

N°FPF.172.ac2 du 13/10/2022

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	MA59	MA68
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 (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
Liaison ouvrant - dormant	Battement à mouton gueule de loup en jeu de 3 mm 2 profilés d'étanchéité : 1 joint sur dormant en position intermédiaire 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
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 purgé d'aubier : 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 ^F -1a5-abc et n°402-22-1146 ^F -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. <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*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 $R_{a, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, double joint, en Pin sylvestre	
$R_{a, tr} = 31$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-1 ; -5) Vitrage 6 / 18 / 4 Rapport d'essais FCBA N°404/20/59/1	$R_{a, tr} = 33$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 38$ (-1 ; -5) Vitrage 44.2 Acoustique / 16 (Ar) / 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 réf. FCBA.IBC/2020.212.201-1 et FCBA.IBC/2020.212.201-3-v1						
Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 vtx Seuil alu 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)
$U_g = 1,1$ W/(m².K) $S_g = 64\%$ et $\alpha=0.4$ $TL_g = 82\%$ Tgi spacer M	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,52$			$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,46$		
$U_g = 1,1$ W/(m².K) $S_g = 57\%$ et $\alpha=0.4$ $TL_g = 80\%$ Tgi spacer M	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,4$
	$S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,51$			$S^c_w = 0,33$ $TL_w = 0,45$		
U_w exprimé en W/(m².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 à l'ANCIENNE 68. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme ANCIENNE 58 peuvent être étendues à la gamme ANCIENNE 68 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 : Marie-Paule FORNES ☎ : 05.56.43.63.23 marie-paule.fornes-barneoud@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		