

Attestation n° 0246

émise le : 23 juillet 2022

valable jusqu'au : 23 juillet 2024

selon le dossier technique n° FPF/036-4

L'entreprise soussignée,

**SEDEC - ZA Les Jalfrettes BP 19 - 03500 Saint POURCAIN sur SIOULE**

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 **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'**OPP3BTP** 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 : TRADITIONNELLE en 58 ou 68mm**

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	TRADITIONNELLE 58	TRADITIONNELLE 68
Essences de bois	Chêne Européen ( <i>quercus petraea et quercus robur</i> ) : purgé d'aubier, non traité, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté Mengkulang (palapi) : non purgé d'aubier, traité, en bois massif Pin sylvestre : non purgé d'aubier, traité, en lamellé collé et/ou abouté	
Système de finition (Fi)	Lasure et Opaque – 3 ou 4 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus	
Epaisseur ouvrants	58 mm	68 mm
Epaisseur dormants	58 mm	68 mm
Liaison ouvrant - dormant	Menuiserie à recouvrement en jeu de 4 mm 2 profilés d'étanchéité : - 1 joint sur dormant en position intermédiaire. - 1 profilé de calfeutrement sur ouvrant en recouvrement intérieur - Si seuil aluminium : 1 joint extérieur	
Epaisseur max des vitrages	de 24 à 30 mm	de 28 à 38 mm
Particularités	Appui et seuil en bois ou seuil aluminium RPT de 33mm Jet d'eau bois sur ouvrant Avec ou sans panneau de soubassement isolant	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2180 x 800	PF1	2180 x 800
	OF2	2180 x 1600	PF2	2180 x 1600
	OF3	2180 x 2400	PF3	2180 x 2400

(\*) 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	<b>Chêne Européen purgé d'aubier</b> : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent.	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	<b>Chêne Européen (purgé d'aubier)</b> : essence 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.
	<b>Mengkulang (palapi) et pin sylvestre (aubier inclus)</b> : Durabilité conférée compatible classe d'emploi 3.2. Vérification par essai de l'efficacité du traitement de préservation de surface. Rapport FCBA n°402-22-1146 <sup>E</sup> -1a5-abc et n°402-22-1146 <sup>E</sup> -6a10-abc	
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 <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>	<b>Système de finition OPAQUE sur le Pin Sylvestre et sur le Chêne de niveau 4</b>

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*7B V*C2</b> - rapport d'essais FCBA n°404/20/94-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> - rapport d'essais FCBA n° 404/20/94-1
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – rapport d'essais FCBA n°404/20/94-1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<i>Sans objet</i>
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<i>Sans objet</i>
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Non déterminé</b>

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

PF 2 vtx 2.18 x 1.45 (H x L) seuil aluminium de 25 mm, simple joint, en Chêne

$R_{a,tr} = 30 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1 ; -4)$

Vitrage 4 / 16 argon / 4 + avec soubassement isolant

Rapport d'essais FCBA N°07 / CTBA-IBC / PHY / 237-1

$R_{a,tr} = 35 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 39 (-1 ; -4)$

Vitrage 44.2 AC / 8 argon / 10, entièrement vitré

Rapport d'essais FCBA N N°07 / CTBA-IBC / PHY / 237-2

### Performances thermo-optiques $U_w / S^c_w / TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2016.258)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Avec Soubassement 200 mm et seuil alu <b>20 mm</b> 2,18 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Avec soubassement 200 mm et seuil alu <b>25 mm</b> 2,18 x 1,53 m (H x L)		
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,16$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,16$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,16$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S_g = 61\%$ et $\alpha = 0,4$ $TL_g = 80\%$ TGI SPACER M	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,5$
	$S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,54$			$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,44$			$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,44$		
$U_w$ exprimé en W/(m <sup>2</sup> .K)									

**Nota** : cet avis de conformité présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, n'a été réalisée pour la gamme TRADITIONNELLE 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme TRADITIONNELLE en 58mm peuvent être étendues à la gamme TRADITIONNELLE 68 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 **23 juillet 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.menuiseries21.com](http://www.menuiseries21.com) et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

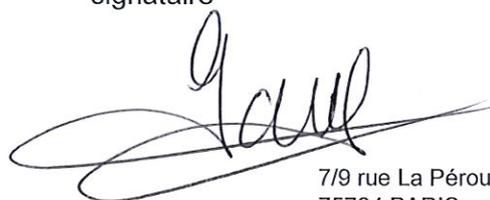
Le Président d'IRABOIS,  
gestionnaire de la Charte de Qualité

L'entreprise  
signataire



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