

N°FPF.196.ac2 du 12/01/2024

## Gamme « EURO 58 / EURO 68 »

### Sous Dossier Technique FCBA n°FPF/196, daté du 20/12/2023

### Fabriquée par SEDEC, Z.A. LES JALFRETES, 03500 SAINT POURCAIN SUR SIOULE

Cet avis de conformité est lié à un Dossier Technique FCBA correspondant à une évaluation du produit constituée d'un examen des documents (plans & descriptifs techniques) informés par le fabricant et de la caractérisation d'essais de type initiaux par FCBA sur un échantillonnage réalisé par le fabricant.

FCBA n'assure pas le suivi du contrôle de la qualité des produits lors de la fabrication & commercialisation.

Cet avis ne constitue pas une certification de produit au sens de l'article L115-27 du code de la consommation.

#### Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (\*)

<b>Ouvrants à la française</b>	OF1	2180 x 826	PF1	2180 x 826
	OF2	2180 x 1626	PF2	2180 x 1626
	OF3	2180 x 2400	PF3	2180 x 2400
<b>Oscillo-battant</b>	OB1	2180 x 826	PFOB1	2180 x 826
	OB2	2180 x 1626	PFOB2	2180 x 1626

(\*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		EURO 58	EURO 68
Essences de bois		<b>Chêne Européen</b> ( <i>quercus petraea et quercus robur</i> ) : purgé d'aubier, non traité, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté <b>Mengkulang (Palapi)</b> : non purgé d'aubier, traité, en bois massif <b>Pin sylvestre</b> : 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	

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) et Pin sylvestre (aubier inclus)</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 §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>F</sup> -1a5-abc et n°402-22-1146 <sup>F</sup> -6a10-abc	

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. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.	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

$R_{A, tr} = 31 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 38 (-3 ; -7)$ Vitrage 6 / 18 arg / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0483/A-1-v1	$R_{A, tr} = 34 \text{ dB} - R_w(C, C_{tr}) = 41 (-3 ; -7)$ Vitrage 44.2 acoustique / 16 arg / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0483/A-2-v1
---	---

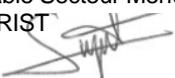
### Performances thermo-optiques $U_w / S^c_w / TL_w$

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

Performance du vitrage Intercalaire : <b>Tgi spacer M</b>	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)
$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S_g$ de 50% et $\alpha=0.4$ $TL_g$ de 75%	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,48$			$S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,50$			$S^c_w = 0,29$ $TL_w = 0,42$		
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ $S_g$ de 64% et $\alpha=0.4$ $TL_g$ de 81%	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,5$
	$S^c_w = 0,42$ $TL_w = 0,52$			$S^c_w = 0,43$ $TL_w = 0,54$			$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$		

**$U_w$  exprimé en W/(m².K)**

Nota : cet avis de conformité présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58, 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.

 <b>FCBA à Bordeaux</b> Allée de Boutaut - BP 227 33028 Bordeaux Cedex www.fcba.fr	Dossier suivi par : Eric LAURENT  ☎ : 05.56.43.63.33 <a href="mailto:eric.laurent@fcba.fr">eric.laurent@fcba.fr</a>	Responsable Secteur Menuiseries Revêtements : Marc SIGRIST 
---	--	--



FCBA organisme notifié N°0380 pour le marquage CE selon l'annexe ZA de la norme NF EN 14 351-1+A2.

Accréditation N°1-0201; portée disponible sous [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance des rapports d'essais ou d'analyses