

COL- LEC- TION

MENUISERIES

BOIS
MIXTE BOIS/ALU
ALUMINIUM

BIEBER - 93 rue Principale
67430 Waldhambach - Tél. : 03 88 00 97 97



COL- LEC- TION

MENUISERIES

BOIS
MIXTE BOIS/ALU
ALUMINIUM

FENÊTRES-PORTES-FENÊTRES-BAIES COULISSANTES

 **BIEBER®**

QUI SOMMES-NOUS ?



PRÈS DE
100 ANS
DE SAVOIR-FAIRE

UN FABRICANT PIONNIER DE SON SECTEUR

Bieber est l'un des fabricants français de menuiseries extérieures en bois, bois aluminium et aluminium les plus novateurs du marché. Depuis 1928, ce véritable créateur de LA fenêtre sur mesure bois et mixte bois-alu, apporte des solutions tant esthétiques **que performantes, qui répondent aux nouvelles Réglementations Thermiques dans chacune des matières.** Il est notamment, le créateur de la première fenêtre mixte bois-alu pour maison passive en réalisant des menuiseries bois à triple vitrage.

Fenêtres, portes-fenêtres, baies coulissantes et portes d'entrée, le siège social de Bieber est installé sur un site de 45 000 m² à Waldhambach, en Alsace. Bieber emploie 200 collaborateurs.

MENUISERIES FRANÇAISES



LA RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT : UNE PRIORITÉ

En tant que concepteur, le département "Recherche et Développement" est un service majeur de l'entreprise, très impliqué dans l'innovation et l'évolution des exigences des besoins de nos clients. Une équipe de spécialistes poursuit des objectifs de développement, de qualité et de performances garants de la satisfaction de vos besoins et de l'obtention des labels et certifications.

A ce titre, toutes les menuiseries Bieber sont fabriquées dans le respect des règles de l'art ; retrouvez nos valeurs de qualité techniques, environnementales et sociétales dans la charte de qualité « Fenêtres Bois 21 ».

Nos gammes Inova et Duoba sont labellisées « Fenêtres Bois 21 » ; les attestations sont disponibles sur www.fenestresbois21.fr/BIEBER

Elles attestent de la conception des produits dans les règles de l'art, de hauts niveaux de performances en étanchéité, en thermique, en acoustique... ainsi que d'un contrôle qualité audité par tierce partie.

Nos gammes Alumina sont labellisées « Label Fenêtre Alu ».



BIEBER, LE GOÛT DU BEAU

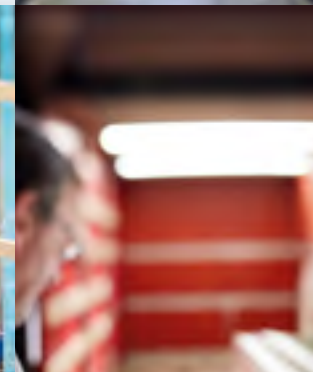


BIEBER S'ENGAGE POUR LA QUALITÉ

Nos fenêtres sont conçues et fabriquées avec le plus grand soin. La qualité de finition et le niveau d'équipement de nos produits caractérisent notre engagement envers nos clients ; une fenêtre conforme à leur niveau d'exigence ; pratiques, harmonieuses et chaleureuses à tous points de vues.

Pour respecter notre promesse de qualité, nous appliquons des contrôles tout au long de notre processus de fabrication :

- Contrôles en amont à réception de la matière première.
- Test de délaminage et résistance du collage
- Jeu fonctionnel et contrôle géométrique des assemblages 2 fois par poste
- Une finition de qualité grâce aux opérations successives de ponçage et d'égrenage
- Un contrôle de l'épaisseur de la peinture (300 µm)
- Un contrôle final avant palettisation.





LES MENUISERIES EN BOIS **INOVA®**

LES BÂTIMENTS DE FRANCE	P 10-17
LES MAISONS PAVILLONNAIRES	P 18-21
LES MAISONS TRADITIONNELLES TOUTES RÉGIONS	P 22-29
LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES	P 30-35
LES CONSTRUCTIONS BOIS LES CHALET & OSSATURES BOIS	P 36-41
LES BAIES COULISSANTES INOVA®	P 42-51
LES FINITIONS & TEINTES	P 52-53

LES MENUISERIES MIXTES BOIS-ALUMINIUM **DUOBA® & PASSIVES**

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES	P 58-65
LES CONSTRUCTIONS À OSSATURES BOIS	P 66-73
LES BAIES COULISSANTES DUOBA®	P 74-81
LES CONSTRUCTIONS PASSIVES	P 82-87
LES FINITIONS & TEINTES	P 88-91



LES MENUISERIES 100% ALUMINIUM **ALUMINA®**

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES OU CLASSIQUES	P 96
L'OUVRANT CACHÉ	P 98
L'OUVRANT VISIBLE	P 100
LES BAIES COULISSANTES ALUMINA®	P 102
LES FINITIONS & TEINTES	P 104

INFORMATIONS **TECHNIQUES & PRATIQUES**

LES INFORMATIONS TECHNIQUES	
LES FORMES	P 108
LES VITRAGES	P 110
LES POIGNÉES	P 112
LA VENTILATION	P 116
LES COFFRES DE VOLETS ROULANTS	P 118
LES COUPES TECHNIQUES	P 122
LES INFORMATIONS PRATIQUES	
COMPRENDRE CE QU'EST L'AEV	P 124
LES AIDES FISCALES DISPONIBLES	P 126



LES MENUISERIES EN BOIS

INOVA®

FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES

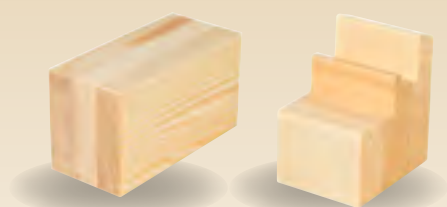
LES BÂTIMENTS DE FRANCE	P 10
LES MAISONS PAVILLONNAIRES	P 18
LES MAISONS TRADITIONNELLES TOUTES RÉGIONS	P 22
LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES	P 30
LES CONSTRUCTIONS BOIS CHALET & OSSATURES BOIS	P 36
LES BAIES COULISSANTES	P 42
LES FINITIONS ET TEINTES BOIS	P 52

LES PARTICULARITÉS DE LA FENÊTRE EN BOIS

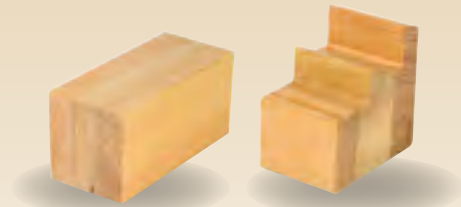
FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

4 ESSENCES DE BOIS DISPONIBLES*

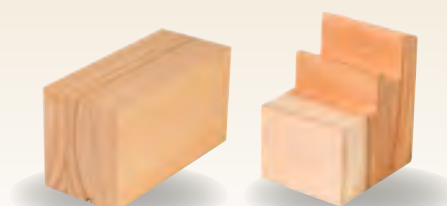
*Selon compatibilité, modèles et sections de bois.



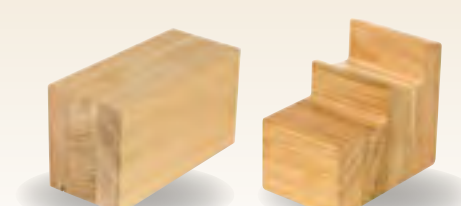
Pin



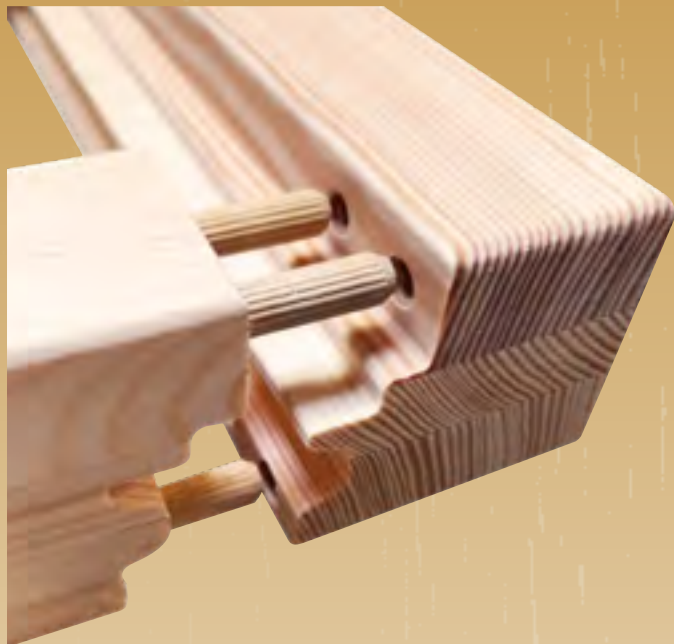
Mélèze



Exotique



Chêne



UNE FENÊTRE DE QUALITÉ

L'atout longévité :

- > la fenêtre est composée de carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour une meilleure stabilité des cadres en dormants comme en battants ;
- > chaque menuiserie est traitée par une protection «IFH» (insecticide, fongicide et hydrofuge) avant son assemblage afin de garantir une meilleure durabilité ;
- > un bouche-pores, aussi appelé apprêt, est appliqué avant chaque palier de finition pour parfaire la tenue dans le temps de nos menuiseries. Celles-ci sont ensuite égrenées pour une finition nette ;
- > notre site de fabrication est équipé d'infrastructures industrielles modernes qui permettent à nos menuiseries de disposer d'un niveau d'hygrométrie idéal tout au long du processus de fabrication.

LA GARANTIE DE QUALITÉ

Nos menuiseries disposent de labels et certifications attestant la qualité de leur fabrication ainsi que leurs performances thermiques, acoustiques et leur longévité.



DES FENÊTRES ÉLIGIBLES AUX DISPOSITIFS FISCAUX

Les menuiseries extérieures Bieber participent à renforcer les qualités thermiques des habitations. En conséquence, elles ouvrent le droit aux dispositifs fiscaux en vigueur, tels que la Tva à 5,5 %, MaPrimeRenov', aides des collectivités locales...

Pour plus d'informations sur les dispositifs disponibles, renseignez-vous en pages 126-127 de ce catalogue ou directement auprès de votre revendeur.

LES MENUISERIES

BOIS INOVA®

LES BÂTIMENTS DE FRANCE



PATRIMOINE PRÉSERVÉ

STYLE À LA FRANÇAISE

IDÉALE EN GRANDES VILLES

ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

BÂTIMENTS PUBLICS OU PRIVÉS





UNE FENÊTRE BOIS 100% ADAPTÉE

Châssis cintré

Doucine

Petits Bois

Crémone

Cache turlupet

Meneau

Traverse

Doucine

Appui arrondi



UNE FENÊTRE BOIS 100% CONFIGURABLE



Large choix de paumelles et caches turlupets



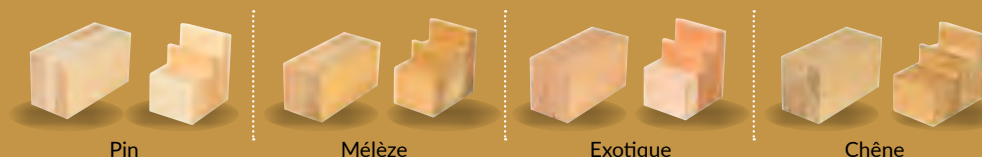
Fausses poignées rétro sur boîtier



Fausses crémones décoratives

INOVA® 68

REJET BOIS MF - SANS APPUI
PROFIL DOUCINE



VUE EXTÉRIEURE

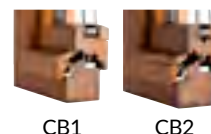


Double Vitrage 6-20-4Fe de série pour un **meilleur confort thermique et acoustique**.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 32 mm.

Profil Doucine, des moulures intérieures et extérieures **pour un effet 100% tradition** en option.

Finition «Bâtiments de France» :

- rejet d'eau bois filant à l'ancienne ;
- nez rejet d'eau sur vantail.



Membrane d'étanchéité **sous cadre**
Parcloses « Top Tape » systématique
sur toutes nos menuiseries bois.

Double joint de frappe d'étanchéité **de série**.

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

Angle présenté en vue extérieure :
INOVA® 68 - Rejet bois MF - Sans appui - Profil Doucine - Essence de
bois : Pin Coloris : Ral 9016 mat monocolore - Vitrage : 6-20-4 Fe.



Fenêtre
compatible
Bâtiments de France



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**

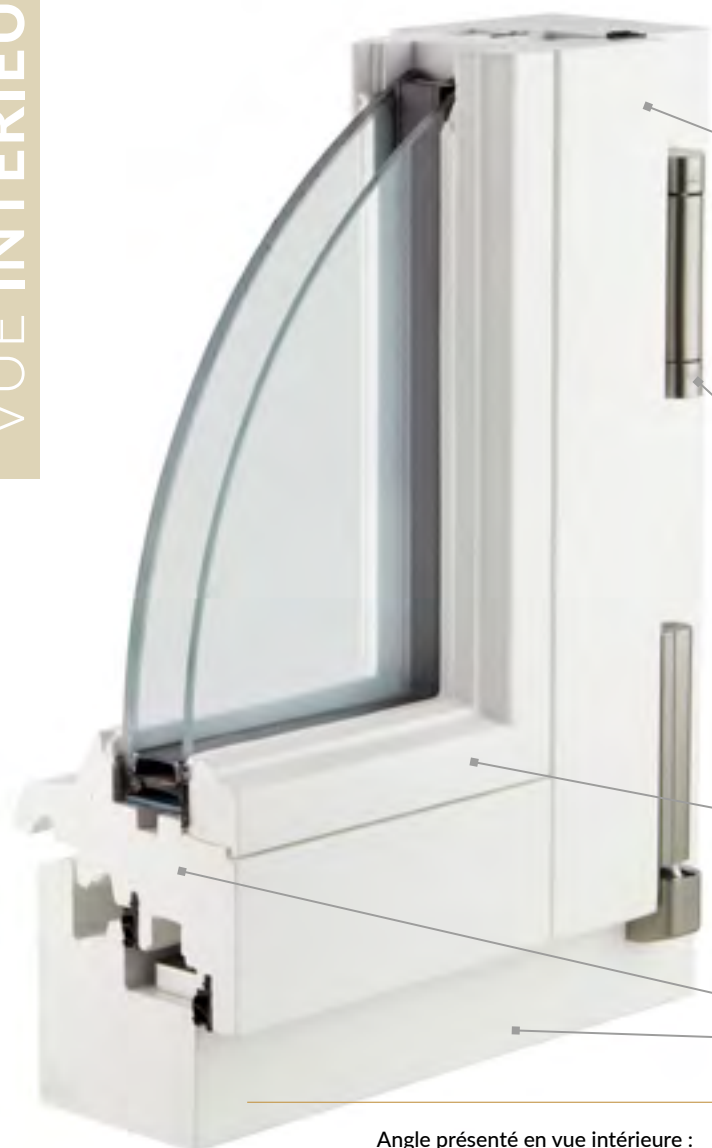


Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé. Bicoloration possible selon recommandations (voir P52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil cadre Parclose Doucine pour un effet haussmannien en option.

Fixations invisibles des parcloses.

Parclose à recouvrement affleurantes à l'ouvrant en vitrage standard. Coupe 45° dans les angles pour plus d'esthétisme.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

Angle présenté en vue intérieure :

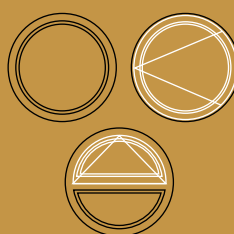
INOVA® 68 – Rejet bois MF – Sans appui
Profil Doucine - Essence de bois : Pin Coloris :
Ral 9016 mat monocolore - Vitrage : 6-20-4 Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,42	Jusqu'à 36 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,53	A*4E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :
Voir page 108



Les configurations également disponibles dans cette section :



- Porte-fenêtre à ouverture extérieure.
- Croisillons / petits bois collés moulurés ou droits.
- Fausse crémone.
- Doucine.

INOVA® 58

REJET BOIS MF - AVEC APPUI ARRONDI
PROFIL STANDARD PLAT



Pin



Exotique

VUE EXTÉRIEURE



Double Vitrage 4-16-4Fe de série
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 28 mm.

Finition «Bâtiments de France» :

- rejet d'eau bois filant à l'ancienne ;
- nez rejet d'eau sur vantail.

Parclose intérieure droite.

Membrane d'étanchéité **sous cadre**
Parclose « Top Tape » systématique
sur toutes nos menuiseries bois.

Joint d'étanchéité de série.
Double joint en option.

Pièce d'appui élargie, arrondie ou droite
selon le besoin.

Angle présenté en vue extérieure : INOVA® 58 - Rejet bois MF
Appui arrondi - Profil intérieur standard - Essence de bois : Pin
Coloris : Ral 9016 mat monocolore - Vitrage : 4-16-4 Fe.



Fenêtre
compatible
Bâtiments de France



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gammes de finitions :
lasures, RAL, pré-peint, bois brossé.
Bicoloration possible selon
recommandations.
(voir P 52-53).

Ferrage inclus de série :

- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- ventilation de nuit ;
- semi-fixe équipé d'un levier de blocage sur vantail par crémone à levier. Facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales.

Parclose droite ou moulurée pour un effet haussmannien.
Fixations invisibles des parclose.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 58 mm.

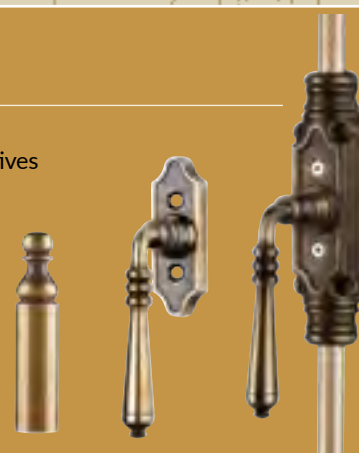
Angle présenté en vue intérieure : INOVA® 58 – Rejet bois MF
Appui arrondi - Profil standard – Essence de bois Pin
Coloris : Ral 9016 mat monocolore – Vitrage : 4-16-4 Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,43	29 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,54	A*4E*7B V*B3		

OPTIONS

Nombreuses options décoratives
disponibles.
Voir pages 112 à 115



LES MENUISERIES

BOIS INOVA®

LES MAISONS PAVILLON- NAIRES

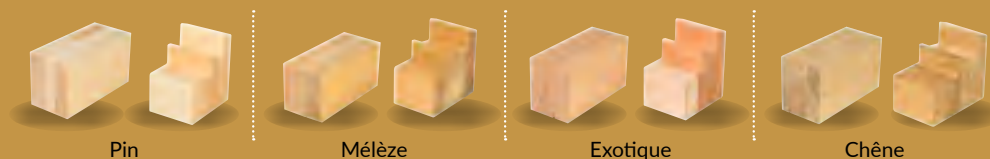


STYLE CLASSIQUE OU CONTEMPORAIN
COMPATIBLE NEUF ET RÉNOVATION
ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES
HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF



INOVA® 68

REJET D'EAU ALU - SANS APPUI
PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



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 32 mm.

Rejet d'eau en aluminium drainage caché design et performant, disponible en plusieurs teintes :

- teinte Champagne ;
- teinte Bronze ;
- teinte Alu Naturel ;
- teinte Blanc.

Membrane d'étanchéité **sous cadre**
Parcloses « Top Tape » systématique sur toutes nos menuiseries bois.

Double joint de frappe d'étanchéité **de série**.

Process de finitions permettant une tenue durable et un entretien facilité.

Angle présenté en vue extérieure :

INOVA® 68 - Rejet d'eau aluminium - Sans appui - Profil Standard
Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 9016 extérieur / P12 intérieur - Vitrage : 6-20-4 Fe.



