

Naturel & durable



ARBELLA
menuiserie bois

LA MENUISERIE BOIS

Le savoir-faire Gimm Menuiseries

LA MAÎTRISE INDUSTRIELLE FRANÇAISE

Grâce à notre expérience et la maîtrise de notre outil industriel depuis 1955, nous concevons et nous fabriquons toutes nos menuiseries bois dans le **respect de l'environnement** et privilégions la **qualité et la sécurité**.



Nos menuiseries bois sont certifiées NF - Norme Française (en cours).



Nos menuiseries bois sont **fabriquées dans notre usine française, située dans la Marne**. Elles sont certifiées **Origine France Garantie**.



Sommaire

- P.6 LA FÊNETRE & PORTE-FENÊTRE FRAPPE BOIS ARBELLA**
 - P.8** Design contemporain
 - P.10** Design traditionnel
 - P.12** Caractéristiques techniques et personnalisation
- P.16 LA BAIE COULISSANTE**
- P.18 LES VOLETS ROULANTS**



DES MATIÈRES PREMIÈRES RESPONSABLES

En choisissant avec soin la matière première et en fabriquant en France, nous veillons à limiter l'impact de nos produits sur l'environnement. **Nous attachons la plus grande importance à n'utiliser que des bois issus d'exploitations forestières légales et respectueuses de l'environnement.** L'utilisation de bois éco-certifié participe à une gestion responsable des forêts, à la transparence et l'engagement durable. 100% de nos bois certifiés et la gamme Arbella est labellisée PEFC.

PEFC : Programme for the endorsement of Forest Certification schemes. La marque PEFC garantit que le bois utilisé dans la fabrication du produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.

Découvrez nos produits certifiés PEFC au fil de cette documentation.

Nos nouvelles finitions équivalent à 7 couches au pinceau laissant visible le fil du bois.

DES FINITIONS AU SERVICE DE LA DURABILITÉ

Nous utilisons des finitions à base aqueuse, plus respectueuses de l'environnement. En choisissant nos menuiseries bois avec finitions lasures ou peintures, vous optez pour un niveau de qualité et de durabilité. Nos nouvelles finitions équivalent à 7 couches au pinceau.

Les finitions **transparentes** (lasures) sont garanties **5 ans**.

Les finitions **opaques** (peintures) sont garanties **10 ans**.

Pour entretenir vos menuiseries bois lasurées ou peintes, un kit d'entretien est fourni avec les commandes, ainsi qu'un kit de retouche peinture pour les finitions opaques.

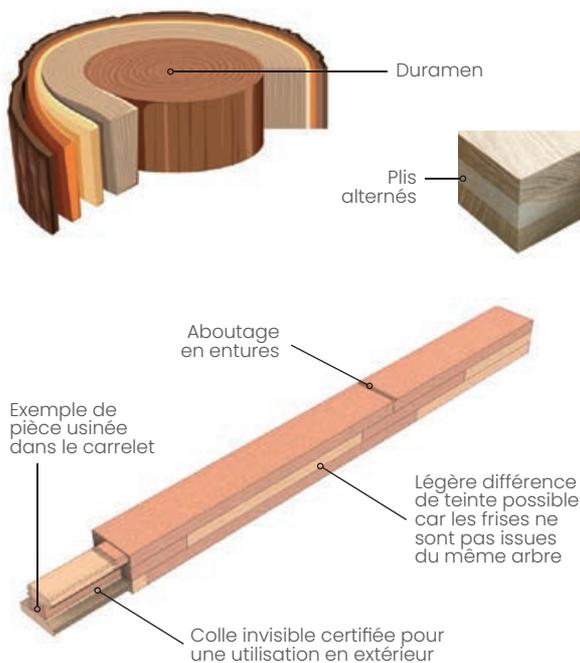
Pour une durabilité inégalée et une esthétique soignée, **chaque pièce composant la fenêtre est soumise à un cycle de finition après l'usinage et avant l'assemblage (= finition par élément séparé).**

