

Attestation n° 111B

émise le : 12 novembre 2022

valable jusqu'au : 12 novembre 2024

selon le dossier technique n° FPF/174ac2

L'entreprise soussignée,

MDB BOURGES - 10 rue René Fontaine - 18400 SAINT FLORENT SUR CHER

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 :** met en œuvre les quatre engagements de progrès définis avec l'

- Renseigner les indicateurs influents de l'ACV sur www.de-baie.fr
- Fournir à la demande une FDES collective ou individualisée
- 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 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 : ELEGANCE

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2180 x 695	PF1	2180 x 695
	OF2	2180 x 1300	PF2	2180 x 1300
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	ELEGANCE
Essences de bois	Chêne européen : purgé d'aubier, non traité, en lamellé collé et/ou abouté
Système de finition (Fi)	Opaque – 4 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus
Epaisseur ouvrants	58 mm
Epaisseur dormants	82 mm
Liaison ouvrant - dormant	A mouton gueule de loup en jeu de 2 mm Simple joint sur dormant en position intermédiaire
Epaisseur max des vitrages	28 mm
Particularités	Appuis bois avec nez rapporté, jet d'eau bois à doucine sur TB ouvrant

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 : produit 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
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Chêne européen : 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.
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. <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*C3 - rapport d'essai FCBA n°404/20/260-20304-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essai FCBA n°404/20/260-20304-1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essai FCBA n°404/20/260-20304-1
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 déterminé

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 vitré	
$R_{a, tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 35 (-2 ; -5)$ Vitrage 4 / 16 / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/20/259-1	$R_{a, tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-2 ; -5)$ Vitrage 44.2 Stratophone / 12 / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/20/259-2

Performances thermo-optiques U_w / S^c_w / TL_w						
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2019.153)						
Performance du vitrage	Fenêtre 1 vantail appui bois 1,48 x 1,25 m (H x L)		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)	
	Chêne européen, $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$					
	Intercalaire SwisSpacer V	Intercalaire Aluminium	Intercalaire SwisSpacer V	Intercalaire Aluminium	Intercalaire SwisSpacer V	Intercalaire Aluminium
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ Sg de 63% et $\alpha=0.4$ TLg de 80%	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,6$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,6$
	$S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,51$		$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$		$S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,50$	
$U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ Sg de 58% et $\alpha=0.4$ TLg de 80%	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,6$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,7$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,6$
	$S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,51$		$S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,46$		$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,50$	
$U_g = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ Sg de 57% et $\alpha=0.4$ TLg de 80%	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,6$	$U_w = 1,6$	$U_w = 1,7$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,7$
	$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,51$		$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,46$		$S^c_w = 0,36$ $TL_w = 0,50$	
U_w exprimé en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$						

Nota : Les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme d'épaisseur la plus faible peuvent être étendues aux variantes d'épaisseur plus importantes car 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 **12 novembre 2020** 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

