

 **BIEBER**[®]



RÉSIDENTIEL
NEUF ET RÉNOVATION

GAMME ALUMINA[®]

Fenêtres - Portes fenêtres - Châssis fixes - Baies coulissantes

FABRIQUÉ EN FRANCE

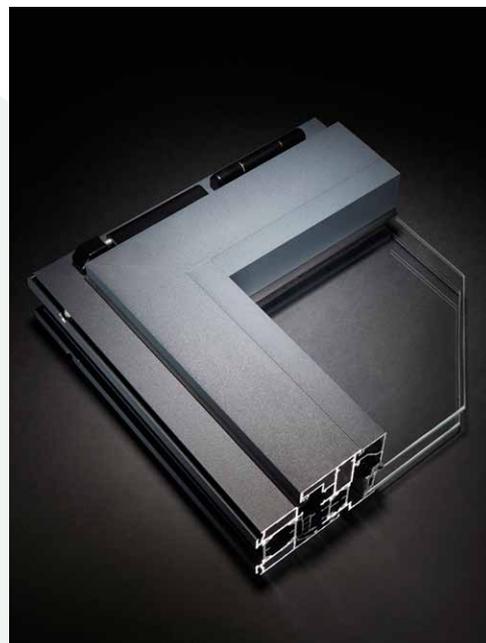
LIGNE ALUMINA®

Fenêtres - Portes fenêtres - Châssis fixes

Bieber propose une gamme complète de fenêtres, portes-fenêtres et baies coulissantes grande vision en aluminium. Fabriquées en France en région Aquitaine, elle dispose des dernières avancées en termes de performances thermiques et offre un gain de lumière maximal.



Fenêtre Allyne à ouvrant caché.



DESIGN

- Deux esthétiques au choix : **en ouvrant visible Alliéonor / en ouvrant caché Allyne.**
- 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).
- La fenêtre en ouvrant visible, Alliéonor, offre de multiples possibilités d'ouverture : PF serrure, fenêtre OF/OB, soufflet, fixe, PF crémone.



THERMIQUE

- Capacité de remplissage de ces menuiseries permettant un U_w jusqu'à $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Des produits adaptés aux exigences des bâtiments de type RT 2012.



ACOUSTIQUE

- Une conception et un choix de vitrages qui permettent d'atteindre des performances thermiques pouvant aller jusqu'à 45 dB.



LUMINOSITÉ

- La finesse des profilés proposée de cette gamme Alumina®, apporte un rayonnement maximal de lumière dans la pièce.



SÉCURITÉ

- Un système de ferrage pensé pour assurer une sécurité renforcée sur les ouvrants.
- La garantie sécurité : 10 ans sur le dormant et le vitrage⁽¹⁾, 2 ans sur la quincaillerie et les pièces en mouvement⁽¹⁾ et 7 ans sur les volets roulants⁽¹⁾.

⁽¹⁾Voir conditions de garanties détaillées sur le site www.menuiseries-bieber.com

LIGNE ALUMINA®

Baies coulissantes



Exemple d'une baie coulissante Absolu à galandage.



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).
- La baie à galandage est disponible jusqu'à 4 vantaux et la coulissante jusqu'à 6 vantaux.
- La baie coulissante est disponible jusqu'à 6 vantaux.



THERMIQUE

- **Une performance thermique appréciée jusqu'à un U_w 1.0 W/m²K 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 34 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 œuvre sur des grandes limites dimensionnelles pouvant aller jusqu'à 4 m de large ou 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⁽¹⁾, 2 ans sur la quincaillerie et les pièces en mouvement⁽¹⁾, et 7 ans sur les volets roulants⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Voir conditions de garanties détaillées sur le site www.menuiseries-bieber.com

