

Attestation n° 077C

Émise le : 22 octobre 2018

Valable jusqu'au : 22 octobre 2020

Selon le dossier technique n° FPF/114-2

L'entreprise soussignée,

Menuiserie FAUVEL - 7 rue de la râperie - 54600 NOMENY

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 labellisée 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.

Normes de référence	Evaluation	Conf.
NF P 23305 : spécifications techniques fenêtres, porte-fen. et châssis fixes bois.	Examen sur plans et descriptifs.	OUI
NF EN 13307-1 et XP CEN/TS 13307-2 : Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	Chêne, Pin Sylvestre : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3.	OUI
XP P 20-650 parties 1 et 2 : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ensembles men. – Pose vitrage en atelier	Examen sur plans et descriptifs.	OUI
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	Chêne (purgé d'aubier) : naturellement durable pour classe d'emploi 3.2. Pin Sylvestre (non purgés 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 3.2.	OUI
NF DTU 36.5 partie 3 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - mémento de choix en fonction de l'exposition	Exigences minimales respectées par essais.	OUI
6.3.3 de NF P23305 : procédé de finition complète	Système sous DT finition FCBA ou équivalent. Compatibilité du système sans DT finition FCBA et sans justification d'équivalence	OUI

Pour sa gamme : BOIS JV 68

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2250 x 800	PF1	2250 x 800
	OF2	2250 x 1700	PF2	2250 x 1700
	OF3	2250 x 2400	PF3	2250 x 2400
Oscillo-battant	FOB1	2250 x 800	PFOB1	2250 x 800
	FOB2	2250 x 1700	PFOB2	2250 x 1700
Fixe en faux-ouvrant	CF	1125 x 759 Pouvant être utilisé en allège vitrée (hors fonction garde-corps) ou imposte		
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	BOIS JV 68	BOIS JV 68-78
Essences de bois	Pin sylvestre : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté Chêne : purgé d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté	
Système de finition (Fi)	Opaque ou Translucide - 3 couches - pour toutes les essences de bois	
Epaisseur ouvrants	68 mm	78 mm
Epaisseur dormant	68 mm	
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement et jeu 12 mm Simple joint sur ouvrant en position intermédiaire <u>Option acoustique :</u> 2 nd joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	A recouvrement et jeu 12 mm 2 barrières d'étanchéité : double joint sur ouvrant en position intermédiaire et sur recouvrement intérieur
Epaisseur max des vitrages	≤ 28 mm	≤ 38 mm
Particularités	Rejet d'eau en bois ou aluminium, Seuil aluminium ou pièce d'appui bois Entièrement vitrée ou traverses basses empilées	

NOTA : le dossier technique FCBA n° FPF/114-2 présente les 2 épaisseurs possibles sur ouvrant de 68mm et 78m. Aucun essai de type AEVM n'a été réalisé pour la version BOIS JV 68-78mm, cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir dossier technique), les performances des essais de type obtenues sur la version BOIS JV 68mm peuvent être extrapolées à la gamme en 78mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures. Sur la base de ce même descriptif, la version BOIS JV 68-78mm est également conforme aux normes de spécifications techniques.

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*6B V*C2 - Rapport d'essai FCBA N°404/19/41-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – rapport d'essai FCBA N°404/14/118/252
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essai FCBA N°404/19/41-1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350 N - Rapport d'essai FCBA N°404/14/118/252
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisants - Rapport d'essai FCBA N°404/14/118/252
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Classe 2 (10 000 cycles OF) – rapport d'essai FCBA n°404/14/117/253

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L), seuil aluminium, entièrement vitrée, 2 traverses basse empilées		
Gamme Bois JV 68		Gamme Bois JV 68-78
29 dB Vitrage 4 / 20 Arg / 4 FE Option acoustique : double joint Rapport d'essais FCBA N°404/14/189/1	34 dB Vitrage 10 / 14 Arg / 4 FE Option acoustique : double joint Rapport d'essais FCBA N°404/14/189/2	38 dB Vitrage 44.2 silence / 20 Arg / 10 FE Option acoustique : double joint Rapport d'essais FCBA N°404/14/189/3

Performances Thermo-optiques U_w / S^c_w / TL_w (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé PC.CIAT/2013.027.1)				
Conductivité du bois	$\lambda = 0,13 \text{ W/(m.K)}$ - Pin sylvestre			
Type de Menuiserie	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux avec seuil alu et Soubassement (3 traverses empilées) 2,18 x 1,53 m (H x L)	
Performance du Vitrage	Swisspacer V	Aluminium	Swisspacer V	Aluminium
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ S_g de 61% et $\alpha=0.4$ TL_g de 80% Intercalaire (Swisspacer V ou aluminium)	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	$U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	$U_w = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
	$S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,51$		$S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,51$	

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 **22 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.chartes21.com (onglet « Menuiseries21») et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire



IRABOIS

INSTITUT DE RECHERCHES APPLIQUÉES AU BOIS

7/9 rue La Pérouse
75784 PARIS cedex 16
tél. 33 (0)1 40 69 57 40
fax. 33 (0)1 40 69 57 41