

Attestation n° 0576

émise le : 20 novembre 2024

valable jusqu'au : 17 décembre 2026

selon le dossier technique n° PPF/085-4ac2

L'entreprise soussignée,

Menuiserie HELLEUX, 31 rue Colbert, 35302 FOUGERES

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).



ADEME



☐ **Qualité sociétale :**

- Concevoir et fabriquer en France l'ensemble des produits de chaque gamme labellisée.
- Engager avec l'**OPPBTB** 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 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 : A L'ANCIENNE 58/68 mm

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		A L'ANCIENNE 58	A L'ANCIENNE 68
Essences de bois possibles		Chêne européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>), Kosipo et Sapelli : purgés d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté. Moabi et Movingui : massif, purgé d'aubier, non traité.	
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		58 mm	68 mm
Epaisseur dormants		85 mm	95 mm
Liaison ouvrant - dormant		A mouton et gueule de loup et jeu de 4 mm Double barrières centrale : 1 joint sur ouvrant + 1 joint sur dormant	
Plage d'épaisseurs du vitrage		Maxi 30 mm	Maxi 40 mm
Particularités		Appui ou seuil bois avec nez rapporté, avec soubassement	

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

Ouvrants à la française	OF1	2210 x 800	PF1	2210 x 800
	OF2	2210x 1510	PF2	2210x 1510

(*) 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	Produits sous certificat CTB-LCA pour une classe de service 3.	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
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	Chêne européen, Kosipo, Moabi et Movingui (purgé d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. Sapelli (purgé d'aubier et MV > 640 kg/m³) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier et si sa masse volumique est supérieure ou égale à 640 kg/m ³ . <i>(exigence de contrôle de la MV non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité)</i>	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	Examen si le système de finition est 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*7B V*C2 – Rapport d'essai FCBA N°403/23/0053/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - Rapport FCBA N°404/12/340/815
Forces de manœuvres	Classe 1 - Rapport d'essai FCBA N°403/23/0053/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<i>Sans objet</i>
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<i>Sans objet</i>
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<i>Non évaluée</i>

NOTA : ce dossier technique présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 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 A l'Ancienne 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.

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$	
Porte-fenêtre 2 vantaux 2,18 x 1,45 m (H x L), chêne européen, appui bois	
A L'ANCIENNE 58	A L'ANCIENNE 68
$R_{A,tr} = 33$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2 ; -3) 58 mm, vitrage 4 / 14 Ar / 10 FE, soubassement SO_02, Rapport FCBA N°404/12/227/7	$R_{A,tr} = 37$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 40$ (-2 ; -3) 68 mm, vitrage 44.2 sonic / 16 Ar / 10, Rapport FCBA N°404/12/227/9
$R_{A,tr} = 36$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 39$ (-1 ; -3) 58 mm, vitrage 44.2 sonic / 10 Ar / 10, soubassement SO_02, Rapport FCBA N°404/12/227/8	-

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w				
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances)				
Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vantaux 1,48 x 1,45 m (H x L) Appui bois TB_01		Porte-fenêtre 2 vantaux 2,18 x 1,45 m (H x L) Appuis bois TB_01, soubassement SB_01 200mm	
		$\lambda = 0,18$ W/(m.K)		$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
	Gamme A L'ANCIENNE 58			
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K), intercalaire TGI SPACER	$U_w = 1,5$ W/(m².K)		$U_w = 1,4$ W/(m².K)	
	Gamme A L'ANCIENNE 68			
$U_g = 0,6$ W/(m ² .K), intercalaire TGI SPACER	$U_w = 1,1$ W/(m².K)		$U_w = 1,1$ W/(m².K)	
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K), intercalaire TGI SPACER	$U_w = 1,4$ W/(m².K)		$U_w = 1,3$ W/(m².K)	
	Gammes A L'ANCIENNE 58 et 68			
$S_g = 0,50$ / 0,60 pour $\alpha \geq 0,4$	$S^c_w = 0,33$	$S^c_w = 0,39$	$S^c_w = 0,30$	$S^c_w = 0,36$
$S_g = 0,70$ / 0,80 pour $\alpha \geq 0,4$	$S^c_w = 0,45$	$S^c_w = 0,52$	$S^c_w = 0,42$	$S^c_w = 0,48$
$TL_g = 0,50$ / 0,60	$TL_w = 0,32$	$TL_w = 0,38$	$TL_w = 0,29$	$TL_w = 0,35$
$TL_g = 0,70$ / 0,80	$TL_w = 0,44$	$TL_w = 0,51$	$TL_w = 0,40$	$TL_w = 0,46$

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 **20 novembre 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

