

Attestation n° 047Hac2

émise le : 30 novembre 2024

valable jusqu'au : 30 novembre 2026

selon le dossier technique n° FPF/70-4ac3

L'entreprise soussignée,



Ets BIGNON, BP 9 L'ORRIERE, 53410 PORT BRILLET

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' 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 : GMF02 - MBA 21-68

| Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois | | | | |
|---|-----|----------------|-------|----------------|
| Grille dimensionnelle (*) | | | | |
| Ouvrants à la française | OF1 | 1480 x 700 mm | PF1 | 2180 x 700 mm |
| | OF2 | 1480 x 1470 mm | PF2 | 2180 x 1470 mm |
| Oscillo battants | OB1 | 1480 x 700 mm | PFOB1 | - |
| | OB2 | 1480 x 1470 mm | PFOB2 | - |

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

| Gamme (Nom commercial) et variantes associées | | GMF02 - MBA 21-68 | GMF02 - MBA 21-68 Avec dormant bois à âme isolante |
|---|--------------------------|--|--|
| Essences de bois | | <p>Chêne européen (<i>quercus petraea, quercus robur</i>), Châtaignier et Sapelli : purgés d'aubier, non traités et en lamellé collé et/ou abouté</p> <p>Moabi, Bossé clair : purgé d'aubier, non traité et en massif</p> <p>Pin sylvestre, Mélèze : non purgé d'aubier, traité, et en lamellé collé et/ou abouté.</p> | <p>Pin sylvestre, Mélèze : non purgé d'aubier, traité, et en lamellé collé et/ou abouté, avec une âme isolante PUREN sur dormants bois</p> |
| Système de finition | Finition complète (Fi) | Opaque ou Transparent – 3 ou 4 couches selon les essences | |
| | 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 | | 68 mm sur bois et 15 mm d'aluminium | |
| Epaisseur dormants | | 69 mm sur bois et 15 mm d'aluminium | |
| Liaison ouvrant - dormant | | <p>A recouvrement et jeu de 12 mm</p> <p>3 profilés d'étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 joint extérieur sur dormant alu, - 1 joint central sur dormant - et 1 joint central sur ouvrant | |
| Epaisseur max des vitrages | | DV ou TV de 28 à 47 mm | |
| Type de liaison mixte | | Liaison mixte étanche, le calfeutrement de la menuiserie avec le gros œuvre peut être réalisé sur le profilé aluminium ou sur le profilé bois du dormant. | |
| Particularités | | Appui et seuil bois avec nez en alu, Seuil aluminium RPT 40 mm Avec ou sans soubassement isolant | |

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

Gamme GMF02 - MBA 21-68

Fenêtre 2 vtx entièrement vitrée 1.48 x 1.45 (H x L) triple joint

| | |
|--|---|
| Rappports d'essais n°404/15/58/1 -2 -3 -4 et -5 | $R_{a, tr} = 33 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 36 (-1 ; -3) - \text{vitrage } 6/18/4$ |
| | $R_{a, tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1 ; -4) - \text{vitrage } 10/20/4$ |
| | $R_{a, tr} = 37 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 41 (-2 ; -4) - \text{vitrage } 44.2ac/18/8$ |
| | $R_{a, tr} = 40 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 44 (-1 ; -4) - \text{vitrage } 64.2ac/16/44.2ac$ |
| | $R_{a, tr} = 38 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 42 (-2 ; -4) - \text{vitrage } 66.2ac/20/64.2ac$ |
| Rappports d'essais n°404/19/362/2 -3 et -4 | $R_{a, tr} = 33 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-2 ; -6) - \text{vitrage } 6 / 16 / 4 / 16 / 4$ |
| | $R_{a, tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 40 (-2 ; -5) - \text{vitrage } 8 / 14 / 4 / 14 / 4$ |
| | $R_{a, tr} = 39 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 44 (-1 ; -5) - \text{vitrage } 64.2ac/12/4/12/33.2ac$ |

Gamme GMF02 - MBA 21-68

PF 2 vtx entièrement vitrée 2.18 x 1.45 (H x L) triple joint

| | |
|---|---|
| Rappports d'essais n°404/10/273/6 -4 et -5 | $R_{a, tr} = 29 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 34 (-2 ; -5) - \text{vitrage } 4 / 16 \text{ Arg} / 4 / 16 \text{ arg} / 4$ |
| | $R_{a, tr} = 36 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-1 ; -3) - \text{vitrage } 4 / 14 \text{ Arg} / 4 / 14 \text{ arg} / 10$ |
| | $R_{a, tr} = 37 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 42 (-2 ; -5) - \text{vitrage } 44.2 \text{ ac} / 12 \text{ Arg} / 4 / 12 \text{ arg} / 8$ |

