

Attestation n° 059F

émise le : 12 février 2023

valable jusqu'au : 26 octobre 2025

selon le dossier technique n° PPF/097-4.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'

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'**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 : MIXTE WIN

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		MIXTE WIN 58	MIXTE WIN 68
Essences de bois		Chêne européen, Sapelli, 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.	
Épaisseur ouvrants		58 mm sur bois	68 mm sur bois
Épaisseur dormant		57 mm sur bois	67 mm sur bois
Liaison ouvrant dormant		A recouvrement et jeu de 12 mm	
		3 profilés : - 1 joint sur dormant en recouvrement extérieur, - 1 joint sur dormant en position intermédiaire, - 1 sur ouvrant en position intermédiaire Option acoustique : 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	4 profilés : - 1 joint sur dormant en recouvrement extérieur, - 1 joint sur dormant en position intermédiaire, - 1 sur ouvrant en position intermédiaire - 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur
Plage d'épaisseurs vitrage		de 24 à 32 mm en double vitrage	de 32 à 44 mm en triple vitrage
Type de liaison mixte		Liaison mixte non étanche, le calfeutrement de la menuiserie avec le gros œuvre doit être réalisé sur le profilé bois du dormant.	
Particularités		Pièce d'appui et seuil en bois avec capotage aluminium. Entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement.	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois / aluminium 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
Oscillo-battants	FOB1	2280 X 900 mm	PFOB1	2280 X 900 mm
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Normes de référence	Evaluation	Conformité
NF P 23-309 : Menuiseries mixtes bois-aluminium - Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés	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
§5.1 de NF P 23 309 : Généralités et §5.2 de NF P 23 309 : Durabilité biologique du 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) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.1 si purgé d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
NF P 23-308 : Menuiseries extérieures - Spécifications techniques pour la liaison mixte avec éléments en bois	Examen des plans, descriptifs et rapports d'évaluation du système bois aluminium utilisé.	OUI Liaison mixte non étanche, le calfeutrement de la menuiserie avec le gros œuvre doit être réalisé sur le profilé bois.
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
§7.4 de NF P 23 309 : Finition du bois	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*B2 - rapport d'essai FCBA n°403/21/0628/A-2-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essai FCBA n°404/12/392/1147
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essai FCBA n°403/21/0628/A-2-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapport d'essai FCBA n°404/12/392/1147
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport d'essai FCBA n°404/12/392/1147
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<i>Non évaluée</i>

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

Valeurs tabulées par défaut pour une fenêtre, surface de la fenêtre $\leq 2,7 \text{ m}^2$ et un 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 $R_w(C ; C_{tr}) = 33 (-1 ; -5)$

Essais sur PF 2vtx 2.18 x 1.48 (H x L), MIXTE WIN 58 mm

Pin sylvestre, appui bois, Entièrement vitrée, avec option joint acoustique

$R_{a,tr} = 31 \text{ dB}$

$R_w(C, C_{tr}) = 36 (-2 ; -5) \text{ dB}$

Vitrage 6 / 16 Ar / 4 FE

Rapport d'essais FCBA N°404 / 12 / 424 / 1

$R_{a,tr} = 34 \text{ dB}$

$R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1 ; -4) \text{ dB}$

Vitrage 10 / 16 Ar / 4 FE

Rapport d'essais FCBA N°404 / 12 / 424 / 2

$R_{a,tr} = 37 \text{ dB}$

$R_w(C, C_{tr}) = 41 (-1 ; -4) \text{ dB}$

Vitrage 44.2 Stratophone / 16 Ar / 8 FE

Rapport d'essais FCBA N°404 / 12 / 424 / 3

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

$R_w(C, C_{tr}) = 43 (-1 ; -5) \text{ dB}$

Vitrage 64.2 Stratophone / 12 Ar / 44.2 Stratophone

Rapport d'essais FCBA N°404 / 12 / 424 / 4

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2012.141.1)

MIXTE WIN version 58 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 seuil alu plat 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% SWISSPACER V	$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,47$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,47$	$U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$
$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 48% et $\alpha=0.4$ TL_g de 71% SWISSPACER V	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,47$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,47$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 61% et $\alpha=0.4$ TL_g de 78% SWISSPACER V	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,53$	$U_w = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,53$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,48$

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2012.141.2)

MIXTE WIN version 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 seuil alu plat 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)
$U_g = 0,6$ W/(m ² .K) S_g de 46% et $\alpha=0.4$ TL_g de 69% SWISSPACER V	$U_w = 0,95$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 0,93$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,28$ $TL_w = 0,41$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,28$ $TL_w = 0,41$
$U_g = 0,6$ W/(m ² .K) S_g de 50% et $\alpha=0.4$ TL_g de 71% SWISSPACER V	$U_w = 0,95$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,46$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,46$	$U_w = 0,93$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,42$
$U_g = 1,0$ W/(m ² .K) S_g de 48% et $\alpha=0.4$ TL_g de 71% SWISSPACER V	$U_w = 1,2$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,2$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,41$	$U_w = 1,0$ W/(m ² .K) $S^c_w = 0,31$ $TL_w = 0,41$

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance et acoustique 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 68 mm de conception identique et conformément aux domaines d'application 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 **12 février 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.

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

L'entreprise
signataire

