

Attestation n° 118

émise le : 4 mars 2025

valable jusqu'au : 4 mars 2027

selon le dossier technique n° PPF/201

L'entreprise soussignée,

COUVAL - ZI les Meix - 88360 RUPT SUR MOSELLE

Signataire de la Charte de Qualité « Fenêtres Bois 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 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 :

- Fournir une FDES collective ou individuelle sur ses produits
- Renseigner annuellement sur www.de-baie.fr les indicateurs influents avec 
- Mettre 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'  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 : CROISEE 1900 68mm

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2190 x 820	PF1	2190 x 820
	OF2	2190 x 1640	PF2	2190 x 1640
	OF3	2190 x 2480 avec meneau	PF3	2190 x 2480 avec meneau
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		CROISEE 1900 68 mm
Essences de bois		<p>Chêne Européen (<i>quercus petraea et quercus robur</i>) : purgé d'aubier, non traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté</p> <p>Eucalyptus globulus de Galice (Espagne) : purgé du bois de cœur et de l'aubier, en carrelet lamellé collé et/ou abouté</p> <p>Eucalyptus Red Grandis™ : aubier inclus, traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté</p> <p>Pin sylvestre : aubier inclus, traité, en carrelet lamellé collé et/ou abouté</p>
Système de finition	Finition complète (Fi)	Lasure et Opaque – 3 couches - pour toutes les essences de bois citées ci-dessus
	Finition provisoire (AF)	Application en atelier au minimum d'une finition de type « protection provisoire » de niveau 1 selon NF P23-305 et qui devra être recouverte sous 3 mois maximum sur chantier.
Epaisseur ouvrants		68 mm
Epaisseur dormants		92 mm
Liaison ouvrant - dormant		<p>Battement à mouton et gueule de loup et jeu de 4 mm</p> <p>Double joint sur ouvrant en position centrale</p>
Epaisseur max des vitrages		De 28 mm à : 35 mm (parclose rayon 13 mm), 37mm (parclose doucine) ou 38 mm (parclose carrée ou pente 20°)
Particularités		<p>Crémone en applique ou espagnolette</p> <p>Appui bois avec jet d'eau en bois sur ouvrant</p>

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 Européen (purgé d'aubier), Eucalyptus globulus de Galice (purgé de bois de cœur et d'aubier), Eucalyptus Red Grandis™ (aubier inclus) et Pin sylvestre (aubier inclus) : produits certifiés conforme à EN 13307-1 et -2 pour une classe de service 3 et par un organisme notifié et accrédité.	OUI
NF 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 Européen (<i>quercus petraea et quercus robur</i>) (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.
	Eucalyptus globulus de Galice (purgé de bois de cœur et d'aubier) : examen de la déclaration fournisseur Laminados Villapol SA et rapport FCBA n°2012.347.328.	
	Pin sylvestre (aubier inclus) : Durabilité conférée par traitement de surface avec un produit CTB P+ pour classe d'emploi 3.2. Rapport d'essai CRITT BOIS N°2024_260.v1	
	Eucalyptus Red Grandis™ (aubier inclus et finition complète) : Durabilité conférée par traitement de surface avec un produit CTB P+ pour classe d'emploi 3.1 si revêtu d'une finition complète. Rapport d'essai CRITT BOIS N°2024_260.v1	OUI Limité aux conditions climatiques et d'exposition compatibles avec la classe d'emploi 3.1 (par exemple région climat humide exclue)
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 ou équivalent. <i>Sa compatibilité avec le concept et process d'application du menuisier n'a pas été vérifiée.</i>	Système sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*8A V*C3 – rapport d'essai FCBA N°403/24/0259/A-1-V1 (Espagnolette) A*4 E*8A V*C3 – rapport d'essai FCBA N°403/24/0259/A-2-V1 (Crémone en applique)
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – rapport d'essai FCBA N°403/21/0242/A-2-V1
Forces de manœuvres	Classe 1 – rapport d'essai FCBA N°403/24/0259/A-1-V1 Classe 1 – rapport d'essai FCBA N°403/24/0259/A-2-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Non concerné
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Non concerné
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non évaluée

Performances Acoustiques – Indice $R_{a, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$ PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) appui bois, entièrement vitrée, en pin sylvestre	
$R_{a, tr} = 28$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 33$ (-1 ; -5) Vitrage 4 FE / 20 arg / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-1-v1	$R_{a, tr} = 33$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 40$ (-3 ; -7) Vitrage 44.2 Silence / 16 arg / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-2-v1
$R_{a, tr} = 35$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 39$ (-2 ; -4) Vitrage 6 / 20 arg / 10 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-3-v1	$R_{a, tr} = 39$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 45$ (-2 ; -6) Vitrage 66.2 Silence / 14 arg / 44.2 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-4-v1
$R_{a, tr} = 37$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 43$ (-3 ; -6) Vitrage 44.2 Silence / 18 arg / 8 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-5-v1	$R_{a, tr} = 31$ dB - $R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-1 ; -5) Vitrage 6 / 18 arg / 4 Rapport d'essais FCBA N°403/23/0545/A-6-v1

Performances thermo-optiques U_w / S_w^c / TL_w (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA.IBC/2023.167.1)						
Performance du vitrage	Fenêtre 2 vantaux appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx entièrement vitrée 2,18 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vtx avec soubassement SO_01 de 200 mm 2,18 x 1,53 m (H x L)	
	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	E. G. de G., Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	E. G. de G., Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	E. G. de G., Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)
$U_g = 1,1$ W/(m².K) $S_g = 61\%$ et $\alpha = 0.4$ $TL_g = 82\%$ Warm Edge	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,4$
	$S_w = 0,41$ $TL_w = 0,54$		$S_w = 0,43$ $TL_w = 0,57$		$S_w = 0,37$ $TL_w = 0,49$	
U_w exprimé en W/(m².K)						

Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « FenêtresBois21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **4 mars 2025** 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.fenestresbois21.com et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire