

 **BIEBER**<sup>®</sup>



**RÉSIDENTIEL**  
NEUF ET RÉNOVATION

FABRIQUÉ EN FRANCE

GAMME ALUMINA<sup>®</sup>  
Baies coulissantes **ABSOLU**

ÉLIGIBLE AU  
CRÉDIT D'IMPÔT

**Baies coulissantes**

La nouvelle offre de coulissants ALUMINA® Absolu est la plus polyvalente du marché. Elle se décline dans un environnement de dormants communs et deux solutions d'ouvrants en 28 et 36 mm. Les baies coulissantes en aluminium privilégient la finesse des profilés et se prêtent à la pose de grandes baies vitrées pour optimiser la transmission lumineuse tout en maintenant des températures intérieures stables et une étanchéité aux intempéries. Solides et durables, ils sont parfaitement sûrs et ont fait l'objet de tests rigoureux pour respecter les réglementations du secteur.

**DESIGN**

- Deux solutions d'ouvrants disponibles en 28 mm et 36 mm, qui offrent une réponse pertinente aux réalisations en résidentiel ou tertiaire, en neuf comme en rénovation.
- Une symétrie parfaite du dormant renforce l'effet de continuité du profil et apporte une esthétique moderne et épurée au produit (dormant périphérique assemblé en coupe d'onglet).
- Une gamme de couleurs de près de 40 teintes, disponible aussi en bicoloration.
- La baie coulissante à galandage est disponible jusqu'à 4 vantaux.
- La baie coulissante est disponible jusqu'à 6 vantaux.

**THERMIQUE**

- Une performance thermique appréciée jusqu'à un  $U_w$  1.0 W/m<sup>2</sup>K en triple vitrage.
- Trois remplissages possibles : 28 mm (sur Absolu 28) et 32 mm en double vitrage ou 36 mm en triple vitrage (sur Absolu 36).
- Des produits adaptés aux exigences des bâtiments de type RT 2012.

**ACOUSTIQUE**

- Un vitrage standard qui permet d'atteindre des performances techniques pouvant aller jusqu'à 35 dB.

**LUMINOSITÉ**

- La finesse des profilés proposée de cette gamme Alumina, apporte un rayonnement maximal de lumière dans la pièce. Des lignes épurées et minimalistes laissent place au vitrage pour privilégier la lumière naturelle.
- Ces baies coulissantes peuvent être mises en oeuvre sur des grandes limites dimensionnelles pouvant aller jusqu'à 4 m de large et 2.7 m de haut (sur le modèle en 36 mm), pour un gain de lumière optimal.

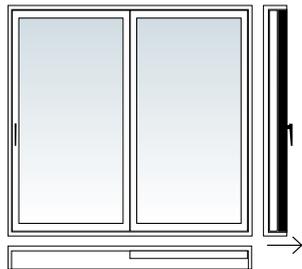
**SÉCURITÉ**

- Un système de ferrage pensé pour assurer une sécurité renforcée sur les ouvrants. Une fermeture pouvant aller jusqu'à 4 points.
- La garantie sécurité : 10 ans sur le dormant et le vitrage<sup>(1)</sup>.
- La garantie sécurité : 2 ans sur la quincaillerie et les pièces en mouvement.
- La garantie sécurité : 7 ans sur les volets roulants.

<sup>(1)</sup>Voir conditions de garanties détaillées sur le site [www.menuiseries-bieber.com](http://www.menuiseries-bieber.com)

## LES TYPES D'OUVERTURES

### BAIE COULISSANTE 2 OU 3 RAILS

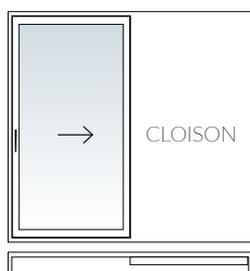


Les schémas possibles jusqu'à 6 vantaux

- 2 vantaux / 2 rails
- 3 vantaux / 2 rails
- 3 vantaux / 3 rails
- 4 vantaux / 2 rails
- 6 vantaux / 3 rails

Dans le cas d'un système de ferrure d'une baie coulissante 2 ou 3 rails, les vantaux coulisent sur un rail. Ce système est extrêmement maniable et très simple d'utilisation. La baie coulissante Alumina peut-être composée jusqu'à 3 rails et permet à plusieurs vantaux de coulisser simultanément, apportant ainsi une ouverture maximum sur l'extérieur.

