

Attestation n° 114
émise le : 12 janvier 2024
valable jusqu'au : 23 juillet 2026
selon le dossier technique n° PPF/196

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **SEDEC**

Z.A. les Jalfrettes - 03500 SAINT POURCAIN SUR SIOULE

Signataire de la Charte « Fenêtres Bois 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' **OPP3TP** 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 : EURO58 / EURO68

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		EURO 58	EURO 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	Finition complète (Fi)	Lasure et Opaque – 3 ou 4 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus	
	Finition provisoire (AF)	Application en atelier au minimum d'une finition de type « protection provisoire » de niveau 1 selon NF P23-305 et qui devra être recouverte sous 3 mois maximum sur chantier.	
Epaisseur ouvrants		58	68
Epaisseur dormants		58	68
Liaison ouvrant - dormant		Menuiserie à recouvrement et jeu de 12 mm Double joint sur ouvrant en position centrale et en recouvrement intérieur	
Epaisseur max des vitrages		31 mm	41 mm
Particularités		Rejet d'eau bois et appui bois Avec ou sans panneau de soubassement isolant	

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2180 x 826	PF1	2180 x 826
	OF2	2180 x 1626	PF2	2180 x 1626
	OF3	2180 x 2400	PF3	2180 x 2400
Oscillo-battant	OB1	2180 x 826	PFOB1	2180 x 826
	OB2	2180 x 1626	PFOB2	2180 x 1626

(*) 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	Chêne Européen (purgé d'aubier) et Pin sylvestre (aubier inclus) : 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 §4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Chêne Européen (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. Mengkulang (Palapi) et Pin sylvestre (aubier inclus) : 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 ^E -1a5-abc et n°402-22-1146 ^E -6a10-abc	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 ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	Système de finition OPAQUE sur le Pin Sylvestre et sur le Chêne de niveau 4

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*6B V*C2 - rapport d'essais FCBA n°403/23/0482/A-3-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essais FCBA n°403/23/0482/A-3-V1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403/23/0482/A-3-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapport d'essais FCBA n°403/23/0482/A-3-V1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport d'essais FCBA n°403/23/0482/A-3-V1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Classe 2 (10 000 cycles OF) - rapport d'essais FCBA n°03/23/0482/A-1-V1

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitrée, en pin sylvestre

$R_{a,tr} = 31$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 38$ (-3 ; -7)

Vitrage 6 / 18 arg / 4

Rapport d'essais FCBA N°403/23/0483/A-1-v1

$R_{a,tr} = 34$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 41$ (-3 ; -7)

Vitrage 44.2 acoustique / 16 arg / 4

Rapport d'essais FCBA N°403/23/0483/A-2-v1

Performances thermo-optiques $U_w / S_w^c / TL_w$

ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul réf FCBA.IBC/2023.184.1

Performance du vitrage Intercalaire : <i>Tgi spacer M</i>	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Appui bois Entièrement vitré 2,18 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Appui bois et soubassement 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)
$U_g = 1,0$ W/(m ² .K) S_g de 50% et $\alpha=0.4$ TL_g de 75%	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S_w^c = 0,33$ $TL_w = 0,48$			$S_w^c = 0,34$ $TL_w = 0,50$			$S_w^c = 0,29$ $TL_w = 0,42$		
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) S_g de 64% et $\alpha=0.4$ TL_g de 81%	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$
	$S_w^c = 0,42$ $TL_w = 0,52$			$S_w^c = 0,43$ $TL_w = 0,54$			$S_w^c = 0,37$ $TL_w = 0,46$		

U_w exprimé en W/(m².K)

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo optiques n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme Euro en 58 mm peuvent être étendues à la gamme en 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 « Fenêtres Bois 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **12 janvier 2024** 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.fenestresbois21.com et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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



L'entreprise
signataire



SEDEC (SARL au capital de 300 000 €)
ZA Les Jalfrettes BP 19
03500 ST-POURCAIN/SIOULE
Tél. 04 70 45 43 24 - Fax 04 70 45 98 97
N° SIRET 333 746 683 00023 APE : 1623 Z



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