Gamme GMF02 - MBA 21-68 avec âme isolante (Fenêtre ou PF triple joint)

Voir Annexe B de la norme NF EN 14 351-1 + A1

| Normes de référence | Evaluation | Conformité |
|--|---|--|
| NF P23-309 : Menuiseries mixtes bois-aluminium - Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés | 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, châtaignier, Sapelli, Pin sylvestre, Mélèze : produits certifiés conforme à EN 13307-1 et -2 pour une classe de service 3 et par un organisme notifié et accrédité, ou équivalent. | OUI |
| NF P20-650 -1 & 2 : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés – Pose de vitrage minéral en atelier | Examen sur plans et descriptifs | OUI |
| 5.1 de NF P 23 309 : Généralités et §5.2 de NF P 23 309 : Durabilité biologique du bois | Chêne européen, Châtaignier, Sapelli, Moabi et Bossé clair (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour la classe d'emploi maximale visée (classe d'emploi 3.1). Pin sylvestre, Mélèze (non purgé d'aubier) : Durabilité conférée par traitement de surface avec un produit CTB P+. Essai de vérification de l'efficacité du traitement pour classe d'emploi 3.1 réalisé. | OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles. |
| NF P23-308 : Menuiseries extérieures - Spécifications techniques pour la liaison mixte avec éléments en bois | Système bois aluminium spécifique à Ets BIGNON et évalué par FCBA : Essai de stabilité de la liaison mixte, Essai de vieillissement des clameaux de liaison, Essai de résistance du profilé aluminium jouant le rôle de parclose. | OUI |
| FD DTU 36.5 P3 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - memento de choix en fonction de l'exposition | Exigences minimales respectées par essais de performances | OUI |
| §7.4 de NF P23 309 : Finition du bois | 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 | Fenêtre : A*4 E*1050A V*C4 - rapport d'essai FCBA n°403/22/0380/A-4-V1 Porte-Fenêtre : A*4 E*9A V*C3 - rapport d'essai FCBA n°403/22/0380/A-2-V1 |
| Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique) | Classe 2 - rapport d'essai FCBA n° 404/14/294-2 |
| Forces de manœuvres | Classe 1 – rapport d'essai FCBA n°403/22/0380/A-2-V1 et A-4-V1 |
| Capacité de résistances des dispositifs de sécurité | Satisfaisant à 350 N – rapport d'essai FCBA n°404/14/294-5 |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501) | Satisfaisant – rapport d'essai FCBA n°404/14/294-5 |
| Résistance à l'ouverture et fermeture répétée | Non déterminée |

| Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/ 2014/408-2 et -3) | | | | |
| Performance du vitrage avec intercalaire TGI spacer | Fenêtre 2 Vantaux 1,48 x 1,53 m (H x L) | | Porte-fenêtre 2 vantaux Seuil aluminium RPT entièrement vitré 2,18 x 1,53 m (H x L) | |
| | Pin et Mélèze | Moabi, Chêne, Sapelli, Bossé | Pin et Mélèze | Moabi, Chêne, Sapelli, Bossé |
| | Gamme GMF02 - MBA 21-68 | | | |
| $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ S_g de 0,63 avec $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,80 | $U_w = 1,3$ | $U_w = 1,4$ | $U_w = 1,3$ | $U_w = 1,4$ |
| | $S^c_w = 0.41$ $TL_w = 0.51$ | | $S^c_w = 0.44$ $TL_w = 0.55$ | |
| $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ S_g de 0,50 avec $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,71 | $U_w = 0,95$ | $U_w = 1,0$ | $U_w = 0,93$ | $U_w = 1,0$ |
| | $S^c_w = 0.33$ $TL_w = 0.45$ | | $S^c_w = 0.38$ $TL_w = 0.49$ | |
| | Gamme GMF02 - MBA 21-68 avec âme isolante | | | |
| $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ S_g de 0,63 avec $\alpha = 0,4$ TL_g de 0,80 | $U_w = 1,2$ $S^c_w = 0.41$ $TL_w = 0.51$ | - | $U_w = 1,2$ $S^c_w = 0.44$ $TL_w = 0.55$ | - |
| | $U_w = 0,90$ $S^c_w = 0.33$ $TL_w = 0.45$ | - | $U_w = 0,89$ $S^c_w = 0.38$ $TL_w = 0.49$ | - |

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 **30 novembre 2022** 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

