

N° PPF. 036C Ac2 du 19/07/2018

Gamme « TRADITIONNELLE 58 »

Sous Dossier Technique FCBA n° PPF/ 036-C daté du 02/03/2017

Fabriquée par SEDEC, Z. ZA Les Jalfrettes, 11 rue Hubert Pajot 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	PF1	2180 x 800	PF3	2180 x 2400
	PF2	2180 x 1600		
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	TRADITIONNELLE 58	TRADITIONNELLE 68	TRADITIONNELLE 78
Essences de bois possibles	Chêne : massif ou carrelats lamellé collé abouté certifié CTB LCA purgé d'aubier non traité		
Epaisseur ouvrants	58 mm	68 mm	78 mm
Epaisseur dormants	58 mm	68 mm	78 mm
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	2 profilés d'étanchéité : - 1 joint sur dormant en position intermédiaire. - 1 profilé de calfeutrement sur ouvrant en recouvrement intérieur		
Liaison ouvrant - dormant	jeu de 4 mm		
Plage d'épaisseurs du vitrage	de 24 à 30 mm	de 28 à 38 mm	de 28 à 48mm
Particularités	Appui bois ou Seuil aluminium Avec ou sans panneau de soubassement isolant (2 x 9 mm CP + 22 mm mousse PU 35 kg/m³)		

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 : produits certifiés CTB LCA	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 (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.
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'essais FCBA n°404/16/97/2448-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essais FCBA n° 404/16/97/2448-1
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essais FCBA n°404/16/97/2448-1
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) en Chêne avec seuil aluminium

30 dB	35 dB
Vitrage 4 / 16 argon / 4 + Panneau de soubassement Simple joint sur dormant (intermédiaire) rapport d'essais n°07 / CTBA-IBC / PHY / 237-1	Vitrage 44.2 AC / 8 argon / 10, entièrement vitré Double joint, sur dormant (intermédiaire) et sur ouvrant (recouvrement intérieur) rapport d'essais n°07 / CTBA-IBC / PHY / 237-2

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2016.258)

Performance du Vitrage	Fenêtre 2 Vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)			Porte-fenêtre 2 Vantaux (TH = 100 mm, TI = 90 mm, Panneau = 200 mm, TB = 114 mm, Rive = 100 mm, Battement = 144 mm) Soubassement seuil alu 20 mm 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/(m ² .K) $S_g = 61\%$ et $\alpha = 0,4$ TL_g de 80% TGI SPACER M	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,54$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,54$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,41$ $TL_w = 0,54$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,44$	$U_w = 1,5$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,44$
Performance du Vitrage	Porte-fenêtre 2 vantaux (TH = 100 mm, TI = 90 mm, Panneau = 200 mm, TB = 114 mm, Rive = 100 mm, Battement = 144 mm) Soubassement seuil alu 20 mm 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)			
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) $S_g = 61\%$ et $\alpha = 0,4$ TL_g de 80% TGI SPACER M	$U_w = 1,4$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$	$U_w = 1,5$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,48$			

Nota : le dossier technique FCBA n° PPF/036C présente 3 épaisseurs de bois possibles : 58, 68 et 78 mm. Aucun essai de type n'a été réalisé pour le 68 et 78 mm. Cependant, les descriptifs fournis par le fabricant, les performances des essais de type obtenues sur la gamme 58 mm peuvent être étendues aux gammes 68 et 78 mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures.



FCBA à Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
www.fcba.fr



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Dossier suivi par
Marie-Paule FORNES

☎ : 05.56.43.63.23

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

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.

