

Attestation n° 099B

émise le : 8 octobre 2020

valable jusqu'au : 8 octobre 2022

selon le dossier technique n° PPF/153

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 92

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	PASSIV BOIS 92
Essences de bois possibles	Pin Sylvestre : traité et en lamellé collé et/ou abouté, avec âme isolante sur dormant et ouvrant
Epaisseur ouvrants	92 mm
Epaisseur dormants	92 mm
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	2 profilés d'étanchéité 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
Particularités	Appuis bois jet d'eau aluminium sur dormant, Entièrement vitrée

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	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
Oscillo-battants	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 23-305 : 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	Mixte Pin / Isolant COMPACFOAM : produit certifié conforme par un organisme tiers et 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	Pin sylvestre (aubier inclus) : 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	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
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
§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 sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*5A V*C3 - Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Forces de manœuvres	Classe 1 – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Classe 2 – Rapport d'essai FCBA n°404/17/204/6151-2

Coefficient U_w en $W/(m^2.K)^1$				
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2015.256.1)				
Type de menuiserie	Conductivité du bois λ 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	0,64	0,72	0,79
	0,13	0,66	0,73	0,80
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,11	0,68	0,75	0,81
	0,13	0,69	0,76	0,83
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Sans soubassement, Appui bois TB_01	0,11	0,66	0,73	0,80
	0,13	0,67	0,75	0,82

Coefficient Sc_w					
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2015.256.1)					
Type de menuiserie Pour Bois $\lambda \geq 0.13$	Facteur solaire du vitrage S_g ou g	Coefficient d'absorption de la menuiserie α			
		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	0,08	0,08	0,08	0,08
	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,22	0,22	0,22	0,23
	0,40	0,29	0,29	0,30	0,30
	0,50	0,36	0,37	0,37	0,37
	0,60	0,44	0,44	0,44	0,44
	0,70	0,51	0,51	0,51	0,51
	0,80	0,58	0,58	0,58	0,59
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,07	0,08	0,08
	0,20	0,14	0,14	0,14	0,15
	0,30	0,21	0,21	0,21	0,21
	0,40	0,27	0,28	0,28	0,28
	0,50	0,34	0,34	0,35	0,35
	0,60	0,41	0,41	0,41	0,42
	0,70	0,48	0,48	0,48	0,48
	0,80	0,54	0,55	0,55	0,55
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	0,15	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,22	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	0,44
	0,70	0,50	0,50	0,50	0,51
	0,80	0,57	0,57	0,58	0,58

Performances Acoustiques – Indice $R_{A, tr}$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L), appui bois entièrement vitrée, double joint et carrelet mixte Pin Sylvestre, mousse COMPACFOAM, sur ouvrant et dormant	
29 dB Vitrage 4 / 18 argon / 4 / 18 argon / 4 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/4</i>	39 dB Vitrage 44.2 silence / 18 argon / 4 / 18 argon / 6 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/5</i>
41 dB Vitrage 55.2 silence / 16 argon / 4 / 16 argon / 44.2 silence, <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/6</i>	

Nota : Les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme PASSIV BOIS 92 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire

