

**Attestation n° 050D**

émise le : 29 novembre 2017

valable jusqu'au : 29 novembre 2019

selon le dossier technique n° PPF/074-3

L'entreprise soussignée,

BIEBER BOIS SA - 93 Rue Principale - 67430 WALDHAMBACH

signataire de la Charte de Qualité « Menuiseries 21 » s'engage à respecter les engagements suivants :

☐ **Qualité technique :**

- Avoir obtenu un Avis de Conformité de **FCBA** sur la base d'un dossier technique d'évaluation.
- Avoir subi par FCBA une évaluation initiale de son système de contrôle qualité de production ;
- Effectuer un autocontrôle de sa production sur la base de l'évaluation initiale et d'un cahier des charges commun élaboré par FCBA ;
- Faire effectuer par FCBA une visite de contrôle de la gamme labellisée et du système qualité tous les 2 ans ;
- Renouveler le dossier technique d'évaluation et les essais, à chaque transformation notable de son processus de fabrication ou dans un délai maximum de quatre ans.

☐ **Qualité environnementale :** met en œuvre les quatre engagements de progrès définis avec l' **ADEME**

- Réduire les consommations d'eau, d'énergie non-renouvelable et de matière (bois)
- Trier pour traiter et/ou valoriser au mieux les déchets
- Privilégier les bois issus de forêts gérées durablement.
- Réduire les émissions de C.O.V (Composés Organiques Volatiles).



☐ **Qualité sociétale :**

- Concevoir et fabriquer en France l'ensemble des produits de chaque gamme labellisée.
- Engager avec l' **OPPBTP** La prévention BTP une démarche de prévention et d'amélioration des conditions de travail en atelier. Réaliser au minimum annuellement une évaluation des risques professionnels (troubles musculo-squelettiques ; exposition aux poussières de bois ; sécurité des machines ; exposition au bruit ; exposition aux produits de synthèse dangereux) et la consigner dans le document unique.

☐ **Qualité de service :**

- Aide à la conception en fonction des exigences architecturales et des performances requises.
- Remise d'une fiche d'entretien et de maintenance au maître d'ouvrage.

Pour sa gamme :

"DUOBA 58/68/78/88mm" : Fenêtres et portes fenêtres mixtes bois aluminium				
Gamme à recouvrement. Ouverture : à la française ; oscillo-battant. Entièrement vitré				
Appui bois ou seuil capotage aluminium. Jeu entre ouvrant et dormant : 12 mm				
Essences LCA : PIN SYLVESTRE traité – MELEZE traité – EUCALYPTUS RED GRANDIS traité - CHENE purgé d'aubier				
Etanchéité entre ouvrant et dormant :				
DUOBA 58 et 68 : simple joint sur ouvrant en position intermédiaire. Joint complémentaire extérieur en TB. Joint sur recouvrement intérieur en option acoustique.				
DUOBA 78 et 88 : double joint sur ouvrant en position intermédiaire et en recouvrement intérieur. Joint complémentaire extérieur en TB.				
Nombre de vantaux	1	2	3	
Hauteur tableau maxi	2,30m pour DUOBA 68/78/88 – 2,20m pour DUOBA 58			
Largeur tableau maxi	0,80 m	1,60 m	2,311 m	
Gamme (nom commercial) et variantes associées	DUOBA 58	DUOBA 68	DUOBA 78	DUOBA 88
Épaisseur ouvrants (mm) sur bois	58	68	78	88
Épaisseur dormants (mm) sur bois	58	68	78	88
Plage d'épaisseur du vitrage (mm)	≤ 30 mm	≤ 48 mm	≤ 58 mm	≤ 68 mm

Normes de référence	Evaluation	Conf.
NF P 23-305 : spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois.	Examen sur plans et descriptifs	OUI
XP P 20-650 parties 1 et 2 : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés – Pose de vitrage minéral en atelier	Examen sur plans et descriptifs	OUI
NF EN 13307-1 et XP CEN/TS 13307-2 : Ebauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	Examen des certifications de produits des fournisseurs de LCA pour classe de service 3 : <ul style="list-style-type: none"> - Certificats CTB-LCA du FCBA - Certificats du CTIB - Certificats de ITD Poznan 	OUI
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	Vérification de l'aptitude à l'emploi pour une classe d'emploi 3.2 : <ul style="list-style-type: none"> - Chêne et Moabi : durables si purgés d'aubier - Pin sylvestre et Mélèze : durabilité conférée par traitement, efficacité vérifiée par essai Vérification de l'aptitude à l'emploi pour une classe d'emploi 3.1 : <ul style="list-style-type: none"> - Eucalyptus Red Grandis : durabilité conférée par traitement, efficacité vérifiée par essai 	OUI
NF DTU 36.5 parties 1, 2 et 3 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	Exigences minimales respectées par essais de performances.	OUI
XP P 23-308 : ouvrages mixtes avec éléments en bois - spécifications techniques pour la liaison mixte	Examen des plans, descriptifs et rapports d'évaluation du système aluminium utilisé	OUI