Fenêtre style tradition
toutes régions de France



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Bicoloration possible selon recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil Parcloses standard ou rector disponibles.
Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

Angle présenté en vue intérieure :

INOVA® 68 – Rejet d'eau aluminium – Sans appui – Profil Standard
Essence de bois : Pin - Coloris : P12 intérieur / Ral 9016 extérieur
Vitrage : 6-20-4 Fe

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,42	Jusqu'à 36 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,53	A*4E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :

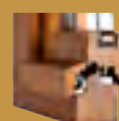
Voir page 108



Les configurations également disponibles dans cette section :

Porte-fenêtre à ouverture extérieure et mur rideau.

Nombreuses options décoratives disponibles.



CB1



CB2

LES HABITATIONS TRADITION- NELLES

TOUTES RÉGIONS



STYLE RÉGIONAL PRÉSERVÉ

COMPATIBLE TOUTES RÉGIONS DE
FRANCE

ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF

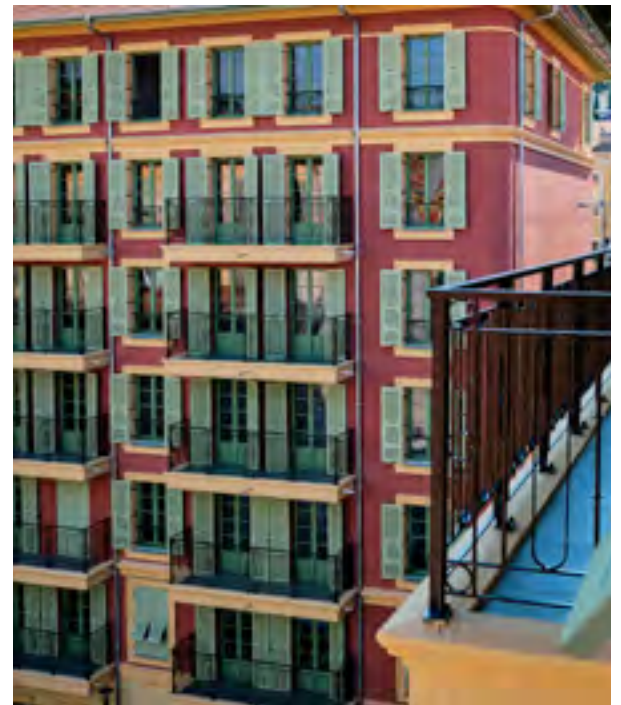




RÉGIONS SUD-EST



RÉGIONS NORD & CENTRE



INOVA® 58

REJET BOIS MF - SANS APPUI
PROFIL STANDARD PLAT



Pin



Exotique



VUE EXTÉRIEURE



Double Vitrage 4-16-4Fe de série
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 28 mm.

Finition «Bâtiments de France» :

- rejet d'eau bois filant à l'ancienne ;
- nez rejet d'eau sur vantail.

Membrane d'étanchéité **sous cadre**
Parcloses « Top Tape » systématique sur
toutes nos menuiseries bois.

Parclose intérieure droite.

Joint d'étanchéité de série.

Pièce d'appui élargie, arrondie ou droite
selon le besoin.

Angle présenté en vue extérieure : INOVA® 58 - Rejet bois MF
Sans appui - Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 5005 mat Monocoloré
Vitrage : 4-16-4Fe.



Fenêtre style tradition
toutes régions de France



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :
lasures, RAL opaques, pré-peint, bois
brossé ou aspect huilé.
Bicoloration possible selon
recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V.

Profil parclose standard.
Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 58 mm.

Angle présenté en vue intérieure : INOVA® 58 – Rejet bois MF
Sans appui - Profil standard plat – Essence de bois : Pin
Coloris : Ral 6021 mat Monocore – Vitrage : 6-20-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,43	29 dB Ra.tr en vitrage standard
TLW	AEV		
0,54	A*4E*7A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :
Voir page 108



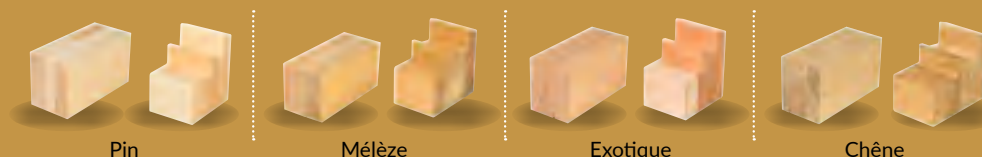
Pour de
meilleures
performances
thermiques,
optez pour
la gamme
supérieure
INOVA® 68.

Les configurations également disponibles dans cette section :

Porte-fenêtre avec soubassement, gamme compatible avec les solutions de volets roulants ou persiennes.

INOVA® 78

REJET BOIS MF - SANS APPUI
PROFIL STANDARD PLAT



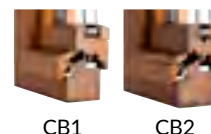
VUE EXTÉRIEURE



Triple Vitrage 4Fe - 16 - 4 - 16 - 4Fe de série pour un **meilleur confort thermique et acoustique**.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 44 mm.

Finition «Bâtiments de France» :

- rejet d'eau bois filant à l'ancienne ;
- nez rejet d'eau sur vantail.



Membrane d'étanchéité **sous cadre Parcloses**
« Top Tape » systématique sur toutes nos menuiseries bois.

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

Double joint de frappe d'étanchéité de série.

Process de finitions permettant une tenue durable et un entretien facilité.

Angle présenté en vue extérieure : INOVA® 78 - Rejet bois MF
Profil standard - Essence de bois : Pin - Coloris : P4 Teinte Noyé
Finition Chêne - Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.



Fenêtre **Style tradition**
Toutes régions de France



Fenêtre à l'**acoustique**
renforcée



Sérénité **jusqu'à**
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'**isolation**
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois
brossé ou aspect huilé.
Bicoloration possible selon
recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil Parclose standard.
Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 78 mm.

Angle présenté en vue intérieure : INOVA® 78 - Rejet bois MF
Profil standard - Essence de bois : Pin - Coloris : P4 Teinte Noyé
Finition Chêne - Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
0,6 W/m².k	0,88 W/m².k	0,34	Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 29 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,48	A*4E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :

Voir page 108



Les configurations également disponibles dans cette section :

Pare Flamme et coupe feu
disponible en option.
Ferrage caché en option pour
une esthétique plus moderne.

LES MENUISERIES

BOIS INOVA®

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES



STYLE 100% CONTEMPORAIN

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES
CONSTRUCTIONS NEUVES

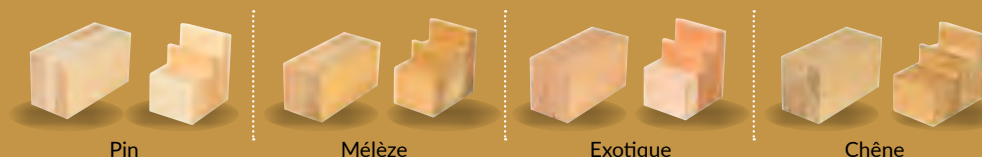
ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF



INOVA® 68

REJET D'EAU ALU - SANS APPUI
PROFIL RECTOR



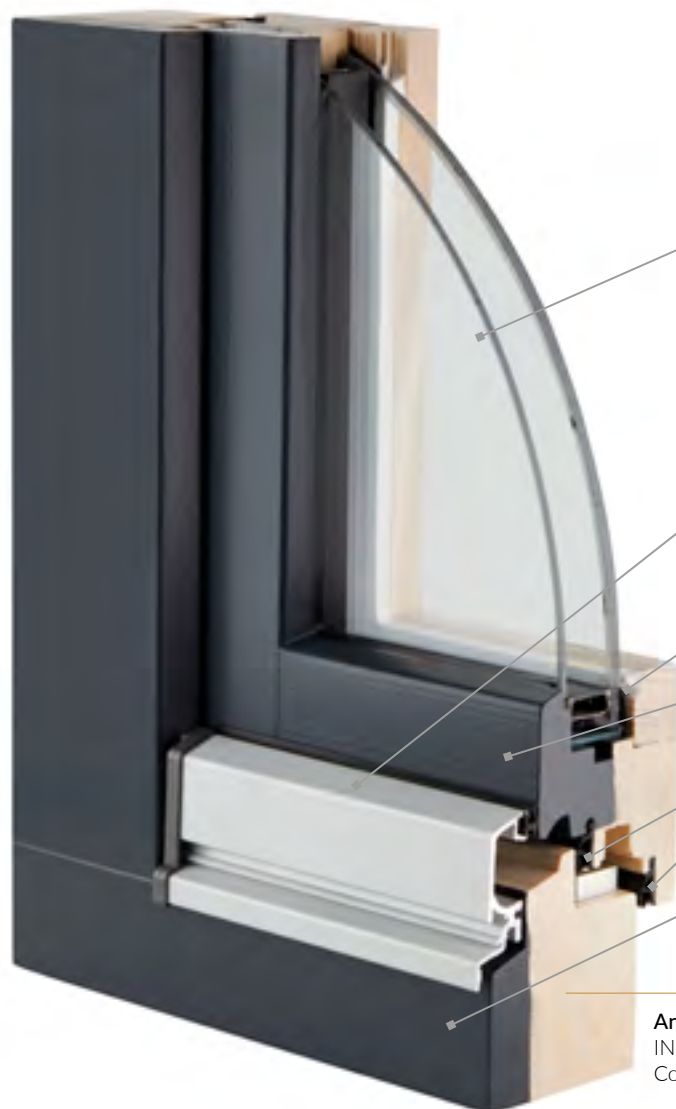
Pin

Mélèze

Exotique

Chêne

VUE EXTÉRIEURE



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 32 mm.

Rejet d'eau en aluminium, drainage caché design et performant, disponible en plusieurs teintes :
• teinte Champagne ;
• teinte Bronze ;
• teinte Alu Naturel ;
• teinte Blanc.

Membrane d'étanchéité **sous cadre**
Parcloses « Top Tape » systématique sur toutes nos menuiseries bois.

Process de finitions permettant une tenue durable et un entretien facilité.

Double joint de frappe d'étanchéité de série.

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

Angle présenté en vue extérieure :

INOVA® 68 - Rejet d'eau alu - Sans appui - Profil rector - Essence de bois : Pin
Coloris : Ral 7016 mat extérieur / Blanc cotonneux intérieur - Vitrage : 6-20-4Fe.



Fenêtre style contemporain
dédiée aux constructions
neuves



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.

Bicoloration possible selon recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose rector pour un effet 100% contemporain. Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

Angle présenté en vue intérieure :

INOVA® 68 - Rejet d'eau alu - Sans appui - Profil rector - Essence de bois : Pin
Coloris : Blanc cotonneux intérieur / Ral 7016 mat extérieur - Vitrage : 6-20-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,42	Jusqu'à 36 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,53	A*4E*9A V*C3		

OPTIONS

Les configurations également disponibles dans cette section :

- pare Flamme et coupe feu ;
- porte-fenêtre à ouverture extérieure ;
- châssis grandes dimensions jusqu'à H 3500 mm ;
- baie coulissante Révolution ;
- baie pliante coulissante.



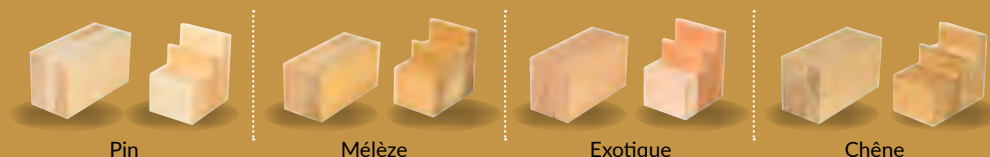
Les solutions d'automatisation

Solution d'automatisation ouverture / fermeture Iteck drive disponible.

Avertisseurs d'ouverture via notifications mobiles intégrés à la menuiserie.

INOVA® 78

REJET D'EAU ALU - SANS APPUI
PROFIL RECTOR



VUE EXTÉRIEURE



Triple Vitrage 4Fe-16-4-16-4Fe de série pour un **meilleur confort thermique et acoustique**.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 44 mm.

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

Membrane d'étanchéité **sous cadre Parcloses**
« Top Tape » systématique sur toutes nos menuiseries bois.

Rejet d'eau en aluminium, drainage caché design et performant, disponible en plusieurs teintes :

- teinte Champagne ;
- teinte Bronze ;
- teinte Alu Naturel ;
- teinte Blanc.

Double joint de frappe d'étanchéité de série.

Process de finitions permettant une tenue durable et un entretien facilité.

Angle présenté en vue extérieure : INOVA® 78 - Rejet d'eau alu
Coloris : Ral 7035 mat monocolore - Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.



Fenêtre style contemporain
dédiée aux constructions
neuves



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**

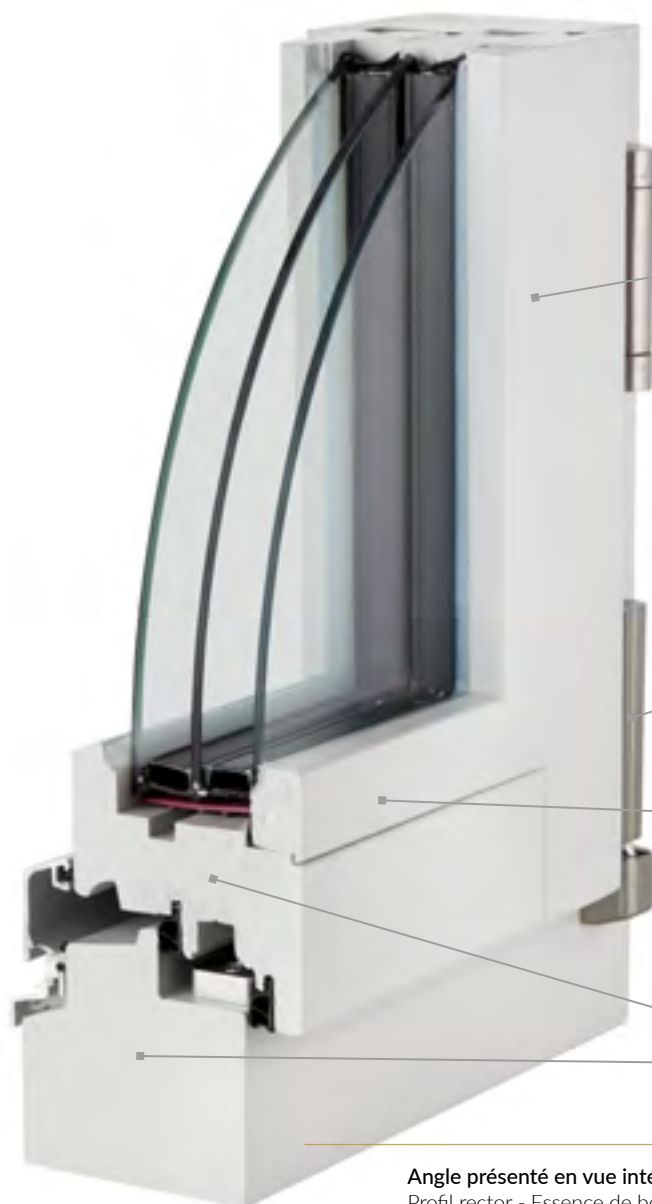


Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois
brossé ou aspect huilé.
Bicoloration possible selon
recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose rector pour un effet
100% contemporain.
Fixations invisibles des parclose.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour
garantir la stabilité des profils en dormant comme
en battant de 78 mm.

Angle présenté en vue intérieure : INOVA® 78 – Rejet d'eau alu – Sans appui
Profil rector – Essence de bois Pin – Coloris : Ral 7035 mat monocolore
Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
0,6 W/m².k	0,88 W/m².k	0,34	Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 29 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,48	A*E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :

Voir page 108



Nombreuses options décoratives disponibles :

- seuil PMR (Personnes à Mobilité Réduite) ;
- paumelles noires ;
- poignée inox ;
- poignée noire SecuForte®.

Voir pages 112 à 115

Les configurations également disponibles dans cette section :

porte-fenêtre à ouverture extérieure, châssis grandes dimensions, baie levante coulissante. Voir page 46-51

LES CON- STRUCTIONS BOIS

CHALETS &
OSSATURES BOIS



POUR MAISONS À OSSATURES BOIS

POUR CHALETS CLASSIQUES OU
CONTEMPORAINS

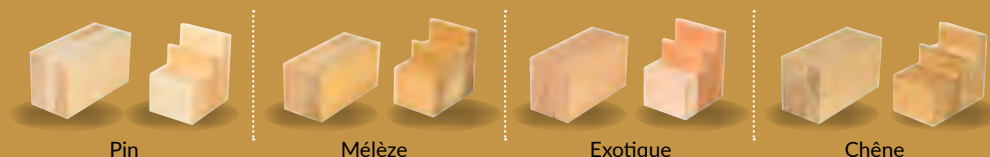
ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF

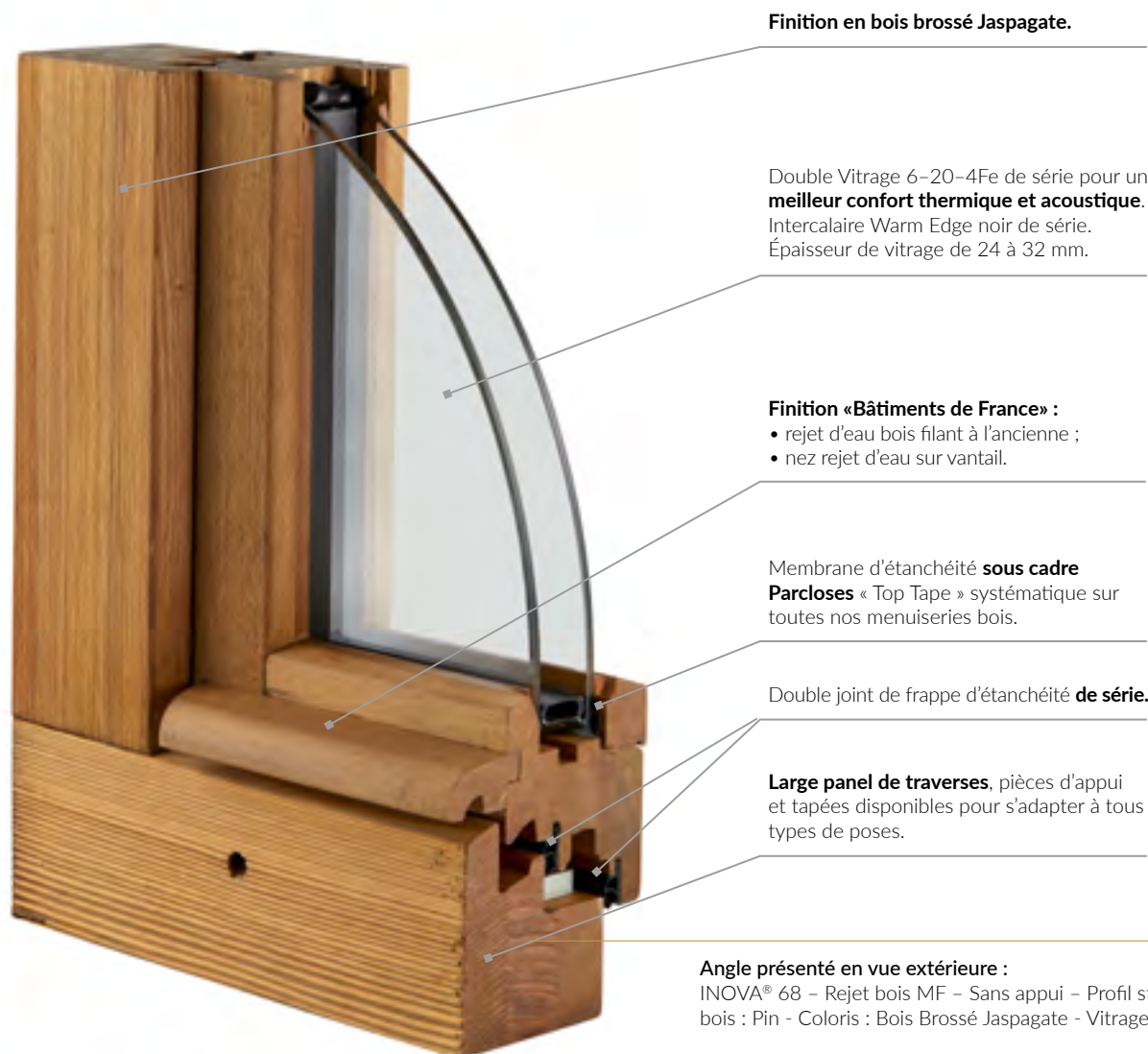


INOVA® 68

REJET BOIS MF - SANS APPUI
PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



Fenêtre dédiée
Chalets ou constructions
à ossature bois



Fenêtre à l'acoustique
renforcée



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture
équivalent à 5 couches
pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions : lasure, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé. Bicoloration possible selon recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose standard. Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

Angle présenté en vue intérieure :
INOVA® 68 – Rejet bois MF – Sans appui
Profil standard - Essence de bois : Pin - Coloris :
Bois Brossé Jaspagate - Vitrage : 6-20-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug 1,1 W/m ² .k	Uw 1,3 W/m ² .k	Sw 0,42	dB Jusqu'à 36 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW 0,53	AEV A*4E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :
triangle rectangle ou équilatéral.
Voir page 108



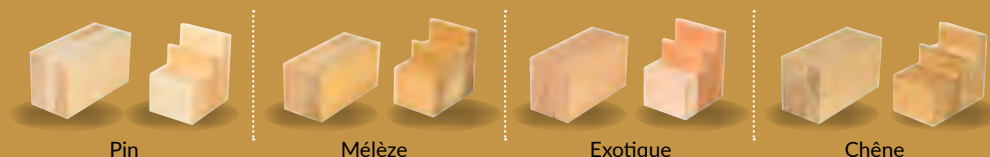
Nombreuses options décoratives disponibles :

- finition en bois brossé (4 finitions disponibles) ;
- parclose rector ;
- poignées et paumelles noires.

