

**Attestation n° 064F**  
émise le : **31 juillet 2023**  
valable jusqu'au : **31 juillet 2025**  
selon le dossier technique n° **FPF/104-3ac3**

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 :** 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).

**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 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		<b>Chêne européen</b> ( <i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i> ) : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Pin Sylvestre</b> : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Sipo</b> : 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 <b>En option acoustique</b> : 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 (\*)

<b>Ouvrants à la française</b>	OF1	1765 x 1035 mm	PFOF1	2130 x 1035 mm
	OF2	1765 x 1445 mm	PFOF2	2130 x 1445 mm
	OF3	1765 x 2430 mm avec meneau intermédiaire	PFOF3	2130 x 2430 mm avec meneau intermédiaire
<b>Oscillo-battants</b>	FOB1	1765 x 1035 mm	PFOB1	
<b>Châssis fixes</b>	CF	450 x 1060 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	<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</b> ( <i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i> ) <b>et Pin Sylvestre</b> : produit sous certificat CTB-LCA pour une classe de service 3.	<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>
§5.1 de NF P 23 309 : Généralités et §5.2 de NF P 23 309 : Durabilité biologique du bois	<b>Chêne européen</b> ( <i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i> ), et <b>Sipo (purgé d'aubier)</b> : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier.	<b>OUI</b> Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
	<b>Pin Sylvestre</b> : 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	
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. <b>Système France 5000/S du fabricant UNIFORM (Italie)</b> (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).	<b>OUI</b> 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 - memento de choix en fonction de l'exposition	Exigences minimales respectées par essais de performances	<b>OUI</b>
§7.4 de NF P 23 309 : Finition du bois	Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA (cf URL <a href="http://goo.gl/4ZvKtt">goo.gl/4ZvKtt</a> ) ou équivalent. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.	Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

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	
selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*7B V*C3</b> - rapports d'essai FCBA N°403/21/0745/A-2-v2
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> - rapports d'essai FCBA n°404/13/87/199
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> - rapports d'essai FCBA n°404/21/0745/A-2-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350N</b> - rapports d'essai FCBA n°404/13/87/199
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> - rapports d'essai FCBA n°404/113/87/199
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

Performances Thermiques $U_w$ / $S^c_w$ / $TL_w$				
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2012.215.2)				
Performance du Vitrage avec intercalaire isolant <b>TGI spacer</b>	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux soubassement h=200 mm et $U_p = 0,9$ W/(m <sup>2</sup> .K) et seuil alu plat 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,0$ W/(m <sup>2</sup> .K) $S_g$ de 61% et $\alpha=0.4$ $TL_g$ de 78%	$U_w = 1,4$ W/(m <sup>2</sup> .K) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5$ W/(m <sup>2</sup> .K) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,4$ W/(m <sup>2</sup> .K) $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,5$ W/(m <sup>2</sup> .K) $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$
Triple vitrage : $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> .K)	$U_w = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> .K)	$U_w = 1,3$ W/(m <sup>2</sup> .K)	$U_w = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> .K)	$U_w = 1,3$ W/(m <sup>2</sup> .K)
$U_w$ exprimé en W/(m <sup>2</sup> .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 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](http://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


