

Attestation n° 038H

émise le : 26 octobre 2023

valable jusqu'au : 26 octobre 2025

selon le dossier technique n° PPF/060-4.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 : CONFORT 68/78mm

| Gamme (Nom commercial) et variantes associées | | CONFORT (version 68) | CONFORT (version 78) |
|---|--------------------------|---|----------------------|
| 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 | | 68 mm | 78 mm |
| Epaisseur dormants | | 68 mm | 78 mm |
| Liaison ouvrant - dormant | | A recouvrement et jeu de 12 mm Simple joint sur ouvrant en position intermédiaire. Option acoustique : 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur | |
| Epaisseur max des vitrages | | 37 mm maximum | 47 mm maximum |
| Particularités | | Pièce d'appui avec nez rapporté et seuil en bois, jet d'eau bois sur ouvrant, entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement | |

| | | | | |
|--------------------------------|------|---|-------|---|
| 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 23-305 : 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 . (Exigence non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité) | 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. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée. | 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-1-V1 |
| Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique) | Classe 2 - rapport d'essais FCBA n°404/2017/271/2 |
| Forces de manœuvres | Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403/21/0628/A-1-V1 |
| Capacité de résistances des dispositifs de sécurité | Satisfaisant, 350 N – rapport d'essais FCBA n°404/2017/271/2 |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501) | Satisfaisants – rapport d'essais FCBA n°404/2017/271/2 |
| Résistance à l'ouverture et fermeture répétée | Non évaluée |

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

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 $R_w(C ; C_{tr}) = 33 (-1 ; -5)$

Essais sur PF 2vtx 2.18 x 1.48 (H x L), CONFORT 68 mm, Pin sylvestre, appui bois, Entièrement vitrée

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

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

Vitrage 4 / 14 Ar / 6

+ option joint acoustique

Fiche de Résultat FCBA N°404/09/119/3

$$R_{a, tr} = 36 \text{ dB}$$

$$R_w(C, C_{tr}) = 41 (-2 ; -5) \text{ dB}$$

Vitrage 44.2 acoustique / 16 Ar / 6 FE

+ option joint acoustique

Rapport d'essais FCBA N°404/09/119/4

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

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

64.2 Stratophone / 12 Ar / 44.2 Stratophone

+ option joint acoustique

Rapport d'essais FCBA N°404/09/119/5

Performances Thermiques $U_w / S^c_w / TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2017.151.1-v1)

| 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% TGI SPACER (SWISPCER ULTIMATE) | $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,46$ | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,46$ | $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,32$ $TL_w = 0,43$ | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,32$ $TL_w = 0,43$ |
| $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 48% et $\alpha=0.4$ TL_g de 71% TGI SPACER (SWISPCER ULTIMATE) | $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,47$ | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,47$ | $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,44$ | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,44$ |
| $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 63% et $\alpha=0.4$ TL_g de 82% TGI SPACER (SWISPCER ULTIMATE) | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,54$ | $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,54$ | $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,51$ | $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ ($U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$) $S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,51$ |

Nota : cette gamme présente épaisseurs de bois possibles : 68 et 78 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo optiques n'a été réalisée pour le 78 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 68 mm peuvent être étendues à la gamme en 78 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 **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.