### BAIE COULISSANTE À GALANDAGE



Les schémas possibles jusqu'à 4 vantaux

- 1 vantaux / 1 rail
- 2 vantaux / 2 rails
- 2 vantaux / 1 rail
- 4 vantaux / 2 rails

Dans le cas d'un système de coulissante à galandage, les vantaux coulisent sur un rail. Le système de la baie à galandage est le même que celui d'une porte coulissante, à la différence près que la partie coulissante, une fois ouverte, reste cachée dans la cloison du mur. Ce système est extrêmement maniable et très simple d'utilisation. La baie coulissante Alumina à galandage peut être composée pour optimiser l'apport lumineux et couvrir de grandes ouvertures, pour une vision de la lumière en XXL.

## À CHAQUE PROJET SA PRIORITÉ



### PACK CONFORT THERMIQUE

- ☑ Bouclier thermique.
  - ☑ Capot thermique vertical réduisant le passage d'air.
  - ☑ Intercalaire Warm Edge et vitrage 1.0.
- = DES OPTIONS EN PLUS POUR UN CONFORT THERMIQUE ASSURÉ



### PACK CONFORT ACOUSTIQUE

- ☑ Vitrage optimisé pour répondre aux contraintes acoustiques les plus strictes (zones urbaines ou aéroportuaires).
- = DES OPTIONS EN PLUS POUR UN CONFORT ACOUSTIQUE ASSURÉ



### PACK CONFORT SÉCURITÉ

- ☑ Vitrage feuilleté.
  - ☑ Fermeture 4 points en automatique suivant la hauteur du châssis pour une sécurité anti-effraction augmentée.
- = DES OPTIONS EN PLUS POUR UN CONFORT SÉCURITÉ ASSURÉ

