

GAMME MIXTE

DUOBA[®]

Fenêtres - Portes-fenêtres - Châssis fixes - Baies coulissantes



FABRIQUÉ EN FRANCE

LIGNE DUOBA®

Fenêtres - Portes-fenêtres - Châssis fixes - Baies coulissantes

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 fenêtres, portes-fenêtres et châssis fixes ou composés en bois aluminium.

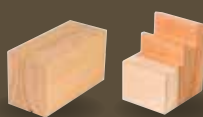
ÉPAISSEURS DES DORMANTS & OUVRANTS



ESSENCES DE BOIS



Pin



Exotique



Mélèze



Chêne

TRAITEMENT DU BOIS



Impression seule

Pin impression incolore :

Traitement IFH uniquement
Protection provisoire. Finition à prévoir.
Garantie 2 mois*.



Finition Lasure

P4 :

Traitement IFH en bois de bout.
Bouche-pore + finition lasure
avec égrenage entre chaque
étapes. Garantie 5 ans*.



Finition Lasure Opaque (Ral)

Pin RAL 7016 :

Traitement IFH en bois de bout.
Bouche-pore + finition opaque
avec égrenage entre chaque
étapes. Garantie 10 ans*.



Finition Bois brossé

Pin bois brossé Jaspagate :

Traitement IFH en bois de
bout. Bouche-pore, brossage +
saturateur et finition. Garantie
1 an*.

NOUVEAUTÉS

Nouvelles finitions disponibles sur les essences : Pin / Exotique / Chêne.

Les teintes peuvent varier au regard de l'essence utilisée.

5 NOUVELLES LASURES TEINTES NATURELLES



Pin Effet Naturel



Pin Gris Argenté



Pin Gris Beige



Pin Gris Quartz



Pin Gris Granit

Traitement IFH en bois de bout. Bouche pore systématique + finition lasure avec égrenage entre chaque étape. Garantie 5 ans*.

*Selon préconisations du carnet d'entretien et de garantie :

<https://www.menuiseries-bieber.com/wp-content/uploads/2024/12/bieber-carnet-garantie-entretien.pdf>

TEINTES ALUMINIUM - FACE EXTÉRIEURE

LES FINITIONS MATES

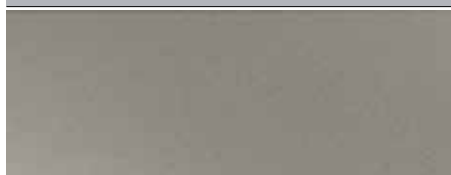
9016 MAT	1013 MAT	1015 MAT	3004 MAT	5007 MAT	5014 MAT
6005 MAT	6009 MAT	7001 MAT	7015 MAT	7016 MAT	7035 MAT
7039 MAT	7040 MAT	7047 MAT	8001 MAT	8003 MAT	8014 MAT
8017 MAT	8019 MAT	9005 MAT			

LES FINITIONS SABLÉES

9016 SABLÉE	3004 SABLÉE	7016 SABLÉE	7035 SABLÉE	8017 SABLÉE	9006 SABLÉE
9007 SABLÉE	6768 SABLÉE				

LA FINITION ANODIC NATURA

ANODIC NATURA

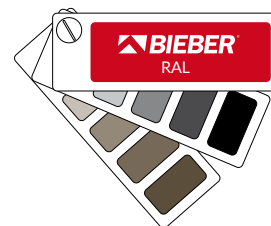


LA FINITION STRUCTURÉE BOIS

GOLDEN OAK*



AUTRES TEINTES



* = teinte non disponible sur coulissant à translation

UNIQUEMENT SUR DEMANDE

LIGNE DUOBA®

Fenêtres - Portes-fenêtres - Châssis fixes - Baies coulissantes

PERFORMANCES ET SÉCURITÉ



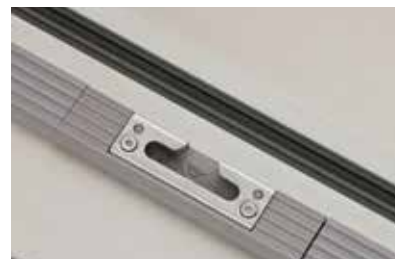
LA MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

L'étanchéité à l'air de la menuiserie est optimisée grâce à un épaulement ajusté, qui accepte la membrane TOP TAPE sous cadre parclose.



