

N° PPF.076-2.ac2 du 17/10/2019

## Gamme « TRADITION 58J12 »

### Sous Dossier Technique FCBA n° PPF/076-2 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 800	PF1	2280 x 800
	OF2	2280 x 1520	PF2	2280 x 1520
	OF3	2280 x 2280	PF3	2280 x 2280
Oscillo-battants	OB1	2280 x 800	PFOB1	2280 x 800
	OB2	2280 x 1520	PFOB2	2280 x 1520

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	TRADITION 58J12	TRADITION 68J12
Essences de bois possibles	<b>Chêne</b> : purgé d'aubier, non traité et en lamellé collé et/ou abouté <b>Moabi</b> : purgé d'aubier, en bois massif <b>Tiama et Sapelli</b> : purgés d'aubier, en lamellé collé et/ou abouté	
Epaisseur ouvrants	58 mm	68 mm
Epaisseur dormants	58 mm	68 mm
Profilés d'étanchéités	2 profilés d'étanchéité : 1 joint sur dormant en position intermédiaire 1 joint sur ouvrant en recouvrement intérieur	
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement et jeu 12 mm	
Plage d'épaisseurs du vitrage	≤ 27 mm	≤ 37 mm
Particularités	Appui bois Seuil aluminium 33mm 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, Tiama et Sapelli</b> : 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	<b>Chêne et Moabi (purgés d'aubier)</b> : 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.
	<b>Tiama et Sapelli (purgés d'aubier)</b> : 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	<b>A*4 E*7B V*C3</b> - Rapport d'essai FCBA N°404/17/185/7484
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> – rapport d'essai FCBA n°404/10/373/238
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – rapport d'essai FCBA n°404/17/185/7484
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350N</b> – rapport d'essai FCBA n°404/10/373/237
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisants</b> – rapport d'essai FCBA n°404/10/373/237
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Non évalué</b>

## Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) seuil aluminium

TRADITION 58J12	TRADITION 68J12
<b>29 dB</b> Vitrage 4 / 16 / 4 <b>Soubassement</b> CP 6,5 mm / Mousse PU ( $\rho = 50 \text{ kg/m}^3$ ) / CP 6,5 mm <i>Rapport d'essais FCBA N°404/11/94/2</i>	<b>33 dB</b> Vitrage 44.2 / 16 / 44.2 <b>Entièrement vitrée</b> <i>Rapport d'essais FCBA N°404/16/370/2</i>
<b>30 dB</b> Vitrage 6 / 18 / 4 <b>Soubassement</b> CP 8 mm / Mousse PU ( $\rho = 50 \text{ kg/m}^3$ ) / CP 8 mm <i>Rapport d'essais FCBA N°404/16/370/3</i>	
<b>33 dB</b> Vitrage 10 / 14 / 4 <b>Soubassement</b> 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°404/16/370/4</i>	
<b>35 dB</b> Vitrage 8 / 10 / 44.2 Stratophone <b>Soubassement</b> 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°404/11/94/1</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) seuil aluminium
	Chêne, Moabi, Tiama, Sapelli	Chêne, Moabi, Tiama, Sapelli
$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ <i>Tgi spacer M</i>	<b><math>U_w = 1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math></b>	<b><math>U_w = 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math></b> Avec soubassement « thermique »
$U_g = 1,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ <i>Tgi spacer M</i>	<b><math>U_w = 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math></b>	<b><math>U_w = 2,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math></b> Avec soubassement « acoustique »

Nota : cet avis de conformité présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV et mécaniques 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](http://www.fcba.fr)

Dossier suivi par  
Didier FILLIT  
☎ : 05.56.43.63.08  
[didier.fillit@fcba.fr](mailto: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](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.