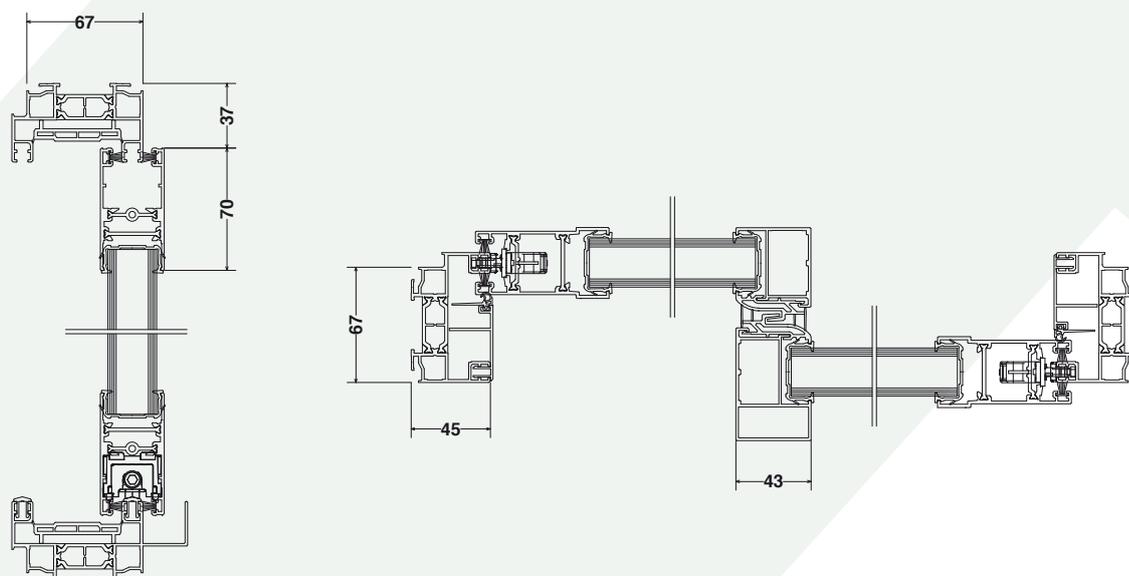
## LES PERFORMANCES

ALUMINA® Baie coulissante	ABSOLU 28 mm	ABSOLU 36 mm
Remplissage Double vitrage	Double vitrage	Double ou triple vitrage
Uw jusqu'à (W/m <sup>2</sup> .k) en triple vitrage	NC	1
Uw jusqu'à (W/m <sup>2</sup> .k) en double vitrage	1,4	1,4
Sw	0,49	0,5
Tlw	0,64	0,65
A*E*V	A*3 ; E*6B ; V*A3	A*4 ; E*5B ; V*B3
Limites dimensionnelles pour 1 vantail (mm)	2550 x 1750	2700 x 2000
Vitrage standard	4 - 20 - 4 FE Warm Edge / Argon	6 - 20 - 6 FE Warm Edge / Argon
Epaisseur vitrage mini. (mm)	28	32
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	28	36
Poids maximum par vantail (kg)	160	250
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	30	35
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages) et normes	Label fenêtre Alu - Cekal - QUALICOAT - QUALIMARINE	

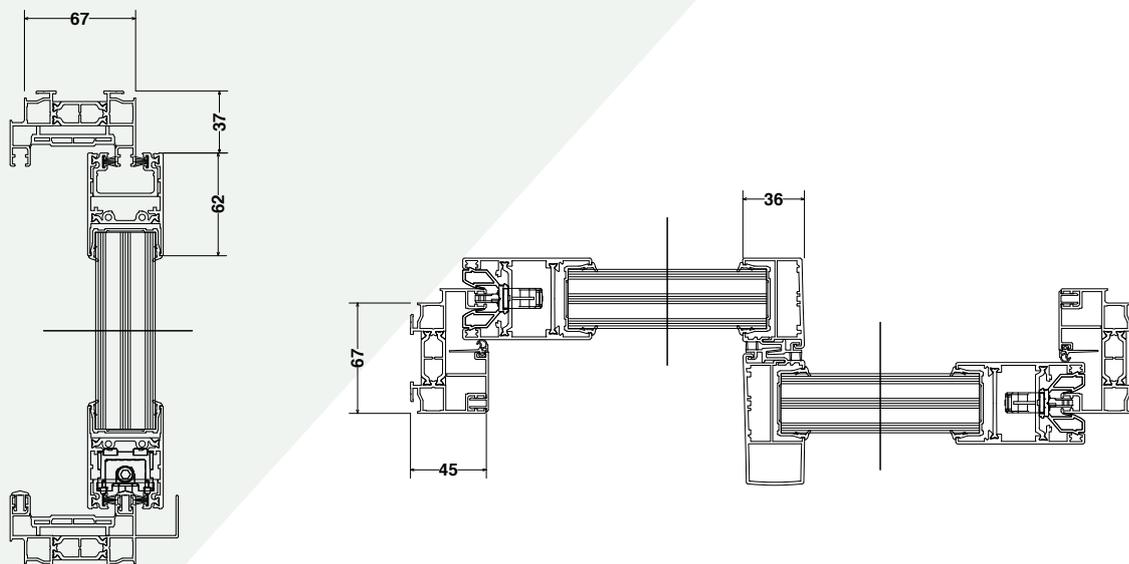
## LES COUPES TECHNIQUES

Cotations sur profilés standard

### COUPE BAIE COULISSANTE ABSOLU 28 MM



### COUPE BAIE COULISSANTE ABSOLU 36 MM



# ALUMINA® ABSOLU 28 MM

## Baie coulissante

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Jusqu'à 2.55 m de haut OU 3.50 m de large  
OU 140 kg/vantail  
Large choix de mises en œuvre  
Coupe d'onglet en dormant de 67/120/140/160 mm

### ACOUSTIQUE

Rw (C;Ctr) = 30 (-2; -1) dB (2 Vtx L 1450 x H 1480,  
Double vitrage : 28 mm - 4/20/4)

