

Attestation n° 010J
émise le : 1^{er} juin 2024
valable jusqu'au : 1^{er} juin 2026
selon le dossier technique n° PPF/013-6.ac1

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.

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		TRADI'REV 56 mm	TRADI'REV 60 mm
Essences de bois		Bossé, Chêne européen (<i>quercus petraea et quercus robur</i>), Sapelli : purgé d'aubier, non traité, en lamellé collé et/ou abouté.	
Système de finition	Finition complète (Fi)	Transparent 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		56 mm	60 mm
Epaisseur dormants		84 mm	88 mm
Liaison ouvrant - dormant		Battement central à mouton et gueule de loup et crémone en applique en jeu de 4mm 2 barrières d'étanchéité : - joint central sur dormant - et joint en recouvrement intérieur sur ouvrant	
Epaisseur max des vitrages		28 mm	32 mm
Particularités		Pièce d'appui et seuil en bois monobloc, Rejet d'eau en bois Fenêtre entièrement vitrée, Porte-fenêtre avec soubassement isolant	
Ouvrants à la française	OF1	1800 x 800	PF1 2400 x 800
	OF2	1800 x 1550	PF2 2400 x 1550
(*) 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	Bossé, Chêne Européen, 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 complété par Essais de résistance de joue de feuillure à verre : - Commentaires d'essais CTBA n°PC.37.271- DF/FD/02.370458 - Rapport d'essais CTBA n°02/PC-Phy/59/110	OUI
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Bossé, Chêne Européen (tous 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 (purgé d'aubier et MV < 640 kg/m³) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgée d'aubier et si MV>640kg/m ³ . <i>(exigence de contrôle de la MV non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité).</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'essai FCBA n°403/22/0023/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essai FCBA n°404/18/151-1
Forces de manœuvres	Classe 1 - (avec force de démarrage à la fermeture restant inférieure à 200 N) rapport d'essai FCBA n°404/18/151-1
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 – Indices $R_{A,tr}$ et $R_w(C,C_{tr})$

TRADI'REV 56mm PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) Niangon	6 / 16 / 4 + soubassement	$R_{A,tr}= 33$ dB $R_w(C ; C_{tr})=36(-1;-3)$ dB	Rapport FCBA 404/09/181/2
	10 / 14 / 4 + soubassement	$R_{A,tr}= 35$ dB $R_w(C ; C_{tr})=38(-1;-3)$ dB	Rapport FCBA 404/09/181/1
TRADI'REV 60 Fe 2vtx 1.48 x 1.45 (H x L) Bossé	44.2 silence / 14 / 44.2	$R_{A,tr}= 33$ dB $R_w(C ; C_{tr})=38(-2;-5)$ dB	Rapport FCBA 404/15/56/1
	64.2 silence / 12 / 44.2 silence	$R_{A,tr}= 37$ dB $R_w(C ; C_{tr})=40(-1;-3)$ dB	Rapport FCBA 404/15/56/2
TRADI'REV 60 PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) Moabi	44.2 silence / 12 / 10 + soubassement	$R_{A,tr}= 36$ dB	Rapport CTBA 02/PC/PHY/2008/3
	44.2 silence / 12 / 10	$R_{A,tr}= 36$ dB	Rapport CTBA 02/PC/PHY/2008/4

Performances Thermiques $U_w / S_w^c / TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances extraites du Dossier Technique FCBA n° FPF/013-6)

Type de menuiserie TRADI'REV 56mm	Conductivité du bois λ (en W/m.K)	Performance du vitrage intercalaire warmedge		
		$U_g = 1,1$ W/(m ² .K)	S_g 0,63 et $\alpha=0,6$	Tlg 0,82
		U_w	S_w	TL_w
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L)	0,15 (bossé)	1,4	0,43	0,55
	0,18 (chêne - sapelli)	1,4		
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Entièrement vitré	0,15 (bossé)	1,4	0,42	0,53
	0,18 (chêne - sapelli)	1,4		

U_w exprimé en W/(m².K)

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 56 et 60mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo-optiques n'a été réalisée pour le 60mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 56mm peuvent être étendues à la gamme 60mm 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 **1^{er} juin 2022** 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

