Avis de Conformité

N°FPF.172-3.ac1 du 22/10/2024

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

Sous Dossier Technique FCBA n°FPF/172-3, daté du 22/10/2024

Fabriquée par SEDEC, Z.A. LES JALFRETTES, 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 mm	PF1	2350 x 800 mm
	OF2	1800 x 1450 mm	PF2	2350 x 1450 mm
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		MA59	MA68
Essences de bois		**Chêne Européen** *(quercus petraea et quercus robur)* : 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		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), 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*6B V*C2 -** rapports d'essai FCBA n°403/24/0221/A-2-V1
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°403/24/0221/A-2-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 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)*	**$R_{a,tr}$ = 33 dB -** *$R_w(C, C_{tr})$ = 38 (-1 ; -5)*
Vitrage 6 / 18 / 4	Vitrage 44.2 Acoustique / 16 (Ar) / 4
Rapport d'essais FCBA N°404/20/59/1	*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)**		
	λ = 0,13 W/(m.K)	**λ = 0,16** W/(m.K)	**λ = 0,18** W/(m.K)	**λ = 0,13** W/(m.K)	**λ = 0,16** W/(m.K)	**λ = 0,18** W/(m.K)
Ug = 1,1 W/(m².K) *Sg = 64% et α=0.4* *TLg = 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***		
Ug = 1,1 W/(m².K) *Sg = 57% et α=0.4* *TLg = 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, 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 INSTITUT TECHNOLOGIQUE

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

cofrac ESSAIS

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 Acrreditation Cooperation) de reconnaissance des rapports d'essais ou d'analyses