

N°FPF.104-2.acl du 19/12/2017

## Gamme « MIXTE BOIS-ALUMINIUM 58 / 68 mm »

### Sous Dossier Technique FCBA n° PPF/104-2 daté du 19/12/2017

### Fabriquée par STAF GINISTY, PARC D'ACTIVITE DE NAJAS, 12500 ESPALION

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	1765 x 1035 mm	PF1	2130 x 1035 mm
	OF2	1765 x 1445 mm	PF2	2130 x 1445 mm
	OF2	1765 x 2430 mm avec meneau intermédiaire	PF2	2130 x 2430 mm avec meneau intermédiaire
Oscillo-battants	FOB1	1765 x 1035 mm	PFOB1	_____
Châssis fixes	CF	450 x 1060 mm		

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	MIXTE BOIS-ALUMINIUM (version 58)	MIXTE BOIS-ALUMINIUM (version 68)
Essences de bois possibles	<b>Chêne</b> : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Pin Sylvestre</b> : aubier inclus, traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Sipo</b> : purgé d'aubier, non traité et massif	
Epaisseur ouvrants	58 mm (76 mm)	68 mm (86 mm)
Epaisseur dormants	58 mm (73 mm)	68 mm (83 mm)
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	2 profilés d'étanchéité : 1 joint sur dormant en barrière extérieure 1 joint sur dormant en position intermédiaire <b>En option acoustique</b> : 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement et jeu 4 mm	
Plage d'épaisseurs du vitrage	24 mm	44 mm
Particularités	Appui Bois, Jet d'eau en bois sur ouvrant, Entièrement vitrée ou avec panneaux de soubassement	

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 et Pin Sylvestre</b> : Produit sous certificat CTB-LCA ou équivalent 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
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	<b>Chêne, Sipo (purgé d'aubier)</b> : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. <b>Pin Sylvestre</b> : durabilité conférée par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour classe d'emploi 3.2 Rapport d'essai N°402/13/1047 <sup>E</sup> /ab	<b>OUI</b> Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.

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	<b>OUI</b>
XP P 23 308 : ouvrages mixtes avec éléments en bois – spécifications technique pour la liaison mixte	Examen sur plans et descriptifs de la liaison mixte bois aluminium constituée.	<b>OUI</b>

<b>Performances</b> selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*7B V*C3</b> - Rapport d'essais FCBA N°404 / 17 / 338 / 7957-2
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> – rapport d'essais FCBA n°404 / 13 / 87 / 199
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – rapport d'essai FCBA n°404 / 17 / 338 / 7957-2
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant, 350 N</b> - rapport d'essai FCBA n°404 / 13 / 87 / 199
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisants</b> - rapport d'essai FCBA n°404 / 13 / 87 / 199
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<i>Non évaluée</i>

<b>Performances Acoustiques – Indice <math>R_{A,tr}</math></b> PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L), Pin, triple joint, seuil aluminium plat, Entièrement vitré	
<b>28 dB</b> Vitrage 4 / 20 Ar / 4 <i>Rapport d'essais FCBA N°404 / 13 / 30 / 2</i>	<b>34 dB</b> Vitrage 44.2 / 16 Ar / 4 <i>Rapport d'essais FCBA N°404 / 13 / 30 / 3</i>

<b>Performances Thermiques <math>U_w</math> / <math>S^c_w</math> / <math>TL_w</math></b> (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2012.215.2)				
Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux soubassement h=200 mm et $U_p = 0,9$ W/(m².K) et seuil alu plat 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,1$ W/(m².K) $S_g$ de 61% et $\alpha=0.4$ $TL_g$ de 78% Tgi spacer	$U_w = 1,4$ W/(m².K) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5$ W/(m².K) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,4$ W/(m².K) $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$	$U_w = 1,5$ W/(m².K) $S^c_w = 0,37$ $TL_w = 0,45$
Triple vitrage : $U_g = 0,6$ W/(m².K) Tgi spacer	$U_w = 1,2$ W/(m².K)	$U_w = 1,3$ W/(m².K)	$U_w = 1,1$ W/(m².K)	$U_w = 1,3$ W/(m².K)

Nota : cet avis de conformité présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, acoustique et thermique n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 58 mm peuvent être étendues à la gamme 68 de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité de l'annexe A et E de la 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](mailto:marie-paule.fornes-barneoud@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](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.

