

L'entreprise soussignée,

**Attestation n° 095**

Émise le : 10 octobre 2017

Valable jusqu'au : 10 octobre 2019

Selon le dossier technique n° PPF/151

## NAUDON MATHE - ZI du Cheix - 23300 LA SOUTERRAINE

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 :

<b>CONFORT : Fenêtres, portes fenêtres et châssis en bois</b>						
Ouverture : <b>fenêtres et portes fenêtres 1 à 4 vantaux à la française, fenêtres 1 vantail oscillo-battant et châssis fixes</b>			<b>Appui bois</b> avec nez rapporté en bois <b>Gamme à recouvrement</b>			
<b>Avec panneau de soubassement</b> plate-bande isolant 36mm (hauteur de clair de vue 360mm) ou <b>entièrement vitrée</b>			Jeu entre ouvrant et dormant : <b>4 mm</b> <b>Jet d'eau bois sur ouvrant</b>			
Essences LCA non-traitées et purgées d'aubier : <b>CHENE</b> Essences massives ou LCA non-traitées et purgées d'aubier: <b>BOSSE</b>			<b>2 profilés d'étanchéité : 1 sur dormant</b> en position intermédiaire + <b>1 sur ouvrant</b> en recouvrement intérieur			
	Nombre de vantaux	Châss. fixe	1	2	3	4
<b>FENETRES</b>	Hauteur tableau maxi	0,923 m	1,313 m	1,313 m	1,313 m	1,313 m
	Largeur tableau maxi	0,611 m	0,611 m	1,159 m	1,720 m	2,268 m
<b>PORTES FENETRES</b>	Hauteur tableau maxi		2,200 m	2,200 m	2,200 m	2,200 m
	Largeur tableau maxi		0,651 m	1,239 m	1,840 m	2,428 m
Gamme (nom commercial) et variantes associées			CONFORT 58mm		CONFORT 68mm	
Epaisseur ouvrants (mm)			58		68	
Epaisseur dormants (mm)			55		55	
Plage d'épaisseur du vitrage (mm)			24 à 28		Maxi 36	

Normes de référence	Evaluation	Conform.
NF P 23305 : spécifications techniques fenêtres, porte-fen 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-structuraux	<b>Bossé et Chêne</b> : sous certificat CTB-LCA pour classe service 3	OUI
XP P 20-650 parties 1 et 2 : Fenêtres, portes fenêtres, châssis fixes et ens. men. – Pose de vitrage minéral en atelier	Examen sur plans et descriptifs	OUI
FD P 20-651 : Durabilité des éléments et ouvrages en bois	<b>Chêne et Bossé (purgées d'aubier)</b> : naturellement durables pour classes d'emploi 3.2.	OUI
NF DTU 36.5 parties 1, 2 et 3 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	Exigences minimales respectées par essais.	OUI

### Performances selon NF EN 14351-1 + A1

Classement AEV	A*4 E*5B V*C2 - rapport 404/17/215/6665-1
Résistance mécanique	Classe 2 - rapport 404/17/215/6665-1
Forces de manœuvres	Classe 1 - rapport 404/17/215/6665-1
Capacité de rés. des dispositifs de sécurité	Satisfaisant à 350N - rapport 404/17/215/6665-1
Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501)	Satisfaisant - rapport 404/17/215/6665-1
Résistance ouverture/fermeture répétées	Classe 2 (10000 cycles en OF) - rapport 404/17/215/6665-2

### Performances acoustiques - Porte Fenêtre à 2 vantaux - 2,18m x 1,45m – appui bois – entièrement vitrée

CONFORT 58	Composition de vitrage	Rapport	R <sub>A,tr</sub>
	4/16argon/4Fe	404/10/311/1	29 dB
	10/14argon/4Fe	404/10/311/2	35 dB
CONFORT 68	10/20argon/6Fe	404/10/311/3	37 dB

### Performances Thermo-Optiques : U<sub>w</sub> / S<sup>c</sup><sub>w</sub> / Tl<sub>w</sub>

	Fenêtre 2 vantaux – appui bois 1,48m x 1,53m (HxL)		Porte-Fenêtre 2 vantaux – entièrement vitrée – seuil alu 2,18m x 1,53m (HxL)		Porte-Fenêtre 2 vantaux – avec soubassement – seuil alu 2,18m x 1,53m (HxL)	
	Bossé	Chêne	Bossé	Chêne	Bossé	Chêne
<b>Gamme CONFORT 58 mm</b>						
U <sub>g</sub> =1,1W/(m <sup>2</sup> .K) ; S <sub>g</sub> = 65% ; α = 0,4 ; Tl <sub>g</sub> = 82% ; TGI Spacer M	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,43 Tl <sub>w</sub> = 0,53	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,43 Tl <sub>w</sub> = 0,53	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,42 Tl <sub>w</sub> = 0,52	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,42 Tl <sub>w</sub> = 0,52	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,37 Tl <sub>w</sub> = 0,45	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,37 Tl <sub>w</sub> = 0,45
U <sub>g</sub> =1,2W/(m <sup>2</sup> .K) ; S <sub>g</sub> = 62% ; α = 0,4 ; Tl <sub>g</sub> = 80% ; TGI Spacer M	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,41 Tl <sub>w</sub> = 0,52	U <sub>w</sub> = 1,6 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,41 Tl <sub>w</sub> = 0,52	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,40 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,6 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,40 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,35 Tl <sub>w</sub> = 0,44	U <sub>w</sub> = 1,6 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,35 Tl <sub>w</sub> = 0,44
<b>Gamme CONFORT 68 mm</b>						
U <sub>g</sub> =0,7W/(m <sup>2</sup> .K) ; S <sub>g</sub> = 54% ; α = 0,4 ; Tl <sub>g</sub> = 74% ; TGI Spacer M (TV)	U <sub>w</sub> = 1,1 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,36 Tl <sub>w</sub> = 0,48	U <sub>w</sub> = 1,2 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,36 Tl <sub>w</sub> = 0,48	U <sub>w</sub> = 1,1 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,36 Tl <sub>w</sub> = 0,47	U <sub>w</sub> = 1,2 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,36 Tl <sub>w</sub> = 0,47	U <sub>w</sub> = 1,1 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,31 Tl <sub>w</sub> = 0,41	U <sub>w</sub> = 1,3 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,31 Tl <sub>w</sub> = 0,41
U <sub>g</sub> =1,1W/(m <sup>2</sup> .K) ; S <sub>g</sub> = 57% ; α = 0,4 ; Tl <sub>g</sub> = 79% ; TGI Spacer M (DV)	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,38 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,38 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,38 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,38 Tl <sub>w</sub> = 0,51	U <sub>w</sub> = 1,4 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,32 Tl <sub>w</sub> = 0,44	U <sub>w</sub> = 1,5 S <sup>c</sup> <sub>w</sub> = 0,32 Tl <sub>w</sub> = 0,44

Le dossier technique n° FPF/151 présente 2 épaisseurs possibles de **58 et 68mm**. Aucun essai de type AEV, mécanique et endurance n'a été réalisé pour le 68mm. Cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant, **les performances des essais de type obtenues sur la gamme en 58mm peuvent être étendues à la gamme en 68mm qui présente une conception au moins équivalente** sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures.

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 **10 octobre 2017** 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](http://www.menuiseries21.com) et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

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