

N° FPF.172-2.acl du 06/07/2020

Gamme « Menuiserie à l'ancienne 58 et 68mm »

Sous Dossier Technique FCBA n° FPF/172-2, daté du 06/07/2020

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 (*)

Ouvrants à la française	OF1	1800 x 800	PF1	2350 x 800
	OF2	1800 x 1450	PF2	2350 x 1450

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	Menuiserie à l'ancienne	
Essences de bois	Chêne européen : 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	81 mm	91 mm
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	2 profilés d'étanchéité : 1 joint sur dormant en position intermédiaire 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Liaison ouvrant - dormant	Jeu de quincaillerie 3 mm Battement à mouton et gueule de loup	
Epaisseur max des vitrages	28 mm	38 mm
Particularités	Appui ou seuil bois, jet d'eau bois sur ouvrant, Panneau plate-bande isolant en option (hauteur standard 360 mm clair de vue)	

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 et pin sylvestre : produit certifié conforme 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 européen (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier.	OUI (*) Pour toutes les conditions climatiques en France métropolitaine.
	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°402-18-1187 ^E -1a5-abc	OUI (*) Pour toutes les conditions climatiques en France métropolitaine.

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>	Non déterminé

Performances selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	A*4 E*7B V*C2 - rapports d'essai FCBA n°404/20/47/17959
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapports d'essai FCBA n°404/20/47/17959
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapports d'essai FCBA n°404/20/47/17959
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 $R_{A,tr}$

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitré

31 dB Vitrage 6 / 18 / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/20/59/1	33 dB Vitrage 44.2 acoustique / 16 / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/20/59/2
---	---

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

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés PC.CIAT/2019.213)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx 2,18 x 1,53 m (H x L) Appui bois soubassement 200mm clair de jour		
	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	Mengkulang $\lambda = 0,16$ W/(m.K)	Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	Mengkulang $\lambda = 0,16$ W/(m.K)	Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,1$ W/(m².K) Sg de 64% et $\alpha=0.4$ Tlg de 82% Tgi spacer M	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,52$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,52$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,52$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$
$U_g = 1,1$ W/(m².K) Sg de 57% et $\alpha=0.4$ Tlg de 80% Tgi spacer M	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,45$

U_w exprimé en W/(m².K)

Ce Dossier Technique FCBA présente 2 épaisseurs de bois possibles sur ouvrant de **58 et 68 mm**. Aucun essai AEVM de type initial, n'a été réalisé pour la version en **68 mm**, cependant suivant le descriptif fourni par le fabricant, les performances des essais obtenues sur la version 58 mm peuvent couvrir la version en 68 mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures. Sur la base de ce même descriptif, **la version en 68 mm est également conforme aux normes de spécifications techniques.**

FCBA à Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
www.fcba.fr



Dossier suivi par
Marc SIGRIST
☎ : 05.56.43.63.24
marc.sigrist@fcba.fr

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.