LE PROCÉDÉ DE L'ABOUTAGE ET DE LA LAMELLATION

Pour fabriquer nos fenêtres en Chêne, nous utilisons uniquement la partie centrale de l'arbre, appelée le Duramen, "bois de cœur", réputé pour sa stabilité. Il s'agit d'un bois dur, compact et dense, sec et imputrescible. Dans le Duramen, seuls les morceaux en quartier et faux quartier sont conservés. Il s'agit des frises. Les autres parties du bois serviront à d'autres utilisations. Les frises sont alors assemblées entre elles par 2 procédés : l'aboutage et la lamellation (collage par plis).

Ce type d'assemblage permet d'obtenir un carrelet de bois rigide et stable dimensionnellement. Nos carrelets respectent le label de qualité CTB-LCA. Cette méthode permet de purger les défauts non acceptables du bois (gros nœuds, trous,...) tout en économisant les ressources !

Le lamellé collé abouté possède ainsi une résistance mécanique et une rigidité supérieure à du bois massif.





Le développement durable

UN ENGAGEMENT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

Toutes nos menuiseries bois sont conçues dans une démarche de responsabilité sociale et environnementale et répondent aux exigences des réglementations en vigueur. Lors de la fabrication, les déchets bois sont réutilisés pour chauffer nos ateliers.

ECO-CONCEPTION

Le bois est un matériau recyclable.

Le classement obligatoire des produits de la construction, en fonction de leur émission de Composés Organiques Volatils (COV) dans l'air intérieur des logements, est communiqué au travers d'une étiquette présente sur le produit. Nos fenêtres et portes-fenêtres bois sont toutes classées A+.



UN MATÉRIAU BIOSOURCÉ, IDÉAL POUR ÊTRE CONFORME À LA RE2020

Afin d'atteindre les objectifs fixés par la réglementation environnementale RE 2020 sur l'aspect carbone, la loi ELAN préconise d'utiliser le recours aux matériaux biosourcés et renouvelables dans la construction des bâtiments neufs (comme le bois).

Le bois, en tant que matériau biosourcé, combine des avantages : écologiques (ressource renouvelable, stockage de carbone, faible impact environnemental, biodégradabilité), techniques (isolant naturel, confort hygrométrique, modularité) et économiques tout en s'inscrivant dans une logique de développement durable. Le bois est un matériau clé pour la transition vers des constructions plus respectueuses de l'environnement.

QUALITÉ DURABLE

Les menuiseries sont conçues pour être réparables. Beaucoup de leurs composants sont remplaçables : vitrage, joints, quincailleries et profils ouvrant. Ceci permet un allongement de la durée d'usage du produit.

Sur le plan de l'analyse de cycle de vie (ACV), un des éléments clés est la durée de vie considérée. La fiche FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) indique une durée de vie de 30 ans.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Nous concevons des fenêtres qui bénéficient de **bonnes performances énergétiques**. Le confort thermique favorise une température intérieure agréable été comme hiver, tout en minimisant les consommations d'énergie.



CERTIFICATIONS

Nous nous engageons à faire contrôler chacune de nos gammes avant leur mise sur le marché dans notre laboratoire d'essais.

De plus, les performances thermiques et acoustiques de chaque produit sont validées par un organisme indépendant.



La gamme ARBELLA



Le choix

La configuration

La menuiserie ARBELLA est disponible en dimensions sur-mesure. Elle se décline en châssis abattant, châssis fixe, fenêtre et porte fenêtre 1 vantail, 2 vantaux, oscillo-battant, ou en ensemble composé avec châssis fixe latéral, imposte et/ou allège.

La forme

La gamme ARBELLA est aussi bien disponible en forme rectangulaire qu'en menuiserie de forme type cintrée, arc surbaissé, trapèze pour répondre à tous les projets en neuf comme en rénovation.



