

Idéal pour la rénovation

La GAMME LOUISA est un châssis en bois et aluminium. Alliant le style aluminium à l'extérieur et la chaleur du bois à l'intérieur, les châssis LOUISA sont disponibles en plusieurs essences de bois, dont les plus courantes ; Mélèze - Pin sylvestre - Sapin blanc du Nord ou encore Chêne et d'autres essences tropicales. Ils sont produits cérésés dans plusieurs teintes ou aspect huilé. Si souhaité, teintes RAL ou lasurés possibles.

La GAMME LOUISA possède plusieurs designs. Du plus contemporain au plus classique, ou encore avec des profilés proposant des ouvrants masqués, s'intégrant parfaitement à des façades très contemporaines ou à des styles architecturaux de caractère.

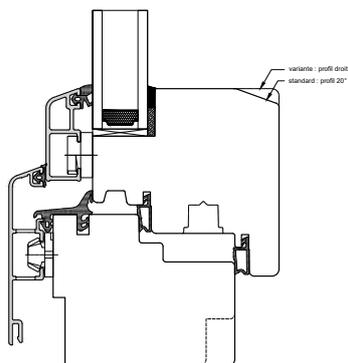
Tous les châssis de la GAMME LOUISA proposent une excellente performance qualité-prix avec une bonne isolation thermique en double vitrage.



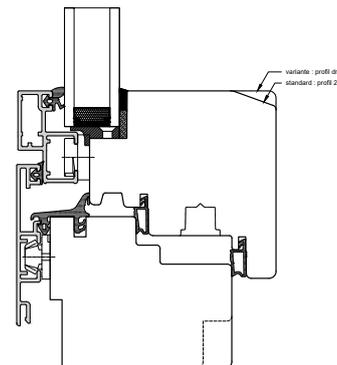
Châssis Bois-Aluminium

GAMME LOUISA

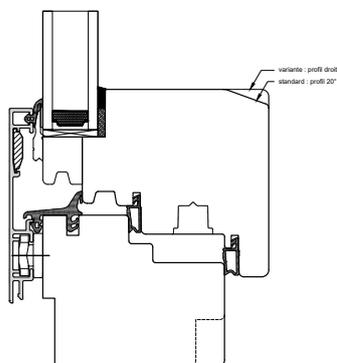
78 II



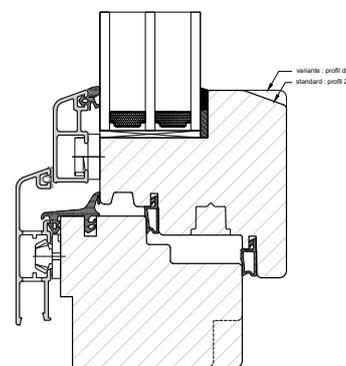
78 II C



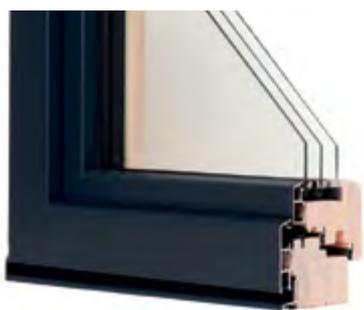
78 II CI



78 III



Les fiches techniques sont disponibles sur my-fabribois sur notre site web www.fabribois.be
Les modèles 78 II en double vitrage existent aussi en version triple vitrage



**FABRIBOIS travaille dans le respect
le plus strict en termes de développe-
ment durable**



- FABRIBOIS est certifié FSC® et PEFC®
- 70 % de la production est issue de bois labellisés
- Traçabilité complète de tous les bois de production

Vous souhaitez plus d'informations techniques ?

N'hésitez pas à contacter FABRIBOIS qui vous proposera la meilleure combinaison selon votre projet.

Un procédé de fabrication unique en Belgique

FABRIBOIS conçoit et produit des châssis en Bois-Aluminium selon les techniques les plus pointues, issues des pays germaniques. Grâce à un procédé de fabrication unique en Belgique, FABRIBOIS réalise un drainage des eaux de ruissellement qui évite tout contact entre le bois et l'eau. De plus, cette technique permet de vitrer les ouvrants par l'extérieur avec des capots aluminium soudés d'une grande finition.

Essences de bois de la GAMME LOUISA

FABRIBOIS possède une connaissance approfondie des différentes essences de bois avec lesquelles l'entreprise produit les châssis. Chaque essence a des caractéristiques spécifiques qui seront déterminantes dans le succès du projet. FABRIBOIS conseille et accompagne les architectes ou les donneurs d'ordre dans les choix les plus judicieux en fonction de la finalité architecturale.



Spécificités techniques et performances - Modèle 78

| Essence | Origine | Couleur naturelle | Classe de durabilité | Densité moyenne kg/m ³ | Valeurs PEB | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----|--------------------------|----------------|-----|--------------------------|-------|
| | | | | | Double vitrage | | | Triple vitrage | | | |
| | | | | | Uf OT | Ug | Ψ intercalaire warm-edge | Uw OT | Ug | Ψ intercalaire warm-edge | Uw OT |
| Mélèze | Europe Russie Autriche | jaune | III | 530 | 1,301 | 1 | 0,032 | 1,17 | 0,6 | 0,030 | 0,90 |
| Pin sylvestre | Europe Pologne | jaune rouge | IV | 480 | 1,301 | 1 | 0,032 | 1,17 | 0,6 | 0,030 | 0,90 |
| Sapin blanc du Nord (Spruce) | Europe Pologne | blanc | V | 420 | 1,174 | 1 | 0,032 | 1,13 | 0,6 | 0,030 | 0,86 |

