



Attestation n° 003E

émise le : 30 septembre 2015

valable jusqu'au : 30 septembre 2017

selon le dossier technique n° PPF/005/C

L'entreprise soussignée,

ATELIERS PERRAULT FRERES 30 rue Sébastien Cady - BP 2

49290 SAINT-LAURENT de la PLAINE

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'**OPP3TP** 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 :

| "Les Grands Boulevards 58/68" : Fenêtres et portes fenêtres bois | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------|
| Ouverture : à la française | | | |
| Seuil de porte-fenêtre bois avec protection laiton | | | |
| Panneaux de soubassement | | | |
| Essences massives, non-traitées et purgées d'aubier : CHENE – MOABI | | | |
| Jeu entre ouvrant et dormant : 4 mm | | | |
| Nombre de vantaux | 1 | 2 | 3 |
| Hauteur tableau maxi | 2,50 m | 2,50 m | 2,50 m |
| Largeur tableau maxi | 0,80 m | 1,60 m | 2,50 m |
| Gamme (nom commercial) et variantes associées | Les Grands Boulevards 58 | Les Grands Boulevards 68 | |
| Epaisseur ouvrants (mm) | 58 | 68 | |
| Epaisseur dormants (mm) | 82 | 92 | |
| Étanchéité entre ouvrant et dormant : sur dormant en barrière intermédiaire + sur gueule de loup | Simple joint | Double joint | |
| Epaisseurs du vitrage | 24 mm | 34 mm | |

| Normes de référence | Evaluation | Conf. |
|--|---|-------|
| NF P 23-305 : spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois. | Examen sur plans et descriptifs | 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 | Vérification de l'aptitude à l'emploi pour une classe d'emploi 3b : Chêne et Moabi : durable sans traitement sous réserve d'être purgés d'aubier. Utilisables tous climats et toutes expositions. | 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 (rapport FCBA N°404/13/334-1) | A*4 E*7B V*C2 |
| Résistance mécanique (contreventement et torsion statique) | Non évalué |
| Forces de manœuvres (rapport FCBA N°404/13/334-1) | Classe 1 |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501) | Satisfaisant |
| Performances acoustiques $R_{A,tr}$ (rapport FCBA N°404/08/169-1) | 30 dB vitrage 4/16argon/4Fe Sur Fen.2Vtx : 1,45m x 1,48m Les Grands Boulevards 58 |

Performances Thermo-Optiques U_w / S^c_w / Tl_w

| Chêne ou Moabi Intercalaire thermiquement amélioré ; $\alpha=0.4$ $U_g=1,1W/(m^2.K)$; $S_g=61\%$; $Tl_g=78\%$ | Fenêtre 2 vantaux 1,48m x 1,53m (HxL) | Porte-Fenêtre 2 vantaux 2,18m x 1,53m (HxL) Avec panneau de soubassement |
|---|--|--|
| Les Grands Boulevards 58 | $U_w = 1,4 W/(m^2.K)$ $S^c_w = 0,38$ $Tl_w = 0,49$ | $U_w = 1,6 W/(m^2.K)$ $S^c_w = 0,35$ $Tl_w = 0,45$ |
| Les Grands Boulevards 68 | $U_w = 1,4 W/(m^2.K)$ $S^c_w = 0,38$ $Tl_w = 0,49$ | $U_w = 1,5 W/(m^2.K)$ $S^c_w = 0,35$ $Tl_w = 0,45$ |

NOTA : le dossier technique FCBA n° FPF/005/C présente les 2 épaisseurs possibles de 58mm et 68mm. Aucun essai de type n'a été réalisé pour le 68mm (hormis les performances thermo-optiques), cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir dossier technique), les performances des essais de type obtenues sur la gamme en 58mm peuvent être extrapolées 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 **30 septembre 2013** 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.

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