Performances selon NF EN 14351-1 + A1

Classement AEV	A*4 E*7B V*B3 pour DUOBA 58 A*4 E*750 V*C3 pour DUOBA 68/78/88	
Rés. Méca. (contrev.et torsion statique)	Classe 2	
Forces de manœuvres	Classe 1	
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant	
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N	
Résistance ouvertures / fermetures répétées	Classe 2 (10000 cycles)	
Performances acoustiques $R_{A,tr}$ (sur PF 2Vtx 2.18mX1.45m)		
DUOBA 58 double joint	32 dB vitrage 6/20argon/4	34 dB vitrage 10/16argon/4
	34 dB vitrage 44.2/16argon/4	
DUOBA 68	29 dB vitrage 4/16argon/4	30 dB vitrage 4/16argon/4/16argon/4
	35 dB vitrage 44.2ac/16argon/6	37 dB vitrage 44.2ac/14argon/4/14argon/6
	37 dB vitrage 44.2ac/16argon/8	38 dB vitrage 44.2ac/12argon/4/12argon/8
	31 dB vitrage 6/18argon/4	35 dB vitrage 10/18argon/4
	39 dB vitrage 44.2ac/16argon/12	40 dB vitrage 66.2ac/18argon/44.2
DUOBA 88	40 dB vitrage 55.2ac/16argon/4/16argon/44.2ac sur DUOBA 88	

NOTA : le dossier technique FCBA n° FPF/74-2 présente les 4 épaisseurs possibles de 58mm, 68mm, 78mm et 88mm. Aucun essai de type n'a été réalisé pour le 78mm et le 88mm (hormis les performances thermo-optiques et acoustiques), cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir dossier technique), les performances des essais de type obtenues sur la gamme en 58mm et 68mm peuvent être extrapolées à la gamme en 78mm et 88mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures.

Performances Thermo-Optiques U_w / S^c_w / Tl_w

Pin sylvestre ou mélèze Intercalaire swisspacer V	Fenêtre 2 vantaux 1,48m x 1,53m (HxL)	Porte-Fenêtre 2 vantaux 2,18m x 1,53m (HxL)
DUOBA 58 ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA n° PC.CIAT/2015.149.2	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,41$ $Tl_w = 0,51$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=80\%$; épaisseur 24mm</i>	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,44$ $Tl_w = 0,54$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=80\%$; épaisseur 24mm</i>
	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,41$ $Tl_w = 0,51$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=57\%$; $Tl_g=78\%$; épaisseur 30mm</i>	$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,44$ $Tl_w = 0,54$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=57\%$; $Tl_g=78\%$; épaisseur 30mm</i>
DUOBA 68 ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA n° PC.CIAT/2013.445.4	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,39$ $Tl_w = 0,49$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=61\%$; $Tl_g=79\%$</i>	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,41$ $Tl_w = 0,52$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=61\%$; $Tl_g=79\%$</i>
	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,32$ $Tl_w = 0,44$ <i>$U_g=1,0\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>	$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,34$ $Tl_w = 0,47$ <i>$U_g=1,0\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>
	$U_w = 0,97 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,40$ $Tl_w = 0,46$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>	$U_w = 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,42$ $Tl_w = 0,49$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>
	$U_w = 0,91 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,32$ $Tl_w = 0,45$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>	$U_w = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,34$ $Tl_w = 0,47$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>
DUOBA 78 ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA n° PC.CIAT/2013.445.5	$U_w = 0,86 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,32$ $Tl_w = 0,45$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>	$U_w = 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,34$ $Tl_w = 0,47$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>
	$U_w = 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,40$ $Tl_w = 0,46$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>	$U_w = 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,42$ $Tl_w = 0,49$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>
DUOBA 88 ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA n° PC.CIAT/2013.445.6	$U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,32$ $Tl_w = 0,44$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>	$U_w = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,34$ $Tl_w = 0,47$ <i>$U_g=0,5\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=50\%$; $Tl_g=71\%$</i>
	$U_w = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,40$ $Tl_w = 0,46$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>	$U_w = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,42$ $Tl_w = 0,49$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$; $S_g=63\%$; $Tl_g=74\%$</i>

Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « Menuiseries 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **29 novembre 2015** selon l'échantillonnage utilisé dans les rapports d'essais.

Cette attestation ne constitue pas une certification de produit au sens de la loi du 3 juin 1994.

L'entreprise signataire déclare avoir pris connaissance du règlement de la charte disponible sur le site www.menuiseries21.com et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

Le Président d'IRABOIS,
gestionnaire de la Charte de Qualité

L'entreprise
signataire



7/9 rue La Pérouse
75784 PARIS cedex 16
tél. 33 (0)1 40 69 57 40
fax. 33 (0)1 40 69 57 41