

 **BIEBER®**



RÉSIDENTIEL
NEUF ET RÉNOVATION

FABRIQUÉ EN FRANCE

GAMME MIXTE DUOBA®
Les baies coulissantes

ÉLIGIBLE AU
CRÉDIT D'IMPÔT

Pensées pour la performance et fabriquées avec le plus grand soin, les menuiseries Bieber sont des références sur le marché. La ligne de produits DUOBA® par Bieber offre un large choix de baies coulissantes en bois aluminium. Les menuiseries mixtes se composent du meilleur des deux matières ; à l'intérieur, elles offrent la chaleur et la noblesse du bois, à l'extérieur le design et la facilité d'entretien de l'aluminium.



DESIGN

- Les menuiseries mixtes en bois aluminium allient l'esthétique chaleureuse du bois à l'intérieur, et le style contemporain de l'aluminium à l'extérieur. Élégance et authenticité se côtoient, appuyées d'une palette de couleurs variées.



THERMIQUE

- La baie coulissante est un moyen d'optimiser la performance énergétique de la maison : sa grande surface vitrée optimise l'apport solaire et le rayonnement naturel.



ACOUSTIQUE

- Nos menuiseries mixte DUOBA® sont équipées d'un double vitrage standard de type 6-20-4FE. L'acoustique peut être ainsi améliorée de près de 4 décibels, comparativement aux vitrages généralement proposés sur le marché (sur dormant 68 mm).
- L'intégralité de nos vitrages standard sont optimisés pour répondre aux contraintes acoustiques les plus strictes (zones urbaines ou aéroportuaires).



LUMINOSITÉ

- Les baies vitrées coulissantes ont été développées pour maximiser la lumière tout en réduisant l'encombrement. Notre levante coulissante DUOBA® panoramique offre une surface vitrée quasi-intégrale du sol au plafond.

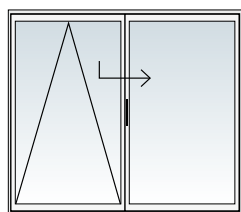


SÉCURITÉ

- Qu'ils soient en verre trempé ou feuilleté, nos vitrages offrent selon leur classe d'essai, une protection aux personnes en cas d'impact. Développés pour la sécurité en cas de vol, certains vitrages retardent l'effraction et font l'objet d'une homologation par certains organismes d'assurances.
- La garantie sécurité : 10 ans sur le dormant et le vitrage⁽¹⁾.
- La garantie sécurité : 2 ans sur l'ouvrant, la quincaillerie et volets roulants⁽¹⁾.

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

I LES TYPES D'OUVERTURES



OSCILLO COULISSANT À TRANSLATION

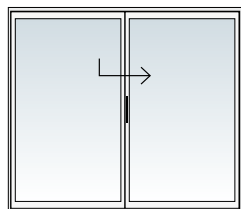
Dans le cas d'un système de ferrure d'une baie coulissante à translation, la manipulation se fait par déboîtement. Elle peut s'utiliser en deux positions à l'ouverture : en position abattante pour une aération sécurisée, ou en vantail ouvert en cas d'ouverture complète.

SES AVANTAGES

- Une étanchéité thermique optimale : grâce à une compression totale des joints en périphérie de l'ouvrant.
- Idéal contre les tempêtes : les compas garantissent un maintien ferme du vantail.
- Idéal en neuf comme une rénovation : se pose sans difficulté, en toutes circonstances.

COMBINAISONS POSSIBLES

schémas A, C, G et K



COULISSANT À TRANSLATION PARALLÈLE

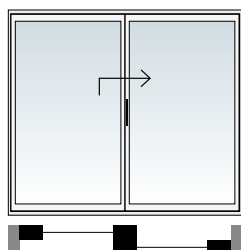
Dans le cas d'un système de ferrure d'une baie coulissante parallèle, le vantail se déporte parallèlement contrairement aux systèmes à translation qui se basculent. Elle peut également s'utiliser en deux positions à l'ouverture : en déboîtement parallèle pour une ventilation continue, ou en vantail ouvert en cas d'ouverture complète.

SES AVANTAGES

- Un confort d'utilisation : la manipulation générale est plus aisée, l'usure prématurée des ferrures et les erreurs de manipulation sont ainsi évitées.