### CONFIGURATIONS

Coulissant 2 et 3 rails jusqu'à 6 vantaux  
Galandage monorail et bi-rail jusqu'à 4 vantaux

### OPTIONS

Bicoloration  
Bouclier thermique  
Capot vertical de finition  
Pack rail et galet inox

### PLUSIEURS OPTIONS DE FERMETURES

5 poignées (3 couleurs standard blanc/noir et gris Bieber)  
Jusqu'à 4 points de fermetures



#### + | LES PLUS

- Ligne droite architecturale
- Solution cœur de gamme qui offre un rapport coût / performance optimal

# ALUMINA® ABSOLU 36 MM

## Baie coulissante

### LIMITES DIMENSIONNELLES

Largeur : 4000 mm  
Hauteur : 2700 mm

### THERMIQUE

Double vitrage : Uw 1,4W/m<sup>2</sup>  
Triple vitrage : Uw 1,0W/m<sup>2</sup>.K

### ACOUSTIQUE

Rw (C ;Ctr) =35,0 (-1 ; -3) dB (2vtx L 1803 x H 2168,  
double vitrage : 36 mm - 64,2/16/44,2

### CONFIGURATIONS

Coulissant 2 et 3 rails jusqu'à 6 vantaux  
Galandage monorail et bi-rail jusqu'à 4 vantaux

### OPTIONS

Bicoloration  
Bouclier thermique  
Capot vertical de finition  
Pack rail et galet inox

### PLUSIEURS OPTIONS DE FERMETURES

5 poignées (3 couleurs standard blanc/noir et gris Bieber)  
Jusqu'à 4 points de fermetures



#### + | LES PLUS

- Performance thermique élevée jusqu'à 1.0 W/m<sup>2</sup>.K
- Ligne droite et design ultra contemporain
- Châssis de grande dimension jusqu'à 2.7 m de hauteur

## I LES NUANCES - GAMME ALUMINIUM

La gamme Alumina® offre une infinité de textures et de couleurs disponibles en intérieur tout comme en extérieur. Il existe 5 grandes familles de finitions : fine structure, satiné, sablé, brillant et les teintes bois.

Monétisation standard = gamme standard

<b>1015</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>1247</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>7016</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>7022</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>7035</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>9005</b> Fine structure GAMME STANDARD	<b>9016</b> Satiné GAMME STANDARD
<b>2100</b> Noir sablé GAMME STANDARD	<b>3004</b> Fine structure	<b>5003</b> Fine structure	<b>5010</b> Fine structure	<b>5014</b> Fine structure	<b>6005</b> Fine structure	<b>6021</b> Fine structure
<b>6029</b> Fine structure	<b>7015</b> Fine structure	<b>8019</b> Fine structure	<b>9006</b> Fine structure	<b>9007</b> Fine structure	<b>3005</b> Satiné	<b>7006</b> Satiné
<b>7021</b> Satiné	<b>7024</b> Satiné	<b>7030</b> Satiné	<b>7031</b> Satiné	<b>7037</b> Satiné	<b>7040</b> Satiné	<b>7043</b> Satiné
<b>7047</b> Satiné	<b>8014</b> Satiné	<b>9010</b> Brillant	<b>2100</b> Rouge sablé	<b>2500</b> Vert sablé	<b>2650</b> Brun sablé	<b>2700</b> Bleu sablé
<b>2900</b> Gris sablé	<b>NOGAL</b> Texture bois	<b>Chêne doré</b> Texture bois	<b>Chêne irlandais</b> Texture bois	<b>AS</b> Gamme anodisé Naturel AS		

### EN BI COLORATION STANDARD

EXT

INT

**7016** Fine structure  
GAMME STANDARD

**9016** Satiné  
GAMME STANDARD

Les teintes peuvent être appliquées en monocoloration ou en bicoloration.  
Toutes finitions hors standards : sur demande

BIEBER Aluminium

ZI La Garosse - 1495, Avenue de l'Europe - 33240 ST ANDRE DE CUBZAC  
05 57 43 58 36 - [www.menuiseries-bieber.com](http://www.menuiseries-bieber.com)