

Attestation n° 98C

émise le : 20 mars 2024

valable jusqu'au : 20 mars 2026

selon le dossier technique n° PPF/157-2

L'entreprise soussignée,

CONSOLA MENUISERIE - Le Plo d'Engrave - 81110 DOURGNE

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'**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 musculosquelettiques ; 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 : STANDARD 68

Fenêtre, porte fenêtre et châssis en bois				
Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2490 x 890	PF1	2490 x 890
	OF2	2490 x 1700	PF2	2490 x 1700
	OF3	2490 x 2590 avec dormant jumelé	PF3	2490 x 2590 avec dormant jumelé
	OF4	2490 x 3400 avec dormant jumelé	PF3	2490 x 3400 avec dormant jumelé
Oscillo-battants	FOB1	1500 x 1050	PFOB1	-
Châssis fixes	CF	1060 x 1050		

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

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		STANDARD 68
Essences de bois		Pin sylvestre : carrelé 3 plis LC ou LCA, et traité
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		68 mm
Liaison ouvrant - dormant		Menuiserie à recouvrement et jeu de 4 mm Double joint sur ouvrant en position intermédiaire et en recouvrement intérieur
Epaisseur max des vitrages		28 à 36 mm
Particularités		Seuil Aluminium RPT ou bois, jet d'eau bois sur ouvrant, entièrement vitrée ou avec soubassement isolant multicouches

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	Pin sylvestre : Produit certifié collage pour une classe de service 3 par un laboratoire 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 §4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Pin Sylvestre : durabilité conférée obtenue par application d'un produit CTB-P+ pour un emploi en classe 3.2 visé vérifié par essai CRITT BOIS n°2025_151.v2	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
§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>	OUI Système sous DT FCBA de Niveau 4

Performances selon NF EN 14 351-1+A2	
Air, Eau, Vent	A*4 E*4B V*C2 PF 2 vtx appui bois + OB sur allège fixe - Rapport d'essais FCBA N°403-22-0116-A-5-V1 A*4 E*6B V*C2 PF 2vtx avec seuil alu RPT - Rapport d'essais FCBA N°403-22-0116-A-4-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 – Rapport d'essais FCBA N°404 / 17 / 292 / 7404-1
Forces de manœuvres	Classe 1 – Rapports d'essais FCBA N°403-22-0116-2-A-5-V1 et N°403-22-0116-A-4-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant 350 N - rapport d'essais FCBA N°404 / 17 / 292 / 7404-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - Rapport d'essais FCBA N°404 / 17 / 292 / 7404-1
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Classe 2 (10 000 cycles) – Rapport d'essais FCBA n°404 / 18 / 23 / 8783

Performances Acoustiques – Indice $R_{A,tr}$ PF 2vtx 2,18 x 1,48 (H x L), appui bois, entièrement vitré, Pin Sylvestre		
30 dB Vitrage 4 / 20 Ar / 4 WE Rapport d'essais FCBA N°404 / 18 / 21 / 1	35 dB Vitrage SP10 / 14 Ar / 4 WE Rapport d'essais FCBA N°404 / 18 / 21 / 2	38 dB Vitrage 44.2 silence / 16 Ar / 10 WE Rapport d'essais FCBA N°404 / 18 / 21 / 3

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w (ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencés PC.CIAT/2015.376)			
Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vtx appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)	Porte-fenêtre 2 vtx avec soubassement 200 mm et appui bois 2,18 x 1,53 m (H x L)	Porte-fenêtre 2 vtx avec soubassement 200 mm et seuil alu 2,18 x 1,53 m (H x L)
	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)	$\lambda = 0,13$ W/(m.K)
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) Sg de 65% et $\alpha=0.4$ Tlg de 82% Nirotec Evo	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,43$ $TL_w = 0,53$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,32$ $TL_w = 0,39$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,47$
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) Sg de 60% et $\alpha=0.4$ Tlg de 79% Nirotec Evo	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,40$ $TL_w = 0,51$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,30$ $TL_w = 0,38$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,45$
$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) Sg de 59% et $\alpha=0.4$ Tlg de 80% Nirotec Evo	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,52$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,29$ $TL_w = 0,38$	$U_w = 1,3$ $S^c_w = 0,34$ $TL_w = 0,45$
U_w exprimé en W/(m².K)			

Cette attestation a été délivrée par IRABOIS, gestionnaire de la Charte de Qualité « Fenêtres Bois 21 », après mise en place d'un dossier technique FCBA, qui correspond à une évaluation en date du **27 novembre 2022** 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.fenetresbois21.com et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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

L'entreprise
signataire

