

N°FPF.077-3.ac2 du 17/10/2019

Gamme « A L'ANCIENNE 58mm »

Sous Dossier Technique FCBA n° FPF/077-3 daté du 05/12/2017

Fabriquée par MARQUIS SARL, RUE DE LA FONDANIERE, 85120 LA TARDIERE

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	2280 x 750	PF1	2280 x 750
	OF2	2280 x 1450	PF2	2280 x 1450
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	A L'ANCIENNE 58 mm	A L'ANCIENNE 68 mm
Essences de bois possibles	Chêne : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté Moabi : purgé d'aubier, en bois massif Tiama et Sapelli : purgés d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté	
Epaisseur ouvrants	58 mm	68 mm
Epaisseur dormants	82 mm	92 mm
Profilés d'étanchéités	2 profilés d'étanchéité sur dormant en positions intermédiaires	
Liaison ouvrant - dormant	A Mouton - Gueule de loup et jeu de 4 mm	
Plage d'épaisseurs du vitrage	≤ 27 mm	≤ 37 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	Chêne, Tiama et Sapelli : Produit sous certificat CTB-LCA 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 et Moabi (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgées d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
	Tiama et Sapelli (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.1 si purgées d'aubier.	OUI les conditions climatiques HUMIDE ne sont pas 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	OUI

Performances	
selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*5B V*C2 - Rapport d'essai FCBA N°404/17/331/7875
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – rapport d'essai FCBA n°404/13/34/35
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essai FCBA n°404/13/34/35
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 évalué

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$	
PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) , Gamme A L'ANCIENNE 58mm - seuil aluminium	
30 dB Vitrage 4 / 16 / 4 Soubassement CP 8 mm / Mousse PU ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) / CP 8 mm <i>Rapport d'essais FCBA N°404/11/94/3</i>	
35 dB Vitrage 44.2 Stratophone / 10 / 8 Soubassement CP 6,5mm / Masse lourde 6mm / Mousse PU ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$) / Masse lourde 6mm / CP 6,5mm <i>Rapport d'essais FCBA N°404/11/94/4</i>	

Performances Thermiques U_w		
(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés 2010 PC CIAT 2009.537)		
Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) appui bois	Porte-fenêtre 2 vantaux, 2,18 x 1,53 m (H x L) Appui bois, sans soubassement
	Chêne, Moabi, Tiama, Sapelli	Chêne, Moabi, Tiama, Sapelli
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ <i>Tgi spacer M</i>	$U_w = 1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	$U_w = 1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
$U_g = 1,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ <i>Tgi spacer M</i>	$U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	$U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

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
Didier FILLIT
☎ : 05.56.43.63.08
didier.fillit@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.