DOUBLE JOINT SUR OUVRANT

Afin de renforcer l'étanchéité à l'air et la qualité acoustique un double joint est intégré de série sur nos menuiseries bois INOVA® en 68, 78 et 88 mm. Il est également disponible en option sur la gamme 58 mm.

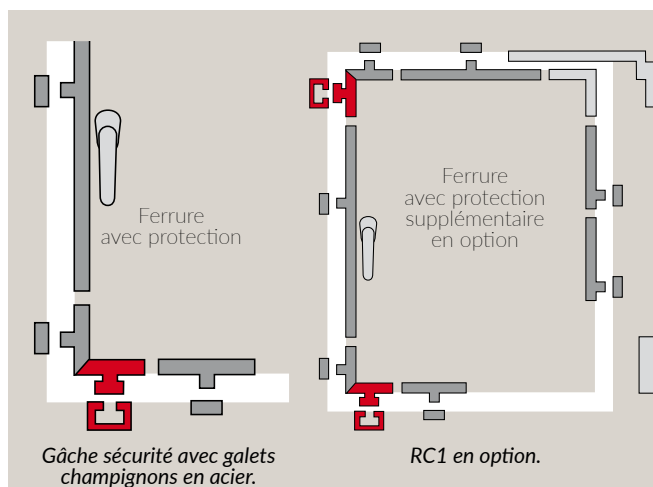


SEUIL "CONFORT" INTÉGRÉ DE SÉRIE ⁽²⁾ :

- Facilement franchissable pour plus de confort.
- Gâche encastrée pour plus de confort tout en garantissant la sécurité de la fermeture.
- Thermostep à rupture thermique pour une meilleure isolation.

⁽²⁾ De série sur la baie levante coulissante. En option sur le pliant. Indisponible sur coulissant à translation.

QUINCAILLERIE CEINTURANTE ET RENFORCÉE



La quincaillerie disponible sur nos menuiseries est **ceinturante**. Elle dispose de plusieurs points de fermeture qui garantissent la sécurité de la fenêtre mais également la qualité de son étanchéité (AEV).

En standard, nos fenêtres disposent, au minimum, de **2 galets champignons et gâches de sécurité retardataires d'effraction par vantail** (points supplémentaires selon dimensions).

Avec le ferrage Oscillo Battant, elles seront automatiquement équipées **du système de ventilation supplémentaire intégré dans le compas** (avec un ouvrant automatiquement en fonction aération quand la poignée est à 135°)

Les ferrures sont rendues plus résistantes grâce à leur **protection anti corrosion de classe 5** (classe maximale) sur l'ensemble des éléments de ferrage.

En option, nous vous proposons la classe de résistance WK1 selon la norme européenne DIN V EN V 1627-1630.

Schémas stylisés de la gâche sécurité avec galets champignons intégrée de série et de sa formule RC1 OF /OB disponible en option sur nos menuiseries. Le nombre de points de fermeture dépend de la dimension de la menuiserie.

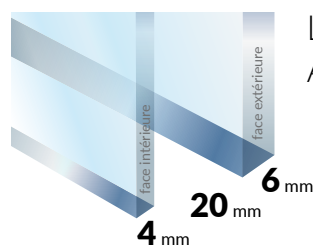
LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE



Nous proposons une gamme de fenêtres à commande électrique et à ouverture automatique qui améliorent la sensation de bien-être dans la maison.

Le système E-Tec Drive assure une aération naturelle et automatique par basculement. L'entrée d'air est fraîche et régulière. Elle favorise un climat sain dans les pièces et peut prévenir des infections respiratoires associées à l'air intérieur pollué.

