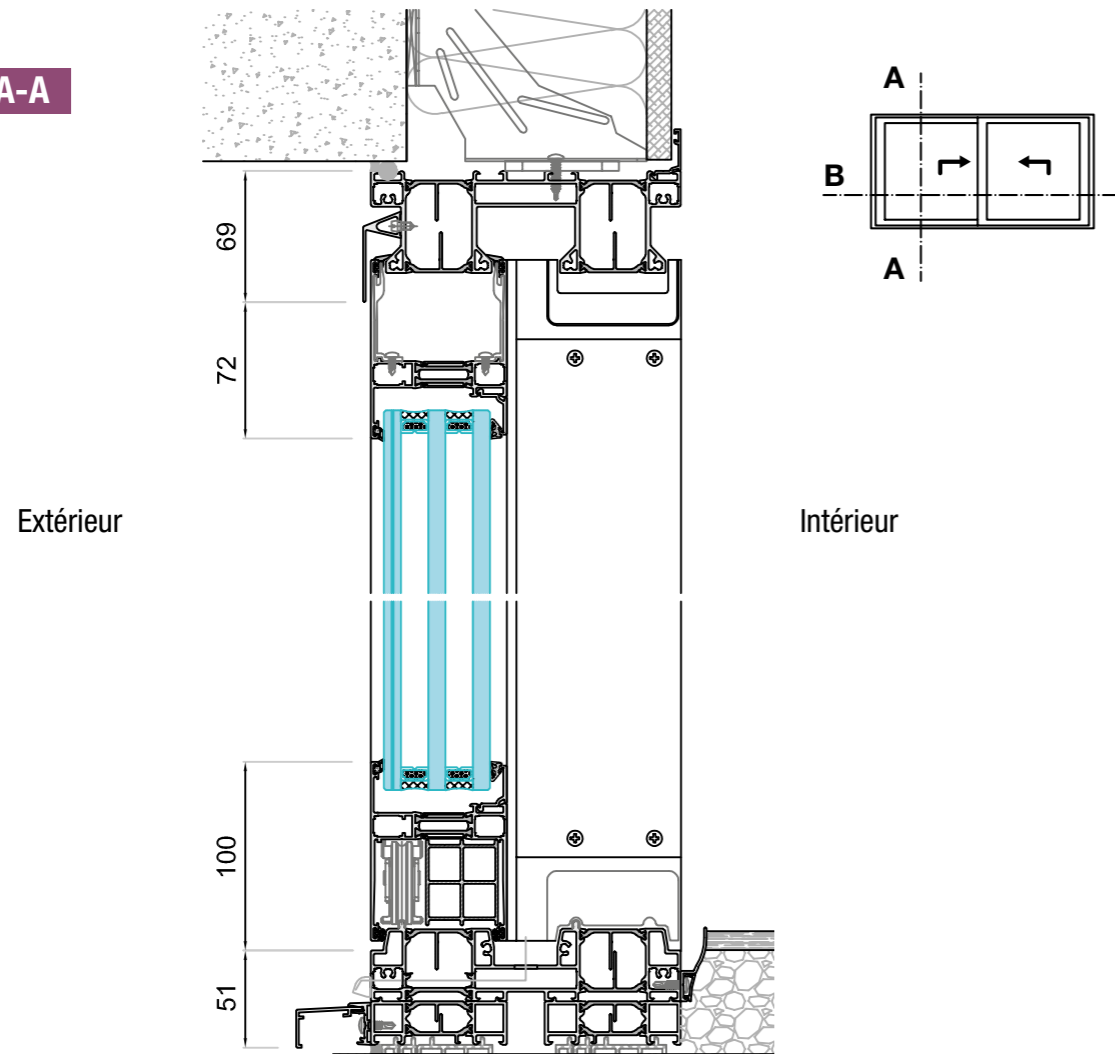
4 vantaux - 2 rails



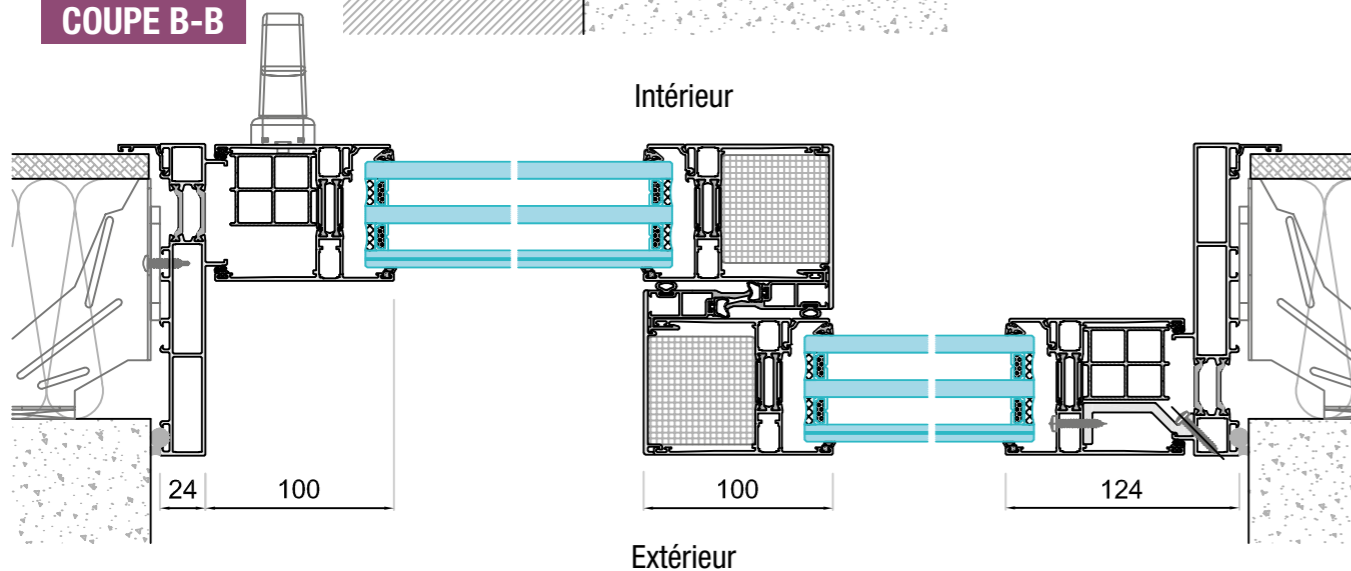
Pose au nu intérieur doublage 140 mm, seuil encastré coulissant 2 rails 2 vantaux