L'esthétique



Esthétique traditionnelle

Petits bois collés moulurés, battue extérieure moulurée et jet d'eau



Esthétique contemporaine

Battue extérieure chanfreinée, rainure jet d'eau intégrée.



LE CHOIX DU BOIS

- Ecologique : matériau biosourcé issu de forêts gérées
- Matériau naturel, chaleureux et authentique
- Excellente performance thermique et acoustique
- Un design contemporain ou traditionnel



Le design contemporain

LA FÊNETRE & PORTE-FENÊTRE FRAPPE BOIS ARBELLA



- 1 Masse centrale avec poignée centrée Hamburg (en option)
- 2 Petits bois collés chanfreinés (en option)
- 3 Vue extérieure avec drainage bas et rainure jet d'eau intégrée
- 4 Masse centrale dissymétrique
- 5 Fenêtre 2 vantaux oscillo-battante Gris clair avec poignée centrée (en option)
- 6 Porte-balcon sans soubassement



2

Le design traditionnel

- 1 Fenêtre au profils moulurés Ral 7033, avec petits bois collés (en option)
- 2 Masse centrale avec battement centré (en option)
- 3 Poignée Vérona
- 4 Petits bois collés moulurés (en option)
- 5 Battue extérieure moulurée et jet d'eau
- 6 Porte-fenêtre avec soubassement (en option)

