

Attestation n° 100B

émise le : 8 octobre 2020

valable jusqu'au : 8 octobre 2022

selon le dossier technique n° PPF/154

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **BADER Menuiserie**

**2 rue de Metz - 68220 HESINGUE**

Signataire de la Charte de Qualité « Menuiseries 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 : PASSIV BOIS-ALU 112

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	PASSIV BOIS-ALU 112
Essences de bois possibles	<b>Pin Sylvestre</b> : traité et en lamellé collé et/ou abouté, avec âme isolante sur dormant et ouvrant
Système de finition (Fi)	3 couches sur le bois - pour toutes les essences de bois
Epaisseur ouvrants (dont bois)	112 mm (92 mm)
Epaisseur dormants (dont bois)	112 mm (92 mm)
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	3 profilés d'étanchéité : 1 joint sur dormant aluminium en recouvrement extérieur Double joint sur ouvrant en position intermédiaire et en recouvrement intérieur
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement et jeu de 12 mm
Plage d'épaisseurs du vitrage	48 à 56 mm
Type de liaison mixte	Liaison mixte non étanche, le calfeutrement de la menuiserie avec le gros œuvre doit être réalisé sur le profilé bois du dormant.
Particularités	Appuis bois, Entièrement vitrée

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois				
Grille dimensionnelle (*)				
<b>Ouvrants à la française</b>	OF1	2180 x 800 mm	PF1	2180 x 800 mm
	OF2	2180 x 1500 mm	PF2	2180 x 1500 mm
	OF3	2180 x 2300 mm avec meneau intermédiaire	PF3	2180 x 2300 mm avec meneau intermédiaire
	OF4	2180 x 3000 mm avec meneau intermédiaire	PF4	2180 x 3000 mm avec meneau intermédiaire
<b>Oscillo-battants</b>	FOB1	2180 x 800 mm	PFOB1	2180 x 800 mm
	FOB2	2180 x 1500 mm	PFOB2	2180 x 1500 mm

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

Normes de référence	Evaluation	Conformité
NF P 23-309 : Menuiseries mixtes bois-aluminium - Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres, portes extérieures et ensembles menuisés	Examen sur plans et descriptifs	<b>OUI</b>
NF EN 13 307-1 et XP CEN/TS 13 307-2 : Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	<b>Mixte Pin / Isolant COMPACFOAM</b> : produit certifié conforme par un organisme tiers et pour une classe de service 3	<b>OUI</b>
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	<b>OUI</b>
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	<b>Pin sylvestre</b> : durabilité conférée par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai FCBA N°402/13/1046E/ab	<b>OUI</b> Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
NF P 23-308 : Menuiseries extérieures - Spécifications techniques pour la liaison mixte avec éléments en bois	Examen des plans, descriptifs et rapports d'évaluation du système bois aluminium utilisé.	<b>OUI</b> Liaison mixte non étanche, le calfeutrement de la menuiserie avec le gros œuvre doit être réalisé sur le profilé bois.
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	<b>OUI</b>
§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. <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	<b>A*4 E*1050 V*C3</b> - Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6545-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6545-1
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6545-1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350N</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6545-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6545-1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Classe 2</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/203/6151-1

### Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois  
entièrement vitrée, double joint et carrelot mixte Pin Sylvestre, mousse COMPACFOAM, sur ouvrant et dormant

<b>29 dB</b> Vitrage 4 / 18 argon / 4 / 18 argon / 4 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/1</i>	<b>37 dB</b> Vitrage 44.2 silence / 18 argon / 4 / 18 argon / 6 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/2</i>
<b>39 dB</b> Vitrage 55.2 silence / 16 argon / 4 / 16 argon / 44.2 silence, <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/3</i>	

### Coefficient $S^c_w$

Type de menuiserie Pour Bois $\lambda \geq 0.11$	Facteur solaire du vitrage	Coefficient d'absorption de la menuiserie $\alpha$			
		0,4	0,6	0,8	1
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L) Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08
	0,20	0,14	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,21	0,22	0,22	0,22
	0,40	0,29	0,29	0,29	0,29
	0,50	0,36	0,36	0,36	0,36
	0,60	0,43	0,43	0,43	0,43
	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50
	0,80	0,57	0,57	0,57	0,57
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,07	0,07	0,08
	0,20	0,14	0,14	0,14	0,14
	0,30	0,20	0,20	0,21	0,21
	0,40	0,27	0,27	0,27	0,27
	0,50	0,33	0,34	0,34	0,34
	0,60	0,40	0,40	0,40	0,41
	0,70	0,47	0,47	0,47	0,47
	0,80	0,53	0,53	0,54	0,54
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Sans soubassement Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08
	0,20	0,14	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,21	0,21	0,22	0,22
	0,40	0,28	0,28	0,29	0,29
	0,50	0,35	0,35	0,36	0,36
	0,60	0,42	0,42	0,43	0,43
	0,70	0,49	0,49	0,50	0,50
	0,80	0,56	0,56	0,56	0,57

Coefficient $U_w$ en $W/(m^2.K)$ <sup>1</sup>				
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2015.256.2)				
Type de menuiserie	Conductivité du bois $\lambda$ en $W/(m.K)$	Coefficient $U_g$ (Règles Th-U) du vitrage en $W/(m^2.K)$ avec intercalaire Swisspacer ULTIMATE		
		0,5	0,6	0,7
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L) Appui bois TB_01	0,11	<b>0,65</b>	<b>0,72</b>	<b>0,79</b>
	0,13	<b>0,67</b>	<b>0,74</b>	<b>0,81</b>
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,11	<b>0,69</b>	<b>0,75</b>	<b>0,82</b>
	0,13	<b>0,70</b>	<b>0,77</b>	<b>0,83</b>
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Sans soubassement Appui bois TB_01	0,11	<b>0,67</b>	<b>0,74</b>	<b>0,81</b>
	0,13	<b>0,68</b>	<b>0,75</b>	<b>0,82</b>

**Nota :** Les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme PASSIV BOIS-ALU 112 peuvent être étendues à d'autres dimensions de conception identique, 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 « Menuiseries 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **8 octobre 2018** 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.menuiseries21.com](http://www.menuiseries21.com) et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise  
signataire