Échelle : 1/4

COUPE A-A



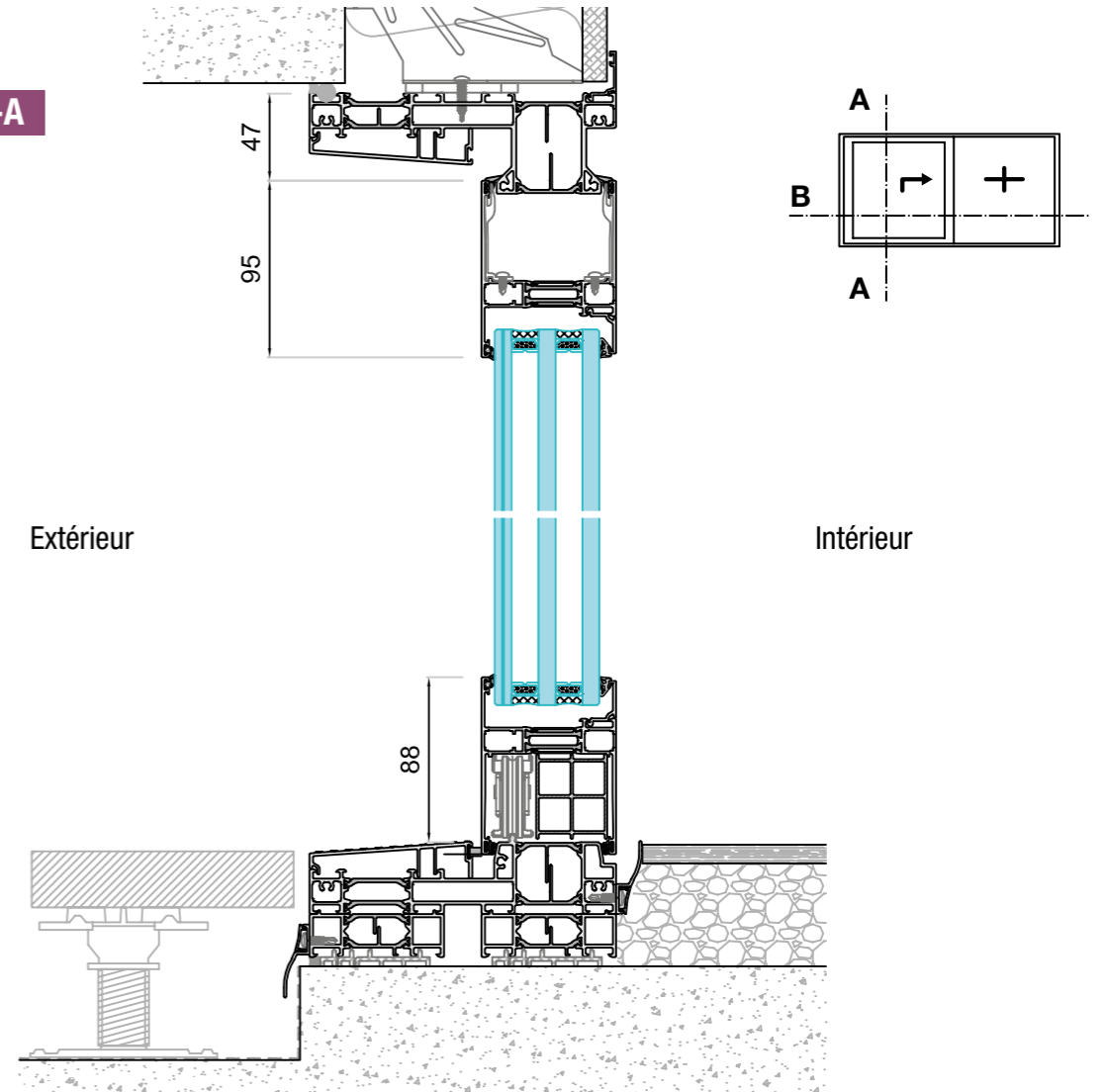
COUPE B-B