LA FÊNETRE & PORTE-FENÊTRE FRAPPE BOIS ARBELLA





Porte-fenêtre 1 vantail
en Chêne lasure
authentique –
vue intérieure

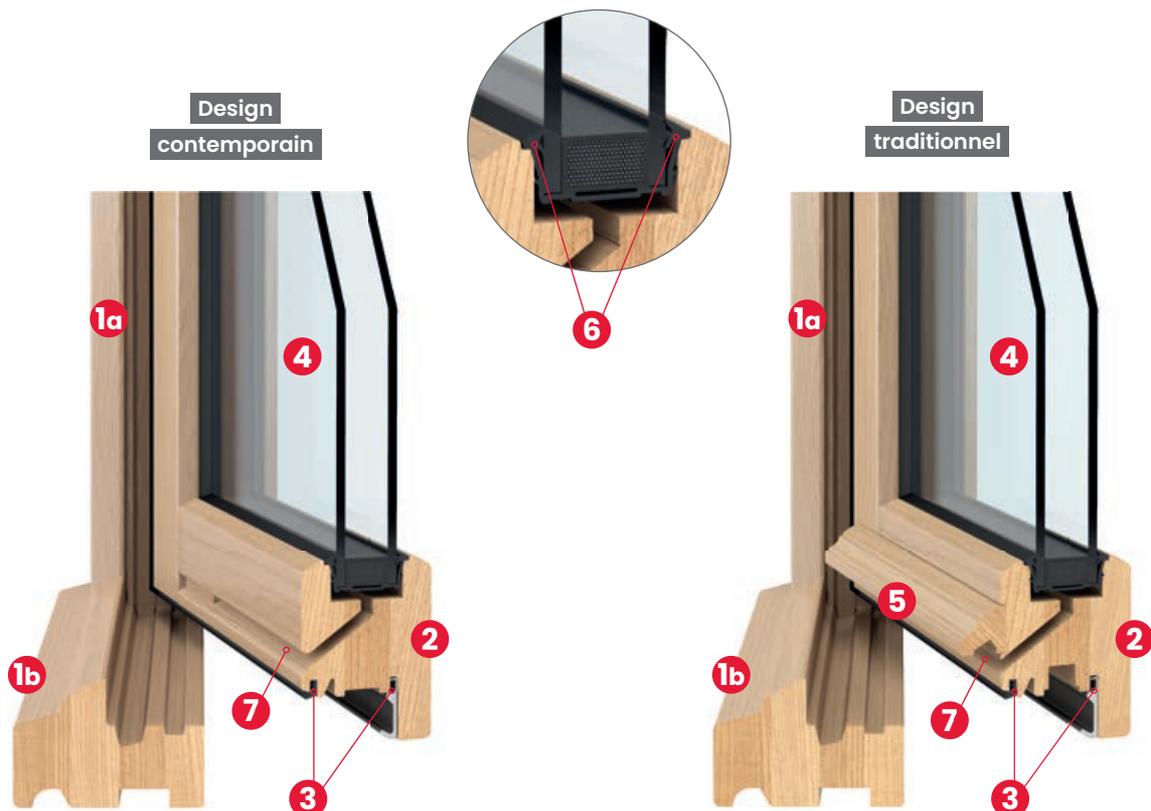


Porte-balcon 2 vantaux
en Chêne lasure claire –
vue extérieure



Porte-fenêtre 2 vantaux en
Chêne lasure authentique
avec coffre volet roulant
Hermétik – vue intérieure

Caractéristiques techniques



1a Une solution pour tous les types de pose.

- Dormant de 60 mm d'épaisseur en applique avec possibilité de parachever des fourrures pour une isolation totale jusqu'à 200 mm.
- Dormant dépose totale
- Dormant pour la rénovation sur bâti existant avec aile de 30 mm.

1b 4 appuis possibles : appui court de 60 mm, appui de 80 mm, appui large de 120 mm et appui élargi avec rallonge aluminium P6270.

2 Bénéficiez d'une bonne température été comme hiver grâce à un ouvrant de 60 mm d'épaisseur.

3 Une étanchéité améliorée avec un double joint d'étanchéité périphérique noir.

4 Un maximum de confort. Double vitrage 28 mm. Large choix de vitrages performants : thermique, acoustique, sécurité, apport de lumière naturelle supplémentaire (vitrage Eclaz Lumi ou Eclaz Zen), etc.

5 Jet d'eau.

6 Joint d'étanchéité périphérique autour du vitrage.

7 Drainage de l'ouvrant obtenu par l'intermédiaire d'une rainure conforme à la norme NF P 20 650-2.

Performances

LE +

Jusqu'à :
 $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2.K^*$
 $Sw = 0,47^{**}$
 $Tlw = 0,59^{**}$

* Pour une fenêtre 1 vantail
 148 x 125 cm en Pin avec
 un vitrage 8/16/Eclaz Zen 4
 + intercalaire Warm-Edge
 ** Avec un vitrage 4/20/ITR4
 + intercalaire Warm-Edge
 en Pin



Essence

Vitrage de base

	Fenêtre 1 vantail 148 x 125 cm		Porte-fenêtre 2 vantaux 218 x 153 cm	
	En Pin	En Chêne et Bois exotique	En Pin	En Chêne et Bois exotique
	28 mm 4/20/ITR 4 + gaz Argon + intercalaire Warm-edge			
Performance thermique / U_w	1,3	1,4	1,4	1,4
Apports solaires / Sw	0,47	0,48	0,46	0,47
Transmission lumineuse / Tlw	0,59	0,59	0,57	0,57
AEV	A*4 E*7B V*B3			

Personnalisation

Poignées

ESTHÉTIQUE CONTEMPORAINE ESTHÉTIQUE TRADITIONNELLE

FENÊTRES
ET PORTES-
FENÊTRES



PORTES-
FENÊTRES
SERRURES
(Portes balcon)



Accessoires

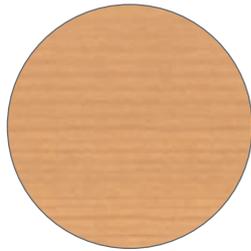
CRÉMONES

BOUTONS



Essences

Un choix parmi 3 essences de bois



Pin



Chêne



Bois exotique
(Meranti)



Finitions

Mono-coloration ou bi-coloration (coloris intérieur et extérieur différent)

EN PIN

IFH (prêt à peindre)



Pré-peinture blanche



Lasurée Pin naturel



Finition opaque RAL
parmi 160 couleurs*

*Autres couleurs sur demande

EN CHÊNE

IFH (prêt à peindre)



