

**Attestation n° 085E**

émise le : 8 décembre 2023

valable jusqu'au : 28 septembre 2026

selon le dossier technique n° PPF/129-3.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 signer 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 : Contemporaine / Stylisée**

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois				
Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2350 x 1000 mm	PF1	2350 x 1000 mm
	OF2	2350 x 1800 mm	PF2	2350 x 1800 mm
	OF3	2350 x 2800 mm	PF3	2350 x 2800 mm
Oscillo-battants	FOB1	1600 x 1000 mm	PFOB1	-
Châssis fixes	CF	1000 x 1000 mm		
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Performances	
selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*7B V*B2</b> - rapport d'essai FCBA n°403/23/0604/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> - rapport d'essai FCBA n°404/19/330/17045
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> - rapport d'essai FCBA n°403/23/0604/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350 N</b> - rapport d'essai FCBA n°404/19/330/17045
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> - rapport d'essai FCBA n°404/15/339/691
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Classe 2 (10 000 cycles)</b> – rapport d'essai FCBA n°404/15/339/692

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		Contemporaine / Stylisée 58	Contemporaine / Stylisée 80
Essences de bois		<b>Moabi</b> : purgé d'aubier, en bois massif et non traité <b>Chêne européen</b> ( <i>quercus petraea</i> et <i>quercus robur</i> ), <b>Bossé</b> : purgé d'aubier, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté et non traité. <b>Kosipo et Sapelli</b> : 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		58 mm	68 mm
Liaison ouvrant - dormant		A recouvrement et jeu de 4 mm Gâches à entailler et crémone encastrée	
		1 joint à lèvre central sur dormant Pour option acoustique > 30dB : 1 joint complémentaire sur recouvrement intérieur de l'ouvrant	Double joints : 1 joint à lèvre central sur dormant 1 joint sur recouvrement intérieur de l'ouvrant
Plage d'épaisseurs du vitrage		<u>Sur ouvrant OF &amp; OB :</u> 28 à 33 mm avec parclose en feuillure 33 à 39 mm avec parclose en applique <u>Sur fixe vitré en dormant :</u> 24 à 29 mm avec parclose en feuillure 29 à 35 mm avec parclose en applique	<u>Sur ouvrant OF &amp; OB :</u> 50 à 55 mm avec parclose en feuillure <u>Sur fixe vitré en dormant :</u> 34 à 39 mm avec parclose en feuillure 39 à 45 mm avec parclose en applique
Particularités		Seuil aluminium 33mm ou appui en bois monobloc Avec ou sans soubassement opaque - Avec ou sans petit bois collé Traverse d'allège de L 1000mm max. (hors résistance de « sécurité des personnes »)	
		Jet d'eau « pente 37° » et appui long de 118 mm	Jet d'eau « doucine » et appui arrondi de 95 mm et battue intérieure pour poignée centrée

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	<b>Chêne Européen, Sapelli, Kosipo et Bossé</b> : 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 Rapport d'essai FCBA de tenue de parcloles n° 404/15/287/589	OUI
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	<b>Moabi, Chêne</b> ( <i>quercus petraea</i> ou <i>quercus robur</i> ), <b>Kosipo et Bossé (purgés d'aubier)</b> : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. <b>Sapelli (purgé d'aubier et MV ≥ 640kg/m<sup>3</sup>)</b> : 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 <sup>3</sup> . (exigence non vérifiée dans le cadre du présent dossier technique)	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 (cf URL <a href="http://goo.gl/4ZvKtt">goo.gl/4ZvKtt</a> ) ou équivalent. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.	<b>Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence</b>

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									
$R_{a,tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 36 (-2 ; -6)$					$R_{a,tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 38 (-2 ; -3)$				
Vitrage 4 / 16 / 6 et simple joint Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/1					Vitrage 6 / 14 / 10 et <b>double joint</b> et soubassement acoustique de 61mm Rapport d'essai FCBA n°404/15/291/3				
$R_{a,tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 42 (-1 ; -4)$					$R_{a,tr} = 40 \text{ dB} - R_w(C,C_{tr}) = 45 (-1 ; -5)$				
Vitrage 44.2 sonic/ 14 / 10 et <b>double joint</b> Rapport essai FCBA n°404/15/291/5					Vitrage 64.2sonic/ 20 / 44.2 sonic et <b>double joint</b> Rapport essai FCBA n°404/15/291/6				
Performances thermo-optiques $U_w / S_w^c / TL_w$									
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 Seuil aluminium 2,18 x 1,53 m (H x L)		
	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi- chène-kosipo $\lambda=0.18$	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi- chène-kosipo $\lambda=0.18$	Mélèze $\lambda=0.13$	Sapelli $\lambda=0.16$	Moabi- chène-kosipo $\lambda=0.18$
<b>Contemporaine / Stylisée 58</b>									
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2016.060.1)									
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $S_g \text{ de } 0,65$ $Tl_g \text{ de } 0,82$ $TGI \text{ spacer}$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,43$ $Tl_w = 0,53$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,43$ $Tl_w = 0,53$	$U_w = 1,5$ $S_{wc} = 0,43$ $Tl_w = 0,53$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$	$U_w = 1,5$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$	$U_w = 1,4$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$	$U_w = 1,5$ $S_{wc} = 0,46$ $Tl_w = 0,56$
<b>Contemporaine / Stylisée 80</b>									
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2016.060.3)									
$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ $S_g \text{ de } 0,54$ $Tl_g \text{ de } 0,73$ $TGI \text{ spacer}$	$U_w = 0,93$ $S_{wc} = 0,36$ $Tl_w = 0,48$	$U_w = 1,0$ $S_{wc} = 0,36$ $Tl_w = 0,48$	$U_w = 1,0$ $S_{wc} = 0,36$ $Tl_w = 0,48$	$U_w = 0,91$ $S_{wc} = 0,38$ $Tl_w = 0,51$	$U_w = 0,97$ $S_{wc} = 0,38$ $Tl_w = 0,51$	$U_w = 0,97$ $S_{wc} = 0,38$ $Tl_w = 0,51$	$U_w = 0,92$ $S_{wc} = 0,41$ $Tl_w = 0,51$	$U_w = 0,96$ $S_{wc} = 0,41$ $Tl_w = 0,51$	$U_w = 1,0$ $S_{wc} = 0,41$ $Tl_w = 0,51$
$U_w$ 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 **8 décembre 2023** 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](http://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

