



L'entreprise soussignée,

**Attestation n° 103ac2**

émise le : 23 août 2019

valable jusqu'au : 23 août 2021

selon le dossier technique n° FPF/165ac2

SOCIETE : **MENUISERIE RIBEIRO**

**34 avenue du G<sup>al</sup> Patton - 02206 SOISSONS Cedex**

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

- 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.
- Mettre en place avec l'**OPPBTP** La prévention BTP un dossier de progrès sur les conditions de travail pour réduire les risques de maladies professionnelles et d'accidents du travail dans les ateliers.
- Ces risques concernent les 5 points suivants : les manutentions manuelles répétitives de charges (Troubles Musculo-Squelettiques) ; l'exposition aux poussières de bois dans l'air ambiant (Valeur Limite d'Exposition aux Poussières) ; la sécurité des machines ; l'exposition au bruit (troubles auditifs) ; l'exposition aux produits de synthèse reconnus comme dangereux pour la santé des salariés.

□ **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.

**Gamme « RECF 59 »**

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2180 x 827	PF1	2180 x 827
	OF2	2180 x 1654	PF2	2180 x 1654
	OF3	2180 x 2480 avec meneau	PF3	2180 x 2480 avec meneau
Oscillo-battants	FOB1	2180 x 827	PFOB1	2180 x 827
	FOB2	2180 x 1654	PFOB2	2180 x 1654
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	RECF 59	RECF 68	RECF 78
Essences de bois	Chêne : purgé d'aubier, non traité, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté Moabi et bossé : purgé d'aubier, non traité, en bois massif		
Système de finition (Fi)	Opaque ou transparent – 3 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus		
Epaisseur ouvrants	59 mm	68 mm	78
Epaisseur dormants	57 mm	57 ou 66 mm	66 mm
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement en jeu de 4 mm 2 barrières d'étanchéité : joint central sur ouvrant et joint en recouvrement intérieur sur ouvrant		
Epaisseur max des vitrages	26 mm	36 mm	46 mm
Particularités	Pièce d'appui et seuil en bois, rejet d'eau bois sur TB Seuil aluminium 20 mm Entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement à plate-bande ou table saillante		

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	Chêne : produit sous certificat CTB-LCA 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	Chêne, Bossé et Moabi (purgé d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier.	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 <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	A*4 E*4B V*B3 - rapports d'essai FCBA n°404/14/371/7768-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapports d'essai FCBA n°404/14/371/7768-1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapports d'essai FCBA n°404/14/371/7768-1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapports d'essai FCBA n°404/14/371/7768-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapports d'essai FCBA n°404/14/371/7768-1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évalué

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, soubassement bois à plate-bande

<b>29 dB</b> Vitrage 4 / 18 Arg / 4 FE	<b>36 dB</b> Vitrage 44.2 Silence / 18 Arg / 8 FE
---	--

### 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/2014.241.2)

#### Coefficient $U_w$ (en $W / m^2.K$ )

Type de menuiserie	Conductivité du bois (en $W / m.K$ )	Coefficient $U_g$ (Règles Th-U) du vitrage (en $W / m^2.K$ ) avec intercalaire TGI SPACER					
		1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L)	0,18	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois	0,18	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) avec soubassement SO_01 de 200mm clair de hauteur Seuil aluminium 20mm	0,18	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7

#### Coefficient $S_w$

Type de menuiserie	Facteur solaire du vitrage $S_g$ ou $g$	Coefficient d'absorption de la menuiserie $\square$			
		0,4	0,6	0,8	1
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L)	0,10	0,08	0,08	0,08	0,09
	0,20	0,15	0,15	0,15	0,16
	0,30	0,21	0,22	0,22	0,23
	0,40	0,28	0,29	0,29	0,29
	0,50	0,35	0,36	0,36	0,36
	0,60	0,42	0,42	0,43	0,43
	0,70	0,49	0,49	0,50	0,50
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois	0,10	0,07	0,08	0,08	0,09
	0,20	0,14	0,14	0,15	0,15
	0,30	0,20	0,21	0,21	0,21
	0,40	0,27	0,27	0,27	0,28
	0,50	0,33	0,33	0,34	0,34
	0,60	0,39	0,40	0,40	0,41
	0,70	0,46	0,46	0,47	0,47
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) avec soubassement SO_01 de 200mm clair de hauteur Seuil aluminium 20mm	0,10	0,07	0,07	0,08	0,08
	0,20	0,13	0,13	0,14	0,14
	0,30	0,19	0,19	0,20	0,20
	0,40	0,25	0,25	0,26	0,26
	0,50	0,31	0,31	0,32	0,32
	0,60	0,36	0,37	0,37	0,38
	0,70	0,42	0,43	0,43	0,44
0,80	0,48	0,49	0,49	0,50	

**Nota** : cet avis de conformité présente 3 épaisseurs de bois possibles : 59, 68 et 78mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo-optiques n'a été réalisée pour le 68 et 78 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme en 59 mm peuvent être étendues à la gamme en 68 et en 78 mm de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité des annexes A et E de la norme NF EN 14 351-1 + A2.

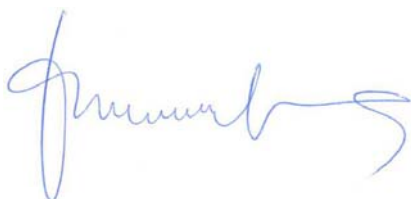
Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « Menuiseries 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **24 novembre 2018** selon l'échantillonnage utilisé dans les rapports d'essais.

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



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