Les configurations également disponibles dans cette section :
porte-fenêtre à ouverture extérieure, châssis grandes dimensions, baie coulissante Révolution. Voir page 44

INOVA® 78

REJET BOIS MF - SANS APPUI
PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



Triple Vitrage 4Fe-16-4-16-4Fe de série pour un **meilleur confort thermique et acoustique**.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 32 mm.

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

Membrane d'étanchéité **sous cadre Parcloses**
« Top Tape » systématique sur toutes nos menuiseries bois.

Rejet d'eau en aluminium, drainage caché design et performant, disponible en plusieurs teintes :
• teinte Champagne ;
• teinte Bronze ;
• teinte Alu Naturel ;
• teinte Blanc.

Double joint de frappe d'étanchéité de série.

Process de finitions permettant une tenue durable et un entretien facilité.

Angle présenté en vue extérieure : INOVA® 78 - Rejet aluminium Sans appui - Essence de bois Pin - Coloris : P3 Teinte Afro Finition Afro - Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.



Fenêtre dédiée
Chalets ou constructions à ossature bois



Fenêtre à l'**acoustique renforcée**



Sérénité **jusqu'à 10 ans*** de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre à l'**isolation renforcée**



Fenêtre **respectueuse de l'environnement****



Large choix de finitions
Bicoloration possible



Entretien réduit
Traitement peinture équivalent à 5 couches pinceaux

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs



Large gamme de finitions : lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Bicoloration possible selon recommandations (voir P 52-53).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose standard.
Fixations invisibles des parcloes.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 78 mm.

Angle présenté en vue intérieure :
INOVA® 78 - Rejet aluminium - Sans appui -
Essence de bois Pin - Coloris : P3 Teinte
Afro Finition Afro - Vitrage : 4Fe-16-4-16-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug 0,6 W/m².k	Uw 0,88 W/m².k	Sw 0,34	dB Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 29 dB en vitrage standard
TLW 0,48	AEV A*E*9A V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :
triangle rectangle ou équilatéral.
Voir page 108



Nombreuses options décoratives disponibles :

- double vitrage (phonique) ;
- poignée noire ou aspect inox ;
- poignée noire SecuForte®.

Les configurations également disponibles dans cette section :
porte-fenêtre à ouverture extérieure, châssis grandes dimensions, baie levante coulissante. Voir page 46 à 51



LES BAIES COULISSANTES **INOVA®**

BAIES COULISSANTES RÉVOLUTION, TRANSLATION, LEVANTES & PLIANTES

RÉVOLUTION



DERNIÈRE GÉNÉRATION 2022

La baie coulissante Révolution en Bois Inova® est la dernière génération de couissant développée par l'équipe recherche et développement Bieber. Cette baie dispose de toutes les qualités requises en alliant confort, qualités thermiques, gain de lumière et de place grâce à son principe d'ouverture unique sur le marché.



Menuiserie à l'isolation et l'acoustique renforcée



Entretien réduit
Traitement peinture équivalent à 5 couches pinceaux



Sérénité jusqu'à 10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Clair de vitrage optimal
Masses centrales et latérales étroites



Large choix de finitions
Bicoloration possible

*Suivant carnet de garantie

SON PRINCIPE D'OUVERTURE

Le couissant révolution se distingue de par son vantail situé à l'extérieur de la menuiserie : celui-ci se décale de quelques millimètres pour se positionner devant la partie fixe. Il est disponible dans la version 1 vantail + 1 fixe, quel qu'en soit le sens, avec la possibilité d'avoir un vantail asymétrique pour augmenter le champ de vision de votre paysage.



Vue intérieure.



Vue extérieure.

100% ÉQUIPÉ & PERFORMANTE

Plusieurs coloris au choix, poignées et petits bois disponibles.

Une poignée de tirage extérieure équipe de série de couissant révolution; il peut également permettre l'installation d'une double poignée avec cylindre selon vos besoins.

Son seuil, extra plat, capoté en aluminium, permet une accessibilité aisée.

Un ferrage retardataire d'effraction, en plus des points d'encrage sur le dormant confère à votre habitat une sécurité maximale.



SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB Jusqu'à 31 dB Ra.tr
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,43	
TLW	AEV		
0,54	A*4E*9A V*C3		

À TRANSLATION



Les baies coulissantes à translation Inova® (Bois) disposent d'un système d'ouverture dit « à déboîtement suivi d'un coulissement parallèle ». Cette ouverture classique favorise la sécurité en empêchant sa fermeture depuis l'extérieur. Ce système est également idéal pour maximiser les performances thermiques générales de la menuiserie.



Menuiserie à l'isolation et l'acoustique renforcée



Entretien réduit
Traitement peinture équivalent à 5 couches pinceaux



Sérénité jusqu'à 10 ans* de garantie



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Clair de vitrage optimal
Masses centrales et latérales étroites

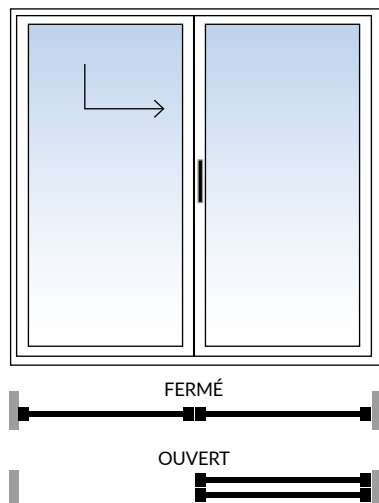


Large choix de finitions
Bicoloration possible

*Suivant carnet de garantie

SON PRINCIPE D'OUVERTURE

Les coulissants à translation : en position fermée le vantail est aligné avec la partie fixe, il se déboîte de 13 mm et se positionne parallèlement pour son ouverture.



Exemple vue intérieure Inova®
Schéma A



PERSONNALISATION

Plusieurs coloris au choix,
poignées et petits bois
disponibles.



PERFORMANCES INOVA® 68

Ug	Uw	Sw	dB
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,43	
TLW	AEV		
0,54	A*4E*9A V*C3		31 dB en vitrage standard

PERFORMANCES INOVA® 78

Ug 0,6 W/m².k	Uw 0,89 W/m².k	Sw 0,36	dB Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 29 dB en vitrage standard
TLW 0,48	AEV A*4E*750 V*C3		

LEVANTES COULISSANTES



Les baies levantes coulissantes Inova® (Bois) disposent, d'un système d'ouverture dit « à levage ». Cette ouverture fait partie des systèmes les plus haut de gamme en augmentant le confort d'utilisation ainsi que le gain de place.



Menuiserie à l'isolation
et l'acoustique
renforcée



Entretien réduit
Traitement peinture équivalent
à 5 couches peintures



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Clair de vitrage optimal
Masses centrales et latérales
étroites

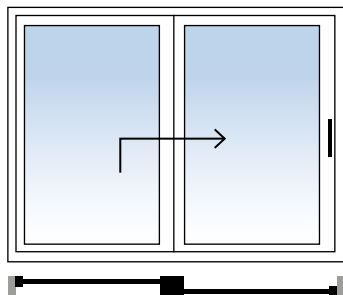


Large choix de finitions
Bicoloration possible

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

SON PRINCIPE D'OUVERTURE

Les coulissants levantes : en position fermée le vantail est décalé par rapport à sa partie fixe. L'ouverture par levage permet la décompression des joints, sans déboîtement de vantail, il se positionne devant la partie fixe.



Les autres schémas possibles modèles Bois Inova® :

- schéma A : 1 vantail – 1 fixe ;
- schéma C : 2 vantaux centraux mobiles, 2 fixes latéraux ;
- schéma D : 2 vantaux mobiles ;
- schéma E : 2 vantaux + 1 fixe ;
- schéma F : 4 vantaux mobiles ;
- schéma K : 2 vantaux latéraux mobiles + 1 fixe central ;
- schéma L : 4 vantaux centraux mobiles + 2 fixes centraux.



Schéma A



Schéma D



Schéma E



Schéma C



Schéma F

PERSONNALISATION

Plusieurs coloris au choix, poignées et petits bois disponibles.



PERFORMANCES INOVA® 68

Ug	Uw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k
Sw	TLW
0,42	0,53

PERFORMANCES INOVA® 78

Ug	Uw
0,6 W/m².k	0,89 W/m².k
Sw	TLW
0,34	0,47

PLIANTES COULISSANTES



Les baies pliantes coulissantes sont des produits à l'ouverture résolument originale. Elle est capable de revêtir les murs de grandes ouvertures pouvant aller jusqu'à 6 vantaux. Disponible en tout bois ou en bois aluminium, cette baie est indémodable.



Menuiserie à l'isolation et l'acoustique renforcée



Entretien réduit
Traitement peinture équivalent à 5 couches pinceaux



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



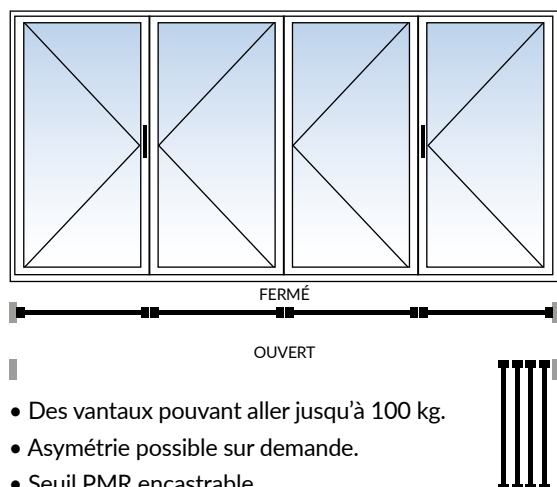
Fenêtre respectueuse de l'environnement**



Large choix de finitions
Bicoloration possible

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

SON PRINCIPE D'OUVERTURE



Les baies pliantes s'organisent selon le principe même de l'accordéon, les vantaux vont se positionner à droite ou à gauche selon les configurations et permettent une ouverture totale.



Vue intérieure :
configuration en 3 vantaux (3-0, ou 2+1).



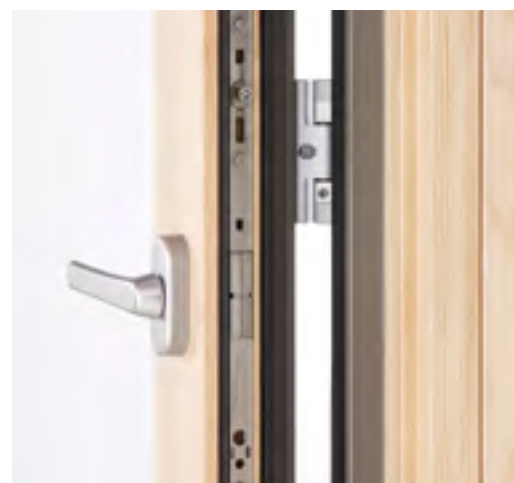
Vue intérieure :
configuration en 4 vantaux (3+1).



Vue intérieure :
configuration en 5 vantaux
(4+1, ou 5+0).



Vue intérieure :
configuration en 6 vantaux
(3+3, ou 5+1).



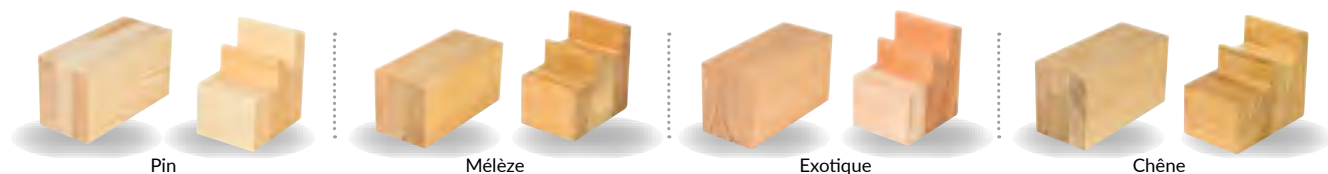
PERFORMANCES INOVA® 68

Ug	Uw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k
Sw	TLW
0,38	0,48

PERFORMANCES INOVA® 78

Ug	Uw
0,5 W/m².k	0,80 W/m².k
Sw	TLW
0,31	0,44

LES TEINTES



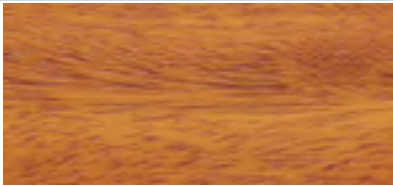
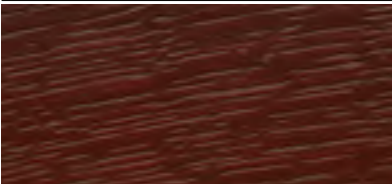
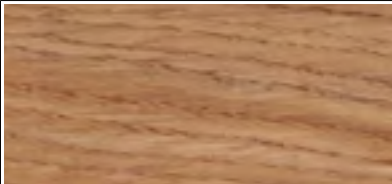
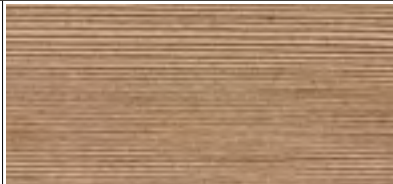
LES FINITIONS SUR PIN BOIS INOVA®	P1	P2	P3	P4
	Teinte Pin + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro	Teinte Noyer + Finition Chêne

P5	P7	P12	P14
Teinte Chêne Moyen + Finition Chêne	Teinte Acajou + Finition Acajou	Uniquement int. Teinte Incolore + Finition Incolore si ext. finition Ral Bieber	Uniquement int. Teinte Mélèze + Finition Incolore si ext. finition Ral Bieber

P RAL 9001	P RAL 9016	P RAL 7016	P RAL 7035
Laquage RAL 9001	Laquage RAL 9016	Laquage RAL 7016	Laquage RAL 7035

PIN GRIS CÈDRE	PIN BLANC COTONNEUX	PIN BOIS BROSSÉ EMBRUN	PIN BOIS BROSSÉ GEYSER
Aspect huilé Gris Cèdre	Aspect huilé Blanc Cotonneux	Finition bois brossé Embrun	Finition bois brossé Geyser

PIN BOIS BROSSÉ JASPAGATE	PIN BOIS BROSSÉ HORIZON	PIN PRÉ-PEINT BLANC	PIN IMPRESSION INCOLORE
Finition bois brossé Jaspagate	Finition bois brossé Horizon	Pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression incolore Finition à prévoir

LES FINITIONS SUR EUCALYPTUS BOIS INOVA®	E1	E2	E3
			
	Teinte Chêne Moyen + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro
E6	E9	E RAL 9016	E RAL 7016
			
Teinte Noyer + Finition Noyer	Teinte Noyer + Finition Ébène	Laquage RAL 9016	Laquage RAL 7016
EXOTIQUE GRIS CÈDRE	EXOTIQUE BLANC COTONNEUX	EXOTIQUE PRÉ-PEINT BLANC	EXOTIQUE IMPRESSION INCOLORE
			
Aspect huilé Gris Cèdre	Aspect huilé Blanc Cotonneux	Pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression Incolore Finition à prévoir
LES FINITIONS SUR CHÊNE BOIS INOVA®	C1	C3	C4
			
	Teinte Pin + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro	Teinte Noyer + Finition Chêne
C6	CHÊNE PRÉ-PEINT BLANC	CHÊNE IMPRESSION INCOLORE	
			
Teinte Noyer + Finition Noyer	Impression pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression Incolore Finition à prévoir	
LES FINITIONS SUR MÊLÈZE BOIS INOVA®	MÊLÈZE IMPRESSION INCOLORE	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ EMBRUN	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ GEYSER
			
	Impression Incolore	Finition bois brossé Embrun	Finition bois brossé Geyser
MÊLÈZE BOIS BROSSÉ JASPAGATE	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ HORIZON		
			
Finition bois brossé Jaspagate	Finition bois brossé Horizon		



LES MENUISERIES MIXTES BOIS-ALU **DUOBA® & PASSIVES**

FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES

P 58

LES CONSTRUCTIONS À OSSATURES BOIS

P 66

LES BAIES COULISSANTES

P 74

LES CONSTRUCTIONS PASSIVES

P 82

LES FINITIONS & TEINTES

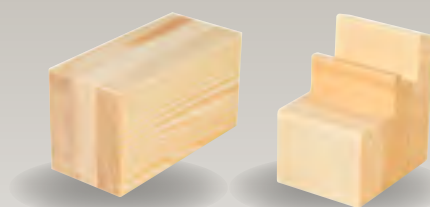
P 88

LES MENUISERIES MIXTES BOIS-ALU **DUOBA® & PASSIVES**

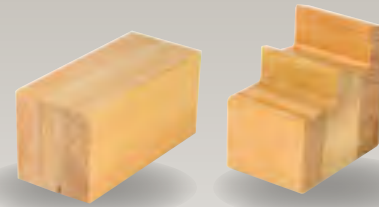
FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES

4 ESSENCES DE BOIS DISPONIBLES*

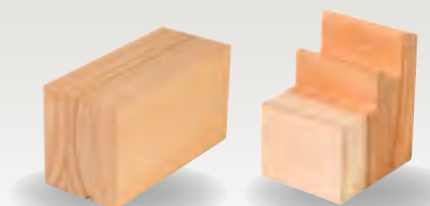
*Selon compatibilité, modèles et sections de bois



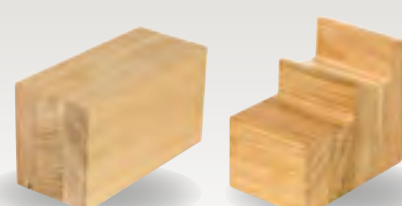
Pin



Mélèze



Exotique



Chêne



UNE FENÊTRE DE QUALITÉ

L'atout longévité :

- > la fenêtre est composée de carrelots de bois en lamellés collés 3 plis pour une meilleure stabilité des cadres en dormants comme en battants. De plus, son cadre aluminium en coupe d'onglet est **assemblé et ajusté au travers des équerres de sertissage** ;
- > **traitement intégral des éléments** avant assemblage pour garantir une protection IFH en bois de bout ;
- > un **bouche-pores, aussi appelé apprêt, est appliqué avant chaque palier de finition** pour parfaire la tenue dans le temps de nos menuiseries. Celles-ci sont ensuite égrenées pour une finition nette ;
- > **des clips de fixation sont utilisés** pour positionner l'aluminium thermolaqué sur le bois **afin de garantir une bonne cohabitation des deux matières.**

LA GARANTIE DE QUALITÉ

Nos menuiseries disposent de labels et certifications attestant la qualité de leur fabrication ainsi que leurs performances thermiques, acoustiques et leur longévité.



