

Attestation n° 0696

émise le : **5 mars 2026**

valable jusqu'au : **5 mars 2028**

selon le dossier technique n° **FPF/103-4**

L'entreprise soussignée,

THAREAUT Menuiserie

Route de la Pommeraye - 49410 SAINT LAURENT du MOTTAY

Signataire de la Charte de Qualité « 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 :**

- Fournir une FDES collective ou individuelle sur ses produits
- Renseigner annuellement sur www.de-baie.fr les indicateurs influents avec
- Mettre 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).



ADEME



☐ **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 musculosquelettiques ; 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 / 68 / 78 mm

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2450 x 800	PF1	2450 x 800
	OF2	2450 x 1500	PF2	2450 x 1500
Oscillo-battant	OB1	2450 x 800	PFOB1	2450 x 800
	OB2	2450 x 1500	PFOB2	2450 x 1500
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		TRADITION 58	TRADITION 68	TRADITION 78
Essences de bois		Chêne européen (quercus petraea, quercus robur) : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté, Sapelli : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté Moabi : purgé d'aubier, non traité, et en lamellé collé et/ou abouté Sipo : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté		
Système de finition	Finition complète (Fi)	Opaque ou transparent – 3 ou 4 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	78 mm
Epaisseur dormants		58 mm	68 mm	78 mm
Liaison ouvrant - dormant		Battement à recouvrement et jeu de 4 mm Profils d'étanchéité : 1 joint sur dormant en position intermédiaire, 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur + 1 joint supplémentaire en recouvrement extérieur sur battement central Option acoustique pour la version en 68 et en 78 mm : 1 joint sur dormant en barrière extérieure		
Epaisseur max des vitrages		de 24 à 27 mm	de 24 à 34 mm	de 36 à 47 mm
Particularités		Jet d'eau bois sur ouvrant, appui et seuil en bois Protection en aluminium sur aile dormant en TB des portes fenêtres.		

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, Sipo et Moabi : Produit sous certificat CTB-LCA ou équivalent pour une classe de service 3.	OUI
NF 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, Sipo et Moabi (purgé d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgées d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
	Sapelli (purgé d'aubier et $MV \geq 640 \text{ kg/m}^3$) : essences de bois naturellement durables pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier et si sa masse volumique est supérieure ou égale à 640 kg/m ³ . (exigence non vérifiée dans le cadre du présent dossier technique)	
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.	Système Transparent sous DT FCBA de niveau 6 sur Chêne et niveau 7 sur Moabi, sapelli et sipo

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*7B V*B3 - Rapport d'essais FCBA N° 403/26/0049/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – rapport d'essais FCBA N° 403/26/0049/A-1-V1
Forces de manœuvres	Classe 2 – rapport d'essai Rapport d'essais FCBA N° 403/26/0049/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapport d'essais FCBA N° 403/26/0049/A-1-V1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport d'essais FCBA N° 403/26/0049/A-1-V1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	non évaluée

Performances Acoustiques – Indice $R_{a, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$ PF 2 vantaux 2,18 x 1,48 (H x L), appui bois, double joint, entièrement vitré	
Gamme : TRADITION 58 mm	
$R_{a, tr} = 32 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 36 (-1 ; -4) \text{ dB}$ Vitrage 6 / 14 / 4 Rapport d'essais FCBA N°403-23-0093-A-4-v1-Essai N°1	$R_{a, tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 40 (-2 ; -6) \text{ dB}$ Vitrage 44.2 silence / 12 / 4 Rapport d'essais FCBA N°403-23-0093-A-4-v1-Essai N°2

Performances Acoustiques – Indice $R_{a, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$ PF 2 vantaux 2,18 x 1,48 (H x L), appui bois, double joint, entièrement vitré	
Gamme : TRADITION 68 mm	
$R_{a, tr} = 36 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 42 (-2 ; -6) \text{ dB}$ Vitrage 44.2 silence / 20 / 6 Rapport d'essais FCBA N°403-23-0093-A-3-v1-Essai N°3	$R_{a, tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 42 (-1 ; -4) \text{ dB}$ Vitrage 44.2 silence / 16 / 10 Rapport d'essais FCBA N°403-23-0093-A-3-v1-Essai N°2
$R_{a, tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 43 (-2 ; -5) \text{ dB}$ Vitrage 55.2 silence / 14 / 44.2 silence Rapport d'essais FCBA N°403-23-0093-A-3-v1-Essai N°1	$R_{a, tr} = 40 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 47 (-2 ; -7) \text{ dB}$ Vitrage 66.2 stratophone / 14 Ar / 44.2 stratophone Rapport d'essais FCBA N°404 / 13 / 133-1

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2013.110.2)				
Performances 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)	
	Sapelli $\lambda = 0,16 \text{ W/(m.K)}$	Chêne $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$	Sapelli $\lambda = 0,16 \text{ W/(m.K)}$	Chêne $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 58% et $\alpha=0.4$ TL_g de 80% TGI SPACER	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,54$		$S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,57$	
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 58% et $\alpha=0.4$ TL_g de 79% TGI SPACER	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,53$		$S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,56$	
U_w exprimé en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$				
$\lambda = 0,16 \text{ W/(m.K)}$: Sapelli, Sipo $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$: Chêne Européen (quercus petraea ou quercus robur), Moabi				

Nota : cette gamme présente 3 épaisseurs de bois possibles : 58, 68 et 78 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, n'a été réalisée pour les versions en 68 et 78 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme en 58 mm peuvent être étendues aux versions en 68 et 78 mm de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité de l'annexe A et E de la NF EN 14 351-1 + A2.

Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « Menuiseries 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **5 mars 2026** 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire