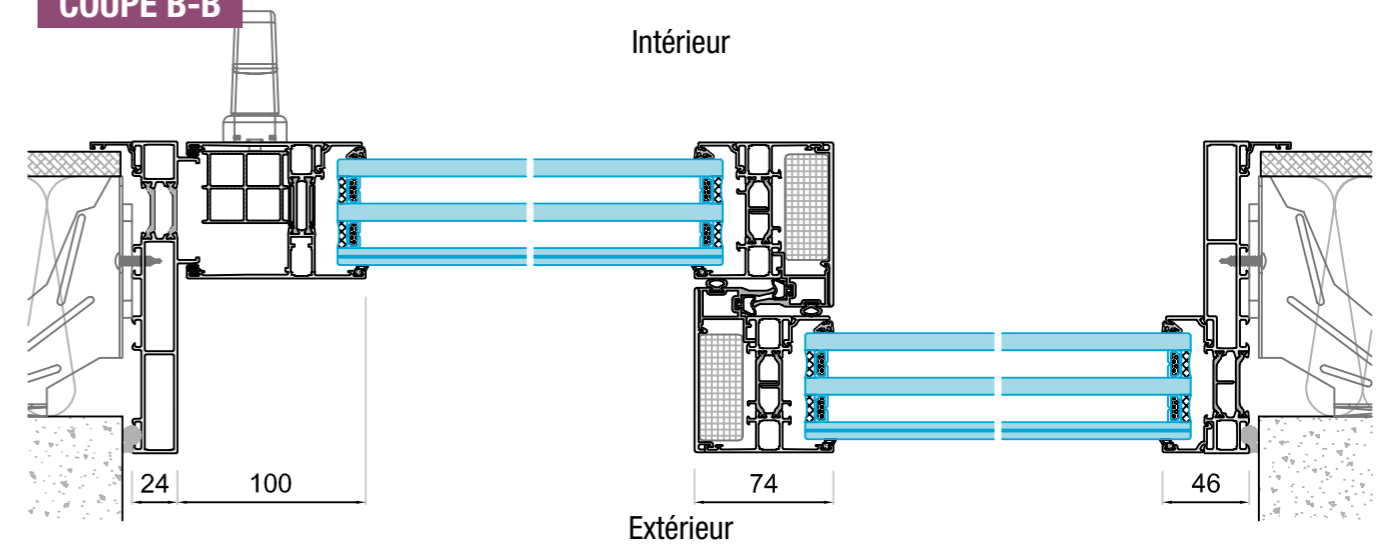
Pose au nu intérieur doublage 140 mm, seuil encastré coulissant monorail