DES FENÊTRES ÉLIGIBLES AUX DISPOSITIFS FISCAUX

Les menuiseries extérieures Bieber participent à renforcer les qualités thermiques des habitations. En conséquence, elles ouvrent le droit aux dispositifs fiscaux en vigueur, tels que la Tva à 5,5 %, MaPrimeRenov', aides des collectivités locales...

Pour plus d'informations sur les dispositifs disponibles, renseignez-vous en pages 126-127 de ce catalogue ou directement auprès de votre revendeur.

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES



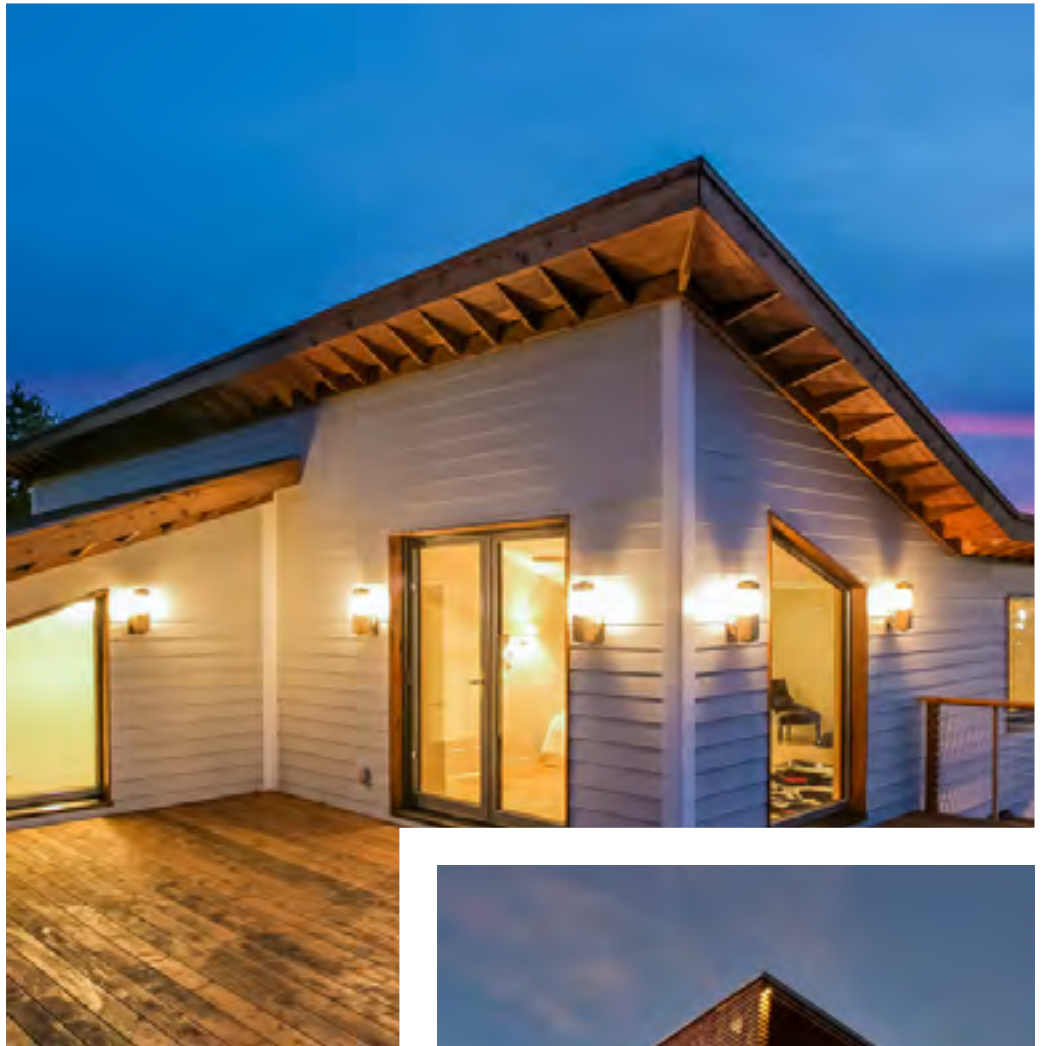
UNE SOLUTION BI-MATIÈRE IDÉALE
POUR LES MAISONS CONTEMPORAINES

ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

UN ENTRETIEN RÉDUIT GRÂCE
À L'ALUMINIUM EN FACE EXTÉRIEURE

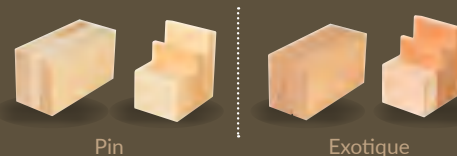
UN STYLE CHALEUREUX CONSERVÉ
À L'INTÉRIEUR GRÂCE AU BOIS

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF



DUOBA® 58

PROFIL RECTOR



VUE EXTÉRIEURE



Double Vitrage 4-16-4Fe de série
pour un meilleur confort thermique.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 30 mm.

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

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

Joint d'étanchéité de série.

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

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 58® – Profil intérieur rector
Essence de bois : Pin Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
Vitrage : 4-16-4 Fe.



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V.

Profil de parclose rector, pour un effet 100 % contemporain.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 58 mm.

Angle présenté en vue intérieure : DUOBA 58® – Profil intérieur rector
Essence de bois : Pin Coloris : P12 int. / Ral 7039 mat ext. - Vitrage : 4-16-4Fe.

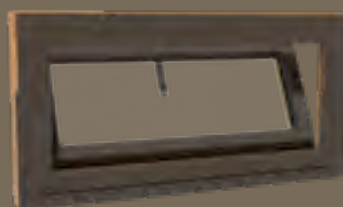
SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,44
TLW	AEV	
0,54	A*4E*7B V*B3	
dB		
29 dB Ra.tr en vitrage standard		

OPTIONS

Les formes et options décoratives disponibles :

Voir page 108

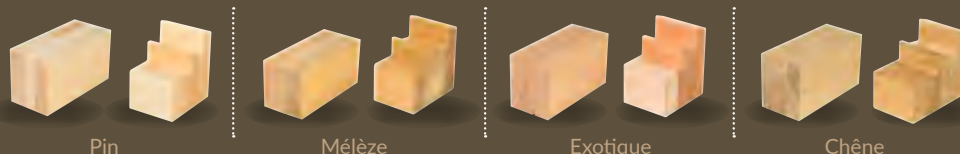


Les adaptations possibles :

- sur tous types de mises en œuvre ;
- sur des châssis fixes conçus avec une membrane et cadre parclose ;
- appui élargi voir page 122.

DUOBA® 68

PROFIL RECTOR



Pin

Mélèze

Exotique

Chêne

VUE EXTÉRIEURE



Embout d'étanchéité spécifique à la gamme

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.

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.



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose rector pour un effet 100 % contemporain

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

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

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,42
TLW	AEV	
0,53	A*4 E*750 V*C3	
dB		
Jusqu'à 40 dB Ra.tr et 31 dB en vitrage standard		

L'OPTION UNIPLAN

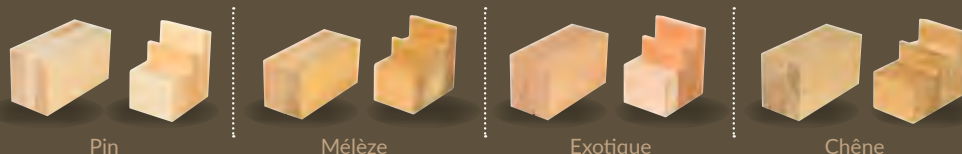
Un ouvrant et un dormant sur le même plan, pour un résultat design, résolument contemporain. L'intégralité du ferrage est invisible. Cette option est uniquement disponible en ferrage caché et parclose rector.

Équipée d'un triple vitrage, l'Uniplan atteint des performances exceptionnelles :
Uw = 0,83 W/m².K avec un Ug = 0,5 W/m².K
Limite maxi de 100 kg/ vantail
110° maxi à l'ouverture.



DUOBA® 78

PROFIL RECTOR



VUE EXTÉRIEURE



Embout d'étanchéité spécifique à la gamme

Triple Vitrage 4Fe-18-4-18-4Fe de série **pour un meilleur confort thermique.**
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 30 à 48 mm.

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.

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 78® - Profil intérieur rector
Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
Vitrage : 4Fe-18-4-18-4Fe.



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose rector pour un effet 100 % contemporain.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 78 mm.

Angle présenté en vue intérieure : DUOBA 78® – Profil intérieur rector
Essence de bois : Pin - Coloris : P12 int. / Ral 7039 mat ext.
Vitrage : 4Fe-18-4-18-4Fe.

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
0,5 W/m ² .k	0,83 W/m ² .k	0,34	Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,47	A*4E*750 V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :

triangle rectangle ou équilatéral.

Voir page 108



Les options sécurité et acoustique également disponibles :

- double vitrage retardateur d'effraction ;
- double vitrage acoustique ;
- adaptation possible sur les maisons à ossatures bois.

Les autres options disponibles :

- poignée de tirage extérieure
- cadre en aluminium soudé pour une finition uniforme et 100% contemporaine.

LES MENUISERIES

MIXTES BOIS-ALU DUOBA®

LES CONSTRUCTIONS BOIS CHALET & OSSATURE BOIS



UNE SOLUTION BI-MATIÈRE IDÉALE POUR
LES CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS

ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

UN ENTRETIEN RÉDUIT GRÂCE
À L'ALUMINIUM EN FACE EXTÉRIEURE

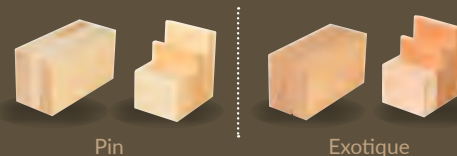
UN STYLE CHALEUREUX CONSERVÉ
À L'INTÉRIEUR GRÂCE AU BOIS

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF



DUOBA® 58

PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



Double Vitrage 4-16-4Fe de série **pour un meilleur confort thermique.**
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 24 à 30 mm.

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

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

Joint d'étanchéité de série.

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

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 58® - Profil intérieur Standard - Essence de bois : Pin Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
Vitrage : 4-16-4Fe.



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions :

lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V.

Profil de parclose standard.
Fixation invisible des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 58 mm.

Angle présenté en vue intérieure : DUOBA 58® – Profil intérieur Standard - Essence de bois : Pin Coloris : P12 int. / Ral 7039 mat ext.
Vitrage : 4-16-4Fe.

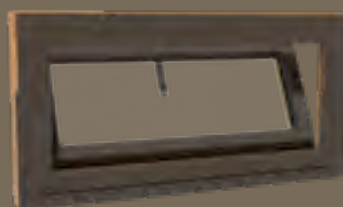
SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,44
TLW	AEV	
0,54	A*4E*7B V*B3	
dB		
29 dB Ra.tr en vitrage standard		

OPTIONS

Les formes et options décoratives disponibles :

Voir page 108

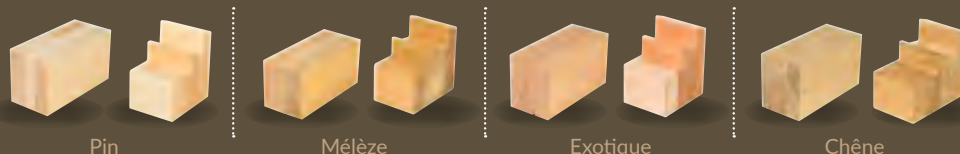


Les adaptations possibles :

- sur tous types de mises en œuvre ;
- sur des châssis fixes conçus avec une membrane et cadre parclose ;
- appui élargi voir page 122.

DUOBA® 68

PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



Embout d'étanchéité spécifique à la gamme

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 30 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.

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



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions : lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parciose standard.
Fixation invisible des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 68 mm.

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

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,41
TLW	AEV	
0,52	A*4E*750 V*C3	
dB		
Jusqu'à 40 dB Ra.tr et 31 dB en vitrage standard		

OPTIONS

Les formes disponibles :
voir page 108



Les options sécurité et acoustique également disponibles :

- double vitrage retardateur d'effraction ;
- double vitrage acoustique ;
- adaptation possible sur les maisons à ossatures bois.

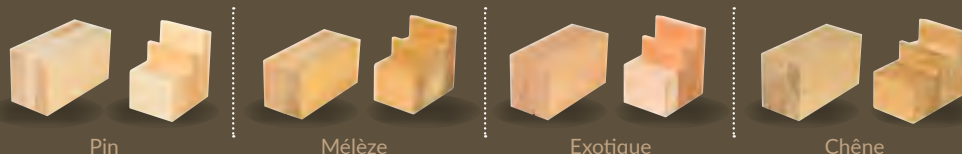
Les autres options disponibles:

- poignée de tirage extérieure ;
- cadre en aluminium soudé pour une finition uniforme et 100% contemporaine ;
- finition uniplan.



DUOBA® 78

PROFIL STANDARD PLAT



VUE EXTÉRIEURE



Triple Vitrage 4Fe-18-4-18-4Fe de série
pour un meilleur confort thermique.
Intercalaire Warm Edge noir de série.
Épaisseur de vitrage de 30 à 48 mm.

**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

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 78® - Profil intérieur standard
Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
Vitrage : 4Fe-18-4-18-4Fe.



Fenêtre design
100% contemporaine



Fenêtre à l'isolation
renforcée



Fenêtre
Respectueuse de
l'environnement



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Large choix de finitions
Bicoloration Standard



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur

*Suivant carnet de garantie



Large gamme de finitions : lasures, RAL opaques, pré-peint, bois brossé ou aspect huilé.
Plus de 20 Teintes Alu ext de série sans plus value (voir P 90-91).

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Profil de parclose standard.
Fixations invisibles des parcloses.

Carrelets de bois en lamellés collés 3 plis pour garantir la stabilité des profils en dormant comme en battant de 78 mm.

Angle présenté en vue intérieure : DUOBA 78® – Profil intérieur standard - Essence de bois : Pin - Coloris : P12 int. / Ral 7039 mat ext.
Vitrage : 4Fe-18-4-18-4Fe

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw	dB
0,5 W/m ² .k	0,83 W/m ² .k	0,34	Jusqu'à 42 dB Ra.tr et 30 dB en vitrage standard
TLW	AEV		
0,47	A*4E*750 V*C3		

OPTIONS

Les formes disponibles :
triangle rectangle ou équilatéral.
Voir page 108



Les options sécurité et acoustique également disponibles :

- double vitrage retardateur d'effraction ;
- double vitrage acoustique ;
- adaptation possible sur les maisons à ossatures bois.

Les autres options disponibles :

- poignée de tirage extérieure
- cadre en aluminium soudé pour une finition uniforme et 100% contemporaine.



LES BAIES COULISSANTES MIXTES BOIS-ALU **DUOBA®**

BAIES COULISSANTES À TRANSLATION, LEVANTES & PLIANTES

À TRANSLATION



Les baies coulissantes à translation Duoba® (Mixte Bois-Alu) disposent d'un système d'ouverture dit « à déboîtement suivi d'un coulissement parallèle ». Cette ouverture intuitive favorise également la sécurité en empêchant sa fermeture depuis l'extérieur.



Menuiserie à l'isolation et l'acoustique renforcée



Entretien réduit
Capotage en aluminium extérieur



Sérénité jusqu'à 10 ans* de garantie sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



Fenêtre respectueuse de l'environnement**

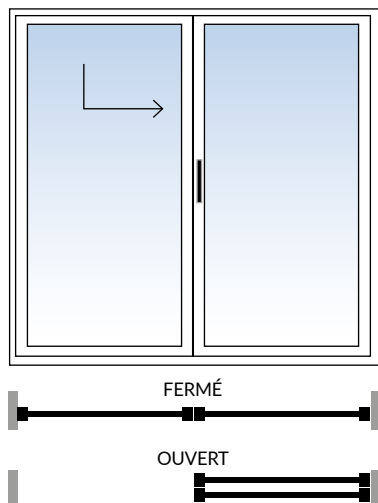


Large choix de finitions
Bicoloration Standard

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

SON PRINCIPE D'OUVERTURE

Les coulissants à translation : en position fermée le vantail est aligné avec la partie fixe, il se déboîte de 13 mm et se positionne parallèlement pour son ouverture.



Exemple vue intérieur Duoba®
Schéma A



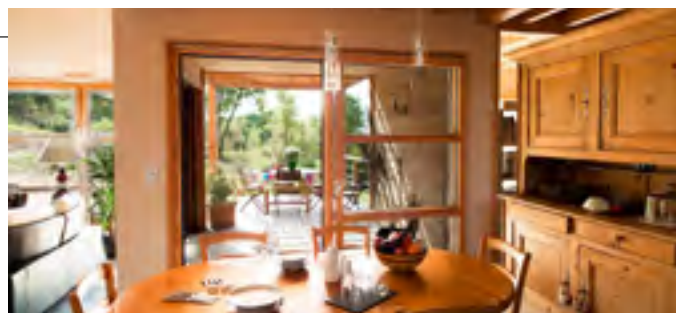
Exemple vue extérieure.



Exemple vue intérieure.

PERSONNALISATION

Plusieurs coloris au choix, poignées et petits bois disponibles.



PERFORMANCES DUOBA® 68

Ug	Uw	Sw	TLW
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,41	0,52

PERFORMANCES DUOBA® 78

Ug	Uw	Sw	TLW
0,5 W/m².k	0,8 W/m².k	0,34	0,47

LEVANTES COULISSANTES



Les baies levantes coulissantes Duoba® (Bois Aluminium) disposent, d'un système d'ouverture dit « à levage ». Cette ouverture fait partie des systèmes les plus haut du gamme en augmentant le confort d'utilisation ainsi que le gain de place.



Menuiserie à l'isolation
et l'acoustique
renforcée



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur



Sérénité jusqu'à 10 ans*
de garantie sur bois et
aluminium



Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée

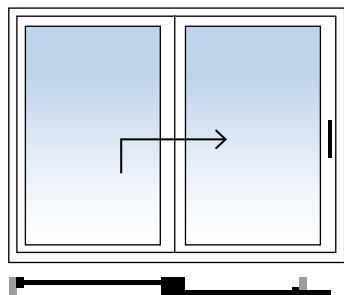


Large choix de finitions
Bicoloration Standard

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

SON PRINCIPE D'OUVERTURE

Les couissants levantes : en position fermée le vantail est décalé par rapport à sa partie fixe. L'ouverture par levage permet la décompression des joints, sans déboîtement de vantail; il se positionne devant la partie fixe.



Les autres schémas possibles modèles Duoba® :

- schéma A : 1 vantail - 1 fixe ;
- schéma C : 2 vantaux centraux mobiles, 2 fixes latéraux ;
- schéma D : 2 vantaux mobiles ;
- schéma E : 2 vantaux - 1 fixe.



DUOBA®
exemple vue extérieure
schéma A.



DUOBA®
exemple vue intérieure
schéma A.



Schéma D



Schéma C



Schéma E

PERSONNALISATION

Plusieurs coloris au choix,
poignées et petits bois disponibles.

PERFORMANCES DUOBA® 68

Ug

1,1
W/m².k

Uw

1,3
W/m².k

Sw

0,42

TLW

0,53



PLIANTES COULISSANTES



Les baies pliantes coulissantes sont des produits à l'ouverture résolument originale. Elles sont capables de revêtir les murs de grandes ouvertures pouvant aller jusqu'à 6 vantaux. Disponible en tout bois ou en bois aluminium, cette baie est indémodable.



