

Attestation n° 041H
émise le : 23 octobre 2023
valable jusqu'au : 18 mai 2026
selon le dossier technique n° PPF/009Dac2

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **DAVID et FILS**

Route de Charly - 02310 VILLIERS SAINT DENIS

Signataire de la Charte « 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 :** 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 : ANTIK

Gamme (Nom commercial) et variantes associées		ANTI-K 58	ANTI-K 68
Essences de bois		Chêne européen : purgé d'aubier, et en lamellé collé et/ou abouté Pin sylvestre : aubier inclus, traité, et en lamellé collé et/ou abouté	
Système de finition	Finition complète (Fi)	Transparent 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		58 mm	68 mm
Epaisseur dormant		80 mm	90 mm
Liaison ouvrant - dormant		A frappe en périphérie et battement à gueule de loup Crémone en applique jeu de 4mm 1 joint central sur ouvrant + 1 joint sur dormant	
Epaisseur max des vitrages		24 à 27 mm	34 à 37 mm
Particularités		Appui bois avec saillie rapportée en bois Jet d'eau en bois sur ouvrant Panneaux de soubassement sur vantaux de porte-fenêtre.	

Fenêtre, porte-fenêtre en bois Grille dimensionnelle (*)				
Ouvrants à la française	OF1	2320 x 800	PF1	2320 x 800
	OF2	2320 x 1600	PF2	2320 x 1600
	OF3	2320 x 2400	PF3	2320 x 2400
(*) hauteur / largeur maximales en tableau et en mm				

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 et Pin Sylvestre : Produit sous certificat CTB-LCA ou équivalent pour une classe de service 3.	OUI
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	OUI
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Chêne européen (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.2 si purgé d'aubier. Pin Sylvestre (aubier inclus) : durabilité conférée pour classe d'emploi 3.2. par traitement de surface avec un produit certifié CTB-P+ Rapport TEKNOS BIO REPORT 355 du 30/04/2019	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. (cf. URL goo.gl/4ZvKtt) 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*6B V*C3 – rapport d'essais FCBA n°403/21/0627/A-1-V1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapport d'essai FCBA n°404/17/4-2
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport d'essais FCBA n°403/21/0627/A-1-V1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Sans objet
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Sans objet
Résistance à l'ouverture et fermeture répétée	Non Déterminée

Performances Acoustiques – Indices $R_{a, tr}$ et $R_w(C, C_{tr})$

PF 2vtx 2.18 x 1.45 (H x L) avec soubassement et seuil bois

<p>$R_{a, tr} = 28$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 31$ (-1 ; -3) dB Vitrage : 4 / 16 Arg / 4 FE Rapport d'essai FCBA n°03/PC/PHY/187/1</p>	<p>$R_{a, tr} = 30$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 34$ (-2 ; -4) dB Vitrage Ac. N°1 : 4 / 16 Arg / 6 FE Rapport d'essai FCBA n°03/PC/PHY/187/3</p>	<p>$R_{a, tr} = 35$ dB $R_w(C, C_{tr}) = 40$ (-2 ; -5) dB Vitrage Ac. N°2 : 44.2 silence / 8 Arg / 10 FE Rapport d'essai FCBA n°03/PC/PHY/187/2</p>
--	--	---

Performances Thermiques U_w / S^c_w / TL_w

ANTIK 58

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA.IBC.342.372-N°2021.283.3)

Performance du Vitrage	Fenêtre 2 vantaux 1,48 x 1,53 m (H x L)		Porte-fenêtre 2 vantaux 2,18 x 1,53 m (H x L) Avec soubassement des vantaux panneau isolant et seuil bois	
	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	Pin sylvestre $\lambda = 0,13$ W/(m.K)	Chêne $\lambda = 0,18$ W/(m.K)
<p>$U_g = 1,0$ W/(m².K) S_g de 0,57 et $\alpha=0.4$ TL_g de 0,77 TGI SPACER M (SWISPACER ULTIMATE)</p>	<p>$U_w = 1,3$ W/(m².K) ($U_w = 1,3$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,50$</p>	<p>$U_w = 1,4$ W/(m².K) ($U_w = 1,4$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,38$ $TL_w = 0,50$</p>	<p>$U_w = 1,3$ W/(m².K) ($U_w = 1,3$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,46$</p>	<p>$U_w = 1,4$ W/(m².K) ($U_w = 1,4$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,35$ $TL_w = 0,46$</p>
<p>$U_g = 1,1$ W/(m².K) S_g de 0,64 et $\alpha=0.4$ TL_g de 0,82 TGI SPACER M (SWISPACER ULTIMATE)</p>	<p>$U_w = 1,4$ W/(m².K) ($U_w = 1,3$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,43$ $TL_w = 0,54$</p>	<p>$U_w = 1,5$ W/(m².K) ($U_w = 1,4$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,43$ $TL_w = 0,54$</p>	<p>$U_w = 1,3$ W/(m².K) ($U_w = 1,3$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,49$</p>	<p>$U_w = 1,5$ W/(m².K) ($U_w = 1,4$ W/(m².K)) $S^c_w = 0,39$ $TL_w = 0,49$</p>

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, endurance, thermo-optiques n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme 58 mm peuvent être étendues à la gamme 68 mm de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité de l'annexe A et E de la NF EN 14 351-1 + A2.

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 **23 octobre 2021** 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


