

Attestation n° 037H

émise le : 26 octobre 2023

valable jusqu'au : 26 octobre 2025

selon le dossier technique n° PPF/059-4.ac2

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **LAMBERT Menuiserie**

1 RUE DE L'ANCIEN CHATEAU, 10130 SAINT PHAL

Signataire de la Charte « 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'



- 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'**OPPBTP** La prévention BTP une démarche de prévention et d'amélioration des conditions de travail en atelier. Réaliser au minimum annuellement une évaluation des risques professionnels (troubles musculo-squelettiques ; 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 : TRADITION 58/68mm

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		TRADITION (version 58)	TRADITION (version 68)
Essences de bois		Chêne européen, Sapelli et Bossé : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté, Pin Sylvestre : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté, Moabi : purgé d'aubier, non traité et massif	
Système de finition	Finition complète (Fi)	Transparent et opaque – 3 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 mm	68 mm
Epaisseur dormants		84 mm	94 mm
Liaison ouvrant - dormant		Battement à mouton gueule de loup et jeu de 4 mm. Crémone en applique. 2 profilé d'étanchéité : 1 joint sur dormant en position intermédiaire 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Epaisseur max des vitrages		24 mm	32 mm
Particularités		Pièce d'appui avec nez rapporté et seuil en bois, jet d'eau bois sur ouvrant, entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2280 x 900 mm	PF1	2280 x 900 mm
	OF2	2280 x 1700 mm	PF2	2280 x 1700 mm
	OF3	2280 x 2460 mm avec meneau intermédiaire	PF3	2280 x 2460 mm avec meneau intermédiaire
(*) 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	Chêne européen, Sapelli, Bossé et Pin Sylvestre : Produit sous certificat CTB-LCA ou équivalent pour une 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
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Chêne européen, Bossé, Moabi (purgés d’aubier) : essences de bois naturellement durables pour une classe d’emploi 3.2 si purgés d’aubier. Pin Sylvestre : durabilité conférée par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour classe d’emploi 3.2. Rapport d’essais N°402/19/1180 ^E /6à10/abc-f-e Sapelli (purgé d’aubier et MV > 640 kg/m³) : essences de bois naturellement durable pour une classe d’emploi 3.2 si purgé d’aubier et si masse volumique > 640 kg/m ³ . <u>(Exigence non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité)</u>	OUI Toutes les conditions climatiques et d’exposition sont compatibles.
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	Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA. (cf URL goo.gl/4ZvKtt) ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d’application du menuisier n’a pas été vérifiée.</i>	OUI En partie courante des profilés Niveau 5 sur toutes les essences en finition transparente (teinte incolore bois-bois)

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*7B V*C2 - rapport d’essais FCBA n°403/21/0628/A-3-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d’essais FCBA n°404/17/271/1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d’essais FCBA n°403/21/0628/A-3-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Sans objet
Efficacité des arrêts d’ouverture (NF P 20-501)	Sans objet
Résistance à l’ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

Performances Acoustiques – Indices $R_{a,tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$

Gamme : TRADITION 58 et 68 mm

Valeurs tabulées par défaut pour fenêtre, surface de la fenêtre $\leq 2,7 \text{ m}^2$ et vitrage 4 / 16 argon / 4 FE

$$R_{a,tr} = 27 \text{ dB}$$

$$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1 ; -5) \text{ dB}$$

Valeur tabulée selon NF EN 14351-1+A2 annexe B.3 - Perméabilité minimale à l'air classe 3 respectée –
Valeur acoustique générique selon NF EN 12354-3 pour le vitrage 4 / 16 / 4 $R_w(C ; C_{tr}) = 29(-1 ; -4)$

$$R_{a,tr} = 30 \text{ dB}$$

$$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Valeur tabulée selon NF EN 14351-1+A2 annexe B.3 - Perméabilité minimale à l'air classe 3 respectée - Valeur acoustique générique selon NF EN 12354-3 pour le vitrage 4 / 20 / 4 $R_w(C ; C_{tr}) = 33 (-1 ; -5)$

Gamme : TRADITION 68 mm

PF 2vtx 2.18 x 1.48 (H x L), Pin sylvestre, double joint, appui bois, Entièrement vitré

$$R_{a,tr} = 35 \text{ dB}$$

$$R_w(C, C_{tr}) = 40 (-2 ; -5) \text{ dB}$$

Vitrage 44.2 ac / 16Ar / 6 FE

Rapport d'essais FCBA N°404 / 09 / 119 / 1

$$R_{a,tr} = 38 \text{ dB}$$

$$R_w(C, C_{tr}) = 42 (-1 ; -4) \text{ dB}$$

Vitrage 66.2 Stratophone / 10 Ar / 44.2 Stratophone

Rapport d'essais FCBA N°404 / 09 / 119 / 2

Performances Thermiques $U_w / S^c_w / TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2017.151.2)

Gamme : TRADITION 68 mm

Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux Soubassement h=200 mm, et appui bois 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$
$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 50% et $\alpha=0.4$ TL_g de 70% TGI SPACER (SWISPACER ULTIMATE)	$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,32$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,32$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,41$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,41$
$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 48% et $\alpha=0.4$ TL_g de 71% TGI SPACER (SWISPACER ULTIMATE)	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,29$ $TL_w = 0,41$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,29$ $TL_w = 0,41$
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 63% et $\alpha=0.4$ TL_g de 82% TGI SPACER (SWISPACER ULTIMATE)	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 58 mm peuvent être étendues à la gamme 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. Aucune évaluation thermique n'a été réalisée pour la gamme en 58 mm.

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 **26 octobre 2021** 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.