

Attestation n° 091E

émise le : 14 juin 2024

valable jusqu'au : 14 juin 2026

selon le dossier technique n° FPF/145-3.ac1

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **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'**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 : STYLE 58 - 68

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		STYLE 58	STYLE 68
Essences de bois		Chêne européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>) : purgé d'aubier, non traité, en lamellé collé et/ou abouté. Kotibé : purgé d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté, non traité. Moabi : 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 dormants		86,5 mm	86,5 mm
Liaison ouvrant - dormant		Mouton et gueule de loup - Jeu de 3 mm Double joint : 1 sur ouvrant et 1 sur dormant Triple joint au niveau du battement gueule de loup	
Epaisseur max des vitrages		26 mm	34 mm
Particularités		Rejet d'eau en bois, Appui et seuil en bois Entièrement vitrée ou soubassement isolant et/ou acoustique	

Ouvrants à la française	OF1	2350 x 970	PF1	2350 x 970
	OF2	2350 x 1880	PF2	2350 x 1880
	OF3	2350 x 2800	PF3	2350 x 2800
Oscillo-battants	FOB1	2350 x 970	PFOB1	2350 x 970
Châssis fixe		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	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 et Kotibé purgés d'aubier : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent.	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 et Moabi (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durables pour une classe d'emploi 3.2 si purgées d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Kotibé (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.1 si purgée d'aubier.	OUI 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	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>	Finition opaque de niveau 4 sur chêne Autres systèmes sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	A*4 E*5B V*C2 - rapports d'essai FCBA n°403/23/0733/A-2 - V-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapports d'essai FCBA n°404/15/424/914
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapports d'essai FCBA n°404/19/193-2
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<i>Sans objet</i>
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<i>Sans objet</i>
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) avec seuil bois

Style 58 mm	Style 68 mm
$R_{a,tr} = 35 \text{ dB}$ - $R_w(C, C_{tr}) = 40$ (-2 ; -5) Vitrage 44.2 silence / 12 Ar / 4, soubassement (panneau bois Kotibé 18 mm + isolant 16 mm + panneau bois Kotibé 10 mm + Panneau bois Kotibé 12 mm) <i>Rapport d'essai FCBA n°404/15/427/2</i>	$R_{a,tr} = 38 \text{ dB}$ - $R_w(C, C_{tr}) = 41$ (-1 ; -3) Vitrage 44.2 silence / 16 Ar / 10, soubassement (panneau bois Kotibé 18 mm + isolant 16 mm + panneau bois Kotibé 4 mm + Panneau bois Kotibé 12 mm) <i>Rapport d'essai FCBA n°404/15/427/1</i>

Performances thermo-optiques $U_w / S_w^c / TL_w$ (ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés PC.CIAT/2015.265)			
Chêne, Moabi ou Kotibé $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$	Fenêtre 1 Vantail appui bois 1,48 x 1,25 m (H x L)	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)	Porte-fenêtre 2 vantaux seuil alu et panneau de soubassement CP 2 x 9,5 mm + 19 mm mousse PU 35 kg/m ³ 2,18 x 1,53 m (H x L)
Performance du vitrage			
STYLE 58			
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S_g = 0,63$ et $\alpha=0.4$ $TL_g = 0,80$ Intercalaire de vitrage TGI Spacer	$U_w = 1,4$ $S_w^c = 0,43$ $TL_w = 0,56$	$U_w = 1,5$ $S_w = 0,39$ $TL_w = 0,50$	$U_w = 1,5$ $S_w = 0,36$ $TL_w = 0,46$
STYLE 68			
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 0,63 TL_g de 0,80 Intercalaire de vitrage TGI Spacer	$U_w = 1,3$ $S_w^c = 0,43$ $TL_w = 0,56$	$U_w = 1,4$ $S_w^c = 0,40$ $TL_w = 0,52$	$U_w = 1,4$ $S_w^c = 0,37$ $TL_w = 0,47$
U_w exprimé en $W/(m^2.K)$			

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 STYLE 58 mm peuvent être étendues à la gamme STYLE 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 **14 juin 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire

