



attestation n° 051B

émise le : 18 décembre 2013

valable jusqu'au : 18 décembre 2015

selon le dossier technique n° PPF/076

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **MARQUIS SARL**

**132 rue Fondanière - 85120 LA TARDIERE**

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 : TRADITION 58 mm & 68 mm** limitée dans cette évaluation aux fenêtres, portes-fenêtres bois ouvrant à la française et oscillo-battant à 1, 2 ou 3 vantaux fabriquées en Chêne, Mélèze ou Moabi purgés d'aubier (carrelets lamellés collés certifiés conformes à XP CEN 13 307). Dimensions maximales tableau : 1 vantail 2,115m x 0,74m ; 2 vantaux 2,115m x 1,49m ; 3 vantaux 2,115m x 2,26m.

Le dossier technique n° PPF/076 présente les 2 épaisseurs possibles sur ouvrant 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 TRADITION 58mm peuvent être extrapolées à TRADITION 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 TRADITION 68mm est également conforme aux normes de spécifications techniques.**

**Normes de référence :**

NF P 23-305 : Menuiserie en bois - Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres et châssis fixes en bois

XP P 20-650 parties 1 et 2 : Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés en bois - Pose de vitrage minéral en atelier

NF DTU 36.5 parties 1, 2 et 3 - Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures

**Performances :** (se référer au dossier technique pour les normes d'essai et de classification utilisées)

**Air, Eau, Vent, essai de type pour fenêtres et portes-fenêtres :**

- **A\*<sub>4</sub> E\*<sub>5B</sub> V\*<sub>B3</sub>** classement obtenu sur une porte-fenêtre à 3 vantaux en Mélèze ouvrant à la française 2,28m x 2,26m (hors-tout) TRADITION 58mm, vitrage 4/16argon/4faible émissivité, double joints sur ouvrant et dormant, seuil aluminium.

**Force de manœuvre, essai de type :**

- **Classe 1**, classement obtenu sur porte-fenêtre 3 vantaux en Mélèze ouvrants à la française 2,28m x 2,26m (hors-tout).

**Résistances mécaniques (contreventement et torsion statique), essai de type :**

- **Classe 2**, classement obtenu sur porte-fenêtre, 3 vantaux en Mélèze ouvrants à la française 2,28m x 2,26m (hors-tout), vitrage 4/16argon/4faible émissivité, double joints sur ouvrant et dormant, seuil aluminium.

**Capacité portante du dispositif de sécurité, essai de type :**

- **Satisfaisant à 350N**, classement obtenu sur porte-fenêtre 1 vantail oscillo-battant en Mélèze 2,28m x 0,80m (hors-tout) TRADITION 58mm, vitrage 4/16argon/4faible émissivité, double joints sur ouvrant et dormant, appui bois.

**Affaiblissement acoustique, essai de type pour les portes-fenêtres :**

- **R<sub>A,tr</sub> = 29 dB** mesuré sur 2 vantaux en Mélèze 2,18m x 1,45m (hors tout), TRADITION 58mm, vitrage 4/16argon/4faible émissivité, double joint, avec soubassement CTBX (e=6,5mm) / mousse PU (e=18mm, mv=35kg/m<sup>3</sup>) / CTBX (e=6,5mm), seuil aluminium avec joint de nez de seuil.
- **R<sub>A,tr</sub> = 35 dB** mesuré sur 2 vantaux en Mélèze 2,18m x 1,45m (hors tout), TRADITION 58mm, vitrage 8/10argon/44.2 faible émissivité, double joint, soubassement CTBX (e=6,5mm) / 2 x masse lourde (e=6mm, ms=5,4kg/m<sup>2</sup>) / CTBX (e=6,5mm), seuil aluminium avec joint de nez de seuil.

**Isolation thermique, essais de type pour :**

**Fenêtres**, 2 vantaux 1,48m x 1,53m (hors-tout), vitrage 4/16Argon/4faible émissivité (U<sub>g</sub>=1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)) intercalaire vitrage Warm Edge TGI-Spacer:

- **U<sub>w</sub> = 1,5 W/(m<sup>2</sup>.K)** en mélèze
- **U<sub>w</sub> = 1,6 W/(m<sup>2</sup>.K)** en moabi ou chêne

**Portes-fenêtres** 2 vantaux 2,18m x 1,53m (hors-tout), intercalaire vitrage Warm Edge TGI-Spacer, seuil aluminium :

- **U<sub>w</sub> = 1,6 W/(m<sup>2</sup>.K)** avec vitrage 6/16Argon/4 faible émissivité (U<sub>g</sub>=1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)), en mélèze, avec soubassement CTBX (e=6,5mm) / mousse PU (e=18mm, mv=35kg/m<sup>3</sup>) / CTBX (e=6,5mm)
- **U<sub>w</sub> = 1,7 W/(m<sup>2</sup>.K)** avec vitrage 6/16Argon/4 faible émissivité (U<sub>g</sub>=1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)), en moabi ou chêne, avec soubassement CTBX (e=6,5mm) / mousse PU (e=18mm, mv=35kg/m<sup>3</sup>) / CTBX (e=6,5mm)
- **U<sub>w</sub> = 1,9 W/(m<sup>2</sup>.K)** avec vitrage 44.2/10Argon/8 faible émissivité (U<sub>g</sub>=1,5 W/(m<sup>2</sup>.K)), en mélèze, avec soubassement CTBX (e=6,5mm) / 2 x masse lourde (e=6mm, ms=5,4kg/m<sup>2</sup>) / CTBX (e=6,5mm)
- **U<sub>w</sub> = 2,0 W/(m<sup>2</sup>.K)** avec vitrage 44.2/10Argon/8 faible émissivité (U<sub>g</sub>=1,5 W/(m<sup>2</sup>.K)), en moabi ou chêne, avec soubassement CTBX (e=6,5mm) / 2 x masse lourde (e=6mm, ms=5,4kg/m<sup>2</sup>) / CTBX (e=6,5mm)

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 **19 décembre 2011** 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



IRABOIS  
INSTITUT DE RECHERCHES APPLIQUÉES AU BOIS

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