

Attestation n° 067G

émise le : 8 janvier 2025

valable jusqu'au : 8 janvier 2027

selon le dossier technique n° FPF/93-4ac2

L'entreprise soussignée,

MASM COGNYS - ZAE 4 rue des Compagnons - 79230 MONCOUTANT

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).

☐ Qualité sociétale :

- Concevoir et fabriquer en France l'ensemble des produits de chaque gamme labellisée.
- Engager avec l' 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 : BOIS M58, M68 et M78

| Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*) | | | | |
|--|------|--|-------|--|
| Ouvrants à la française | OF1 | 2196 x 890 | PF1 | 2196 x 890 |
| | OF2 | 2196 x 1692 | PF2 | 2196 x 1692 |
| | OF3 | 2380 x 2470 avec meneau intermédiaire | PF3 | 2380 x 2470 avec meneau intermédiaire |
| Oscillo-battants | FOB1 | 2380 x 820 | PFOB1 | 2380 x 820 |

(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm

| Gamme (Nom commercial) et variantes associées | BOIS 58 mm (M58) | BOIS 68 mm (M68) | BOIS 78 mm (M78) |
|---|--|--|------------------|
| Essences de bois | Chêne européen (quercus petraea et quercus robur), Niangon, Sipo : purgé d'aubier, traité, en massif ou carrelet lamellé collé et/ou abouté. Tiama : purgé d'aubier, traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté. Sapelli : purgé d'aubier, traité, en carrelet massif ou lamellé collé et/ou abouté. Pin sylvestre : aubier inclus, traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté. Acajou d'Afrique (khaya ivorensis) : purgé d'aubier, traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté. | | |
| Système de finition (Fi) | Opaque ou Transparent – 3 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus | | |
| Epaisseur ouvrants | 58 mm | 68 mm | 78 mm |
| Epaisseur dormants | 58 mm | 68 mm | 78 mm |
| Liaison ouvrant - dormant | Simple joint central sur ouvrant Option acoustique : <i>Joint en recouvrement intérieur</i> | Double joint sur ouvrant, en position intermédiaire et en recouvrement intérieur | |
| Epaisseur max des vitrages | 26 mm | 36 mm | 46 mm |
| Particularités | Pièce d'appuis bois monobloc et seuil en bois, jet d'eau bois sur ouvrant, Entièrement vitré ou avec panneaux de soubassement | | |

| 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 purgé d'aubier : 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 | Chêne Européen, Acajou d'Afrique, Sipo (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. Niangon (purgé d'aubier et MV > 650kg/m3) et Sapelli (purgé d'aubier et MV > 640kg/m3) : Essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier et si MV > 650 kg/m3 (Niangon) ou MV > 640 kg/m3 (Sapelli) (exigence non vérifiée dans le cadre du présent avis de conformité) Pin sylvestre (aubier inclus) : Durabilité conférée par traitement de surface avec un produit CTB P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai FCBA N°402-22- 1177E-6a10-abc Tiama (purgé d'aubier) : Durabilité conférée par traitement de surface avec un produit CTB P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai FCBA N°402-22- 1177E-1a5-abc | 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. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée. | 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*B2 - rapport d'essais FCBA n°403-22-0331-A-1-V1 |
| Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique) | Classe 2 - rapport d'essais FCBA n°403-22-0331-A-1-V1 |
| Forces de manœuvres | Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403-22-0331-A-1-V1 |
| Capacité de résistances des dispositifs de sécurité | Satisfaisant à 350N - Rapport d'essais FCBA N°404/19/127/14650 |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501) | Satisfaisant - Rapport d'essais FCBA N°404/19/127/14650 |
| Résistance à l'ouverture et fermeture répétée | <i>Non Déterminée</i> |

