

Attestation n° 061F

émise le : 6 décembre 2022

valable jusqu'au : 6 décembre 2024

selon le dossier technique n° FPF/087-3.ac2

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **MENUISERIE BADER**

2 rue de Metz, 68220 HESINGUE

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 : BOIS 68 / 80 / 92 / 109 mm

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		BOIS 68	BOIS 80	BOIS 92	BOIS 109
Essences de bois		Pin sylvestre : traité, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté			
Système de finition	Finition complète (Fi)	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		68 mm	80 mm	92 mm	109 mm
Epaisseur dormant		68 mm	80 mm	92 mm	109 mm
Liaison ouvrant - dormant		A recouvrement en jeu de 12 mm 1 barrière d'étanchéité principale : joint central sur ouvrant Option acoustique : joint en recouvrement intérieur sur ouvrant			
Epaisseur max des vitrages		32 mm	44 mm	56 mm	73 mm
Particularités		rejet d'eau en aluminium, entièrement vitrée			

Ouvrants à la française	OF1	2180 x 770	PF1	2180 x 770
	OF2	2180 x 1530	PF2	2180 x 1530
	OF3	2180 x 2300 avec meneau	PF3	2180 x 2300 avec meneau
Oscillo-battants	FOB1	2180 x 770	PFOB1	2180 x 770
	FOB2	2180 x 1530	PFOB2	2180 x 1530
Châssis fixes	CF	2180 x 770		
(*) 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	Pin Sylvestre : produit sous certificat CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent (conformité aux normes XP-P13307-1 & 2).	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	Pin Sylvestre (aubier inclus) : durabilité conférée pour une classe d'emploi 3.2. Vérification de l'efficacité du traitement de préservation de surface par essai (rapport FCBA n°402/13/1046E/ab)	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 goo.gl/4ZvKtt) ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	Système de finition opaque et transparent sous DT finition bois FCBA de niveau 5 sur pin sylvestre

Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	A*4 E*5A V*C3 - rapports d'essai FCBA n°403/21/0241/A-2-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapports d'essai FCBA n°403/21/0241/A-2-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350 N - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois avec rejet d'eau alu, entièrement vitré

BOIS 68

$R_{a,tr} = 29$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 34$ (-2 ; -5)

Vitrage 4/18 Ar/4

Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-5

$R_{a,tr} = 31$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2 ; -5)

Vitrage 4/16 Ar/6

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-1-§4

$R_{a,tr} = 32$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 37$ (-2 ; -5)

Vitrage 6/16 Ar/4

+ **option acoustique double joint**

Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-6

$R_{a,tr} = 35$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 38$ (-1 ; -3)

Vitrage 10/16 Ar/6

+ **option acoustique double joint**

Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-7

$R_{a,tr} = 37$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 42$ (-2 ; -5)

Vitrage 44.2 Silence/14 Ar/44.2

+ **option acoustique double joint**

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-1-§5

BOIS 78 / BOIS 92 / BOIS 109 - Double joint

$R_{a,tr} = 30$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2 ; -6)

DV 4/16 Ar/4/16 Ar/4

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§12

$R_{a,tr} = 30$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2 ; -6)

DV 4/16 Ar/6/12 Ar/4

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§11

$R_{a,tr} = 37$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 42$ (-2 ; -5)

Vitrage 44.2 Silence/20 Ar/6

Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-8

$R_{a,tr} = 38$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 42$ (-1 ; -4)

DV 66.2 Silence/20 Ar/10

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§5

$R_{a,tr} = 39$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 43$ (-2 ; -4)

DV 55.2 Silence/20 Ar/10

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§4

$R_{a,tr} = 39$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 42$ (-1 ; -3)

DV 88.2 Silence / 16 Ar / 10

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§6

40 dB - $R_w(C, C_{tr}) = 44$ (-1 ; -4)

DV 44.2 Silence/20 Ar/10

Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-9

$R_{a,tr} = 41$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 46$ (-2 ; -5)

DV 66.2 Silence/20 Ar/44.2 Silence

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§7

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois avec rejet d'eau alu, entièrement vitré

BOIS 78 / BOIS 92 / BOIS 109 - Double joint

41 dB - $R_w(C, C_{tr}) = 46$ (-1 ; -5)

DV 66.2 Silence / 20 Ar / 55.2 Silence

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§8

41 dB - $R_w(C, C_{tr}) = 46$ (-2 ; -5)

DV 88.2 Silence/14 Ar/66.2 Silence

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§10

42 dB - $R_w(C, C_{tr}) = 46$ (-1 ; -4)

DV 88.2 Silence/18 Ar/44.2 Silence

Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§9

Performances thermo-optiques $U_w / S_w^c / TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2008.548)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,48 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx appui bois, avec soubassement 2,18 x 1,48 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$ (Pin sylvestre, Mélèze)	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$ (Chêne)	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$ (Pin sylvestre, Mélèze)	$\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$ (Chêne)Chêne
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ TGI SPACER M	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$
	S_w et TL_w non déterminés		S_w et TL_w non déterminés	
U_w exprimé en $\text{W/(m}^2\text{.K)}$				

Nota : cette gamme présente 5 épaisseurs de bois possibles : 68, 80, 92 et 109 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo-optiques n'a été réalisée pour les versions en 80, 92 et 109 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme Bois en 68 mm peuvent être étendues à la gamme en 80, 92 et 109 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 **6 décembre 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


