

N° PPF.087-3 acI du 07/04/2021

**Gamme « BOIS 68 / 80 / 78 E30 EI30 / 92 / 109 mm »**

**Sous Dossier Technique FCBA n° PPF/087-3, daté du 07/04/2021**

**Fabriquée par MENUISERIE BADER, 2 rue de Metz, 68220 HESINGUE**

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 (\*)**

<b>Ouvrants à la française</b>	OF1	2180 x 770	PF1	2180 x 770
	OF2	2180 x 1530	PF2	2180 x 1530
	OF3	2180 x 2300 avec meneau	PF3	2180 x 2300 avec meneau
<b>Oscillo-battants</b>	FOB1	2180 x 770	PFOB1	2180 x 770
	FOB2	2180 x 1530	PFOB2	2180 x 1530
<b>Châssis fixes</b>	CF	2180 x 770		

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	BOIS 68	BOIS 80	BOIS 78 (E30 EI30)	BOIS 92	BOIS 109
Essences de bois	<b>Pin sylvestre</b> : traité, en bois massif ou en lamellé collé et/ou abouté				
Système de finition (Fi)	Opaque – 3 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus				
Epaisseur ouvrants	68 mm	80 mm	78 mm	92 mm	109 mm
Epaisseur dormants	68 mm	80 mm	78 mm	92 mm	109 mm
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement en jeu de 12 mm 1 barrière d'étanchéité : joint central sur ouvrant Option joint en recouvrement intérieur sur ouvrant				
Epaisseur max des vitrages	32 mm	44 mm	41 mm	56 mm	73 mm
Particularités	rejet d'eau en aluminium, entièrement vitrée				

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	<b>OUI</b>
NF EN 13 307-1 et XP CEN/TS 13 307-2 : Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	<b>Pin Sylvestre</b> : produit sous certificat CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent (conformité aux normes XP-P13307-1 & 2).	<b>OUI</b>
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	<b>OUI</b>
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	<b>Pin Sylvestre (aubier inclus)</b> : durabilité conférée pour une classe d'emploi 3.2. Vérification de l'efficacité du traitement de préservation de surface par essai (rapport FCBA n°402/13/1046E/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>
§6.3.3 de NF P 23 305 : Procédé de Finition complète	Système de finition sous Dossier Technique Finition Bois FCBA. (cf URL <a href="http://goo.gl/4ZvKtt">goo.gl/4ZvKtt</a> ) ou équivalent. Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.	<b>Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence</b>

## Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*5A V*C3</b> - rapports d'essai FCBA n°403/21/0241/A-2.V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> - rapports d'essai FCBA n°403/21/0241/A-2.V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350N</b> - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> - rapports d'essai FCBA n°404/12/374/914-1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Non évaluée</b>

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

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitré

### BOIS 68

<b>29 dB</b> Vitrage 4/18 Ar/4 – Simple joint Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-5	<b>31 dB</b> Vitrage 4/16 Ar/6 – Simple joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-1-§4	<b>32 dB</b> Vitrage 6/16 Ar/4 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-6
<b>35 dB</b> Vitrage 10/16 Ar/6 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-7	<b>37 dB</b> Vitrage 44.2 Silence/20 Ar/6 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-8	<b>37 dB</b> Vitrage 44.2 Silence/14 Ar/44.2 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-1-§5

### BOIS 78 / BOIS 80 / BOIS 92 / BOIS 109

<b>30 dB</b> DV 4/16 Ar/4/16 Ar/4 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§12	<b>30 dB</b> DV 4/16 Ar/6/12 Ar/4 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§11	
<b>38 dB</b> DV 66.2 Silence/20 Ar/10 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§5	<b>39 dB</b> DV 55.2 Silence/20 Ar/10 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§4	<b>39 dB</b> DV 88.2 Silence / 16 Ar / 10 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§6
<b>40 dB</b> DV 44.2 Silence/20 Ar/10 – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/12/371-9	<b>41 dB</b> DV 66.2 Silence/20 Ar/44.2 Silence – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§7	<b>41 dB</b> DV 66.2 Silence / 20 Ar / 55.2 Silence – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§8
<b>41 dB</b> DV 88.2 Silence/14 Ar/66.2 Silence – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§10	<b>42 dB</b> DV 88.2 Silence/18 Ar/44.2 Silence – Double joint Rapport d'essai FCBA N°404/14/436-2-§9	

## Performances thermo-optiques $U_w$ / $S_w^c$ / $TL_w$

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2008.548)

Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,48 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx appui bois, avec soubassement 2,18 x 1,48 m (H x L)	
	Pin sylvestre, Mélèze	Chêne	Pin sylvestre, Mélèze	Chêne
$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ TGI SPACER M	<b><math>U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})</math></b>	<b><math>U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})</math></b>	<b><math>U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})</math></b>	<b><math>U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})</math></b>

Nota : cet avis de conformité présente 5 épaisseurs de bois possibles : 68, 80, 78 (E30 E130), 92 et 109 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo optiques n'a été réalisée pour les versions en 80, 78 (E30 E130), 92 et 109 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme Bois en 68 mm peuvent être étendues à la gamme en 80, 78 (E30 E130), 92 et 109 mm de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité des annexes A et E de la norme NF EN 14 351-1 + A2.

**Les performances de résistance au feu annoncées dans les noms de gamme de la menuiserie n'ont fait l'objet d'aucune évaluation par FCBA.**



**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](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.

