

Attestation n° 010Jac1

émise le : 10 février 2026

valable jusqu'au : 1^{er} juin 2026

selon le dossier technique n° PPF/013-7

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **MENUISERIE REVEAU**

ZA La Vallée, BP 70468, 79144 COMBRAND

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'

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'**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 : **TRADI'REV 58/68**

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2400 x 815	PF1	2400 x 815
	OF2	2400 x 1550	PF2	2400 x 1550
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				
Gamme (Nom commercial) et variantes associées		TRADI'REV 58		TRADI'REV 68
Essences de bois		Bossé Clair (<i>Guarea cedrata</i>), Chêne européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>), Sapelli : purgés d'aubier, non traités, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté. Kanda (<i>brun ou rose</i>) : purgé d'aubier, non traité, en lamellé collé et/ou abouté.		
Système de finition	Finition complète (Fi)	Lasure et Opaque – 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		58 mm	68 mm	
Epaisseur dormants		88 mm	98 mm	
Liaison ouvrant - dormant		Menuiserie à battement mouton gueule de loup et jeu de 4 mm Double joint sur ouvrant en position centrale + 1 joint au niveau du battement central en recouvrement extérieur		
Epaisseur max des vitrages		26 / 31 mm (parclose de 19 mm / 15 mm)	36 / 41 mm (parclose de 19 mm / 15 mm)	
Particularités		Pièce d'appui monobloc et rejet d'eau bois Fenêtre, porte-fenêtre entièrement vitrée ou avec soubassement isolant lisse ou à plate-bande		

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	Bossé Clair, Chêne Européen, Sapelli, Kanda : produits certifiés CTB-LCA 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 Essais de tenue de parcloles complété par : - Commentaires d'essais CTBA n°PC.37.267-DF/FD/2003.145-0171 - Rapport d'essais CTBA N°03-PC-PHY-64-339	OUI
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Bossé Clair, Chêne Européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>) et Kanda (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgés d'aubier. Sapelli (purgé d'aubier et $MV > 640 \text{ kg/m}^3$) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgée d'aubier et si $MV > 640 \text{ kg/m}^3$. (Exigence de contrôle de la MV non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité).	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
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 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 selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*7B V*C3 - rapport d'essais FCBA n°403/26/0050/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essais FCBA n°403/26/0050/A-1-V1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403/26/0050/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Sans objet
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Sans objet
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$ et $R_w(C,C_{tr})$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitrée, en pin sylvestre	
Non évaluée	Non évaluée

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/2026.007.1 et FCBA.IBC/2026.007.2						
Performance du vitrage Intercalaires : Tgi spacer M ou Swisspacer ULTIMATE	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Appui bois Entièrement vitré 2,18 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx Appui bois et soubassement 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,15$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,15$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,15$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
TRADI'REV 58						
$U_g = 0,9$ W/(m².K) S_g de 50% et $\alpha=0.4$ TL_g de 70%	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$ $U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$ $U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,3$
	$S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,46$		$S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,47$		$S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,41$	
$U_g = 1,1$ W/(m².K) S_g de 67% et $\alpha=0.4$ TL_g de 84%	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,45$ $TL_w = 0,55$		$S^c_w = 0,46$ $TL_w = 0,57$		$S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,49$	
TRADI'REV 68						
$U_g = 0,6$ W/(m².K) S_g de 55% et $\alpha=0.4$ TL_g de 77%	$U_w = 0,96$ $U_w = 0,93$	$U_w = 1,0$ $U_w = 0,99$	$U_w = 0,94$ $U_w = 0,91$	$U_w = 0,99$ $U_w = 0,96$	$U_w = 0,95$ $U_w = 0,92$	$U_w = 1,0$ $U_w = 0,97$
	$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,50$		$S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,52$		$S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,45$	
$U_g = 1,1$ W/(m².K) S_g de 57% et $\alpha=0.4$ TL_g de 80%	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$ $U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$ $U_w = 1,3$
	$S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,52$		$S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,54$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,46$	
U_w exprimé en W/(m².K)						
$\lambda = 0,15$ W/(m.K) : Bossé Clair (Guarea cedrata), $\lambda = 0,18$ W/(m.K) : Chêne Européen (quercus petraea ou quercus robur), Sapelli, Kanda (brun ou rose)						

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58, 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo optiques n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme en 58 mm peuvent être étendues à la gamme en 68 mm de conception identique et 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 **10 février 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.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