COMBINAISONS POSSIBLES

schémas A, C, G et K



LEVANT COULISSANT

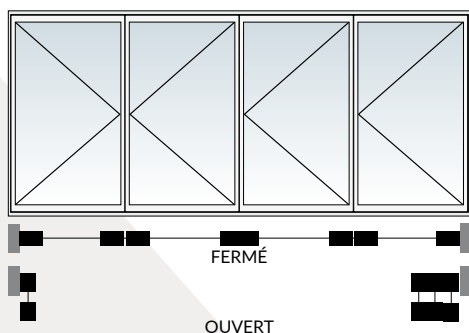
Dans le cas d'un système de ferrure d'une baie levante-coulissante, la poignée active le mécanisme de relevage des vantaux, puis les fait coulisser. Les ouvrants sont montés sur un rail qui permet un coulisement sans débordement des ouvrants.

SES AVANTAGES

- Facile à manipuler : les roulettes facilitent le mécanisme d'ouverture et de fermeture.
- Gain de lumière : grâce aux grandes surfaces vitrées.
- Seuil « confort » intégré de série :
 - facilement franchissable pour plus de confort.
 - thermostep à rupture thermique pour une meilleure isolation.

COMBINAISONS POSSIBLES

schémas A, C, D, E, F K et L



COULISSANT PLIANT

Dans le cas d'un système de ferrure sur une baie pliante coulissante, les vantaux peuvent se replier en bloc sur un seul côté ou de manière répartie. Il est idéal pour les très grandes ouvertures, il peut être composé jusqu'à 8 vantaux.

SES AVANTAGES

- Idéal pour les grandes ouvertures : jusqu'à 8 vantaux (largeur maximale d'un vantail 900 mm).
- Originalité et design : un mode d'ouverture qui donne du style à votre intérieur.
- Seuil PMR en option.

COMBINAISONS POSSIBLES

schémas A, C, D, E, F K et L

DUOBA® PANORAMIQUE LEVANT COULISSANT : POUR VOIR LES CHOSES EN GRAND

MINERGIE®

Plus de performance ... LABEL MINERGIE

Le Label Minergie est un label d'efficacité énergétique qui s'applique aux bâtiments neufs ou rénovés. Les produits labellisés Minergie, peuvent être intégrés dans le cadre de projets passifs.



Plus d'apport de lumière ... PLUS DE SURFACE VITRÉE

Sur les parties semi-fixes et fixes du coulissant panoramique, la surface vitrée est positionnée à fleur du sol. Ce qui apporte plus de lumière naturelle et de rayonnement à la pièce. Schémas disponibles : A, C, G, K



Plus de confort ... SEUIL CONFORT INTÉGRÉ DE SÉRIE

Pour un confort maximal, un seuil plat est intégré de série sur ce levant coulissant panoramique.

LES PERFORMANCES

DUOBA® OSCILLO COULISSANT À TRANSLATION

Section du dormant	58	68	78
Taille du couissant base de calcul (H x L en mm*)	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150
Schéma	Schéma A	Schéma A	Schéma A
Vitrage standard	4 - 16 - 4FE	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1	1,1	0,5
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3	1,3	0,8
Sw	0,45	0,42	0,35
Tlw	0,55	0,53	0,48
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24	24	32
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	38	48	58
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	27	31	27
Poids maximum par vantail (kg)	200	200	200
Certifications et normes	CE - QUALIBAT - FCBA		
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages)	FSC - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL		

*Selon dimensions Acotherm en 2500 x 2150 (H x L) Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et exotique (eucalyptus lamellé collé 3)

DUOBA® COULISSANT À TRANSLATION PARALLÈLE

Section du dormant	58	68	78
Taille du couissant base de calcul (H x L en mm*)	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150
Schéma	Schéma A	Schéma A	Schéma A
Vitrage standard	4 - 16 - 4FE	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1	1,1	0,5
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3	1,3	0,8
Sw	0,45	0,42	0,35
Tlw	0,55	0,53	0,48
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24	24	32
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	38	48	58
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	27	31	27
Poids maximum par vantail (kg)	200	200	200
Certifications et normes	CE - QUALIBAT - FCBA		
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages)	FSC - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL		

*Selon dimensions Acotherm en 2500 x 2150 (H x L) Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et exotique (eucalyptus lamellé collé 3)

