

N°FPF.036-5.ac1 du 22/10/2024

Gamme « **Auvergne** »

Sous Dossier Technique FCBA n°FPF/036-5, daté du 22/10/2024

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 (*)

	OF1	2180 x 800 mm	PF1	2180 x 800 mm
Ouvrants à la française	OF2	2180 x 1600 mm	PF2	2180 x 1600 mm
	OF3	2180 x 2400 mm	PF3	2180 x 2400 mm

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		Auvergne 58	Auvergne 68
Essences de bois		Chêne Européen (<i>quercus petraea</i> et <i>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 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	

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), 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	Chêne Européen (purgé d'aubier) : 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.
	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	

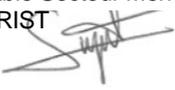
FD DTU 36.5 P3 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures - mémento de choix en fonction de l'exposition	Exigences minimales respectées par essais de performances	OUI
§6.3.3 de NF P 23 305 : Procédé de Finition complète	Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA.(cf URL goo.gl/4ZvKtt) 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*7B V*C2 - rapport d'essais FCBA n°403/24/0221/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essais FCBA n° 404/20/94-1
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essais FCBA n°403/24/0221/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Sans objet
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Sans objet
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non déterminé

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	
$R_{A, tr} = 30$ 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	$R_{A, tr} = 35$ 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 20 mm 2,18 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Avec soubassement 200 mm et seuil alu 25 mm 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)
$U_g = 1,1$ W/(m².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/(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.

 FCBA à Bordeaux Allée de Boutaut - BP 227 33028 Bordeaux Cedex www.fcba.fr	Dossier suivi par : Eric LAURENT ☎ : 05.56.43.63.33 eric.laurent@fcba.fr 	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 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
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------