

Attestation n° 116

émise le : 12 décembre 2024

valable jusqu'au : 12 décembre 2026

selon le dossier technique n° FPF/198

L'entreprise soussignée,

JUNG, ROUTE DE SAVERNE, 67790 STEINBOURG

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).

☐ 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 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 : GAMME 68

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois				
Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	1600 x 685	PF1	2300 x 1000
	OF2	1600 x 1275	PF2	2300 x 1700
	OF3	1600 x 2000 Avec meneau	PF3	2300 x 2700 Avec dormants juxtaposés
Oscillo-battants	FOB1	1600 x 685	PFOB1	2300 x 890
	FOB2	1600 x 1275	PFOB2	2300 x 1700
Châssis fixes	CF	2300 x 1000		
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		BOIS 68
Essences de bois		Pin sylvestre : non purgé d'aubier, traité, en lamellé collé et/ou abouté
Système de finition	Finition complète (Fi)	Lasure – 3 couches pour l'essence de bois citée 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		68
Epaisseur dormants		68
Liaison ouvrant - dormant		Menuiserie à recouvrement et jeu de 12 mm Simple joint sur ouvrant en barrière intermédiaire Option acoustique : 2 ^{ème} joint en recouvrement intérieur
Epaisseur max des vitrages		VI de 28 à 36mm avec pareclose 23 à 15mm
Particularités		Avec ou sans rejet d'eau aluminium sur dormant bois Avec ou sans rejet d'eau bois sur ouvrant et appui bois Soubassement en panneau sandwich ou traverse empilées, battue rapportée en battement En option : battue intégrée pour fenêtre Profil aluminium sur listel extérieur TB ouvrant

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	Pin sylvestre (aubier inclus) : produits certifiés pour une classe de service 3 ou équivalent.	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	Pin sylvestre (aubier inclus) : Essence de bois avec une durabilité conférée par traitement IF vérifié par essai de rétention rapport CRITT N°2021_295 JUNG du 31/10/2024	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.

Normes de référence	Evaluation	Conformité
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	Rapport d'essai QUV du Critt Epinal n°2021_295 JUNG	Lasure semi transparent : niveau 4 en pré-évaluation QUV

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) seuil bois, entièrement vitrée, en pin sylvestre

$R_{a,tr} = 32 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 36 (-2 ; -4)$ Vitrage 6 / 18 / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0588/B-1-v1	$R_{a,tr} = 39 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 45 (-2 ; -6)$ Vitrage 44.2 Silence / 18 / 44.2 Silence Rapport d'essais FCBA N°403/23/0588/B-2-v1
--	--

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	Ensemble PF 2vtx + fixe : A*4 E*7A V*C3 - rapport d'essais FCBA n°403/24/0622/A-1-V1 Ensemble Fe 2vtx battue intégrée + 1 vtl : A*4 E*5A V*C3 - rapport d'essais FCBA n°2015-433-1 Ensemble Fe 2vtx battue rapportée + 1 vtl : A*4 E*7A V*C4 - rapport d'essais FCBA n°2015-433-5
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essais FCBA n°403/24/0622/A-1-V1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403/24/0622/A-1-V1, n°2015-433-1 et n°2015-433-5
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapports d'essais FCBA n°403/24/0622/A-1-V1, n°2015-433-1 et n°2015-433-5
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport d'essais FCBA n°403/24/0622/A-1-V1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non classé - rapport d'essais FCBA n°403/23/0588/A-2-V1

Performances thermo-optiques U_w / S^c_w / TL_w ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul réf FCBA.IBC/2023.222.202 v1						
Performance du vitrage Intercalaires : CHROMATECH ULTRA S TGI spacer M	Fenêtre 2 vantaux dormant avec rejet d'eau alu 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Dormant avec rejet d'eau alu Et 3 traverses empilées 2,18 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Appui bois et rejet d'eau bois Et 3 traverses empilées 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)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,0$ W/(m².K) S_g de 51% et $\alpha=0.4$ TL_g de 74%	$U_w = 1,2$ (*)	$U_w = 1,4$ (*)	$U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$
	$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,48$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,49$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,49$	
$U_g = 1,1$ W/(m².K) S_g de 50% et $\alpha=0.4$ TL_g de 76%	$U_w = 1,3$ (*)	$U_w = 1,4$ (*)	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,50$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,50$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,50$	
U_w exprimé en W/(m².K) - (*) valeur avec intercalaire TGI Spacer M						

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 **12 décembre 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

