

N° FPF.153.ac1 du 07/04/2021

**Gamme « PASSIV BOIS 92 »**
**Sous Dossier Technique FCBA n° FPF/153 daté du 15/12/2017**
**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 800 mm	PF1	2180 x 800 mm
	OF2	2180 x 1500 mm	PF2	2180 x 1500 mm
	OF3	2180 x 2300 mm avec meneau intermédiaire	PF3	2180 x 2300 mm avec meneau intermédiaire
	OF4	2180 x 3000 mm avec meneau intermédiaire	PF4	2180 x 3000 mm avec meneau intermédiaire
<b>Oscillo-battants</b>	FOB1	2180 x 800 mm	PFOB1	2180 x 800 mm
	FOB2	2180 x 1500 mm	PFOB2	2180 x 1500 mm

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées	PASSIV BOIS 92
Essences de bois possibles	<b>Pin Sylvestre</b> : traité et en lamellé collé et/ou abouté, avec âme isolante sur dormant et ouvrant
Epaisseur ouvrants	92 mm
Epaisseur dormants	92 mm
Profilé d'étanchéité ouvrant dormant	2 profilés d'étanchéité sur ouvrant : en position intermédiaire et en recouvrement intérieur
Liaison ouvrant - dormant	A recouvrement et jeu de 12 mm
Plage d'épaisseurs du vitrage	48 à 56 mm
Particularités	Appuis bois jet d'eau aluminium sur dormant, 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>Mixte Pin / Isolant COMPACFOAM</b> : produit certifié conforme par un organisme tiers et pour une classe de service 3	<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 par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai 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	OUI
§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. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	<b>Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence</b>

<b>Performances</b> selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	<b>A*4 E*5A V*C3</b> - Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	<b>Classe 2</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Forces de manœuvres	<b>Classe 1</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	<b>Satisfaisant à 350N</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	<b>Satisfaisant</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/266/7759
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	<b>Classe 2</b> – Rapport d'essai FCBA n°404/17/204/6151-2

<b>Performances Acoustiques – Indice <math>R_{A,tr}</math></b> PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L), appui bois entièrement vitrée, double joint et carrelot mixte Pin Sylvestre, mousse COMPACFOAM, sur ouvrant et dormant	
<b>29 dB</b> Vitrage 4 / 18 argon / 4 / 18 argon / 4 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/4</i>	<b>39 dB</b> Vitrage 44.2 silence / 18 argon / 4 / 18 argon / 6 <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/5</i>
<b>41 dB</b> Vitrage 55.2 silence / 16 argon / 4 / 16 argon / 44.2 silence, <i>Rapport d'essai FCBA N°404/17/332/6</i>	

<b>Coefficient <math>U_w</math> en <math>W/(m^2.K)</math><sup>1</sup></b> (ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2015.256.1)				
Type de menuiserie	Conductivité du bois $\lambda$ en $W/(m.K)$	<b>Coefficient <math>U_g</math> (Règles Th-U) du vitrage en <math>W/(m^2.K)</math> avec intercalaire Swisspacer ULTIMATE</b>		
		0,5	0,6	0,7
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L) Appui bois TB_01	0,11	<b>0,64</b>	<b>0,72</b>	<b>0,79</b>
	0,13	<b>0,66</b>	<b>0,73</b>	<b>0,80</b>
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,11	<b>0,68</b>	<b>0,75</b>	<b>0,81</b>
	0,13	<b>0,69</b>	<b>0,76</b>	<b>0,83</b>
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Sans soubassement, Appui bois TB_01	0,11	<b>0,66</b>	<b>0,73</b>	<b>0,80</b>
	0,13	<b>0,67</b>	<b>0,75</b>	<b>0,82</b>

## Coefficient $S_w^c$ (\*)

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances des rapports de calcul référencés FCBA n° PC.CIAT/2015.256.1)

Type de menuiserie Pour Bois $\lambda \geq 0.13$	Facteur solaire du vitrage $S_g$ ou $g$	Coefficient d'absorption de la menuiserie $\alpha$			
		0,4	0,6	0,8	1
Fenêtre 1 Vantail 1,48 x 1,25 m (H x L) Appui bois TB_01	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08
	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,22	0,22	0,22	0,23
	0,40	0,29	0,29	0,30	0,30
	0,50	0,36	0,37	0,37	0,37
	0,60	0,44	0,44	0,44	0,44
	0,70	0,51	0,51	0,51	0,51
	0,80	0,58	0,58	0,58	0,59
Fenêtre 2 Vantaux, 1,48 x 1,53 m (H x L) Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,07	0,08	0,08
	0,20	0,14	0,14	0,14	0,15
	0,30	0,21	0,21	0,21	0,21
	0,40	0,27	0,28	0,28	0,28
	0,50	0,34	0,34	0,35	0,35
	0,60	0,41	0,41	0,41	0,42
	0,70	0,48	0,48	0,48	0,48
	0,80	0,54	0,55	0,55	0,55
Porte-fenêtre 2 Vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Sans soubassement Appui bois TB_01	0,10	0,07	0,08	0,08	0,08
	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15
	0,30	0,22	0,22	0,22	0,22
	0,40	0,29	0,29	0,29	0,29
	0,50	0,36	0,36	0,36	0,36
	0,60	0,43	0,43	0,43	0,44
	0,70	0,50	0,50	0,50	0,51
	0,80	0,57	0,57	0,58	0,58

Nota : Les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme **PASSIV BOIS 92** peuvent être étendues à d'autres dimensions de conception identique, conformément aux domaines d'applicabilité des annexes A et E de la norme 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  
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,