Échelle : 1/4

COUPE A-A



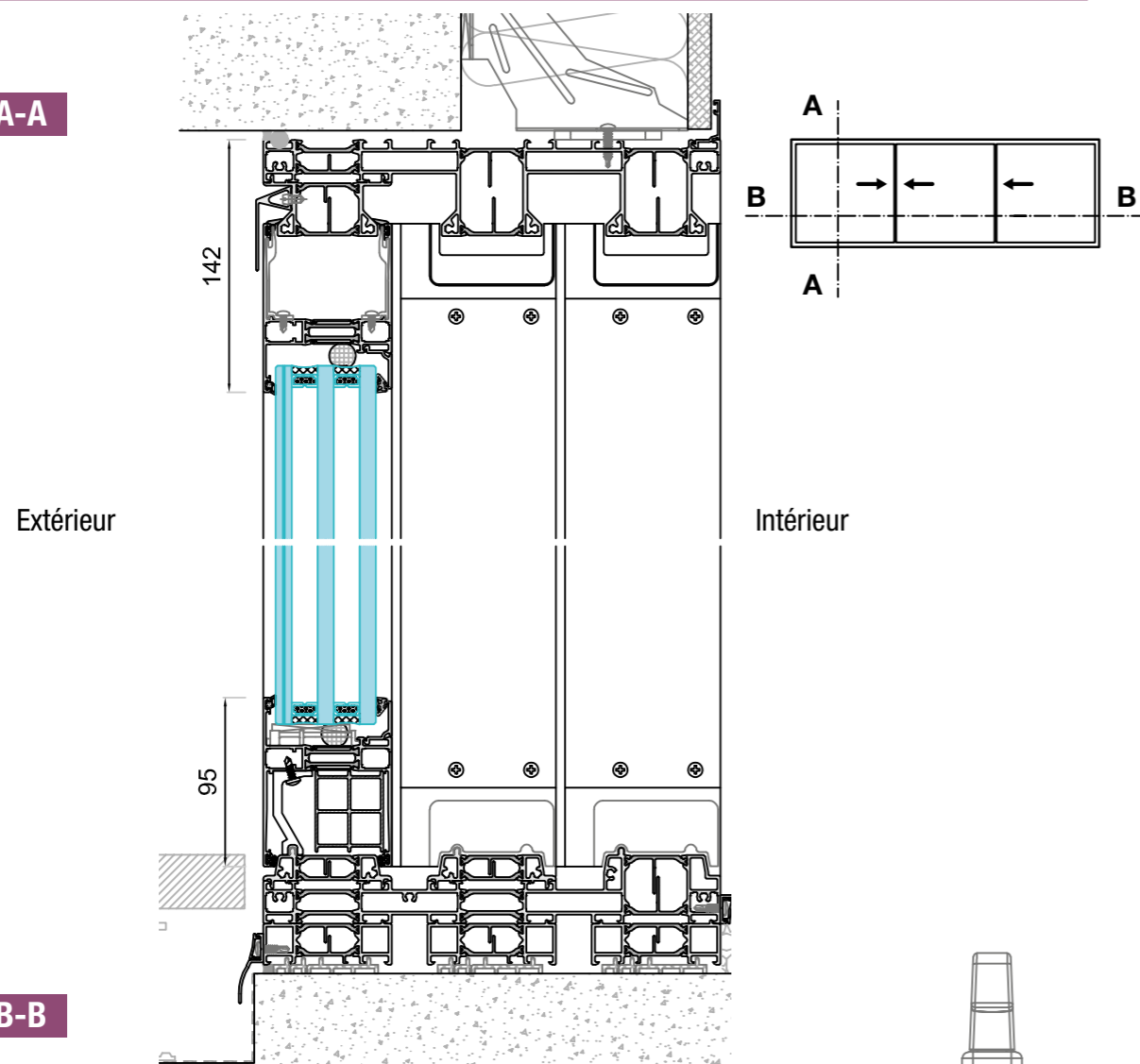
COUPE B-B



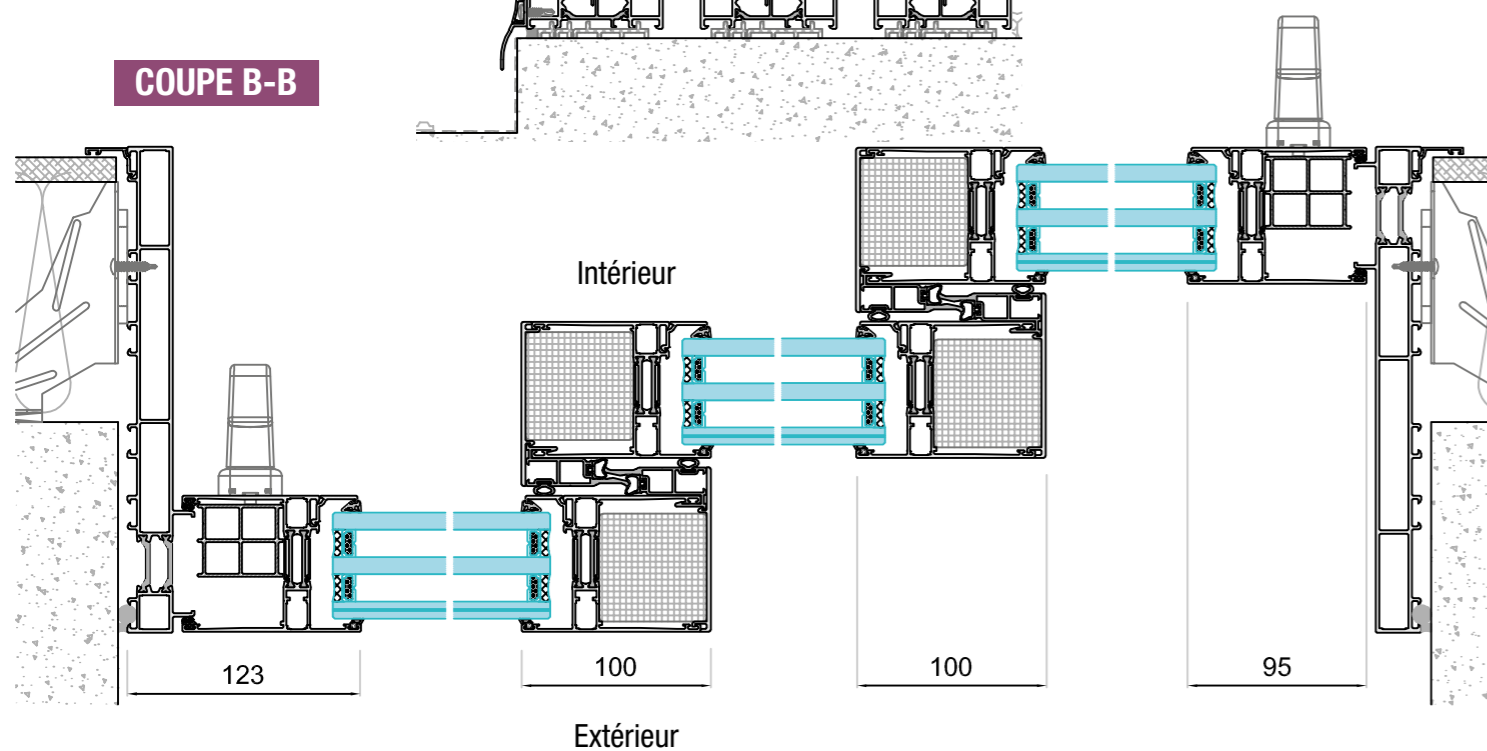
Pose au nu intérieur doublage 140 mm, seuil encastré Coulissant 3 rails 3 vantaux

