

Attestation n° **052G**

émise le : **21 décembre 2023**

valable jusqu'au : **14 juin 2026**

selon le dossier technique n° **FPF/075-4.ac1**

L'entreprise soussignée,

SOCIÉTÉ : **MENUISERIES PIERRARD**

**route de Lametz, 08130 LA SABOTTERIE**

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'  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 : **OTENTIC 58 - 68**

| Gamme (Nom commercial) et variantes associées |                          | OTENTIC 58   | OTENTIC 68 |
|---|--------------------------|--|------------|
| Essences de bois                              |                          | <b>Chêne européen</b> ( <i>quercus petraea et quercus robur</i> ) : purgé d'aubier, non traité, en lamellé collé et/ou abouté.<br><b>Kotibé</b> : purgé d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté, non traité.<br><b>Moabi</b> : purgé d'aubier, massif, non traité. |            |
| Système de finition                           | Finition complète (Fi)   | Opaque : 3 couches / Transparent : 4 couches – pour 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 dormant                             |                          | 58 mm  | 68 mm      |
| Liaison ouvrant - dormant                     |                          | Recouvrement - Jeu de 4 mm<br><b>1 joint central sur dormant</b> <b>2 joints centraux</b><br>+ option acoustique 1 joint sur recouvrement de l'ouvrant.  |            |
| Epaisseur max des vitrages                    |                          | 26 mm  | 36 mm      |
| Particularités                                |                          | Rejet d'eau en bois,<br>Appui et seuil en bois,<br>Entièrement vitrée ou soubassement isolant et/ou acoustique   |            |

|   |      |                            |       |             |
|---|------|----------------------------|-------|-------------|
| <b>Ouvrants à la française</b>                      | OF1  | 2350 x 970                 | PF1   | 2350 x 970  |
|   | OF2  | 2350 x 1880                | PF2   | 2350 x 1880 |
|   | OF3  | 2350 x 2800                | PF3   | 2350 x 2800 |
| <b>Oscillo-battants</b>                             | FOB1 | 2350 x 970                 | PFOB1 | 2350 x 970  |
| <b>Châssis fixe</b>                                 |      | 2350 x 970 en faux ouvrant |       |             |
| (*) 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  | <b>OUI</b>   |
| 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 et Kotibé purgés d'aubier</b> : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent.   | <b>OUI</b>   |
| 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  | <b>OUI</b>   |
| §4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois   | <b>Chêne européen et Moabi (purgés d'aubier)</b> : essences de bois naturellement durables pour une classe d'emploi 3.2 si purgées d'aubier.   | <b>OUI</b><br>Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.  |
| §4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois   | <b>Kotibé (purgé d'aubier)</b> : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.1 si purgée d'aubier.  | <b>OUI</b><br>Conditions climatiques et d'exposition compatibles classe d'emploi 3.1 uniquement (par exemple région Climat HUMIDE exclue). |
| 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  | <b>OUI</b>   |
| §6.3.3 de NF P 23 305 : Procédé de Finition complète   | Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA.(cf URL <a href="http://goo.gl/4ZvKtt">goo.gl/4ZvKtt</a> ) ou équivalent.<br><i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i> | <b>Finition opaque de niveau 4 sur chêne</b><br>Autres systèmes sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence             |

### Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

|  |   |
|--|---|
| Air, Eau, Vent   | <b>A*4 E*5B V*C2</b> - rapports d'essai FCBA n°403/23/0733/A-1 - V-1  |
| Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique) | <b>Classe 2</b> - rapports d'essai FCBA n°404/11/260/687              |
| Forces de manœuvres  | <b>Classe 1</b> - rapports d'essai FCBA n°404/19/193-1                |
| Capacité de résistances des dispositifs de sécurité          | <b>Satisfaisant à 350 N</b> - rapports d'essai FCBA n° 404/11/260/687 |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)              | <b>Satisfaisant</b> - rapports d'essai FCBA n°404/11/260/687          |
| Résistance à l'ouverture et fermeture répétée                | <b>Non évaluée</b>  |

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) en Moabi avec double joint (option acoustique) et seuil bois

|  |  |
|--|--|
| <p><b><math>R_{a, tr} = 33 \text{ dB}</math> - <math>R_w(C, C_{tr}) = 35 (-1 ; -2)</math></b></p> <p>Vitrage 4 / 12 Ar / 44.2 Silence, soubassement CTBX (9,5 mm) / mousse PU (e = 19 mm <math>\rho = 35 \text{ kg/m}^3</math>) / CP 9,5 mm</p> <p>Rapport d'essai FCBA n°404/11/259/2</p> | <p><b><math>R_{a, tr} = 35 \text{ dB}</math> - <math>R_w(C, C_{tr}) = 40 (-2 ; -5)</math></b></p> <p>Vitrage 4 / 12 Ar / 44.2 Silence, soubassement CTBX (19 mm) / mélange de fibres et d'anas de lin PANTERRE 20 N ACOUSTIX (e = 20 mm, <math>\rho = 5,4 \text{ kg/m}^3</math>) / verre 4 mm / CP (9 mm)</p> <p>Rapport d'essai FCBA n°404/11/259/1</p> |
|--|--|

| Performances thermiques $U_w$   |   |   |
|---|---|---|
| (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2010.508)                    |   |   |
| <b>Fenêtre 2 vtx</b><br>Appui bois<br>1,48 x 1,53 m (H x L)   | <b>Porte-fenêtre 2 vtx</b><br>Seuil aluminium<br>2,18 x 1,53 m (H x L)  | <b>Porte-fenêtre 2 vtx</b><br>Seuil aluminium<br>Soubassement épaisseur 38 mm et 200 mm<br>de clair de hauteur<br>2,18 x 1,53 m (H x L) |
| Chêne, Moabi ou Kotibé ( $\lambda = 0,18$ )   | Chêne, Moabi ou Kotibé ( $\lambda = 0,18$ )   | Chêne, Moabi ou Kotibé ( $\lambda = 0,18$ )   |
| <b><math>U_w = 1,5</math></b><br>Vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$<br>(6 / 16 Ar / 4 faible émissivité)<br>Intercalaire warm-edge | <b><math>U_w = 1,5</math></b><br>Vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$<br>(6 / 16 Ar / 4 faible émissivité)<br>Intercalaire warm-edge | <b><math>U_w = 1,7</math></b><br>Vitrage $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2.K$<br>(4 / 12 Ar / 44.2 faible émissivité)<br>intercalaire warm-edge  |
| <b><math>U_w</math> exprimé en <math>W/(m^2.K)</math></b>   |   |   |
| <i>Performances optiques <math>S_{cw}</math> / <math>TL_w</math> non évaluées</i>   |   |   |

**Nota :** cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, thermo optiques n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme OTENTIC 58 mm peuvent être étendues à la gamme OTENTIC 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 **21 décembre 2023** 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.fenetresbois21.com](http://www.fenetresbois21.com) et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise  
signataire

