

Attestation n° 0216

émise le : 14 novembre 2022

valable jusqu'au : 14 novembre 2024

selon le dossier technique n° PPF.039-4

L'entreprise soussignée,

## **GUILLAUMIE - Le moulin Cheyroux 87700 Aixe-sur-Vienne**

Signataire de la Charte de Qualité « Fenêtres Bois 21 » s'engage à respecter les engagements suivants :

### ☐ **Qualité technique :**

- Avoir obtenu un Avis de Conformité de **FCBA** sur la base d'un dossier technique d'évaluation.
- Avoir subi par FCBA une évaluation initiale de son système de contrôle qualité de production ;
- Effectuer un autocontrôle de sa production sur la base de l'évaluation initiale et d'un cahier des charges commun élaboré par FCBA ;
- Faire effectuer par FCBA une visite de contrôle de la gamme et du système qualité tous les 2 ans ;
- Renouveler le dossier technique d'évaluation et les essais, à chaque transformation notable de son processus de fabrication ou dans un délai maximum de quatre ans.

### ☐ **Qualité environnementale :** met en œuvre les quatre engagements de progrès définis avec l'



- Renseigner les indicateurs influents de l'ACV sur [www.de-baie.fr](http://www.de-baie.fr)
- Fournir à la demande une FDES collective ou individualisée
- Réduire les consommations d'eau, d'énergie non-renouvelable et de matière (bois)
- Trier pour traiter et/ou valoriser au mieux les déchets
- Privilégier les bois issus de forêts gérées durablement.
- Réduire les émissions de C.O.V (Composés Organiques Volatiles).

### ☐ **Qualité sociétale :**

- Concevoir et fabriquer en France l'ensemble des produits de chaque gamme labellisée.

**OPPBTP**

La prévention BTP

- Engager avec l'OPPBTP une démarche de prévention et d'amélioration des conditions de travail en atelier. Réaliser au minimum annuellement une évaluation des risques professionnels (troubles musculosquelettiques ; exposition aux poussières de bois ; sécurité des machines ; exposition au bruit ; exposition aux produits de synthèse dangereux) et la consigner dans le document unique.

### ☐ **Qualité de service :**

- Aide à la conception en fonction des exigences architecturales et des performances requises.
- Remise d'une fiche d'entretien et de maintenance au maître d'ouvrage.

## **Pour sa gamme : GUILLOBOIS**

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	GUILLOBOIS 58 mm (version standard)	GUILLOBOIS 68 mm (version acoustique)
Essences de bois possibles	<b>Chêne, Moabi, Tiama, Niangon</b> : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Pin sylvestre</b> : traité IF en lamellé collé et/ou abouté	
Système de finition (Fi)	Opaque – 3 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus	
Epaisseur ouvrants	58 mm	68 mm
Epaisseur dormants	58 mm	
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement, jeu de 4 mm 1 joint sur dormant : extérieur (sauf en TH) et 1 joint sur ouvrant : central	A recouvrement, jeu de 4 mm 1 joint sur dormant : extérieur (sauf en TH) et double joints sur ouvrant : central et recouvrement intérieur
Epaisseur max des vitrages	24 mm	34 mm
Particularités	Seuil bois, rejet d'eau en aluminium en TB dormant. Soubassement composé de 3 traverses basses empilées (version standard)	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2180 x 900 mm	PF1	2180 x 900 mm
	OF2	2180 x 1600 mm	PF2	2180 x 1600 mm
	OF3	2180 x 2460 mm avec meneau	PF3	2180 x 2460 mm avec meneau
Oscillo-battants	FOB1	2180 x 700 mm	PFOB1	2180 x 700 mm

