

Attestation n° 0646

émise le : **31 juillet 2025**

valable jusqu'au : **31 juillet 2027**

selon le dossier technique n° **FPF/104-4**

L'entreprise soussignée,



STAF GINISTY - Parc d'activité de Najas - 12500 ESPALION

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 :**

- 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).

❑ **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 : MIXTE BOIS-ALUMINIUM 68mm**

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		MIXTE BOIS-ALUMINIUM 68 mm
Essences de bois		Chêne européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>) : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté Pin Sylvestre : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté Sipo : purgé d'aubier, non traité et massif
Système de finition	Finition complète (Fi)	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		86 mm - 68 mm de bois + capotage aluminium
Epaisseur dormants		83 mm - 68 mm de bois + capotage aluminium
Liaison ouvrant dormant		A recouvrement et jeu de 4 mm 3 profilés d'étanchéité : 1 sur capotage aluminium, 1 joint sur dormant en barrière extérieure et 1 joint sur dormant en position intermédiaire En option acoustique : 1 joint sur dormant en recouvrement intérieur
Plage d'épaisseurs vitrage		44 mm
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		Appui bois, jet d'eau en bois sur ouvrant, entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois / aluminium Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	1780 x 1090 mm	PF1	2150 x 1090 mm
	OF2	1780 x 1370 mm	PF2	2150 x 1370 mm
	OF3	1780 x 2460 mm avec meneau intermédiaire	PF3	2150 x 2460 mm avec meneau intermédiaire
Oscillo-battants	FOB1	2150 x 1090 mm	PFOB1	2150 x 1090 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 (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>) et Pin Sylvestre : produit sous certificat CTB-LCA 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 (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>), et Sipo (purgé d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. Pin Sylvestre : durabilité conférée par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai N°402/13/1047E/ab	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. Système France 5000/S du fabricant UNIFORM (Italie) (Complété des rapports d'essais FCBA N°2020.306.5140 de 20/05/10 et N°2006.306/1191 du 21/06/06 réalisés pour AM UNIFORM (stabilité, vieillissement des inserts, résistance du profilé jouant le rôle de parclose).	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>	Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*3 E*7B V*C3 - rapport d'essai FCBA N°403/25/0577/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essai FCBA n°404/13/87/199
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essai FCBA N°403/25/0577/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapport d'essai FCBA N°403/25/0577/A-1-V1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport d'essai FCBA N°403/25/0577/A-1-V1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

Performances Acoustiques – Indice $R_{a, tr}$ 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

$R_{a, tr} = 30 \text{ dB}$

$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1 ; -4) \text{ dB}$

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 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitré

$R_{a, tr} = 28 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1 ; -4)$

Vitrage 4 / 20 Ar / 4

Rapport d'essais FCBA N°404/13/30/2

$R_{a, tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1 ; -4)$

Vitrage 44.2 silence / 16 Ar / 4

Rapport d'essais FCBA N°404/13/30/3

Performances thermo-optiques U_w / S^c_w / TL_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2012.215.2)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Avec soubassement h=200mm et $U_p=0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ et seuil alu plat 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$
$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 61% et $\alpha=0.4$ TL_g de 78% TGI SPACER	$U_w = 1,4 \text{ W/(m.K)}$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5 \text{ W/(m.K)}$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m.K)}$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,5 \text{ W/(m.K)}$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$
Triple vitrage : $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ TGI SPACER	$U_w = 1,2 \text{ W/(m.K)}$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m.K)}$	$U_w = 1,1 \text{ W/(m.K)}$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m.K)}$
U_w exprimé en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$				

Nota : Les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme MIXTE BOIS-ALUMINIUM 68 mm peuvent être étendues à d'autres dimensions de conception identique, 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 **31 juillet 2025** 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