Effet design
& originalité garantie



Entretien réduit
Capotage en aluminium
extérieur



Sérénité jusqu'à
10 ans* de garantie
sur bois et aluminium



Sécurité maximale
Quincaillerie renforcée



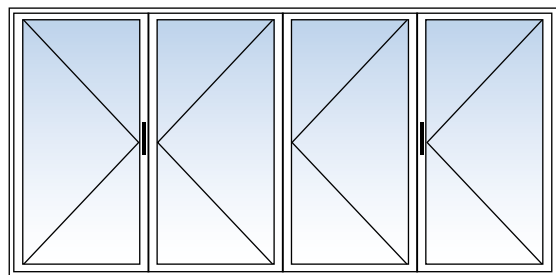
Fenêtre
respectueuse de
l'environnement**



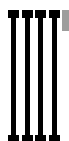
Large choix de finitions
Bicoloration Standard

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

SON PRINCIPE D'OUVERTURE



- Des vantaux pouvant aller jusqu'à 100 kg.
- Asymétrie possible sur demande.
- Seuil PMR encastrable.



Les baies pliantes s'organisent selon le principe même de l'accordéon, les vantaux vont se ranger à droite ou à gauche selon les configurations et permettent une ouverture totale.



Vue extérieure :
configuration en 3 vantaux (3-0, ou 2+1).



Vue intérieure :
configuration en 3 vantaux (3-0, ou 2+1).



Vue intérieure :
configuration en 4 vantaux (3+1).



Vue intérieure :
configuration en 5 vantaux (4+1, ou 5+0).



Vue intérieure :
configuration en 6 vantaux
(3+3, ou 5+1).

PERFORMANCES INOVA® 68

Ug

1,1
W/m².k

Uw

1,3
W/m².k

Sw

0,38

TLW

0,48

PERFORMANCES INOVA® 78

Ug

0,5
W/m².k

Uw

0,8
W/m².k

Sw

0,31

TLW

0,44





LES MENUISERIES MIXTES BOIS-ALU **PASSIVES**

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

LES MENUISERIES

MIXTES BOIS-ALU DUOBA®

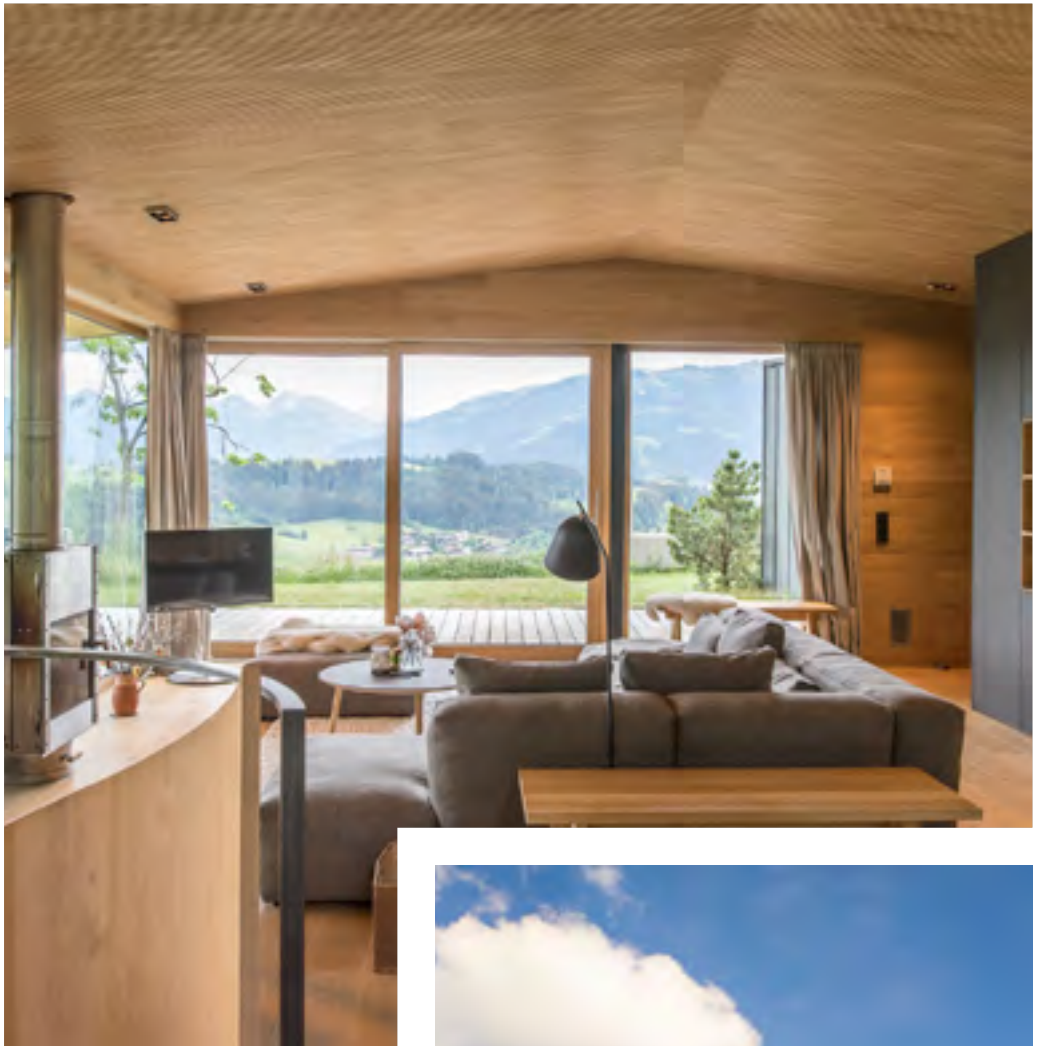
LES CONSTRUCTIONS À ÉNERGIE PASSIVE



UNE MENUISERIE DÉDIÉE AUX
CONSTRUCTIONS PASSIVES

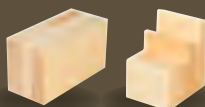
DES PERFORMANCES THERMIQUES
INÉGALÉES

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF

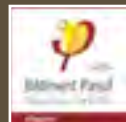


FUTURA®

FENÊTRE À OUVRANT CACHÉ



Pin



MENUISERIE
CERTIFIÉE PASSIV'HAUS

MENUISERIE DE 142 MM

VUE EXTÉRIEURE

VUE INTÉRIEURE



L'ATOUT TECHNICITÉ

Triple joint et triple vitrage collé de série

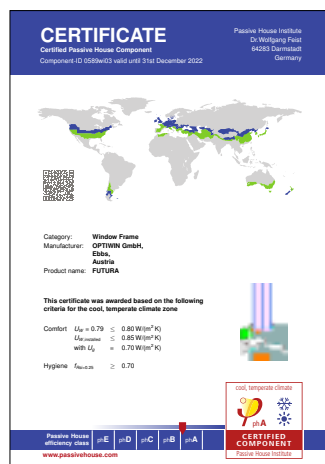
Le triple vitrage collé 4CL-18-4LS-18-4LS garantit une isolation parfaite tout en conservant le maximum de luminosité.

L'installation de trois joints sur la partie extérieure rend la menuiserie parfaitement étanche.

L'ATOUT PERFORMANCE

Uw jusqu'à 0,66 W/m².k

La fenêtre Passive Futura® est classée au niveau le plus élevé de la classification énergétique pour maison passive : pH A. La menuiserie Futura® Bieber est certifiée passive. Elle a obtenu le 1er prix Passive House Awards.



L'ATOUT LUMINOSITÉ

90% De clair de vitrage

Sur le modèle Futura®, l'absence de parclose permet de gagner un maximum de luminosité. Les lignes intérieures du battant se confondent avec celles du dormant ; et assurent un clair de vitrage maximal.



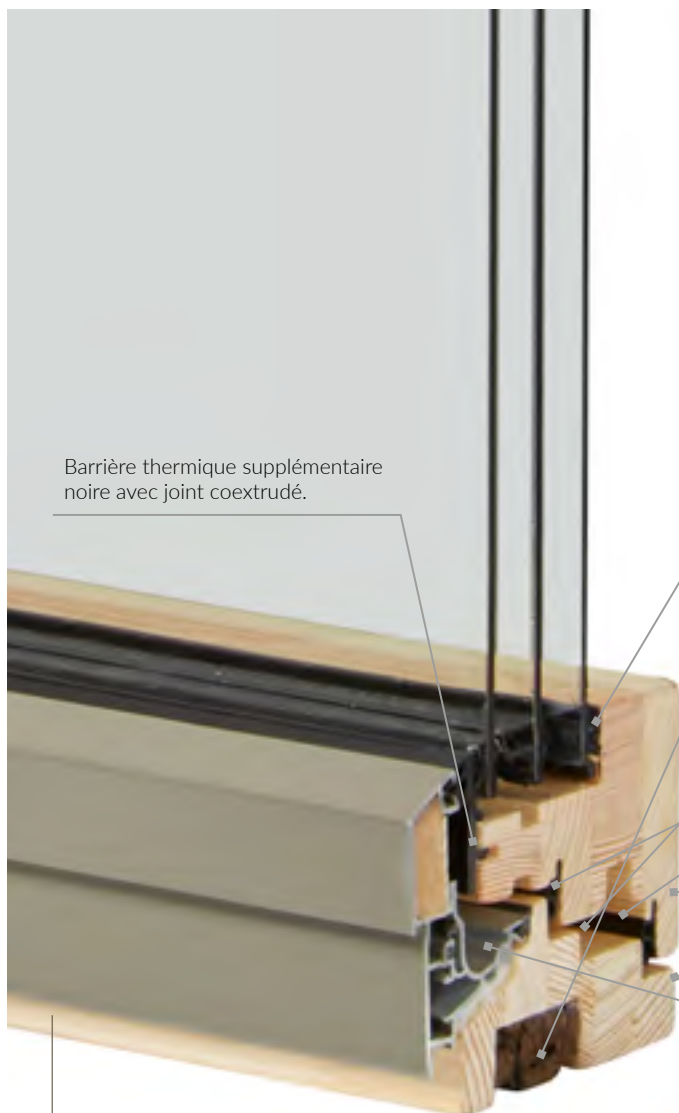
L'ATOUT DESIGN

Ferrage invisible de série

Pour une finition esthétique contemporaine l'ouvrant et le dormant de la Futura® se placent sur le même plan ; le ferrage est intégralement intégré dans la combinaison dormant / ouvrant. L'ouvrant, en profil rector uniquement, lui confère des lignes épurées. Format XXL.

Angle présenté en vue extérieure & intérieur :

FUTURA - Vitrage 4CL-18-4LS-18-4LS - Essence de bois : Pin Coloris : P12 int. / Ral 7039 mat ext.



Isolation 100 % naturelle en liège et laine de mouton

Ferrage ceinturant de série :

- points de verrouillage contournant, gâches de sécurité et galets champignons anti-décrochement de série ;
- anti-fausse manœuvre systématique par releveur ;
- semi-fixe équipé d'une crémone à levier, il facilite l'ouverture et optimise les performances thermiques globales ;
- classe de résistance à la corrosion : classe V ;
- ventilation de nuit de série avec option oscillo-battant.

Barrière thermique supplémentaire noire avec joint coextrudé.

Double joint tubulaire de série.

Carrelets de bois en lamellés collés **5 plis** pour garantir la stabilité des profils dormants et battants de 142 mm.

Rejet d'eau en drainage caché : mariage de la performance et de l'esthétisme.

Angle présenté en vue extérieure :

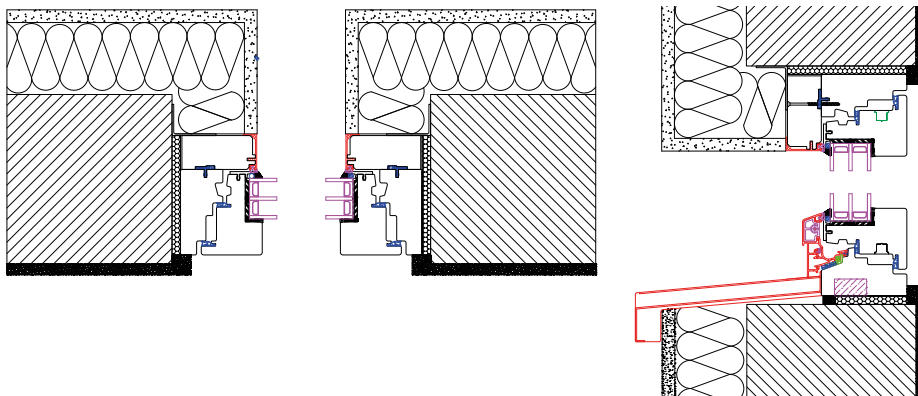
FUTURA – Vitrage 4CJ-18-4LS-18-4LS

Essence de bois : Pin Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.

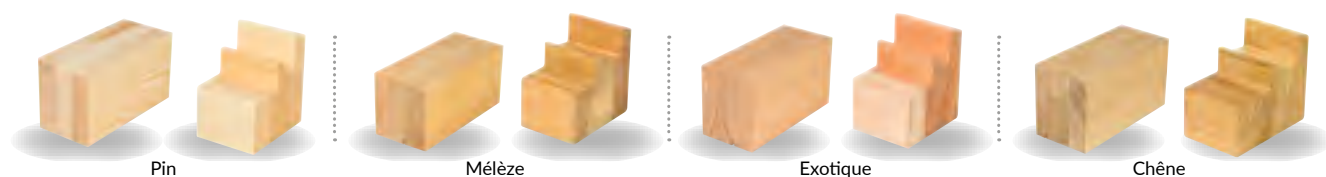
SES PERFORMANCES

U_g	U_w
0,5 W/m ² .k	0,66 W/m ² .k
Sw	TLW
0,4	0,48

Gamme adaptée pour :



LES TEINTES INTÉRIEURES



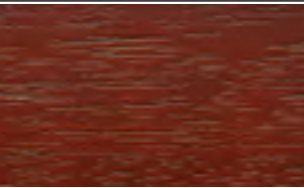
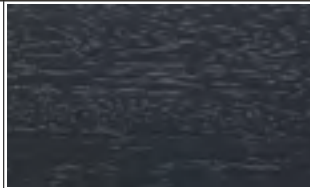
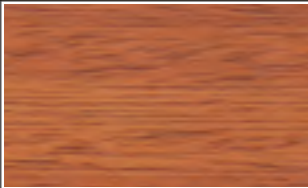
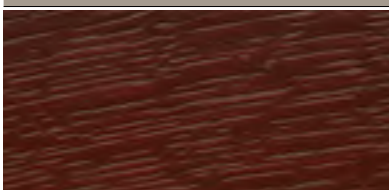
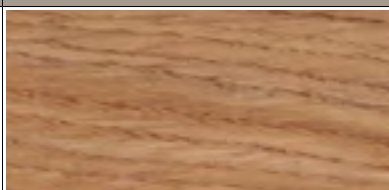
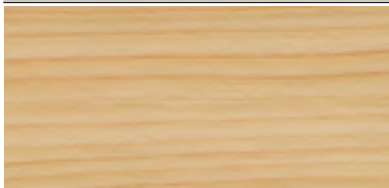
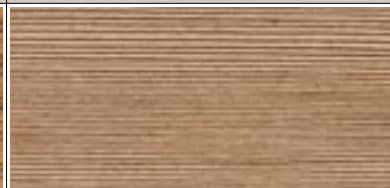
LES FINITIONS SUR PIN BOIS DUOBA®	P1	P2	P3	P4
	Teinte Pin + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro	Teinte Noyer + Finition Chêne

P5	P7	P9	P11	P12
Teinte Chêne Moyen + Finition Chêne	Teinte Acajou + Finition Acajou	Teinte Noyer + Finition Ébène uniquement pour la gamme DuoBa®	Teinte Incolore + Finition Transparente blanchie uniquement pour la gamme DuoBa®	Teinte Incolore + Finition Incolore uniquement pour gamme DuoBa®

P14	P RAL 9001	P RAL 9016	P RAL 7016	P RAL 7035
Teinte Mélèze + Finition Incolore uniquement pour gamme DuoBa®	Laquage RAL 9001	Laquage RAL 9016	Laquage RAL 7016	Laquage RAL 7035

PIN NATUREL	PIN CHOCOLAT	PIN GRIS CÈDRE	PIN BLANC COTONNEUX	PIN BOIS BROSSÉ EMBRUN
Aspect huilé Naturel	Aspect huilé Chocolat	Aspect huilé Gris Cèdre	Aspect huilé Blanc Cotonneux	Finition bois brossé Embrun

PIN BOIS BROSSÉ GEYSER	PIN BOIS BROSSÉ JASPAGATE	PIN BOIS BROSSÉ HORIZON	PIN PRÉ-PEINT BLANC	PIN IMPRESSION INCOLORE
Finition bois brossé Geyser	Finition bois brossé Jaspagate	Finition bois brossé Horizon	Pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression incolore Finition à prévoir

LES FINITIONS SUR EUCALYPTUS BOIS DUOBA®	E1	E2	E3	E6
				
	Teinte Chêne Moyen + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro	Teinte Noyer + Finition Noyer
E9	E RAL 9016	E RAL 7016	EXOTIQUE GRIS CÈDRE	EXO. HUILÉ CHOCOLAT
				
Teinte Noyer + Finition Ébène	Laquage RAL 9016	Laquage RAL 7016	Aspect huilé Gris Cèdre	Aspect huilé chocolat
EXOTIQUE HUILÉ NATUREL	EXO. BLANC COTONNEUX	EXOTIQUE PRÉ-PEINT BLANC	EXO. IMPRESSION INCOLORE	
				
Aspect huilé naturel	Aspect huilé Blanc Cotonneux	Pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression Incolore Finition à prévoir	
LES FINITIONS SUR CHÊNE BOIS DUOBA®	C1	C3	C4	
				
	Teinte Pin + Finition Chêne	Teinte Afro + Finition Afro	Teinte Noyer + Finition Chêne	
C6	CHÊNE PRÉ-PEINT BLANC	CHÊNE IMPRESSION INCOLORE		
				
Teinte Noyer + Finition Noyer	Impression pré-peint Blanc Finition à prévoir	Impression Incolore Finition à prévoir		
LES FINITIONS SUR MÊLÈZE BOIS DUOBA®	MÊLÈZE IMPRESSION INCOLORE	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ EMBRUN	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ GEYSER	
				
	Impression Incolore	Finition bois brossé Embrun	Finition bois brossé Geyser	
MÊLÈZE BOIS BROSSÉ JASPAGATE	MÊLÈZE BOIS BROSSÉ HORIZON			
				
Finition bois brossé Jaspagate	Finition bois brossé Horizon			

LES TEINTES EXTÉRIEURES EN ALUMINIUM

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

7040 MAT

8001 MAT

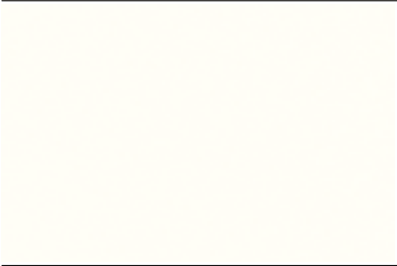
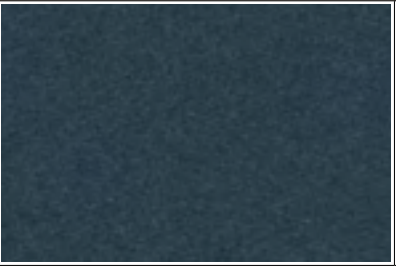
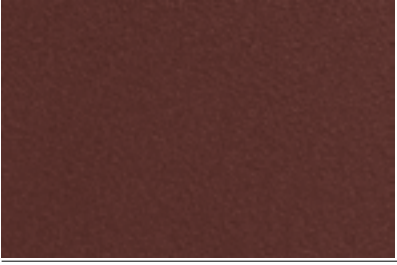
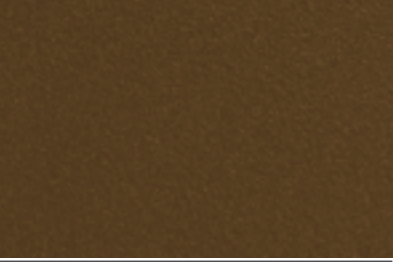
8003 MAT