Un capteur gâche MVS, est également disponible, et permet de couper le chauffage ou la climatisation d'une pièce, si la fenêtre est ouverte. La facture énergétique est ainsi réduite.



L'ATOUT ACOUSTIQUE

Vitrage 6-20-4FE* intégré de série
Affaiblissement acoustique : $R_w(C; C_{tr}) = 36 (-1; -5)$
un résultat supérieur à tous les vitrages standard du marché (*sur dormant de 68 mm). Consultez les performances acoustiques de nos gammes sur nos attestations de conformité.

DUOBA® RECTOR

+ | LES PLUS

- Fixation des cadres aluminium sur cadre bois par clips, permettant la libre dilatation des deux matériaux.
- 4 essences disponibles au gré des envies (sauf 58 mm).

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 68®
 Profil intérieur rector
 Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
 Vitrage : 6-20-4Fe.



Double Vitrage 6-20-4Fe de série **pour un meilleur confort thermique et acoustique.**
 Intercalaire Warm Edge noir de série.
 Épaisseur de vitrage de 24 à 48 mm.
 L'installation d'un triple vitrage peut être envisagée.

Assemblage des cadres Aluminium en coupe d'onglet. Profils aluminium ajustés grâce à des équerres de sertissage.

Triple joint sur cadre aluminium dormant et double joints tubulaires sur cadre ouvrant.
Drainage rapide et invisible qui assure plus de performances ainsi qu'une esthétique soignée.

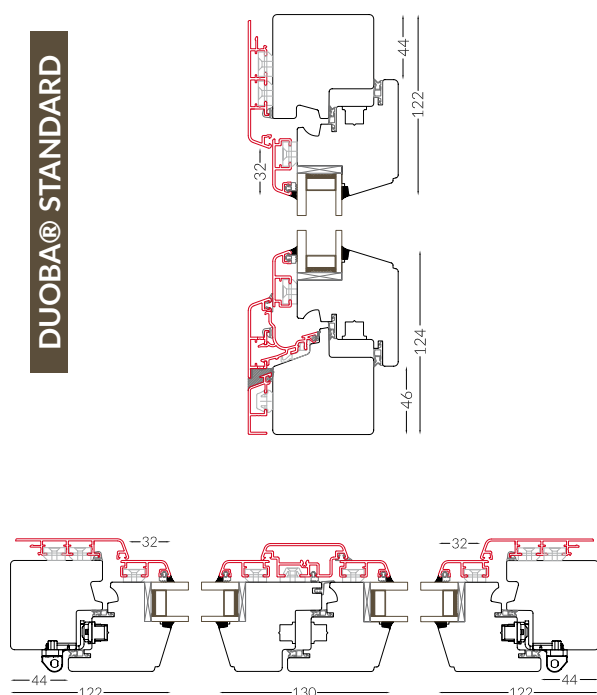
Double joint d'étanchéité de série.

Large panel de pièces d'appui et tapées disponibles pour s'adapter à tous types de pose.

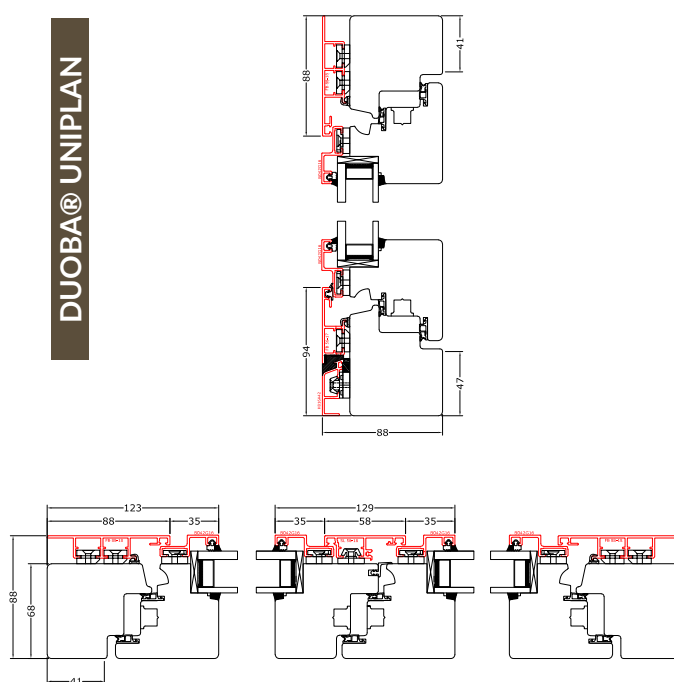
Embout d'étanchéité spécifique à la gamme