| Performances Acoustiques – Indice $R_{a,tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) | |
|--|--|
| Bois 58 mm « M58 », en Niangon, avec vantaux entièrement vitrés, et appui bois | |
| $R_{a,tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 35 (-2 ; -5)$ 4 / 16 Ar / 4, simple joint <i>Rapport d'essais FCBA N°404/15/34/1</i> | $R_{a,tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 35 (-2 ; -5)$ 4 / 16 Ar / 4, double joint <i>Rapport d'essais FCBA N°404/15/34/2</i> |
| $R_{a,tr} = 33 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 38 (-2 ; -5)$ 8 / 12 Ar / 4, double joint , <i>Rapport d'essais FCBA N°404/15/34/3</i> | $R_{a,tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-2 ; -5)$ 44.2 Stratophone / 12 Ar / 4, double joint , <i>Rapport d'essais FCBA N°404/15/34/4</i> |
| Bois 68 mm « M68 » en Niangon, vantaux avec soubassement et appui bois | |
| $R_{a,tr} = 28 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1 ; -4)$ 4 / 10 Ar / 4 / 10 Ar / 4, SB_01 : CP (7 mm) + mousse PU (e=27mm, $\rho=35\text{kg/m}^3$) + CP (7 mm) <i>Rapport d'essais FCBA N°404/12/415/1</i> | $R_{a,tr} = 37 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 42 (-2 ; -5)$ 44.2 Stratophone / 16 Ar / 10 SB_02 : CP (8 mm) + mousse PU (e=12 mm, $\rho=35\text{kg/m}^3$) + caoutchouc (6 mm) + mousse PU (e=12 mm, $\rho=35\text{kg/m}^3$) + CP (8 mm) <i>Rapport d'essais FCBA N°404/12/415/2</i> |
| Bois 68 mm « M68 » en Niangon, avec appui bois et vantaux entièrement vitrés | |
| $R_{a,tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 43 (-1 ; -5)$ 44.2 Stratophone / 16 Ar / 10 <i>Rapport d'essais FCBA N°404/12/415/3</i> | $R_{a,tr} = 40 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 46 (-2 ; -6)$ 44.2 Stratophone / 12 Ar / 66.2 Stratophone <i>Rapport d'essais FCBA N°404/12/415/4</i> |

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.

| Performances Thermiques $U_w / S_w^c / TL_w$ | | | | |
|---|--|--|---|--|
| (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2014.474.1-v2) | | | | |
| Performance du Vitrage | Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,48 m (H x L) | | Porte-fenêtre 2 vantaux avec soubassement et seuil aluminium 2,18 x 1,48 m (H x L) | |
| | Tiama, Pin sylvestre | Chêne, Niangon, Sapelli | Tiama, Pin sylvestre | Chêne, Niangon, Sapelli |
| Gamme Bois 58 mm « M58 » | | | | |
| $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 0,60 et $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,78 intercalaire TGI SPACER | $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,41$ $TL_w = 0,52$ | $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,41$ $TL_w = 0,52$ | $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,38$ $TL_w = 0,48$ | $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,38$ $TL_w = 0,48$ |
| $U_g = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 0,57 et $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,77 intercalaire TGI SPACER | $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,39$ $TL_w = 0,51$ | $U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,39$ $TL_w = 0,51$ | $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,36$ $TL_w = 0,47$ | $U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,36$ $TL_w = 0,47$ |
| Performance du Vitrage | Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,48 m (H x L) | | Porte-fenêtre 2 vantaux avec soubassement et seuil aluminium 2,18 x 1,48 m (H x L) | |
| | Tiama, Pin sylvestre | Chêne, Niangon, Sapelli | Tiama, Pin sylvestre | Chêne, Niangon, Sapelli |
| Gamme Bois 68 mm « M68 » | | | | |
| $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 0,47 et $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,69 intercalaire TGI SPACER | $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,32$ $TL_w = 0,46$ | $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,32$ $TL_w = 0,46$ | $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,30$ $TL_w = 0,42$ | $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,30$ $TL_w = 0,42$ |
| $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 0,53 et $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,74 intercalaire TGI SPACER | $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,36$ $TL_w = 0,49$ | $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,36$ $TL_w = 0,49$ | $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,33$ $TL_w = 0,45$ | $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S_w^c = 0,33$ $TL_w = 0,45$ |
| U_w exprimé en $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$ | | | | |

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 janvier 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire

