menuiseries 21
les fenêtres à la mesure de vos exigences

Attestation n° 057D
émise le : 20 novembre 2018
valable jusqu'au : 20 novembre 2020
selon le dossier technique n° FPF/085/2

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : ***Menuiserie HELLEUX***
31 rue Colbert - 35302 FOUGERES

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 :

"A L'ANCIENNE 58/68 mm" : Fenêtres et portes fenêtres bois		
Ouverture : à la française	Avec soubassement ou entièrement vitré	
en barrière intermédiaire : 1 joint sur ouvrant + 1 sur dormant	Mouton gueule-de-loup jeu de 4mm	
Appui ou seuil bois avec nez rapporté		
Essences : MOABI, MOVINGUI, CHENE, KOSIPO, MELEZE		
	A L'ANCIENNE 58	A L'ANCIENNE 68
Epaisseur dormant et ouvrant	58mm	68mm
Plage épaisseurs vitrage	≤ 30mm	≤ 40mm
Nombre de vantaux	1	2
Hauteur tableau maxi	2,18 m	2,18 m
Largeur tableau maxi	0,80 m	1,45 m

Le dossier technique n° FPF/085 présente les 2 épaisseurs possibles de 58mm et 68mm. Aucun essai de type AEVM n'a été réalisé pour le 68mm, cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir dossier technique), les performances des essais de type obtenues sur la gamme 58mm peuvent être extrapolées à la gamme 68mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures. Sur la base de ce même descriptif, la gamme « A L'ANCIENNE 68mm » est également conforme aux normes de spécifications techniques.

Normes de référence	Evaluation	Conformité
NF P 23-305 : spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois.	Examen sur plans et descriptifs	OUI
NF EN 13307-1 et XP CEN/TS 13307-2 : ébauches et profilés semi-finis en bois pour usages non structurels	Preuve de conformité par le certificat CTB-LCA pour classe de service 3	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
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	**Chêne, Kosipo, Moabi et Movingui** naturellement durables. **Mélèze** : durabilité conférée validée par essai de rétention N°402/15/1022E/abc classes d'emploi 2, 3.1 et 3.2, pour toutes les conditions climatiques et d'expositions.	OUI
NF DTU 36.5 parties 1, 2 et 3 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	Exigences minimales respectées. Rapport d'essais N°404/12/340/815 en annexe	OUI

Performances

Type	**Fenêtre 2 vantaux 1,48m x 1,45m (HxL)**	**Porte-Fenêtre 2 vantaux 2,18m x 1,45m (HxL)**
Classement AEV	**A*4 E*7B V*C2** *Chêne, appui bois TB01, sans soubassement*	**A*4 E*7B V*C2** *Chêne, appui bois TB01, panneau de soubassement SB01*
Résistance mécanique	**Classe 2**	
Forces de manœuvres	**Classe 1**	
Capacité de résistances des dispositifs de sécurité	**Satisfaisant à 350N**	
Coefficient U_w	**1,5 W/(m².K)** *58mm, U_g=1,1W/(m².K), intercalaire TGI Spacer, λ=0,18W/(m.K), appui bois TB01, sans soubassement*	**1,4 W/(m².K)** *58mm, U_g=1,1W/(m².K), intercalaire TGI Spacer, λ=0,18W/(m.K), appui bois TB01, soubassement SB01 200mm*
	1,1 W/(m².K) *68mm, U_g=0,6W/(m².K), intercalaire TGI Spacer, λ=0,18W/(m.K), appui bois TB01, sans soubassement*	**1,1 W/(m².K)** *68mm, U_g=0,6W/(m².K), intercalaire TGI Spacer, λ=0,18W/(m.K), appui bois TB01, soubassement SB01 200mm*
Performances acoustiques $R_{A,tr}$	**33 dB** *58mm, vitrage 4/14argon/10Fe, soubassement SO02, appui bois TB01*	**33 dB** *58mm, vitrage 4/14argon/10Fe, soubassement SO02, appui bois TB01*
	37 dB *68mm, vitrage 44.2sonic/16argon/10, sans soubassement, appui bois TB01*	**37 dB** *68mm, vitrage 44.2sonic/16argon/10, sans soubassement, appui bois TB01*

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 **20 novembre 2016** 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.

IRABOIS
INSTITUT DE RECHERCHES APPLIQUÉES AU BOIS

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