(\*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm

Normes de référence	Evaluation	Conformité
NF P 23-305 : Menuiserie en bois – Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois	Examen sur plans et descriptifs	OUI
NF EN 13 307-1 et XP CEN/TS 13 307-2 : Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	<b>Pin sylvestre, Chêne et Tiama, Moabi et Niangon</b> : produits sous certification tierce partie et en classe de service 3.	OUI
XP P 20-650 -1 & 2 : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés – Pose de vitrage minéral en atelier	Examen sur plans et descriptifs	OUI
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	<b>Chêne européen et Moabi (purgés d'aubier)</b> : essence de bois naturellement durable pour une <b>classe d'emploi 3.2</b> si purgé d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles
	<b>Niangon (purgé d'aubier)</b> : essence de bois naturellement durable pour une <b>classe d'emploi 3.2</b> si purgé d'aubier <b>et</b> si sa <b>masse volumique est supérieure ou égale à 650 kg/m<sup>3</sup></b> . (Exigence non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité).	
	<b>Pin sylvestre (non purgé d'aubier)</b> : durabilité conféré par traitement IF de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour une <b>classe d'emploi 3.2</b> et vérifié par essai de rétention. Rapport FCBA N°402/16/1273 <sup>E</sup> /1à5/abc.	
	<b>Tiama et Niangon (purgés d'aubier)</b> : essences de bois naturellement durables pour une <b>classe d'emploi 3.1</b> si purgés d'aubier.	
FD DTU 36.5 P3 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - mémento de choix en fonction de l'exposition	Exigences minimales respectées par essais de performances	OUI
§6.3.3 de NF P 23 305 : Procédé de Finition complète	Examen si le système de finition est sous Dossier Technique Finition Bois FCBA.(cf. URL <a href="http://goo.gl/4ZvKtt">goo.gl/4ZvKtt</a> ) ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	<b>Système opaque sur Pin sylvestre sous DT finition de niveau 4</b>

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*7B V*C4</b> - Rapport d'essai FCBA N°403/21/0005/A-1-v1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/12/148/306
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – Rapports d'essai FCBA n°403/21/0005/A-1-v1 et n°404/12/148/430
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant 350 N</b> – Rapport d'essai FCBA 404/12/148/430
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> – Rapport d'essai FCBA 404/12/148/430
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Classe 2 (10 000 cycles en OF)</b> - Rapport d'essai FCBA N°403/21/0005/A-2-v1

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$ Porte fenêtre 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) moabi, seuil aluminium	
<b>GUILLOBOIS 58 mm (version standard) double joint, avec soubassement traverses empilées</b>	<b>GUILLOBOIS en 68 mm (version « acoustique ») triple joint, entièrement vitrée</b>
<b>30 dB</b> Vitrage 4 / 16 Ar / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/11/56/1	<b>37 dB</b> Vitrage 44.2 acoustique / 16 Ar / 10 Rapport d'essais FCBA N°404/11/56/2

Performances Thermiques $U_w$ en $w/(m^2.K)$ (ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés dans le DT FCBA n°FPF/039-3)				
Performance du vitrage : <b><math>U_g = 1,1 W/(m^2.K)</math> avec Warm Edge</b>	GUILLOBOIS en 58 mm (version standard)		GUILLOBOIS en 68 mm (version acoustique)	
	Pin sylvestre $\lambda=0,13 W/(m.K)$	Chêne, Moabi $\lambda=0,18 W/(m.K)$	Pin sylvestre $\lambda=0,13 W/(m.K)$	Chêne, Moabi $\lambda=0,18 W/(m.K)$
Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)	<b><math>U_w = 1,5</math></b>	<b><math>U_w = 1,6</math></b>	<b><math>U_w = 1,5</math></b>	<b><math>U_w = 1,6</math></b>
Porte fenêtre 2 vantaux seuil aluminium, soubassement 3 traverses empilées 2,18 x 1,53 m (H x L)	<b><math>U_w = 1,6</math></b>	<b><math>U_w = 1,8</math></b>		
Porte fenêtre 2 vantaux seuil aluminium, entièrement vitrée 2,18 x 1,53 m (H x L)			<b><math>U_w = 1,5</math></b>	<b><math>U_w = 1,6</math></b>

Le dossier technique FCBA n°FPF/039-3 présente 2 épaisseurs de bois possibles de 58 et 68 mm sur ouvrant. Aucun essai AEV de type initial, a été réalisé pour la version 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme **GUILLOBOIS en 58 mm** peuvent être étendues à la gamme **GUILLOBOIS en 68 mm** de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité des annexes A et E de la norme NF EN 14 351-1 + A2.

Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « Fenêtres Bois 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **14 novembre 2020** selon l'échantillonnage utilisé dans les rapports d'essais.

Cette attestation ne constitue pas une certification de produit au sens de la loi du 3 juin 1994.

L'entreprise signataire déclare avoir pris connaissance du règlement de la charte disponible sur le site [www.fenestresbois21.com](http://www.fenestresbois21.com) et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

Le Président d'IRABOIS,  
gestionnaire de la Charte de Qualité

L'entreprise  
signataire

