

Attestation n° 065F

émise le : 31 juillet 2023

valable jusqu'au : 31 juillet 2025

selon le dossier technique n° PPF/103-3ac3

L'entreprise soussignée,

SOCIETE :

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

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 :** 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 : BOIS 58mm / 68mm

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		BOIS (version 58)	BOIS (version 68)
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, Sapelli : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté Sipo : purgé d'aubier, non traité et en bois massif	
Système de finition	Finition complète (Fi)	Opaque – 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
Epaisseur dormants		58 mm	68 mm
Liaison ouvrant - dormant		A recouvrement et jeu de 4 mm Simple joint sur dormant en position intermédiaire option acoustique : 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Epaisseur max des vitrages		24 mm	34 mm
Particularités		Appui Bois, Jet d'eau en bois sur ouvrant, Entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois
Grille dimensionnelle (*)

Ouvrants à la française	OF1	1780 x 1060 mm	PFOF1	2150 x 1060 mm
	OF2	1780 x 1440 mm	PFOF2	2150 x 1440 mm
	OF3	1780 x 2460 mm avec meneau intermédiaire	PFOF3	2150 x 2460 mm avec meneau intermédiaire
Oscillo-battants	FOB1	1780 x 1060 mm	PFOB1	_____
Châssis fixes	CF	450 x 1060 mm		

(*) 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 (<i>quercus petraea et quercus robur</i>), Pin sylvestre et Sapelli : 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 (<i>quercus petraea et quercus robur</i>) et Sipo (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
	Sapelli et Pin sylvestre : durabilité conférée par traitement de surface avec un produit certifié CTBP+ pour classe d'emploi 3.2 <i>Rapport d'essai N°402/13/1047E/ab</i>	
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>	Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	A*4 E*6B V*C3 - Rapport d'essais FCBA N°403 / 21 / 0745 / A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – rapport d'essais FCBA N°404 / 13 / 61 / 47
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essai FCBA N°403 / 21 / 0745 / A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant, 350 N - rapport d'essai FCBA N°404 / 13 / 87 / 199
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisants - rapport d'essai FCBA N°404 / 13 / 87 / 199
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) Pin, double joint, seuil aluminium plat, entièrement vitré

$R_{a,tr} = 29 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 33 (-2 ; -4)$

Vitrage 4 / 16 Ar / 4

Rapport d'essais FCBA N°404/13/30/1

$R_{a,tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-1 ; -4)$

Vitrage 44.2 / 12 Ar / 4

Rapport d'essais FCBA N°404/13/30/4

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2012.215.1)

Performance du Vitrage avec intercalaire isolant TGI spacer	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux Soubassement h=200 mm et $U_p = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ et seuil alu plat 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13 \text{ W}/(\text{m.K})$	$\lambda = 0,18 \text{ W}/(\text{m.K})$	$\lambda = 0,13 \text{ W}/(\text{m.K})$	$\lambda = 0,18 \text{ W}/(\text{m.K})$
$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ S_g de 61% et $\alpha=0.4$ TL_g de 78%	$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,49$	$U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,49$	$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,44$
Triple vitrage : $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Nota : cet avis de conformité présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, acoustique et thermique n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 58 mm peuvent être étendues à la gamme 68 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 « 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 référentiel 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