8014 MAT

8017 MAT

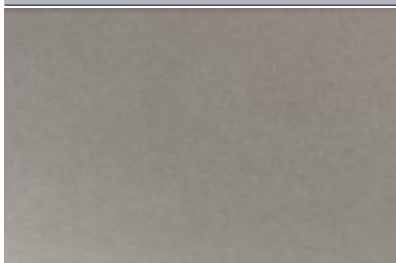
9005 MAT

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

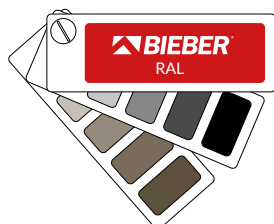


LA FINITION STRUCTURÉE BOIS

GOLDEN OAK*



AUTRES TEINTES



UNIQUEMENT SUR DEMANDE

* = teinte non disponible sur coulissant à translation



LES MENUISERIES EN ALUMINIUM

ALUMINA®

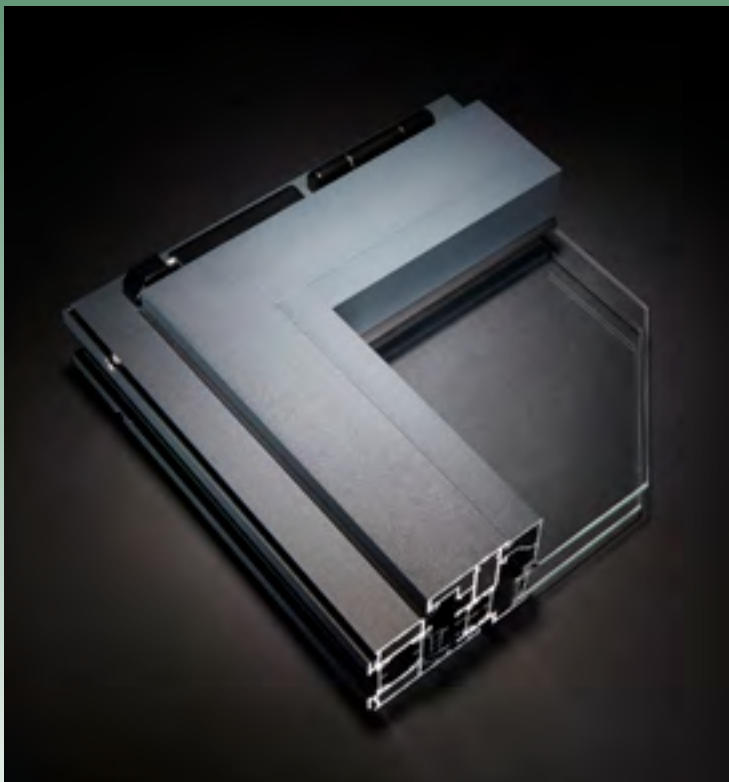
FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES & BAIES COULISSANTES

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES OU CLASSIQUES	P 96
L'OUVRANT CACHÉ	P 98
L'OUVRANT VISIBLE	P 100
LES BAIES COULISSANTES ALUMINA®	P 102
LES FINITIONS & TEINTES	P 104

LES MENUISERIES EN ALUMINIUM **ALUMINA®**

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES





L'ALUMINIUM, UNE MATIÈRE 100% RECYCLABLE

L'aluminium est une matière qui s'inscrit résolument dans l'air du temps. Quand elle est utilisée pour rénover ou équiper une habitation en fenêtres, elle offre une réponse de modernité et de durabilité. L'aluminium est également recyclable à l'infini, et ce, à toutes les étapes de sa transformation.

Les menuiseries tout aluminium par Bieber sont conçues avec le plus grand soin et disposent de qualités esthétiques, thermiques et acoustiques de dernière génération.

LA GARANTIE DE QUALITÉ

Nos menuiseries disposent de labels et certifications attestant la qualité de leur fabrication ainsi que leurs performances thermiques, acoustiques et leur longévité.



DES FENÊTRES ÉLIGIBLES AUX DISPOSITIFS FISCAUX

Les menuiseries extérieures Bieber participent à renforcer les qualités thermiques des habitations. En conséquence, elles ouvrent le droit aux dispositifs fiscaux en vigueur, tels que la Tva à 5,5 %, MaPrimeRenov', aides des collectivités locales...

Pour plus d'informations sur les dispositifs disponibles, renseignez-vous en pages 126-127 de ce catalogue ou directement auprès de votre revendeur.

LES MENUISERIES

EN ALUMINIUM ALUMINA®

LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES OU CLASSIQUES



UNE SOLUTION IDÉALE POUR LES
MAISONS CONTEMPORAINES ET CLASSIQUES

ISOLATION & ACOUSTIQUE RENFORCÉES

UN ENTRETIEN RÉDUIT

HABITAT PARTICULIER ET COLLECTIF



ALLYNE®

FENÊTRE À OUVRANT CACHÉ
IDÉAL POUR LES CONSTRUCTIONS CONTEMPORAINES



+ D'ESTHÉTIQUE :

Un style plus contemporain

- Parclose intérieure invisible inclus de série
- Paumelles disponibles en noir, gris perle et blanc
- Paumelles cachées disponibles en option

Un profil droit

- Assemblage des cadres en coupes d'onglet à 45° inclus de série pour un effet encore plus contemporain

+ DE LUMIÈRE

Une luminosité maximisée
Seulement 93 mm de masse recouverte sur le battement central et 88 mm sur les côtés

- Poignée intérieure disponible à la teinte de la menuiserie en option
- Poignée centrée en option

Ferrage ceinturant de série :

- Ferrage multi-points pour plus de sécurité.
- Ferrage symétrique de série fixé dans les parois en aluminium pour garantir une fixation durable des vantaux.
- Sécurité = Ferrage supportant jusqu'à 80 kg.



+ PRATIQUE

Oscillo-battant avec deux réglages d'ouverture possibles disponible en option

UNE ISOLATION GARANTIE

1. Deux ruptures de pont thermique intégrées dans le dormant (30 mm) et sur l'ouvrant.
2. Un bouclier thermique en option permet d'augmenter le coefficient thermique global de la menuiserie.
3. Un double vitrage jusqu'à 32 mm peut être intégré pour s'adapter aux contraintes climatiques.
4. Des joints coextrudés sont situés sur la parclose et sur toute la périphérie du vantail sans discontinuité pour garantir performances thermiques et phoniques élevées.
5. La menuiserie est équipée d'une barrière à double joint pour assurer la qualité de l'isolation (Joint N°1 et 2 sur l'image).

Bouclier thermique avec joint coextrudé en option

Joint n°1 sur ouvrant

Ruptures de pont thermique sur dormant et ouvrant

Joint N°2 coextrudé sur la parclose

Double vitrage équipé d'un intercalaire Warm Edge Noir

LES ATOUTS SÉCURITÉ

SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,53

AEV

A*4 E*6A V*B3

dB

26 dB en vitrage standard
et jusqu'à **35 dB Ra.tr**



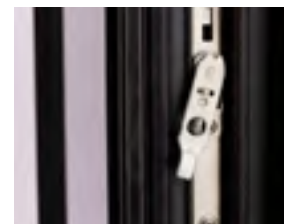
- Galet champignon réglable pour ajuster la compression du vantail sur dormant.
- Quincaillerie ceinturante pour assurer une résistance plus forte à l'effraction.



- Verrou à levier pour garantir un bon verrouillage lors de la fermeture de la fenêtre tout en garantissant une bonne étanchéité.



- Gâche sur dormant en acier renforcée pour recevoir la gâche champignon et assurer une résistance optimale aux tentatives d'effraction par pied de biche.



- Système anti-fausse manœuvre inclus de série.

ALLIÉNOR®

FENÊTRE À OUVRANT VISIBLE
IDÉAL POUR LES CONSTRUCTIONS DE STYLES CLASSIQUES

+ D'ESTHÉTIQUE :

Un style plus contemporain :

- paumelles cachées disponibles en option ;
- assemblage des cadres en coupes d'onglet à 45° inclus de série.

Un profil droit :

inclus de série pour un effet encore plus contemporain.



- Poignée extérieure et intérieure disponible à la teinte de la menuiserie en option.
- Paumelles disponibles en noire, gris perle et blanc.



+ DE SÉCURITÉ

Les portes-fenêtres peuvent être équipées de serrures pour plus de sécurité.

Ferrage ceinturant de série :

- ferrage symétrique intégré de série ;
- ferrage multi-points pour plus de sécurité ;
- ferrage symétrique de série fixé dans les parois en aluminium pour garantir une fixation durable des vantaux ;
- sécurité = Ferrage supportant jusqu'à 80 kg.

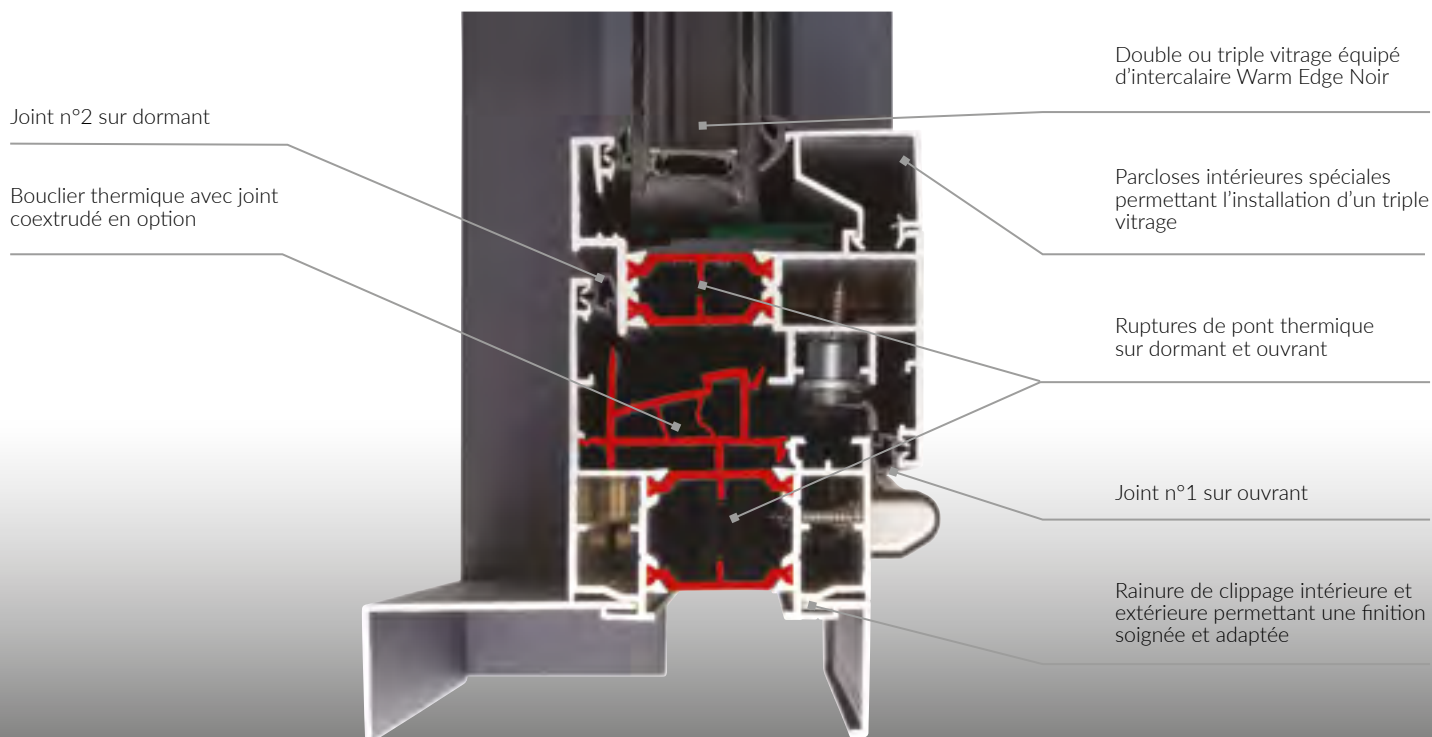


+ PRATIQUE

Oscillo-battant avec deux réglages d'ouverture possibles disponibles en option.

UNE ISOLATION GARANTIE

1. Deux ruptures de pont thermique intégrées dans le dormant (30 mm) et sur l'ouvrant.
2. Un bouclier thermique en option permet d'augmenter le coefficient thermique global de la menuiserie.
3. Un double ou triple vitrage jusqu'à 65 mm peut être intégré pour s'adapter aux contraintes climatiques.
4. La menuiserie est équipée d'une barrière à double joint pour assurer la qualité de l'isolation (Joint n°1 et 2 sur l'image).



SES PERFORMANCES

Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,3 W/m².k	0,5

AEV

A*4 E*900 V*A3

dB

25 dB en vitrage standard
et jusqu'à **43 dB Ra.tr**

LES ATOUTS SÉCURITÉ



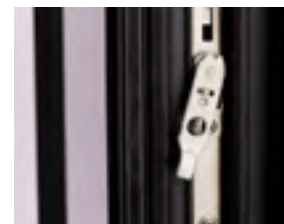
- Gâche champignon réglable pour ajuster la compression du vantail sur le dormant.
- Quincaillerie ceinturante pour assurer une résistance plus forte à l'effraction.



- Verrou à levier pour garantir un bon verrouillage lors de la fermeture de la fenêtre tout en garantissant une bonne étanchéité.



- Gâche sur dormant en acier renforcée pour recevoir la gâche champignon et assurer une résistance optimale aux tentatives d'effraction par pied de biche.



- Système anti-fausse manœuvre inclus de série.

ABSOLU +®



Les baies coulissantes en aluminium sont dotées de profilés fins qui favorisent l'entrée de lumière tout en maintenant une température stable dans la pièce. Cette baie apporte également une réponse thermique efficace face aux intempéries. La baie coulissante Absolu+ peut être installée en galandage et s'adapte aisément aux grandes dimensions. Ses profils ultra-épurés optimisent l'espace à vivre en offrant une vue panoramique maximale.

PERSONNALISATION

Plusieurs coloris au choix, poignées et petits bois disponibles.

SES PERFORMANCES

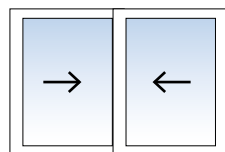
Ug	Uw	Sw
1,1 W/m².k	1,4 W/m².k	0,64
AEV		
A*4 E*9A V*C2		
dB		
jusqu'à 35 dB Ra,tr et 30 dB en vitrage standard		



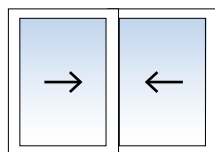
SON PRINCIPE D'OUVERTURE

EN CONFIGURATION TRADITIONNELLE

Coulissant 2 vantaux/2 rails

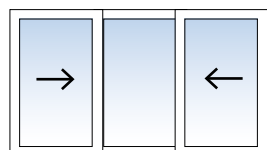


Service à droite

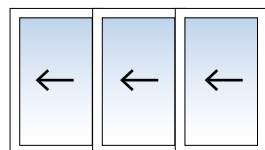


Service à gauche

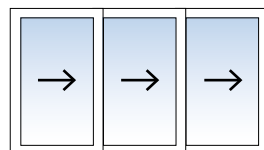
Coulissant 3 vantaux/2 rails



Coulissant 3 vantaux/3 rails

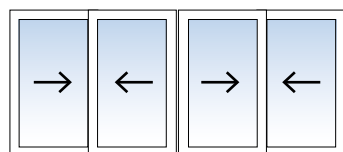


Service à droite

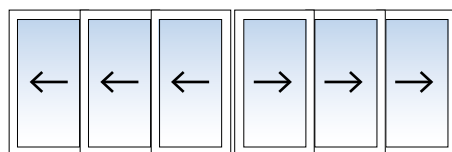


Service à gauche

Coulissant 4 vantaux/2 rails

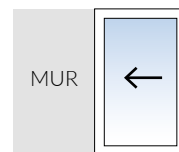


Coulissant 6 vantaux/3 rails



EN CONFIGURATION EN GALANDAGE

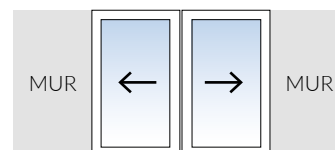
Coulissant 1 vantail/1 rail



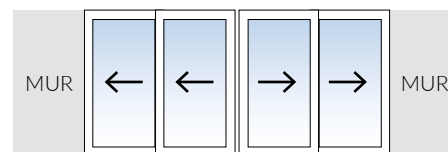
Coulissant 2 vantaux/2 rails



Coulissant 2 vantaux/2 rails



Coulissant 4 vantaux/2 rails



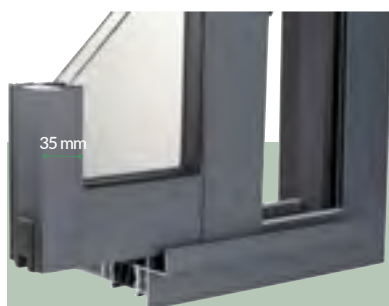
LES ATOUTS SÉCURITÉ

- 3 points de fermeture de série équipés d'un anti-fausse manœuvre (suivant hauteur).
- Les poignées intérieures et extérieures peuvent être équipées (en option), d'un cylindre à clé.



ISOLATION GARANTIE

Une rupture de pont thermique de 32 mm est intégrée dans le dormant et équipée de drapeaux pour assurer une performance thermique élevée. Un triple joint brosse avec âme en tissu consolide le tout, pour assurer une meilleure étanchéité globale.



+ DE LUMIÈRE ET DE CONFORT

- Chicane avec barrette en polyamide et joint à lèvres coextrudés pour garantir une étanchéité et une finition soignées.
- Profils fins de 35 mm pour plus de luminosité.
- La baie coulissante est équipée de roues POM (polyamide de haute densité) qui facilitent le coulisement des vantaux.
- Son seuil est équipé de rails Aluminium interchangeables de série (rails inox en option).
- 1, 2 ou 3 points (ou 4 points en option) de fermeture sont disponibles au regard de la hauteur de la menuiserie. Cela garantit plus de résistance à l'effraction.

POUR ENCORE PLUS DE PERFORMANCES

- Bouclier thermique de série sur la partie basse (autres cotés en option).
- Un bouclier périphérique (en option) assure une isolation thermique supérieure.
- 3 chambres de sertissage garantissent la durabilité de la menuiserie dans le temps.



MEILLEURE QUALITÉ DANS LE TEMPS

- La conception d'assemblage de nos baies coulissantes a été soigneusement étudiée afin d'assurer une étanchéité optimale et durable.
- Les coupes d'onglet à 45° et les équerres de sertissage garantissent une bonne tenue dans le temps de la menuiserie.
- Le capot de finition apporte également une touche esthétique contemporaine et épurée à toutes les réalisations.



LES FINITIONS & TEINTES

FAMILLE 1 / MONOCOLOREE

Finition satinée

1015	7016	7022	7035	9005	9006	9016

Finition fine structure

1247	7016	7039	9005	Finition sablée 2100	Finition brillante 9010

FAMILLE 1 / BICOLORE*

Finition satinée

Intérieur 9016 Satiné

1015	7016	7022	7035	9005	9006

Finition fine structure

Intérieur 9016 Satiné

1247	7016	7039	9005

Finition satinée

Int. 9016 Satiné

1015

* finition satinée sur toutes les teintes jusqu'au 7030.

