



les fenêtres à la mesure de vos exigences

L'entreprise soussignée,

SOCIETE : **Menuiserie COUVAL**
88360 RUPT SUR MOSELLE

signataire de la Charte de Qualité « Menuiseries 21 » s'engage à respecter les engagements suivants :

□ **Qualité technique :**

- Avoir obtenu un Avis de Conformité du **FCBA** sur la base d'un dossier technique d'évaluation.
- Indiquer les performances obtenues sur un échantillon représentatif de sa gamme
- Effectuer un autocontrôle de sa production sur la base d'un cahier des charges commun.
- Faire effectuer une visite de contrôle tous les 2 ans par un technicien du FCBA,
- 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'

- 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).

ADEME



□ **Qualité sociétale :**

- Concevoir et fabriquer en France l'ensemble des produits de chaque gamme labellisée.
- Mettre en place avec l'**OPPBTP** La prévention BTP un dossier de progrès sur les conditions de travail pour réduire les risques de maladies professionnelles et d'accidents du travail dans les ateliers.
- Ces risques concernent les 5 points suivants : les manutentions manuelles répétitives de charges (Troubles Musculo-Squelettiques) ; l'exposition aux poussières de bois dans l'air ambiant (Valeur Limite d'Exposition aux Poussières) ; la sécurité des machines ; l'exposition au bruit (troubles auditifs) ; l'exposition aux produits de synthèse reconnus comme dangereux pour la santé des salariés.

□ **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 :

| "UNI 8" et "UNI 9" : Fenêtres et portes fenêtres mixtes bois-aluminium | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---------------------------|
| Ouverture : à la française pour fenêtres et portes fenêtres à 1, 2 ou 3 vantaux ; oscillo-battant pour fenêtres et portes fenêtres à 1 ou 2 vantaux. Gamme à recouvrement. | | | |
| Appui bois ou seuil aluminium RPT | Capotage aluminium 5000/S AM UNIFORM | | |
| Avec panneau de soubassement ou entièrement vitré | Jeu entre ouvrant et dormant : 12 mm | | |
| Essences (lamellé-collé et/ou abouté) : PIN SYLVESTRE traité ou EUCALYPTUS GLOBULUS de GALICE non- traité | | | |
| Etanchéité ouvrant/dormant : 2 profilés sur ouvrant (central et recouvrement intérieur) + 1 profilé sur dormant | | | |
| Nombre de vantaux | 1 | 2 | 3 |
| Hauteur tableau maxi | 2,20 m | 2,20 m | 2,20 m |
| Largeur tableau maxi | 0,82 m | 1,64 m | 2,48 m |
| Gamme (nom commercial) et variantes associées | UNI 8 | | UNI 9 |
| Epaisseur ouvrants (mm) | 68 sur bois / 84 au total | | 80 sur bois / 96 au total |
| Epaisseur dormants (mm) | 68 sur bois / 84 au total | | 80 sur bois / 96 au total |
| Plage d'épaisseur du vitrage (mm) | 28 à 52 | | 40 à 64 |

| 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 | Pin Sylvestre : examen de la déclaration et contrat 591E7516540 de l'Institut IFT Rosenheim chargé de la surveillance du fabricant Münchinger Holz GmbH Eucalyptus : produit sous certificat CTB-LCA N°504/13/1918 du fabricant Laminados Villapol SA. | 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 | Pin sylvestre : vérification de l'efficacité du traitement de préservation de surface vérifié par essai (rapport N°2322 de Sarpap&Cecil) Eucalyptus Globulus de Galice purgé de bois de cœur : examen de la déclaration fournisseur Laminados Villapol SA et rapport FCBA N°2012.347.328 | OUI |
| NF DTU 36.5 partie 3 – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures – Mémento de choix en fonction de l'exposition | Exigences minimales respectées par essais. | OUI |
| XP P 23-308 : ouvrages mixtes avec éléments en bois - spécifications techniques pour la liaison mixte | Examen sur plans et descriptifs de la liaison mixte bois aluminium constituée du système aluminium 5000/S version France du fabricant AM UNIFORM | OUI |

NOTA : le dossier technique FCBA n° FPF/099/3.ac3 présente les 2 épaisseurs possibles de 68mm et 80mm. Aucun essai de type n'a été réalisé pour le 80mm (hormis les performances thermo-optiques ci-après), cependant, suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir dossier technique), les performances des essais de type obtenues sur la gamme 68mm (UNI 8) peuvent être extrapolées à la gamme en 80mm (UNI 9) 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 **4 mars 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 et s'engage à respecter les engagements décrits ci-dessus.

