

Attestation n° 021H

émise le : 14 novembre 2024

valable jusqu'au : 14 novembre 2026

selon le dossier technique n° PPF.039-5

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 :**

- Fournir une FDES collective ou individuelle sur ses produits
- Renseigner annuellement sur [www.de-baie.fr](http://www.de-baie.fr) les indicateurs influents avec 
- Mettre en œuvre les quatre engagements de progrès définis avec l'ADEME 
  - 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.
- Engager avec l' 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 58 / GUILLOBOIS 68**

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		GUILLOBOIS 58 (version standard)	GUILLOBOIS 68 (version acoustique)
Essences de bois		<b>Chêne Européen</b> ( <i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i> ), <b>Moabi, Tiama, Niangon</b> : purgés 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	Finition complète (Fi)	Lasure et Opaque – 4 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus	
	Finition provisoire (AF)	Application en atelier au minimum d'une finition de type « protection provisoire » de niveau 1 selon NF P23-305 et qui devra être recouverte sous 3 mois maximum sur chantier.	
Epaisseur ouvrants		58	68
Epaisseur dormants		58	
Liaison ouvrant - dormant		Menuiserie à recouvrement et jeu de 4 mm 1 joint sur dormant : extérieur (sauf en TH) et 1 joint sur ouvrant en position centrale	1 joint sur dormant : extérieur (sauf en TH) et double joints sur ouvrant en position centrale et en 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	PF1	2180 x 900
	OF2	2180 x 1600	PF2	2180 x 1600
	OF3	2180 x 2460 avec meneau	PF3	2180 x 2460 avec meneau
Oscillo-battant	FOB1	2180 x 700	PFOB1	2180 x 700

(\*) 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>Chêne Européen, Tiama, Niangon (purgés d'aubier) et Pin sylvestre (aubier inclus)</b> : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent.	OUI
NF 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
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois §4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	<b>Chêne Européen</b> ( <i>quercus petraea et quercus robur</i> ) <b>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>Pin sylvestre (aubier inclus)</b> : Durabilité conférée par traitement IF de surface avec une produit 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>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>Tiama et Niangon (purgés d'aubier)</b> : essence de bois naturellement durable pour la <b>classe d'emploi 3.1</b> visée si purgés d'aubier.	
FD DTU 36.5 P3 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - memento 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	Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	Système de finition <b>OPAQUE</b> sur le Pin Sylvestre et sur le Chêne de niveau 4

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*3 E*7B V*B3</b> - rapport d'essais FCBA n°403/24/0514/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> – rapport d'essais FCBA n°403/24/0514/A-1-V1
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 – Indices $R_{A, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$

non déterminée

## Performances thermiques $U_w$

ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul réf PC.CIAT/2009.715 et FCBA.IBC/2021.251-1

### GUILLOBOIS en 58 mm (Version standard)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux Appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Seuil aluminium et 3 traverses empilées 2,18 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Seuil aluminium RPT 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K) avec SP Ultimate	1,3	1,4	-	-	1,3	1,4
$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K) avec Warm edge	1,5	1,6	1,6	1,8	-	-

### GUILLOBOIS en 68 mm (Version Acoustique)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx appui bois 2,18 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx seuil aluminium RPT 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K) avec SP Ultimate	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4
$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K) avec Warm edge	1,5	1,6	-	-	1,5	1,6

$U_w$  exprimé en W/(m<sup>2</sup>.K) - Essences de bois : Pin sylvestre :  $\lambda = 0,13$  W/(m.K), Chêne, Moabi :  $\lambda = 0,18$  W/(m.K)

Le dossier technique FCBA n°FPF/039-5 présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58, 68mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo-optiques n'a été réalisée pour le 68mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme Guillobois en 58mm peuvent être étendues à la gamme en 68mm 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 2024** 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