FAMILLE 1 «PLUS» / MONOCOLOREE

Finition satinée

1247	3004	5003	5010	5014	6005	6021	6029	9010	8019

FAMILLE 1 «PLUS» / MONOCOLOREE

Finition fine structure

3004	5003	5010	5014	6005	6021	6029	7022	7035	9006

Finition fine structure

Finition sablée

9007	9010	9016	2900

FAMILLE 2 / MONOCOLOREE

Finition fine structure

Finition satinée

1015	7015	7031	8019	3005	7006	7015	7021	7024	7030

Finition satinée

Finition brillante

Anodisé

7031	7037	7039	7040	7043	8014	9007	7002	AS anodisé

FAMILLE 3 / MONOCOLOREE

Finition satinée

Finition sablée

3001	3009	3018	4007	5000	5004	5021	2650	2100	2700

Finition sablée

Anodic

Natura

2500

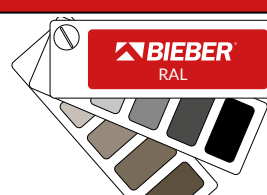
FAMILLE 4
MONO
COLORE

Finition faux bois

Chêne doré Nogal Chêne Irlandais

Chêne doré	Nogal	Chêne Irlandais

AUTRES TEINTES
& BICOLORATION



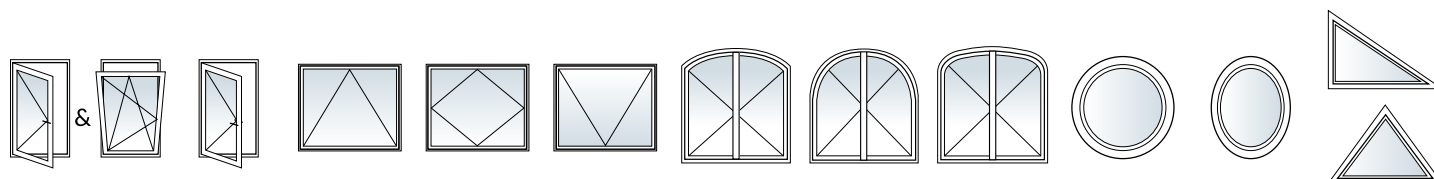
UNIQUEMENT SUR DEMANDE



LES CHÂSSIS SPÉCIAUX & INFOS TECHNIQUES

LES FORMES DE FENÊTRES	P 108
LES VITRAGES	P 110
LES POIGNÉES INOVA® & DUOBA®	P 112
LES POIGNÉES ALUMINA®	P 114
LA VENTILATION	P 116
LES COUPES TECHNIQUES	P 122
LES INFORMATIONS PRATIQUES	
COMPRENDRE CE QU'EST L'AEV	P 124
LES AIDES FISCALES DISPONIBLES	P 126

LES CHÂSSIS SPÉCIAUX FORMES DISPONIBLES



		OF/OB	Ouverture extérieure.	Soufflet	Basculant	Projection (italienne)	Cintre surbaissé	Plein cintre	Anse de panier	Œil de bœuf	Oval	Triangle
INOVA®	58 mm	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	68 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	78 mm	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DUOBA®	58 mm	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	68 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓**	✓**	✓
	78 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓**	✓**	✓
	Uniplan®	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
*Rayon minimum 400 mm • **Rayon minimum 600 mm												
ALLUMINA®	Allyne®	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Allienor®	✓	✗	✓	✗	✗	Sur demande					



LE VITRAGE

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®

Des vitrages performants alliant efficacité thermiques et acoustiques sont intégrés de série sur nos menuiseries :

- > en 58 mm : 4/16/4Fe Clair avec Gaz Argon et écarteur Warm Edge noir de série
- > en 68 mm : 6/20/4Fe Clair avec Gaz Argon et écarteur Warm Edge noir de série
- > en 78 mm : Triple Vitrage 4/16/4/16/4FE Clair avec Gaz Argon et écarteur Warm Edge noir de série

Selon les dimensions et prescriptions du DTU, il a été tenu compte d'une pression conventionnelle de 800 Pascals (classement VA2). Le cas échéant, des glaces plus épaisses ont été prévues et tarifées.

L'Argon, gaz utilisé dans tous les vitrages isolants est garanti non toxique.

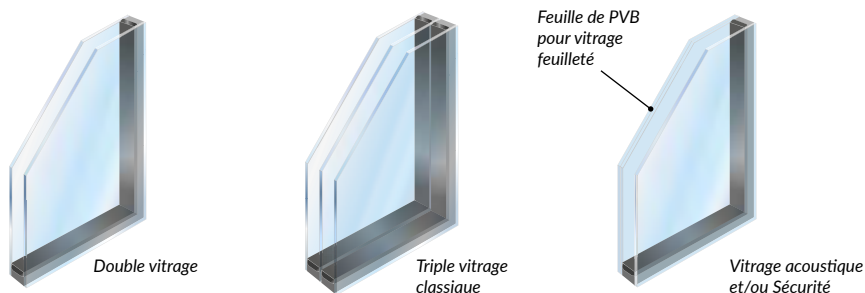
CEKAL
VITRAGE DE QUALITÉ

Calculs avec taux de remplissage 90 % (gaz Argon). Garantie 10 ans.

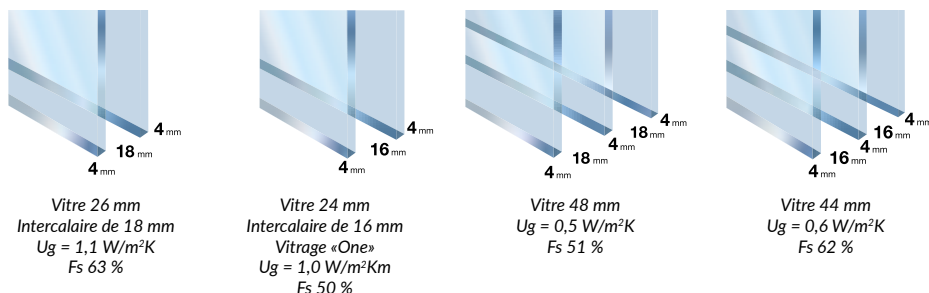
COMMENT EST FAIT UN DOUBLE OU TRIPLE VITRAGE ?

Selon vos attentes, un double ou triple vitrage répondra à vos besoins d'isolation thermique ou acoustique.

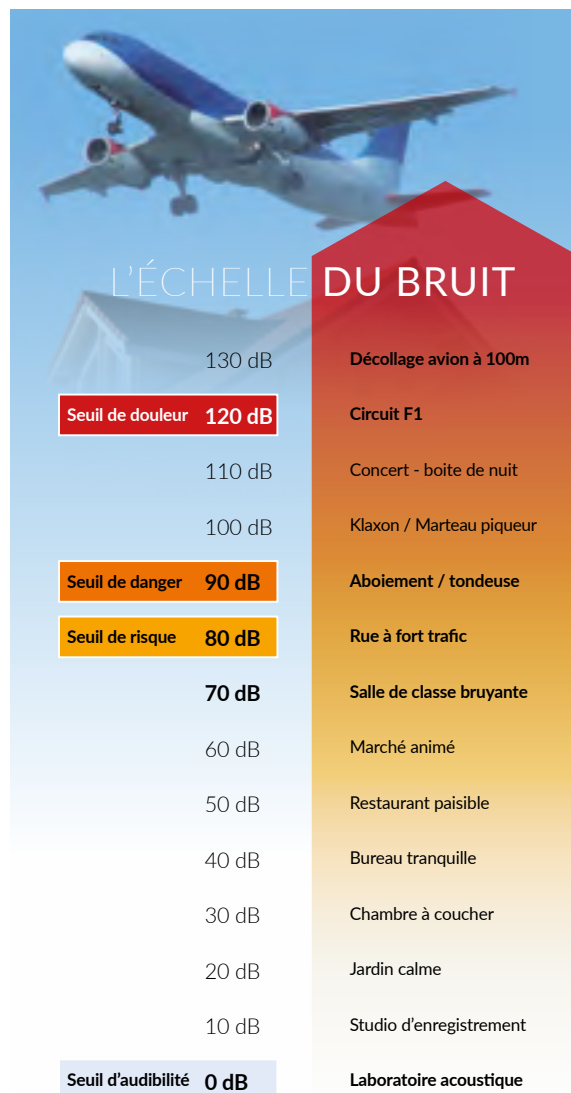
Il peut également être le parfait partenaire de votre sécurité avec une composition intégrant du vitrage securit, véritable retardataire d'effraction.



VITRAGES FAIBLEMENT ÉMISSIFS :



L'intercalaire joue un rôle important dans la performance globale du vitrage en complément du Warm Edge.

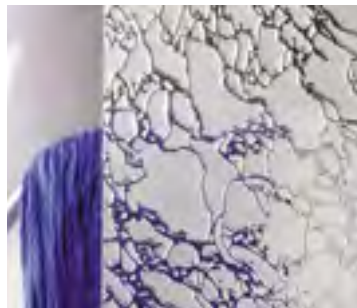


LES STYLES DE VITRAGE

Parfaitement transparents ou plus opaques, habillés de croisillons intégrés ou collés, les vitrages de nos gammes s'adaptent à toutes les configurations.



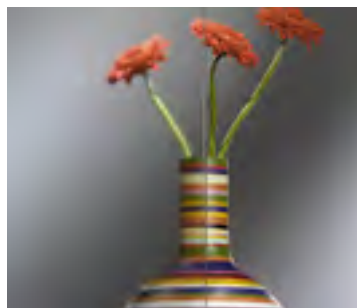
Delta Blanc



Delta Blanc mat



Granité 200



Dépoli



CROISILLONS & TRAVERSES

Croisillons ou traverses véritables. Les deux options sont possibles.



LES POIGNÉES

INOVA® - DUOBA®

Les poignées se déclinent selon vos envies pour s'adapter au mieux à vos ambiances intérieures et extérieures

Les poignées standards, modèle Alena ou Atlanta, de vos fenêtres et porte-fenêtres.



Titane

Brun

Noire

Blanche

Les poignées traditionnelles avec caches paumelles.



Vieux laiton

Noire

Fer patiné

Blanche

Une gamme de poignées de tirage extérieures pour faciliter la prise en main.

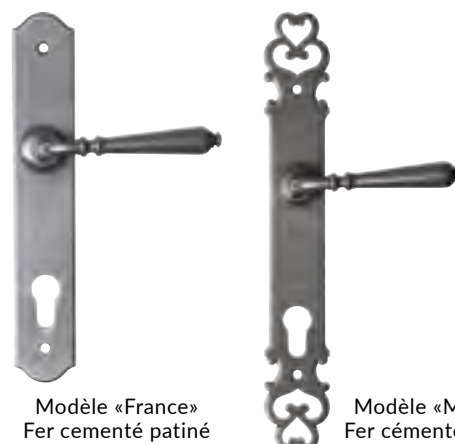


Blanche

Noire

Titane

Les poignées de portes-fenêtres avec cylindre stylées - Modèle «Manoir»



Modèle «France»
Fer cementé patiné

Modèle «Manoir»
Fer cimenté patiné

Les poignées optionnelles



Modèle «410»
Teinte Inox mat

Modèle «415»
Teinte Inox mat ou Noir mat

Les poignées SecuForte^R



Titane

Finition
noire mat

Blanche

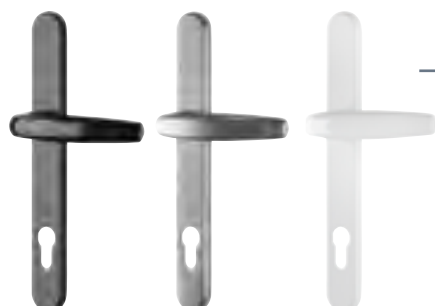
Les poignées à clés pour plus de sécurité



Titane

Blanche

Les poignées des baies coulissantes levantes, révolution ou à translation se déclinent selon une gamme complète et bien sécurisée.



Les poignées dédiées aux portes-fenêtres avec cylindre traversant. Elles sont disponibles en plusieurs coloris.



LES POIGNÉES

POUR LES GAMMES DE MENUISERIES ALUMINIUM



FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

COLLECTION ALLYNE® ET ALLIÉNOR®



Les poignées de vos fenêtres et porte-fenêtres standard



NÉVA



CARRA



CARRA OB
INVERSÉ*

 Teinte RAL
au choix

 Gris perle

 Blanc

 Noir

*Le modèle Carra OB inversé est disponible uniquement pour les fenêtres.

BAIE COULISSANTE

COLLECTION DISCRÉTION

Les poignées intérieures



CARRA



NÉVA



LOONA

Les poignées extérieures



CARRA
saillie réduite
Idéal pour assurer
le passage du volet roulant.

Teinte RAL
au choix

Blanc

Gris perle

Noir

BAIE COULISSANTE



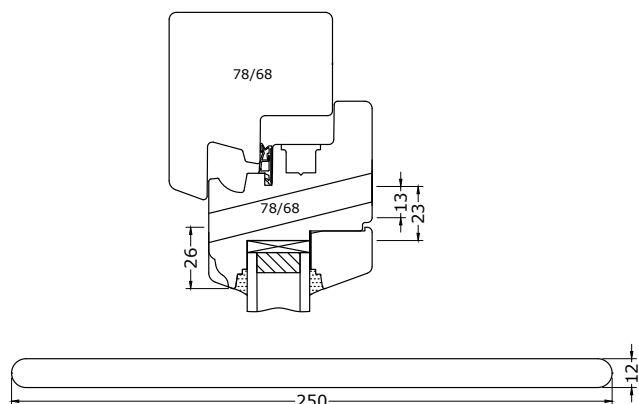
LA VENTILATION

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



I GÉNÉRALITÉS

Les grilles autoréglages ou hygoréglables sont destinées à introduire l'air indispensable à la Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC). Le système régulateur constitué d'une lame souple assure un débit d'air déterminé, quelles que soient les conditions atmosphériques. Lors de la pose des grilles sur le chantier, il faudra s'assurer que l'entrée d'air soit parfaitement centrée sur les usinages de passage d'air (appelé **Mortaise**). Les performances acoustiques de la menuiserie données dans le certificat de la gamme sont hors installation de grilles de ventilation. Les performances acoustiques annoncées par une référence de grille de ventilation sont celles de la grille en question, et non celle de la menuiserie + grille de ventilation.



I RÈGLES D'IMPLANTATIONS DES GRILLES D'ENTRÉE D'AIR

Dans le cas d'un volet roulant :

Si la menuiserie est équipée d'un Coffre de Volet Roulant (CVR), la grille d'entrée d'air sera impérativement posée sur la trappe du caisson.

Sur une menuiserie :

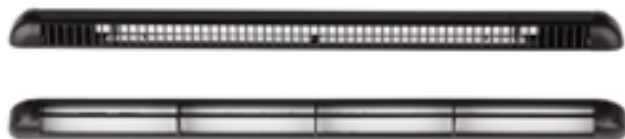
- **Sur l'ouvrant :** Si la menuiserie possède un ou plusieurs battants, l'entrée d'air sera placée sur la traverse haute d'un battant (prioritairement le battant du semi-fixe)
- **Sur le dormant :** Dans le cas d'un châssis fixe, selon le type de pose, il faudra prévoir l'élargissement de la traverse haute afin de permettre l'installation du capot extérieur.

I INFORMATIONS IMPORTANTES

Attention, aucune entrée d'air n'est adaptable sur un châssis dont les traverses hautes sont cintrées. Aucune de nos grilles d'entrée d'air n'est fixée sur les menuiseries à l'usine. Elles seront systématiquement livrées séparément. En cas d'élargissement du dormant ou battant pour permettre l'installation de la grille, il faut prendre en compte la plus value correspondante.

LES GRILLES DE VENTILATION DISPONIBLES

Mortaise + Grille Entrée d'air aéraulique simple (22 m³/h)



Existe en : Blanc - Noir - Brun

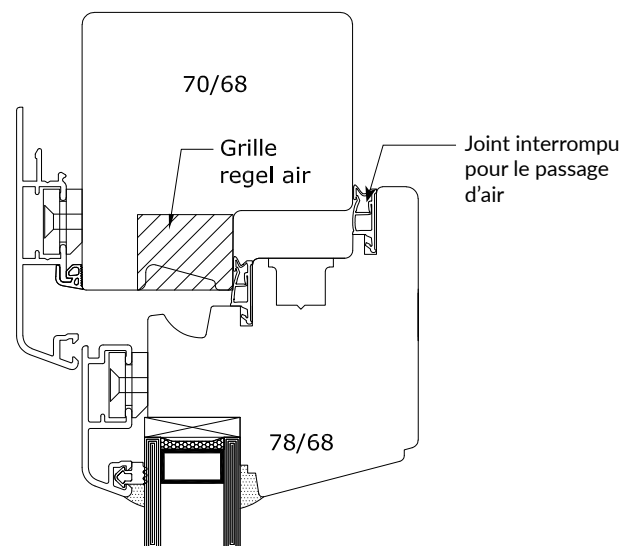
Mortaise + Grille autoréglable acoustique 38dB 22 m³/heure



Existe en : Blanc - Noir - Brun

LES GRILLES INTÉGRÉES DANS LE DORMANT

Débit pouvant aller jusqu'à 7 m³/h lors d'un différentiel de pression de 100 Pa



ENTRETIEN DES GRILLES DE VENTILATION



Vous devez nettoyer et dépoussiérer les grilles de ventilation au moins une fois par an.

- 1 Déboîtez le capot de l'entrée d'air.**
Dans le cas d'une entrée d'air équipée d'une rallonge acoustique, dévissez cette dernière si nécessaire.
- 2 Nettoyez l'intérieur du capot de l'entrée d'air et de la rallonge acoustique** avec un chiffon humide (ne pas tremper dans l'eau le capot et la rallonge avec les mousses)
 - Ne démontez pas la lame de régulation des grilles autoréglables.
 - Ne démontez pas le volet et le système de commande hygroréglables des grilles hygroréglables.
 - Pour une entrée d'air sans rallonge acoustique, nettoyer le socle avec une éponge sans le démonter de la menuiserie
- 3 Remontez le capot sur le socle ou l'ensemble rallonge + capot sur la menuiserie.** Les mousses peuvent être remplacées si elles sont détériorées.



IMPORTANT

Les grilles de ventilation assurent une bonne circulation de l'air dans votre logement. Afin d'éviter un taux d'humidité trop élevé, ne les obturez pas et vérifiez régulièrement que rien n'empêche le passage de l'air.

VENTILATION

En plus de l'action des grilles de ventilation, pour évacuer l'humidité pendant les périodes de chauffe nous vous conseillons d'aérer 2 à 3 fois (10 - 15 minutes) par jours afin de renouveler l'air de vos pièces.

LES COFFRES DE VOLETS ROULANTS

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



I VOLET ROULANT MONOBLOC BLOCFAST

Caisson réalisé en profilés PVC double paroi avec trappe de visite intérieure pour un accès au mécanisme. 2 tailles de caissons sont disponibles, pour une pose en neuf et rénovation.

Il convient pour toutes les menuiseries bois, aluminium ou mixte.

Caisson sous avis technique N°6/16-2309

TABLIER

Lame Alu : 37*9 ou lame PVC avec verrous automatiques anti-relevage.

Lame finale : Aluminium (laqué avec joint d'étanchéité en partie basse) 58 mm.

Coulisses : Aluminium pour monobloc 40x66 ou pose sur tapée 39x36.

Enroulement : intérieur.

Mancœuvre : sangle, treuil ou électrique (motorisation filaire, radio et solaire).

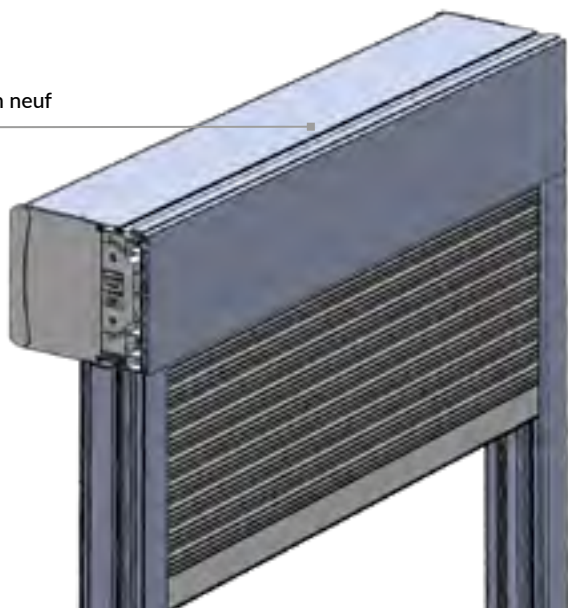
COULEURS (de série)

Tablier Alu : selon nuancier du fournisseur.