I LES PERFORMANCES DES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

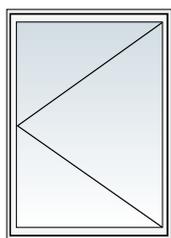
ALUMINA® Fenêtres - Portes-fenêtres - Châssis fixes	ALLIÉNOR ouvrant visible	ALLYNE ouvrant caché
Remplissage Double vitrage	Double ou triple vitrage	Double ou triple vitrage
Uw jusqu'à (W/m².k) en triple vitrage*	1,0	0,9
Uw jusqu'à (W/m².k) en double vitrage*	1,3	1,3
Sw	0,5	0,53
Tlw	0,59	0,64
A*E*V	A*4 E900 V*B3	A*4 E*6A V*B3
Limites dimensionnelles pour 1 vantail (mm)	2500 x 1200	2350 x 1200
Vitrage standard	4 - 20 - 4 FE Warm Edge / Argon	4 - 20 - 4 FE Warm Edge / Argon
Epaisseur vitrage mini. (mm)	28	28
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	65	32
Poids maximum par vantail (kg)	80	80
Affaiblissement acoustique (dB) Ratr menuiserie sur vitrage seul	45	37
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages) et normes	Label fenêtre Alu - Cekal - QUALICOAT - QUALIMARINE - QUALIDECO (pour les tons bois)	

*Uw obtenus avec des vitrages isolants avec intercalaire Warm Edge de type Swisspacer.

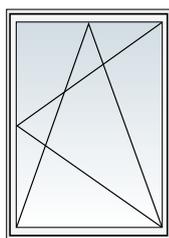
I LES TYPES D'OUVERTURES

LES OUVRANTS VISIBLES ALLIÉNOR ET LES OUVRANTS CACHÉS ALLYNE

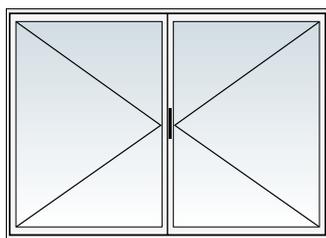
FENÊTRES SUR ALLEGES



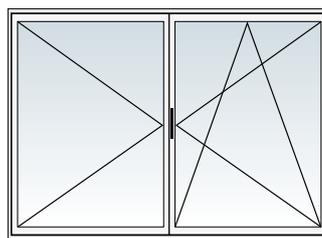
Française 1 vantail



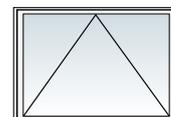
Oscillo-battant 1 vantail



Française 2 vantaux

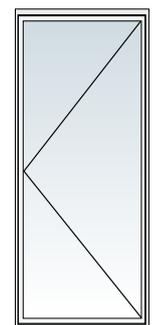


Oscillo-battant 2 vantaux

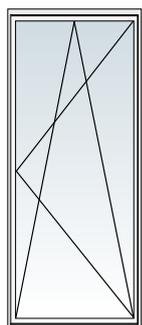


Soufflet

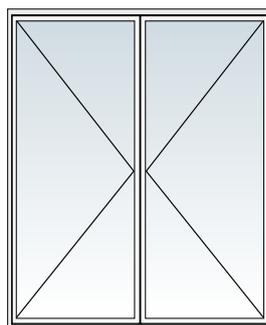
PORTES-FENÊTRES



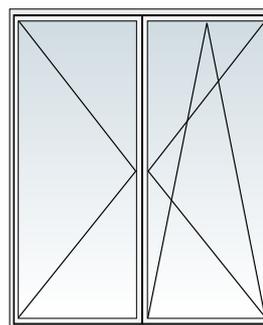
Française 1 vantail



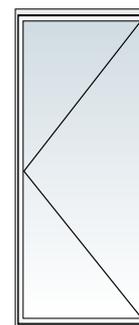
Oscillo-battant 1 vantail



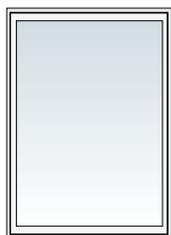
Française 2 vantaux



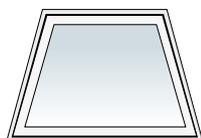
Oscillo-battant 2 vantaux



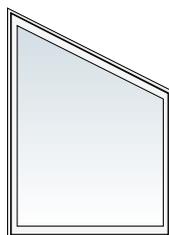
Française - Serrure barillet



Fixe



Trapèze



Fixe trapèze

ALUMINA® ALLIÉNOR

Fenêtres - Portes fenêtres - Châssis fixes

Double vitrage et intégration possible d'un triple vitrage (jusqu'à 65 mm) pour améliorer les performances

Dormants pour le neuf et la rénovation



+ | LES PLUS

- Design épuré
- Dormant périphérique à coupe d'onglet
- Possibilité d'intégrer des vitrages épais pour assurer une polyvalence thermique, acoustique et de sécurité
- Isolation thermique et étanchéité maximale.
- Verrou central sur semi-fixe
UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉPROUVÉ



Le système de gâche en forme de champignon retarde toute tentative d'effraction. Un verrou à ouverture levier placé sur le vantail semi-fixe permet un fonctionnement simple et sans effort.