Échelle : 1/4

COUPE A-A



COUPE B-B




Rappel des performances

- AEV : A*4 E*7A V*C2 V*B3
- Acoustique jusqu'à : 34 dB
- Dimensions maximales : 3000 x 3000 mm maximum par vantail
- Poids maxi des vantaux : 400 kg / vantail

Essais AEV & AEVM

Porte-fenêtre monorail avec 1 fixe latéral
Coulissant 1 vantail

A*4 E*7A V*C2 V*B3 - RC1 
Dim. 3.370x2.546m. Vitrage 28mm (6/16/6).
Rapport IFT n°11-000137-PR01 du 14/09/2011

Coulissant 1 vantail

A*4 E*1050 V*B3  
Dim. 3.370x2.500m. Vitrage 28mm (6/16/6).
Rapport PIV n°40-17/11 du 14.09/2011

Essais acoustiques

Porte-fenêtre

Ouvrant coulissant 2 rails/2 vantaux - 5 tests

RwCtr 29, 33, 33, 33 & 34dB 

Détail des essais :

Dimensions menuiserie : 3,30 x 2,80m.

Essai n°1 : RwCtr 34dB

- DVI 31,5mm (10/16/6).

Essai n°2 : RwCtr 33dB

- DVI 31,5mm (10/16/6) + brosse en traverse haute.

Essai n°3 : RwCtr 29dB

- TVI 44,5mm (8/12/4/12/SP9) + brosse vissée.

Essai n°4 : RwCtr 33dB

- DVI 45mm (17/16/13) + brosse en traverse haute.

Essai n°5 : RwCtr 33dB

- DVI45mm (17/16/13) + laine de roche en extrémités de traverses hautes.

Rapport Vinci technology N°24653 du 09/05/2016

Essais mécaniques

Essais EFFRACTION

Porte-fenêtre Birail avec 1 fixe latéral

Coulissant 3 vantaux

Effraction Classe 2  

Dim. 3.610x2.830m. Vitrage 32mm (10/16/6).

Rapport IFT n°11-001117-PR01 du 19/03/2012



Finitions

Au même titre que la décoration intérieure, les menuiseries aluminium reflètent nos goûts et style de vie. Habillez vos menuiseries aux couleurs de vos envies. Sans oublier les effets de matière qui apportent une touche de caractère à votre intérieur. Alors, jouez la couleur et la texture, sublimentez votre habitat dans les moindres détails !



Pour les menuiseries de la Villa Serpentine, le choix s'est porté sur un effet grainé allié au coloris Noir biotite pour jouer avec la lumière et les contrastes.

Comment choisir sa couleur ?

Clair, foncé, laqué, brillant, satiné, griffé, cendré, grainé... ? Rappelez-vous que les couleurs claires agrandissent les volumes, les foncées encadrent les paysages.



Nuancier Intégral

L'ensemble des couleurs RAL.

Effet Sablé

Une sensation sablée allié à une élégante palette de couleurs.



Effet Grainé et Métallisé

Un grainé léger effet métal pour révéler vos menuiseries.



Effet Bois

Les finitions qui émulent les différentes essences du bois.

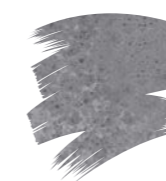


Effet Anodisé

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

Teintes exclusives KAWNEER

KAWNEER vous propose aussi une offre bicoloration illimitée.



KAWNEER
vous propose
aussi une offre
bicoloration
illimitée.

La qualité
KAWNEER



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