Pré-peinture blanche



Lasurée Chêne clair naturel



Lasurée Chêne authentique



Finition opaque RAL
parmi 160 couleurs*

EN BOIS EXOTIQUE

IFH (prêt à peindre)



Pré-peinture blanche



Finition opaque RAL
parmi 160 couleurs*

| Coloris préférentiels

Nous proposons un panel de teintes préférentielles (délai et tarif préférentiels)



Pré-peinture
blanche



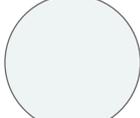
Lasurée Pin
naturel



Lasurée
Chêne naturel



Lasurée Chêne
authentique



Blanc RAL 9016



RAL 1015



RAL 7035

| Coloris tendance

Nous proposons un panel de teintes tendance



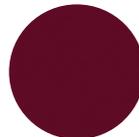
RAL 7044



RAL 7016



RAL 8014



RAL 3004



RAL 5004



RAL 5014



RAL 6005



RAL 6021



RAL 9005

| Qualité et garantie des finitions

Nos nouvelles finitions équivalent à 7 couches au pinceau. Elles sont très couvrantes avec un film de finition tendu.

Les finitions **transparentes** (lasures) sont garanties **5 ans**.
Les finitions **opaques** (peintures) sont garanties **10 ans**.

LE +

Un kit d'entretien est fourni avec vos menuiseries lasurées et peintes pour assurer la longévité de votre finition. À appliquer 1 fois par an. De plus, un kit de retouche peinture est fourni pour les finitions opaques.



Pour une durabilité inégalée et une esthétique soignée, chaque pièce composant la fenêtre est soumise à un cycle de finition après l'usinage et avant l'assemblage (= finition par élément séparé).

Selon la finition choisie, chaque pièce bénéficie d'un cycle de finition comprenant :

1

Application par imprégnation en profondeur d'un **traitement IF préventif** (Insecticide, Fongicide, anti-bleu et anti-termites agréé). Produit agréé CTBP+ (sauf Chêne naturellement durable)

2

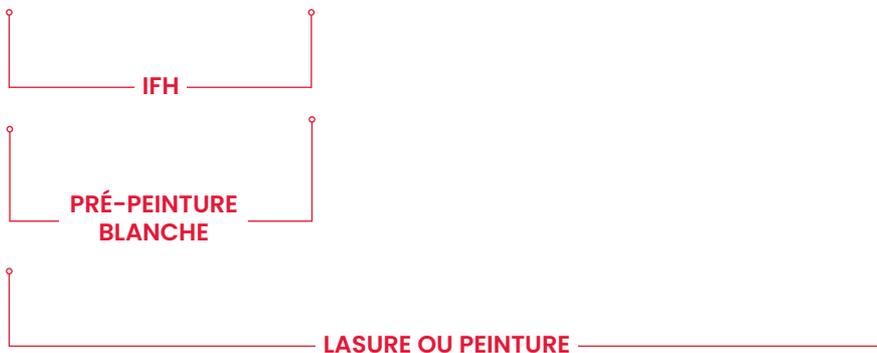
Application d'un **primaire hydrofuge et teinté**. Ce traitement crée un film protecteur contre l'humidité sur l'ensemble de la pièce et en laissant visible le fil du bois.

3

Application d'une **imprégnation transparente**, destinée à combler les pores du bois et à lisser la surface avant le processus de finition.

4

Application d'une **lasure ou peinture** avec égrenage par pulvérisation électrostatique.



La baie coulissante

Nous vous proposons une gamme de produits coordonnés qui vous permet d'assortir votre fenêtre bois ARBELLA avec d'autres menuiseries telles que la baie coulissante bois VIRTUOSE ou la baie coulissante aluminium PRESTANCE. Que ce soit pour des projets neufs ou de rénovation, nous nous adaptons à vos exigences.

