

Ouvrants à la française	OF1	2350 x 970	PF1	2350 x 970
	OF2	2350 x 1880	PF2	2350 x 1880
	OF3	2350 x 2800	PF3	2350 x 2800
Oscillo-battants	FOB1	2350 x 970	PFOB1	2350 x 970
Châssis fixe		2350 x 970 en faux ouvrant		
(*) 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 Kotibé purgés d'aubier : produits certifiés CTB-LCA pour une classe de service 3 ou équivalent.	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 et Moabi (purgés d'aubier) : essences de bois naturellement durables pour une classe d'emploi 3.2 si purgées d'aubier.	OUI Toutes les conditions climatiques et d'exposition sont compatibles.
§4.2 de NF P 23 305 : Durabilité biologique des éléments en bois	Kotibé (purgé d'aubier) : essence de bois naturellement durable pour une classe d'emploi 3.1 si purgée d'aubier.	OUI Conditions climatiques et d'exposition compatibles classe d'emploi 3.1 uniquement (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.(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>	Finition opaque de niveau 4 sur chêne Autres systèmes sans DT finition bois FCBA et sans justification d'équivalence

Performances

selon NF EN 14 351-1+A2

Air, Eau, Vent	A*4 E*5B V*C2 - rapports d'essai FCBA n°403/23/0733/A-1 - V-1
Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique)	Classe 2 - rapports d'essai FCBA n°404/11/260/687
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapports d'essai FCBA n°404/19/193-1
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350 N - rapports d'essai FCBA n° 404/11/260/687
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapports d'essai FCBA n°404/11/260/687
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) en Moabi avec double joint (option acoustique) et seuil bois

<p>$R_{a, tr} = 33 \text{ dB}$ - $R_w(C, C_{tr}) = 35 (-1 ; -2)$</p> <p>Vitrage 4 / 12 Ar / 44.2 Silence, soubassement CTBX (9,5 mm) / mousse PU (e = 19 mm $\rho = 35 \text{ kg/m}^3$) / CP 9,5 mm</p> <p>Rapport d'essai FCBA n°404/11/259/2</p>	<p>$R_{a, tr} = 35 \text{ dB}$ - $R_w(C, C_{tr}) = 40 (-2 ; -5)$</p> <p>Vitrage 4 / 12 Ar / 44.2 Silence, soubassement CTBX (19 mm) / mélange de fibres et d'anas de lin PANTERRE 20 N ACOUSTIX (e = 20 mm, $\rho = 5,4 \text{ kg/m}^3$) / verre 4 mm / CP (9 mm)</p> <p>Rapport d'essai FCBA n°404/11/259/1</p>
--	--

Performances thermiques U_w

(ci-dessous sont présentés des exemples de performances du rapport de calcul référencé FCBA n° PC.CIAT/2010.508)

Fenêtre 2 vtx Appui bois 1,48 x 1,53 m (H x L)	Porte-fenêtre 2 vtx Seuil aluminium 2,18 x 1,53 m (H x L)	Porte-fenêtre 2 vtx Seuil aluminium Soubassement épaisseur 38 mm et 200 mm de clair de hauteur 2,18 x 1,53 m (H x L)
Chêne, Moabi ou Kotibé ($\lambda = 0,18$)	Chêne, Moabi ou Kotibé ($\lambda = 0,18$)	Chêne, Moabi ou Kotibé ($\lambda = 0,18$)
$U_w = 1,5$ Vitrage $U_g = 1,1 \text{ W /m}^2.K$ (6 / 16 Ar / 4 faible émissivité) Intercalaire warm-edge	$U_w = 1,5$ Vitrage $U_g = 1,1 \text{ W /m}^2.K$ (6 / 16 Ar / 4 faible émissivité) Intercalaire warm-edge	$U_w = 1,7$ Vitrage $U_g = 1,3 \text{ W /m}^2.K$ (4 / 12 Ar / 44.2 faible émissivité) intercalaire warm-edge
U_w exprimé en $W/(m^2.K)$		
<i>Performances optiques S_{cw} / TL_w non évaluées</i>		

Nota : cette gamme présente 2 épaisseurs de bois possibles : 58 et 68 mm. Aucune évaluation AEV, mécaniques, thermo optiques n'a été réalisée pour le 68 mm. Cependant les performances des évaluations de type initiale obtenues sur la gamme OTENTIC 58 mm peuvent être étendues à la gamme OTENTIC 68 mm de conception identique et conformément aux domaines d'applicabilité des annexes A et E de la norme 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 **21 décembre 2023** 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