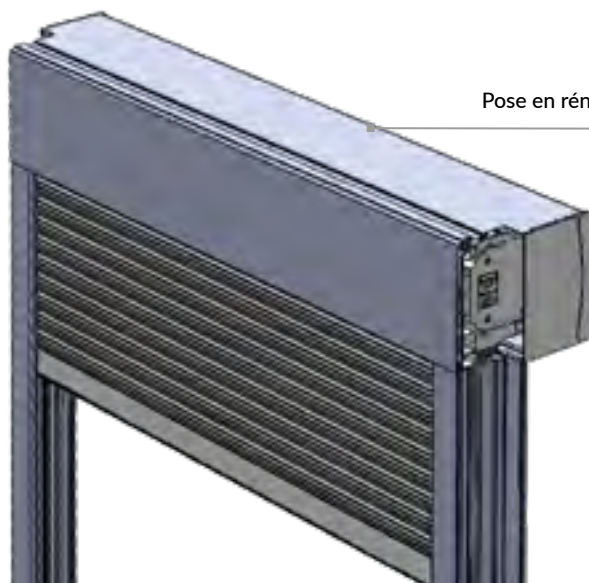
Tablier PVC : selon nuancier du fournisseur.

Lame finale et coulisses : selon nuancier du fournisseur.

Pose en neuf



Pose en rénovation



LES BRISES SOLEIL À LAMES ORIENTABLES

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



BRISE-SOLEIL ORIENTABLE LAKAL-EASY

Lambrequin disponible sous différentes formes et équipé de coulisses autoportantes qui facilitent la pose contre le châssis ou contre la façade. Ce produit est disponible en version monobloc dans des caissons en polystyrène prêts à poser sur tous types de châssis.

TABLIER

Lame : Plate (F80), Plate avec ourlet (C80) ou lame Z (Z90 ou D75).

Lame finale : en aluminium extrudé, laquée à la poudre, avec 4 supports pour une meilleure stabilité.

Coulisses : en aluminium extrudé, avec revêtement à poudre et doubles inserts en PVC.

Manœuvre : par treuil ou électrique (filaire ou radio).

COULEURS (de série)

Lames : selon nuancier du fournisseur.

Caisson, Lame finale et coulisses : selon nuancier du fournisseur.

LES COFFRES DE VOILETS ROULANTS

CONSTRUCTIONS NEUVES

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



Face amovible pour
faciliter l'accès au
mécanisme

VOLET ROULANT ORION 2 1/2 LINTEAU

Caisson totalement invisible (masqué par l'isolation et la retombée du linteau) réalisé en profilés PVC double paroi avec une trappe de visite en sous-face pour un accès au mécanisme.

TABLIER

Lame Alu : 39*8 ou lame PVC 40*9 avec verrous automatiques anti-relevage.

Lame finale : aluminium (laqué avec joint d'étanchéité en partie basse) : 45 mm - PVC : 40 mm.

Coulisses : aluminium laqué 41*22.5.

Enroulement : extérieur.

Manceuvre : treuil avec tringle oscillante ou électrique, motorisation SI ou Somfy.

TEINTES ORION 1 & 2, lames aluminium de série :

Blanc 9016 / Marron N° 30 / Gris 7016 / Gris 7035 / Alu 9006 / Noir N2100 / Beige 105

TEINTES ORION 1 & 2, lames PVC de série :

Blanc / Gris 7035 / Beige 1015

LES COFFRES DE VOLETS ROULANTS

RÉNOVATIONS

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



I VOLET ROULANT ISOSOFT

Le volet roulant IsoSoft est conçu en profilés PVC blanc triple paroi sur la sous face et une double sur le reste du coffre. Il est également doté d'une trappe de visite intérieure pour faciliter l'accès au mécanisme général.

TABLIER

Lame Alu : 39*8 ou lames PVC 40*9.

Lame finale : aluminium (laqué avec joint d'étanchéité en partie basse) : 45 mm - PVC : 40 mm.

Coulisses : aluminium laqué 41*22.5.

Enroulement : extérieur.

Manœuvre : treuil avec tringle oscillante ou électrique, motorisation SI ou Somfy.

TEINTES ORION 1 &2, lames en aluminium de série :

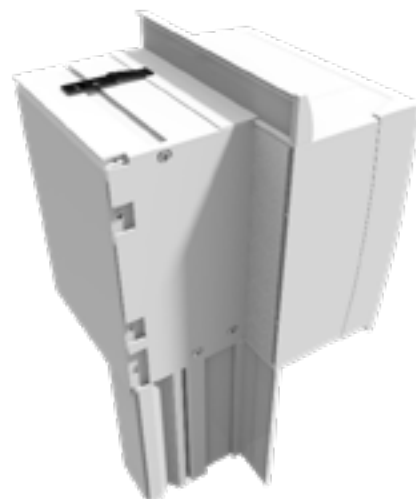
Blanc 9016 / Marron N° 30 / Gris 7016 / Gris 7035 / Alu 9006 / Noir N2100 / Beige 105

TEINTES ORION 1 &2, lames en PVC de série :

Blanc / Gris 7035 / Beige 1015



Face amovible
pour faciliter
l'accès au
mécanisme

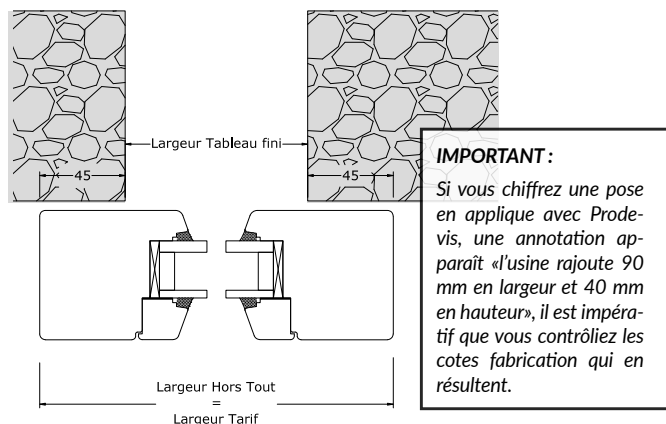


LES COUPES TECHNIQUES

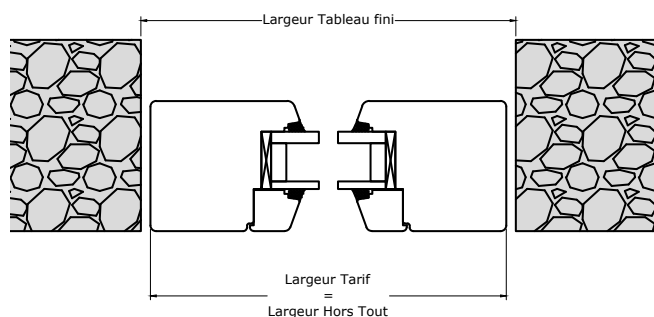
INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®

I TYPES DE POSES

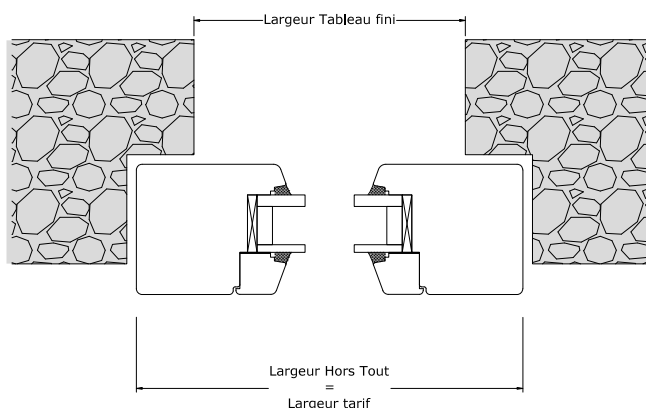
Pose en applique (avec ou sans tapées)



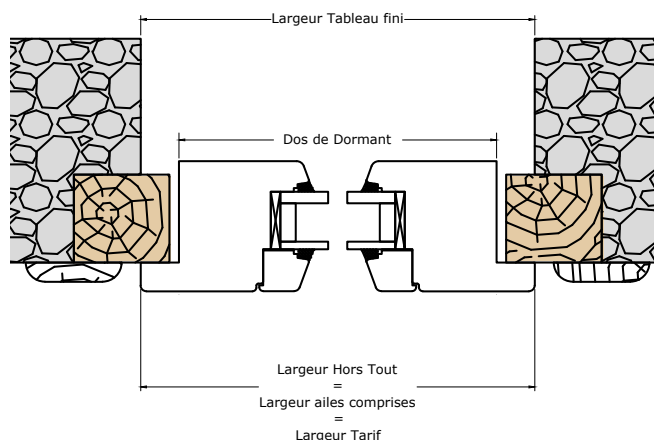
Pose en tunnel



Pose en feuillure

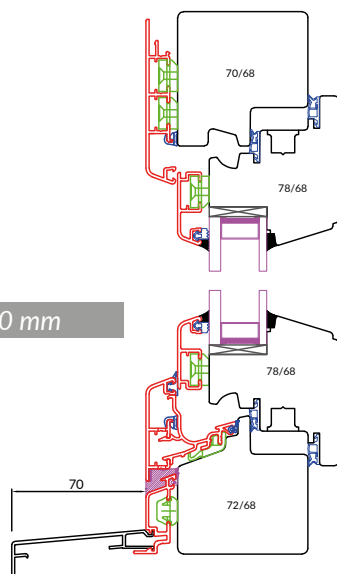


Pose sur dormant existant

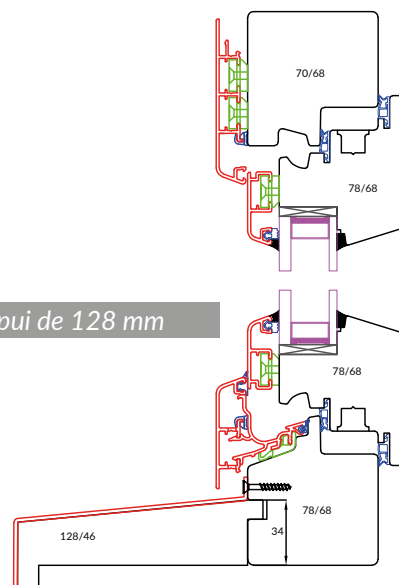


I APPUIS ÉLARGIS

Appui de 70 mm



Appui de 128 mm



I POSE POUR MAISON À OSSATURE BOIS*



* coupes non contractuelles, à adapter selon les types d'ossatures et de poses.

LES INFOS PRATIQUES

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®

COMPRENDRE L'A*E*V* D'UNE FENÊTRE

Air*Eau*Vent

Les performances AEV permettent de classer la résistance d'une menuiserie aux trois éléments naturels que sont l'Air, l'Eau et le Vent.

On mesurera :

- l'imperméabilité à l'Air ;
- l'étanchéité à l'Eau ;
- la résistance au Vent.

Pour être certifiée par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), une menuiserie doit obtenir le classement A*2 E*5B V*A2.

LES MENUISERIES BIEBER :

Inova® 68 mm : A*4 E*9A V*C3

Duoba® 68 mm : A*4 E*750 V*C3

Allyne® : A*4 E*6A V*B3

Alliéonor® : A*4 E*900 V*A3

Coulissant Absolu® : A*4 E*9A V*C2

Classement à l'air A*:

Mesure de la perméabilité à l'air ; c'est-à-dire la détermination de la quantité d'air qui passe à travers la fenêtre fermée, à des vents allant de 0 à 112 km/h. Le classement possible va de A1 à A4 (A4 = fenêtre la plus étanche à l'air).

Classement à l'eau E*:

Pression au vent à laquelle la fenêtre reste **étanche à l'eau**. Elle est notée sur une échelle de 9, allant de E1 à E9. Deux méthodes A ou b sont utilisées, en fonction de l'exposition finale de la fenêtre : posée au nu intérieur ou nu extérieur, le classement va ainsi de E*1A à E*9A ou de E*1B à E*9B.

Classement au vent V*:

Pression au vent à laquelle la fenêtre résiste aux vents extrêmes. La résistance au vent est notée selon 2 critères :

- la résistance à la pression est notée de V1 à V5 (V2 correspondant à des rafales de 130 km/h, V5 à des rafales avoisinant les 210 km/h) ;
- la déformation de la menuiserie est notée de A à C, C étant une menuiserie plus résistante à la déformation que A.

RÉSISTANCE AU VENT

RÉSISTANCE AU VENT À :			MÉTHODE A FLÈCHE DE 1/150	MÉTHODE C FLÈCHE DE 1/300	
	400 Pa à 600 Pa	Environ 103 km/h	A1	C1	= MOYEN
	800 Pa à 1 200 Pa	Environ 146 km/h	A2	C2	= BON
	1 200 Pa à 1 800 Pa	Environ 195 km/h	A3	C3	= TRÈS BON
	1 600 Pa à 2 400 Pa	Environ 225 km/h	A4	C4	= TRÈS BON
	2 000 Pa à 3 000 Pa	Environ 250 km/h	A5	C5	= EXCEPTIONNEL

COMPRENDRE LES AIDES FINANCIÈRES DISPONIBLES

INOVA® - DUOBA® - ALUMINA®



LES AIDES DISPONIBLES SUR PLAFONDS DE REVENUS



- **Bénéficiaires** : propriétaires occupants, propriétaires bailleurs.
- **Logement** : occupé à titre de résidence principale et construit depuis au moins 15 ans.
- **Travaux** : isolation des parois vitrées (fenêtres et portes-fenêtres) en remplacement du simple vitrage.
- **Aides** : fonction des ressources des ménages.

• Les critères d'éligibilité :

- > niveau de performances à respecter des fenêtres et portes-fenêtres :
 $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ et $Sw \geq 0,36 \text{ OU}$
 $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ et $Sw \geq 0,30$
- > professionnel qualifié RGE.

MaPrimeRénov' peut se cumuler avec les Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) et les aides locales.
Ces travaux bénéficient également de la TVA à 5,5%.

AIDES POUR LES MÉNAGES				
	Ménage aux revenus très modestes	Ménage aux revenus modestes	Ménage aux revenus intermédiaires	Ménage aux revenus supérieurs
ISOLATION THERMIQUE				
Isolation des parois vitrées (fenêtres et portes-fenêtres) en remplacement de simple vitrage	100€/équipement	80€/équipement	40€/équipement	non éligible



Plus d'informations sur :
<https://www.maprimerenov.gouv.fr/>

Plafonds de ressources hors Île-de-France*				
Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) Mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition			
	Ménage aux revenus très modestes	Ménage aux revenus modestes	Ménage aux revenus intermédiaires	Ménage aux revenus supérieurs
1	Jusqu'à 14 879 €	jusqu'à 19 074 €	jusqu'à 29 148 €	> 29 148 €
2	jusqu'à 21 760 €	jusqu'à 27 896 €	jusqu'à 42 848 €	> 42 848 €
3	jusqu'à 26 170 €	jusqu'à 33 547 €	jusqu'à 51 592 €	> 51 592 €
4	jusqu'à 30 572 €	jusqu'à 39 192 €	jusqu'à 60 336 €	> 60 336 €
5	jusqu'à 34 993 €	jusqu'à 44 860 €	jusqu'à 69 081 €	> 69 081 €
Par personne supplémentaire	+ 4 412 €	+ 5 651 €	+ 8 744 €	+ 8 744 €

Plafonds de ressources en Île-de-France*				
Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) Mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition			
	Ménage aux revenus très modestes	Ménage aux revenus modestes	Ménage aux revenus intermédiaires	Ménage aux revenus supérieurs
1	Jusqu'à 20 593 €	jusqu'à 20 0684 €	jusqu'à 38 184 €	> 38 184 €
2	jusqu'à 30 225 €	jusqu'à 36 792 €	jusqu'à 56 130 €	> 56 130 €
3	jusqu'à 36 297 €	jusqu'à 44 188 €	jusqu'à 67 585 €	> 67 585 €
4	jusqu'à 42 381 €	jusqu'à 51 597 €	jusqu'à 79 041 €	> 79 041 €
5	jusqu'à 48 488 €	jusqu'à 59 026 €	jusqu'à 90 496 €	> 90 496 €
Par personne supplémentaire	+ 6 096 €	+ 7 422 €	+ 11 455 €	+ 11 455 €

* Les données peuvent varier. Nous vous invitons à vous référer à la loi de finance en vigueur.

LES AIDES DISPONIBLES SUR PLAFONDS DE REVENUS



• Les critères d'éligibilité :

- > niveau de performances à respecter des fenêtres et portes-fenêtres :
 $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ et
 $S_w \geq 0,36$
OU $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
et $S_w \geq 0,30$
- > professionnel qualifié RGE.

L'État impose une obligation à chaque fournisseur d'énergie de faire faire des économies d'énergie à ceux qui en consomment :

- **fournisseurs** d'électricité, de gaz naturel, de GPL, de chaleur, de fioul et carburants ;
- **bénéficiaires** : propriétaires occupants, propriétaires bailleurs, locataires ;
- **logement** : occupé à titre de résidence principale ou secondaire et construit depuis plus de 2 ans ;
- **travaux** :
 - > les travaux doivent permettre d'améliorer la performance énergétique du logement et doivent respecter des exigences de performances minimales. Ils doivent être réalisés par un professionnel RGE pour les opérations pour lesquelles cette qualification existe ;
 - > pour les fenêtres et portes fenêtres fiche standardisée BAR EN 104.

Aides : fonction des ressources des ménages.

AIDES POUR LES MÉNAGES*				
	Ménage aux revenus très modestes	Ménage aux revenus modestes	Ménage aux revenus intermédiaires	Ménage aux revenus supérieurs
ISOLATION THERMIQUE				
MaPrimeRénov'	100€/équipement	80€/équipement	40€/ équipement	non éligible
Estimation CEE	79€/équipement	39€/équipement	39€/équipement	39€/équipement

LES AUTRES AIDES

TVA
5,5%

TVA 5,5%

Bénéficiaires : propriétaires occupants, propriétaires bailleurs, syndicats de propriétaires, locataires.

Logement : occupé à titre de résidence principale ou secondaire et construit depuis plus de 2 ans.

Travaux : le taux réduit de TVA à 5,5 s'applique aux travaux de rénovation énergétique mentionnés à l'article 18 bis de l'annexe IV



L'éco-prêt à taux zéro est un prêt à taux d'intérêt nul et accessible sans condition de ressources, pour financer des travaux d'amélioration de la performance énergétique.

Qui peut en bénéficier ?

Les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété.

Les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.

Plus d'informations : <https://www.anil.org/eco-pre-taux-zero-travaux-economie-energie>



Ce nouveau prêt hypothécaire est proposé aux ménages depuis le 1er Janvier 2022 pour leur permettre de financer des travaux de rénovation énergétique, en s'appuyant en partie sur un fond public. **Le remboursement de prêt se fait au moment de la vente du logement ou lors d'une succession.** Les intérêts peuvent faire l'objet d'un remboursement périodique ou être versés au moment de la vente ou lors de la succession. Afin d'en favoriser la distribution dans le cadre de la massification des travaux de rénovation énergétique dont ils ont vocation à financer dans certains cas le reste-à-charge, notamment pour les publics rencontrant des difficultés d'accès aux crédits bancaires, la loi Climat et résilience permet aux fonds de garantie pour la rénovation énergétique (FGRE) de garantir les prêts avance rénovation en couvrant 75% de la différence entre la valeur finale de réalisation et du bien et la dette à rembourser, si celle-ci est négative.

Actuellement, seules deux banques proposent ce prêt : le Crédit Mutuel et la Banque Postale.

AIDES DE COLLECTIVITÉS LOCALES

Certaines régions, départements, intercommunalités ou communes peuvent accorder des aides complémentaires aux aides nationales dans le cadre de la réalisation de travaux d'amélioration de la performance énergétique. Faites le point sur les aides disponibles localement avec votre conseiller France Renov'.

LE DISPOSITIF DE DENORMANDIE

Depuis le 1er Janvier 2019 (et selon le dispositif en vigueur), les futurs propriétaires bailleurs peuvent bénéficier d'une défiscalisation lorsqu'ils rénovent un logement dans certaines villes moyennes.

* Les données peuvent varier. Nous vous invitons à vous référer à la loi de finance en vigueur.