LA BAIE COULISSANTE



La baie coulissante bois VIRTUOSE

Idéale pour coordonner
avec les fenêtres bois lasurées



La baie coulissante aluminium PRESTANCE

La baie coulissante en aluminium est performante, s'adapte aux grandes dimensions et se décline dans un vaste panel de coloris pour s'harmoniser avec les fenêtres bois de couleur.



Les volets roulants

Les menuiseries bois sont aussi disponibles en version bloc-baie

Une solution 2 en 1 composée de la menuiserie bois et du volet roulant intégré HERMÉTIK (coffre visible à l'intérieur).

Grâce à la solution bloc-baie, bénéficiez :

- d'un confort thermique
- d'une étanchéité à l'air exceptionnelle
- d'une réduction des nuisances sonores.

LES VOLETS ROULANTS



Pilotage des volets roulants à distance

Avec une gestion automatisée des volets roulants, vous pouvez piloter vos volets roulants à distance avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Vous pouvez automatiser la gestion de l'ouverture et de la fermeture des volets roulants en fonction de l'ensoleillement, de la température, de la saison, du jour/nuit.

- Le **confort d'utilisation** grâce à un pilotage à domicile ou à distance et la visualisation du statut des équipements à tout moment.
- La **sécurité** grâce à la possibilité de gérer à distance les aléas de la maison (fermer les volets à l'approche d'un orage...).

Le coffre volet roulant HERMÉTIK

Design sobre & facile à intégrer

Le coffre volet roulant intérieur s'adapte sur toutes les menuiseries pour une harmonisation de votre intérieur. Depuis l'extérieur, le coffre volet roulant est invisible (pour la pose en neuf) et permet de laisser passer la lumière dans l'habitat sans réduire le clair de verre. La butée est invisible côté extérieur car elle est intégrée à la lame finale.



FINITIONS DU CAISSON



Personnalisation

Choix des lames du tablier :
PVC ou aluminium.

- Lame de 8 × 40 mm en PVC. Finition Blanc RAL 9016
- Lame 8 × 42 mm en aluminium. 25 coloris au choix.

Simplicité de pose

L'ensemble volet roulant et fenêtre est livré assemblé, préréglé et testé en usine, pour une mise en œuvre simple et rapide. Une cale de bridage permet de conserver le jeu nécessaire au passage du volet roulant pendant la durée du chantier.

2 dimensions de coffre :

- Coffre de 195 Hauteur (H) 195 mm × Profondeur (P) 215 mm.
- Coffre de 225 Hauteur (H) 225 mm × Profondeur (P) 260 mm à partir d'une menuiserie de 2200 mm de hauteur.

Manœuvres et motorisation

Selon le confort attendu, il existe différentes manœuvres pour piloter l'ouverture et la fermeture du volet roulant. Manœuvres manuelles (treuil) ou manœuvres motorisées par des points de commandes filaires ou radio.

Filaire : Inverseur

Radio : Protocole IO pour SOMFY et X3D pour Delta Dore



Tydom



Tahoma Switch



FCBA1412120

PORTES D'ENTRÉE
FENÊTRES
FERMETURES
BLOCS-PORTES
INTÉRIEURS
ESCALIERS
PLACARDS

Retrouvez tous
nos produits de
menuiseries
extérieures et
intérieures sur

www.gimm.fr



Partagez-nous vos réalisations
sur nos réseaux sociaux.



GAM - S.A.S.U. au capital de 200 000 €. Siège social : Zone d'activité - 15 hameau Ramberton - Pont Trambouze - 69470 COURPS, RCS Villefranche - Tarare. Siren 379 904 477. APE : 4673A
Photos: SOLYS, COMME ILS DISENT, OCEAN PRODUCTION, FOTOLIA.COM, FREEPIK - Création et réalisation: Colomb de Vandeuil - Document et photos non contractuels. Les descriptions données dans cette documentation ont un caractère indicatif. GIMM MENUISERIES se réserve le droit de modifier leurs produits sans que ce document puisse leur être opposé. Ne pas jeter sur la voie publique - GIMM MENUISERIES - Octobre 2025.