Performances selon NF EN 14351-1 + A2

| Type | Fenêtre 2 vantaux UNI 8 Pin Sylvestre. 1,48m x 1,53m (HxL) | Porte-Fenêtre 2 vantaux UNI 8 Pin Sylvestre. 2,18m x 1,53m (HxL) |
|---|--|--|
| Performances Thermo-Optiques $U_w / S^c_w / Tl_w$ (ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA N° PC.CIAT/2012.527.2) | $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,38$ $Tl_w = 0,50$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 61% et Tl_g de 78%, intercalaire Swisspacer V</i> | $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,35$ $Tl_w = 0,45$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 61% et Tl_g de 78%, intercalaire Swisspacer V, soubassement 200mm</i> |
| | $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,30$ $Tl_w = 0,43$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 45% et Tl_g de 70%, intercalaire Swisspacer V</i> | $U_w = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,28$ $Tl_w = 0,39$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 45% et Tl_g de 70%, intercalaire Swisspacer V, soubassement 200mm</i> |
| Type | Fenêtre 2 vantaux UNI 9 Pin Sylvestre. 1,48m x 1,53m (HxL) | Porte-Fenêtre 2 vantaux UNI 9 Pin Sylvestre. 2,18m x 1,53m (HxL) |
| Performances Thermo-Optiques $U_w / S^c_w / Tl_w$ (ci-contre sont présentés des exemples de performances sur la base du rapport FCBA N° PC.CIAT/2012.527.6) | $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,39$ $Tl_w = 0,50$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 61% et Tl_g de 78%, intercalaire Swisspacer V</i> | $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,36$ $Tl_w = 0,45$ <i>$U_g=1,1\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 61% et Tl_g de 78%, intercalaire Swisspacer V, soubassement 200mm</i> |
| | $U_w = 0,94 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,30$ $Tl_w = 0,43$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 45% et Tl_g de 70%, intercalaire Swisspacer V</i> | $U_w = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ $S^c_w = 0,27$ $Tl_w = 0,39$ <i>$U_g=0,6\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$, S_g de 45% et Tl_g de 70%, intercalaire Swisspacer V, soubassement 200mm</i> |
| Classement AEV | A*4 E*9A V*C3 – rapport CRITT Bois Epinal n°2017-170-1 | |
| Résistance mécanique | Classe 2 – rapport CRITT Bois Epinal n°2017-170-1 | |
| Forces de manœuvres | Classe 1 – rapport CRITT Bois Epinal n°2017-170-1 | |
| Efficacité des arrêts d'ouverture (NF P 20-501) | Satisfaisant – rapport FCBA n°404/12/393/1200 | |
| Capacité de résistances des dispositifs de sécurité | Satisfaisant à 350N – rapport FCBA n°404/12/393/1200 | |
| Résistance à l'ouverture/fermeture répétées | Classe 2 (10000 cycles) – rapport FCBA n°404/12/394/1202 | |
| Performances acoustiques $R_{A,tr}$ | 29 dB vitrage 4/20argon/4Fe – rapport FCBA n°404/13/8/6 | |
| | 32 dB vitrage 6/18argon/4Fe – rapport FCBA n°404/13/8/10 | |
| | 34 dB vitrage 6/16argon/4/16argon/4Fe – rapport FCBA n°404/13/8/9 | |
| | 37 dB vitrage 44.2Ac/16argon/8Fe – rapport FCBA n°404/13/8/7 | |
| | 39 dB vitrage 64.2Ac/16argon/44.2AcFe – rapport FCBA n°404/13/8/8 | |

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