LES COUPES TECHNIQUES Cotations des profilés standards

DUOBA® STANDARD



DUOBA® UNIPLAN



LES PERFORMANCES DES FENÊTRES

DUOBA® FENÊTRES STANDARD ET RECTOR

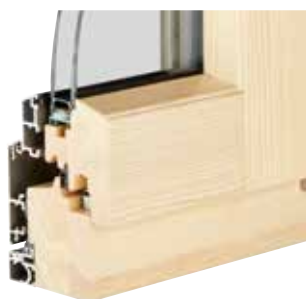
Section du dormant	58	68	78	88
Taille du châssis base de calcul (H x L en mm*)	1480 x 1450	1480 x 1450	1480 x 1450	1480 x 1450
Acotherm Fenêtre 2 vantaux	2 VTX	2 VTX	2 VTX	2 VTX
Vitrage standard	4 - 16 - 4FE	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1	1,1	0,5	0,5
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3	1,3	0,9	0,8
Sw	0,41	0,39	0,32	0,32
Tlw	0,51	0,49	0,45	0,44
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24	24	24	24
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	38	48	48	58
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	27	31	27	27
Poids maximum par vantail (kg)	150	150	150	150
Certifications, normes et label	CE - QUALIBAT - FCBA			
Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages)	FSC - MENUISERIE 21 - QUALICOAT - QUALIMARINE - CEKAL			

*Selon dimensions Acotherm fenêtre 2 vantaux 1480 x 1450 (H x L). Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et Exotique (Eucalyptus lamellé collé 3 plis).

DUOBA®	BAIE LEVANTE COULISSANTE		BAIE COULISSANTE PLIANTE	
Section du dormant	68		68	
Taille du coulissant base de calcul (H x L en mm*)	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150	2500 x 2150
Schéma	Schéma A	Schéma A	330	330
Vitrage standard	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE	6 - 20 - 4FE	4FE - 18 - 4 - 18 - 4FE
Ug jusqu'à (W/m².k)	1,1	0,6	1,1	0,5
Uw jusqu'à (W/m².k)	1,3	0,9	1,3	0,8
Sw	0,42	0,42	0,38	0,31
Tlw	0,54	0,49	0,48	0,44
Epaisseur vitrage mini. (mm)	24	24	24	24
Epaisseur vitrage maxi. (mm)	40	40	48	48
Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul	31	27	31	27
Poids maximum par vantail (kg)	300	300	100	100
Certifications, normes et label	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) Schéma A ou 330 sur la pliante. Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et Exotique (Eucalyptus lamellé collé 3 plis).

STYLES DISPONIBLES



Parclose Standard de série
Finition classique



Parclose Rector en option
Finition architecturale

LA FINITION UNIPLAN

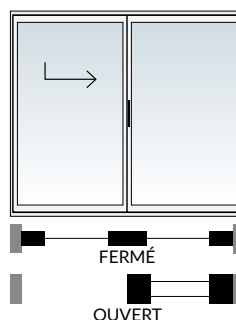
Un ouvrant et un dormant sur le même plan, pour un résultat design, résolument contemporain. L'intégralité du ferrage est invisible.



Équipée de triple vitrage, l'Uniplan atteint des performances exceptionnelles : $U_w = 0.83 \text{ W/m}^2\text{.K}$ avec un vitrage $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{.K}$

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. Bien plus qu'une menuiserie design, le mixte bois Aluminium est surtout la solution disposant des meilleures performances thermiques du marché.