DUOBA®	LEVANT COULISSANT		LEVANT COULISSANT PANORAMIQUE		
Section du dormant	68		68	78	
Taille du couissant base de calcul (H x L en mm*)	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150
Schéma	Schéma A	Schéma A	Schéma A	Schéma A	Schéma A
Vitrage standard	6 - 20 - 4FE	4FE - 16 - 4 - 16 - 4FE	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1	0,6	1,1	0,6	0,5
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3	0,9	1,3	0,9	0,8
Sw	0,42	0,42	0,42	0,42	0,35
Tlw	0,53	0,49	0,54	0,49	0,48
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24	24	24	24	32
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	44	44	40	40	52
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	31	27	31	27	27
Poids maximum par vantail (kg)	200	200	200	200	200
Certifications et normes	CE - QUALIBAT - FCBA		CE - QUALIBAT - FCBA		
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages)	FSC - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL		FSC - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL		

*Selon dimensions Acotherm en 2500 x 2150 (H x L) Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et exotique (eucalyptus lamellé collé 3)

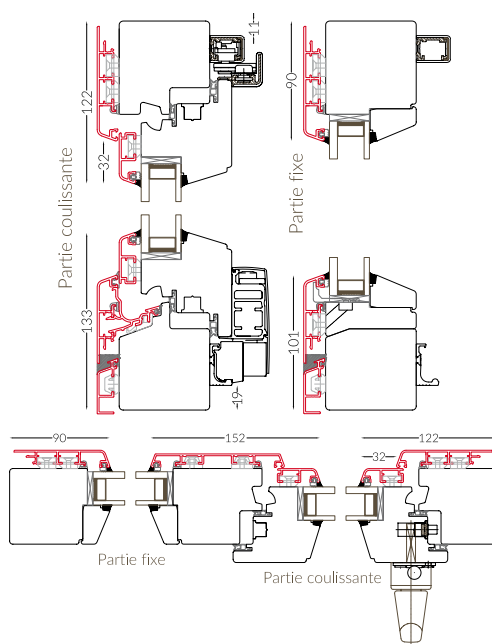
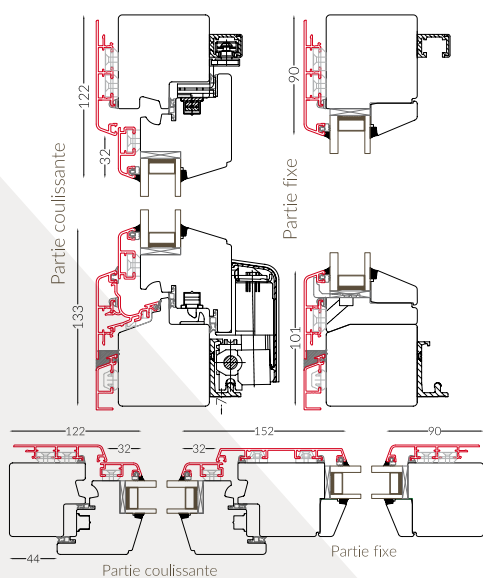
DUOBA® COULISSANT PLIANT

Section du dormant	68
Taille du couissant base de calcul (H x L en mm*)	2500 x 2150
Schéma	330
Vitrage standard	6 - 20 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3
Sw	0,38
Tlw	0,48
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	48
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	31
Poids maximum par vantail (kg)	200
Certifications et normes	CE - QUALIBAT - FCBA
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages)	FSC - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL

