

Attestation n° 088E

émise le : 28 septembre 2024

valable jusqu'au : 28 septembre 2026

selon le dossier technique n° PPF/130-4.ac1

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **MGT MENUISERIES BOIS**

ZI La Belle Alouette, 56800 GUILLAC

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 : Patrimoine

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		Patrimoine 58	Patrimoine 80
Essences de bois		Moabi : purgé d'aubier, en bois massif et non traité Chêne européen (<i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i>), Bossé : purgé d'aubier, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté et non traité. Kosipo et Sapelli : purgé d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté et 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	80 mm
Epaisseur dormants		81 mm	101 mm
Liaison ouvrant - dormant		Battement à gueule de loup Jeu de 4 mm – Bénitiers et crémons en applique 2 profilés d'étanchéité : 1 joint à lèvres central sur dormant 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Epaisseur max des vitrages		Sur ouvrant OF & OB : 28 à 33 mm avec parclose en feuillure 33 à 39 mm avec parclose en applique Sur fixe vitré en dormant : 24 à 29 mm avec parclose en feuillure 29 à 35 mm avec parclose en applique	Sur ouvrant OF & OB : 50 à 55 mm avec parclose en feuillure Sur fixe vitré en dormant : 34 à 39 mm avec parclose en feuillure 39 à 45 mm avec parclose en applique
Particularités		Seuil en bois monobloc avec ou sans soubassement opaque, avec ou sans petit bois collé	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2500 x 800 mm	PF1	2500 x 800 mm
	OF2	2500 x 1600 mm	PF2	2500 x 1600 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, Sapelli, Kosipo et Bossé : 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	Moabi, Chêne (quercus petraea ou quercus robur), Kosipo et Bossé (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 $MV \geq 640\text{kg/m}^3$) : essences de bois naturellement durables 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 . (exigence non vérifiée dans le cadre du présent dossier technique)	
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*7B V*C2 - rapport d’essais FCBA n°403-23-0604-A-2-v1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d’essais FCBA n°404-19-244-16699-2
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d’essais FCBA n°403-23-0604-A-2-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 déterminée

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

PF 2vtx 2,18 x 1,45 (H x L) avec seuil bois et double joint

$R_{a,tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 36 (-2 ; -6)$ Vitrage 4 / 16 / 6 Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/7	$R_{a,tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 38 (-1 ; -3)$ Vitrage 6 / 16 / 10 et soubassement acoustique de 61mm Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/9	
$R_{a,tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 38 (-2 ; -3)$ Vitrage 6 / 16 / 10 Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/8	$R_{a,tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 42 (-1 ; -4)$ Vitrage 44.2silence / 12 / 12 Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/10	$R_{a,tr} = 40 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 44 (-2 ; -4)$ Vitrage 64.2silence/ 20 / 44.2 silence Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/11

Performances thermo-optiques $U_w / S_w / TL_w$

ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul réf. FCBA n°2016.060.2 et n°2016.060.4

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Seuil bois 2,18 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Avec soubassement épaisseur 42mm et de 200mm clair de hauteur 2,18 x 1,53 m (H x L)		
	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi-chêne-kosipo $\lambda=0.18$	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi-chêne-kosipo $\lambda=0.18$	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi-chêne-kosipo $\lambda=0.18$
Patrimoine 58 (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2016.060.2)									
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $S_g \text{ de } 0,65$ $Tig \text{ de } 0,82$ $TGI \text{ spacer}$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,42$ $Tlw = 0,52$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,42$ $Tlw = 0,52$	$U_w = 1,5$ $Swc = 0,42$ $Tlw = 0,52$	$U_w = 1,3$ $Swc = 0,45$ $Tlw = 0,55$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,45$ $Tlw = 0,55$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,45$ $Tlw = 0,55$	$U_w = 1,3$ $Swc = 0,33$ $Tlw = 0,40$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,33$ $Tlw = 0,40$	$U_w = 1,4$ $Swc = 0,33$ $Tlw = 0,40$
Patrimoine 80 (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2016.060.4)									
$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $S_g \text{ de } 0,54$ $Tig \text{ de } 0,73$ $TGI \text{ spacer}$	$U_w = 0,91$ $Swc = 0,35$ $Tlw = 0,47$	$U_w = 0,99$ $Swc = 0,35$ $Tlw = 0,47$	$U_w = 1,0$ $Swc = 0,35$ $Tlw = 0,47$	$U_w = 0,89$ $Swc = 0,37$ $Tlw = 0,50$	$U_w = 0,95$ $Swc = 0,37$ $Tlw = 0,50$	$U_w = 0,98$ $Swc = 0,37$ $Tlw = 0,50$	$U_w = 0,90$ $Swc = 0,28$ $Tlw = 0,37$	$U_w = 0,97$ $Swc = 0,28$ $Tlw = 0,37$	$U_w = 1,0$ $Swc = 0,28$ $Tlw = 0,37$
U_w exprimé en $W/(m^2\cdot K)$									

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 80 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance n'a été réalisée pour le 80 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme Contemporaine / Stylisée en 58 mm peuvent être étendues à la gamme en 80 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 **29 septembre 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.fenetresbois21.com et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

Le Président d'IRABOIS,
gestionnaire de la Charte de Qualité

L'entreprise
signataire