ALUMINA® ALLYNE

Fenêtres - Portes fenêtres

Double vitrage de 28 ou triple vitrage de 32 mm (maxi 32 mm pour Allyne)

Dormants pour le neuf et la rénovation

Isolation thermique et étanchéité optimale

L'OUVRANT CACHÉ POUR PLUS DE LUMIÈRE



Illustration du design du profilé en aluminium de l'ouvrant caché Allyne.



+ | LES PLUS

- Possibilité paumelles visibles ou invisibles
- Bouclier thermique
- Ferrage invisible
- Angle à ouverture maximale de 110 °
- Verrou central sur semi-fixe
UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ÉPROUVÉ



Le système de gâche en forme de champignon retarde toute tentative d'effraction. Un verrou à ouverture levier placé sur le vantail semi-fixe permet un fonctionnement simple et sans effort.

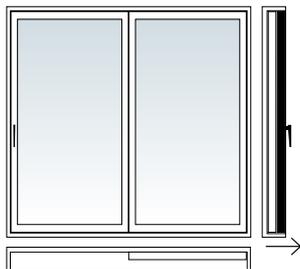
I LES PERFORMANCES DES BAIES COULISSANTES

ALUMINA® Baie coulissante	ABSOLU 28 mm	ABSOLU 36 mm
Remplissage Double vitrage	Double vitrage	Double ou triple vitrage
Uw jusqu'à (W/m ² .k) en triple vitrage*	NC	1
Uw jusqu'à (W/m ² .k) en double vitrage*	1,4	1,4
Sw	0,53	0,53
Tlw	0,64	0,64
A*E*V	A*3 E*6B V*A2	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)	150	150
Affaiblissement acoustique (dB) Ra, tr sur vitrage seul	30	35
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages) et normes	Label fenêtre Alu - Cekal - QUALICOAT - QUALIMARINE - QUALIDECO (pour les tons bois)	

*Uw obtenus avec des vitrages isolants avec intercalaire Warm Edge de type Swisspacer.

I LES TYPES D'OUVERTURES

BAIE COULISSANTE 2 OU 3 RAILS

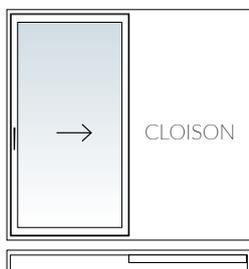


Les schémas possibles jusqu'à 6 vantaux

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

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

Le système de la baie à galandage est le même que celui d'une porte coulissante, à la différence près que celle-ci, 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.



ALUMINA® ABSOLU 28 MM

Baie coulissante

LIMITES DIMENSIONNELLES

Jusqu'à 2550 mm de haut OU 3500 m de large
OU 150 kg/vantail
Large choix de mises en œuvre
Coupe d'onglet en dormant de 70/120/140/160 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 au choix.
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 OU
hauteur : 2700 mm

THERMIQUE

Double vitrage : Uw 1,4W/m²
Triple vitrage : Uw 1,0W/m².K

ACOUSTIQUE

Rw (C;Ctr) = 36.0 (-1 ; -2) dB (2vtx L 1850 x H 1480)
double vitrage 44.2 silence/18/10

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 au choix.
Jusqu'à 4 points de fermetures



+ | LES PLUS

- Performance thermique élevée jusqu'à 1.0 W/m²K
- Ligne droite et design ultra contemporain
- Châssis de grande dimension jusqu'à 2.7 m de hauteur

TEINTES

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

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

Nos certifications et labels



BIEBER Aluminium
Z.I. La Garosse B.P. 48 - 33240 Saint-André-de-Cubzac
05 57 43 58 36 - www.menuiseries-bieber.com