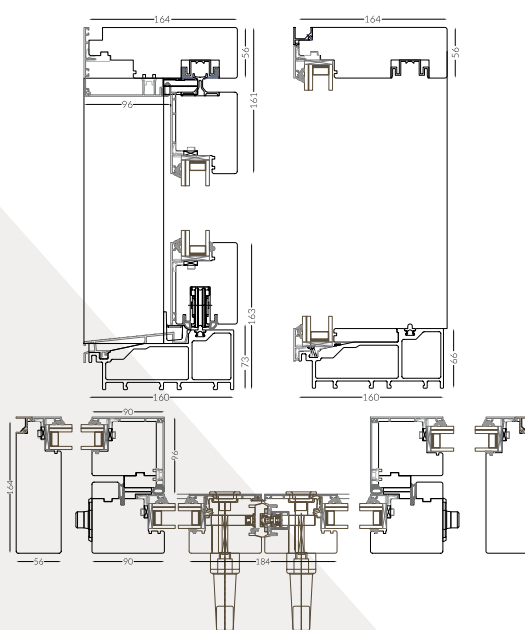
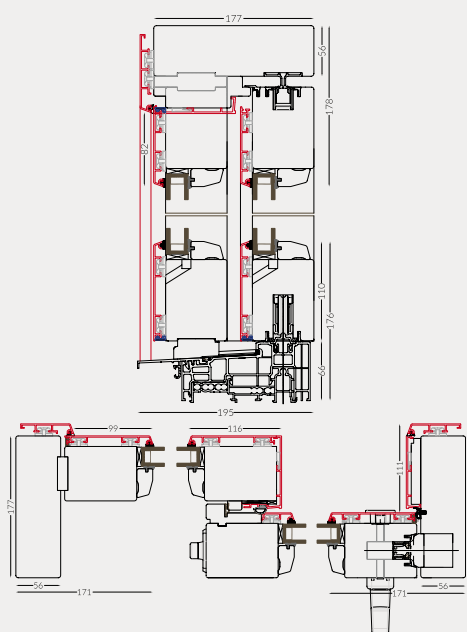
*Selon dimensions Acotherm en 2500 x 2150 (H x L) Schéma A ou 330 sur la pliante. Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et exotique (eucalyptus lamellé collé 3)

Cotations sur profilés standard

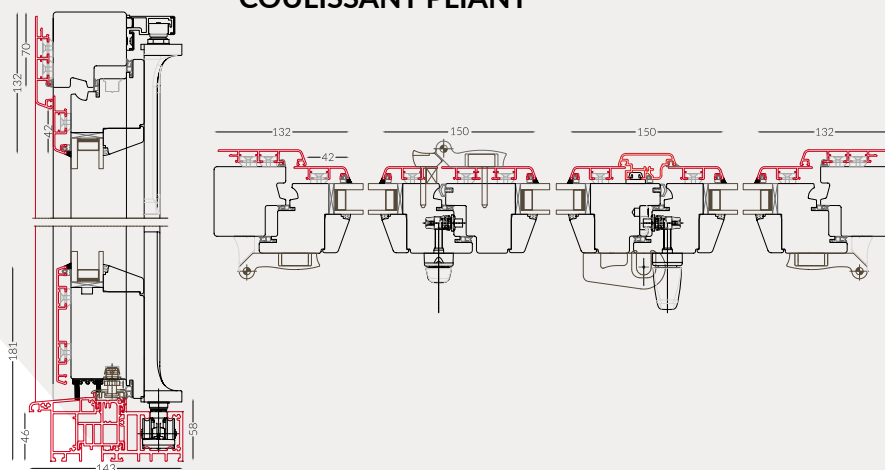
COULISSANT À TRANSLATION PARALLÈLE



LEVANT COULISSANT PANORAMIQUE



COULISSANT PLIANT



I LES TEINTES ALUMINIUM - FACE EXTÉRIEURE

1013 Mat Standard	1015 Mat Standard	3004 Mat Standard	6005 Mat Standard	7016 Mat Standard	7035 Mat Standard
8003 Mat Standard	8017 Mat Standard	9005 Mat Standard	9016 Mat Standard	3004 Sablé Standard	7016 Sablé Standard
7035 Sablé Standard	8017 Sablé Standard	9006 Sablé Standard	9016 Sablé Standard	5007 Mat	5014 Mat
6009 Mat	7001 Mat	7015 Mat	7040 Mat	8001 Mat	8014 Mat
ANODICA NATURA	6768 Sablé	9007 Sablé	GOLDEN OAK Structuré bois		

I LES TEINTES BOIS - FACE INTÉRIEURE

P9 T. noyer + F. ébène	P11 T. incolore + F. transparente blanchie	P12 T. incolore + F. incolore	P14 T. mélèze + F. incolore
---------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------

Ces teintes ne sont pas restrictives.
Elles sont également compatibles
avec l'intégralité des finitions
de la gamme bois Inova®.

P = Pin

BIEBER Bois et Bois Aluminium
93, rue Principale - 67430 Waldhambach
03 88 00 97 97 - www.menuiseries-bieber.com