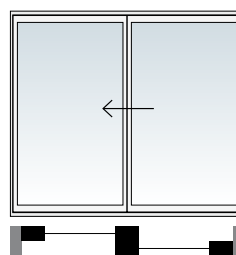
BAIE COULISSANTE À TRANSLATION PARALLÈLE



Système coulissant parallèle avec aération par ouverture à soufflet de confort. Déboîtement de 13 mm et ouverture intuitive. Technologie de ferrage permettant de sortir sans risque de se retrouver enfermé à l'extérieur (pas de loqueteau d'enclenchement).

Autres configurations et schémas d'ouvertures possibles.

BAIE LEVANTE COULISSANTE

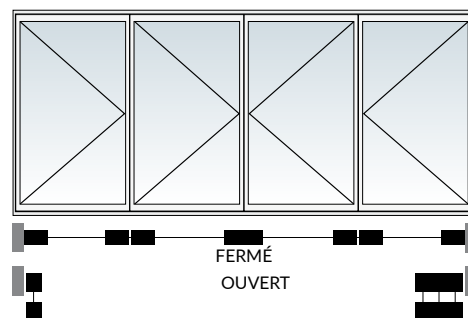


Système de baie coulissante avec une poignée qui active le mécanisme de relevage des vantaux, puis les fait coulisser.

Les ouvrants sont montés sur un rail qui permet un coulisement sans débordement des ouvrants. Avec barillet à cylindre traversant en option.

Autres configurations et schémas d'ouvertures possibles.

BAIE PLIANTE COULISSANTE



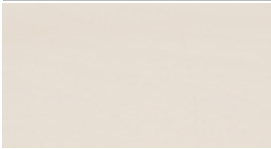
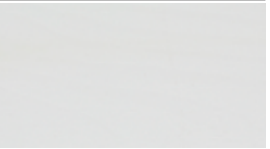
SES AVANTAGES

- Idéale pour les grandes ouvertures : jusqu'à 6 vantaux (largeur maximale d'un vantail 900 mm).
- Originalité et design : un mode d'ouverture qui apporte un charme incontesté à votre intérieur.

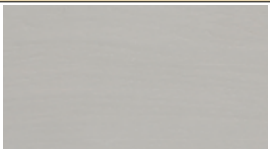
Autres configurations et schémas d'ouvertures possibles.

- Seuil PMR en option.
- Possibilité de passer sur la gamme 78 mm pour accroître les performances.

TEINTES BOIS - FACE INTÉRIEURE

P1 - Teinte Pin + finition Chêne	P2 - Teinte Afro + finition Chêne	P4 - Teinte Noyer + finition Chêne	P12 - Uniquement int. teinte incolore + finition incolore si ext. finition Ral Bieber	P14 - Uniquement int. teinte Mélèze + finition incolore si ext. finition Ral Bieber
				
E1 - Teinte Chêne Moyen + Finition Chêne	E2 - Teinte Afro + Finition Chêne	E6 - Teinte Noyer + Finition Noyer		
				
C1 - Teinte Pin + Finition Chêne	C4 - Teinte Noyer + Finition Chêne	MÉLÈZE IMPRESSION INCOLORE		
				
P RAL 9001	P RAL 9016	P RAL 7016	P RAL 7035	
				

LASURES TEINTES NATURELLES

PIN EFFET NATUREL	PIN GRIS ARGENTÉ	PIN GRIS BEIGE	PIN GRIS QUARTZ	PIN GRIS GRANIT
				

2 FINITIONS BOIS BROSSÉ

(uniquement disponible sur les essences Pin et Mélèze)

PIN BOIS BROSSÉ EMBRUN	PIN BOIS BROSSÉ JASPAGATE
	

Toutes les teintes peuvent être réalisées selon le référentiel RAL.
Ces teintes peuvent légèrement varier en fonction des essences de bois.



Nombreuses finitions possibles, voir nuanciers.



BIEBER
93 rue Principale
67430 Waldhambach