Uf OT : Valeur de coefficient d'isolation thermique d'un profil ouvrant-tombant 92 mm calculé sur base du logiciel BISCO

Ug : Valeur de coefficient d'isolation thermique du vitrage

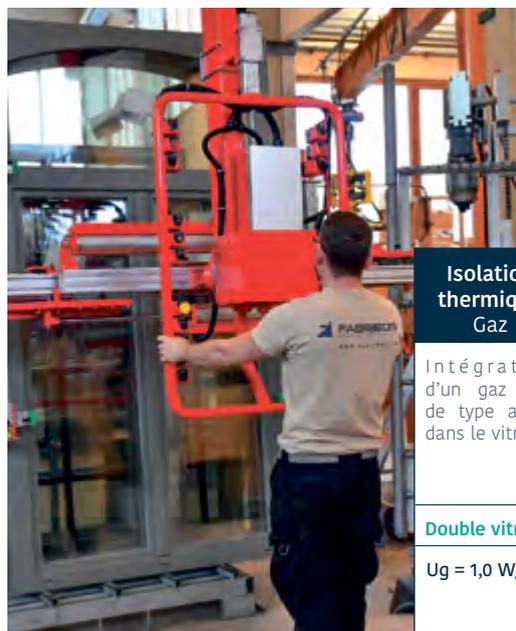
Ψ : Valeur de coefficient de déperdition thermique des intercalaires du vitrage

Uw OT : Suivant la méthode exacte pour un châssis ouvrant-tombant 123 x 148 cm avec un intercalaire warm edge

Performances AEV (air-eau-vent)

FABRIBOIS possède des performances AEV pour un châssis ouvrant-tombant qui répondent aux critères les plus sévères des normes NBN EN 14 351-1 B 25-002-1 et NBN B25-002-1 en vigueur. La gamme LOUISA obtient la plus haute classe de performance.

| GAMME LOUISA - Modèle 78 II | |
|-----------------------------|-----------|
| Étanchéité à l'air | Classe 4 |
| Étanchéité à l'eau | E 2000 A |
| Résistance au vent | Classe C5 |
| Performance globale | W8 |



Vitrage

Tous les châssis de la GAMME LOUISA sont produits en double et triple vitrage à isolation renforcée, avec une valeur standard Ug de 1.0 W/m²K qui peut atteindre, sur demande, 0.5 W/m²K en triple vitrage. Tous les vitrages respectent la norme NBNS 23-002. FABRIBOIS optimise la combinaison des différents paramètres du vitrage afin de répondre au mieux aux demandes/contraintes spécifiques aux projets.

| Isolation thermique Gaz | Isolation thermique Warm edge | Contrôle solaire | Isolation acoustique | Sécurité |
|--|---|---|--|--|
| Intégration d'un gaz rare de type argon dans le vitrage. | Remplacement de l'intercalaire en aluminium par un intercalaire WARM EDGE. | Choix du facteur solaire (g) qui permet un contrôle énergétique entre 63 et 22 %. | Possibilité d'un affaiblissement acoustique de - 27 db Atr à - 42 db Atr par la combinaison des paramètres d'asymétrie et d'effet de masse du vitrage. | La combinaison des épaisseurs de vitrage et du nombre de films PVB d'un vitrage feuilleté, muni d'une quincaillerie adaptée, améliore la résistance du châssis d'une classe P2A à P5A. |
| Double vitrage | | | | |
| Ug = 1,0 W/m ² K | Ug = 1,0 W/m ² K Ψ = de 0,081 à 0,032 W/m ² K | g = de 63 à 22 % | de - 27 db Atr à - 42 db Atr | classe P2A à P5A |
| Triple vitrage | | | | |
| Ug = de 0,6 à 0,5 W/m ² K | Ug = de 0,6 à 0,5 W/m ² K Ψ = de 0,081 à 0,030 W/m ² K | g = de 63 à 22 % | de - 27 db Atr à - 42 db Atr | classe P2A à P5A |



Châssis Bois-Aluminium

GAMME LOUISA



Traitements

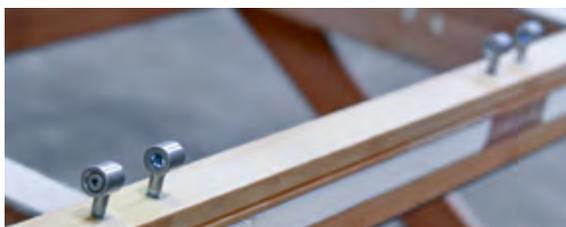
FABRIBOIS dispose d'une unité de traitement spécifique entièrement robotisée. Grâce à son équipement de pointe, FABRIBOIS réalise un traitement personnalisé en fonction de la gamme de bois utilisée et des teintes demandées. Garantie variable selon coloris.

Pour plus d'informations, consultez la fiche Traitements.



Quincaillerie

FABRIBOIS travaille exclusivement avec la marque professionnelle MACO, avec une gamme très étendue pour tous types d'ouvrants, ainsi que la marque KfV pour les serrures.



Avec un savoir-faire à la pointe des dernières technologies, FABRIBOIS vous conseille au mieux en fonction du type de châssis et de son utilisation.

Pourquoi choisir les châssis FABRIBOIS ?



durabilité, avec des valeurs d'isolation personnalisées selon les cahiers des charges établis, du classique au passif. FABRIBOIS assure une production annuelle de plus de 8 000 pièces/an, en mettant son savoir-faire et sa flexibilité au service des donneurs d'ordre, des grands entrepreneurs et des architectes. Son parc machines de dernière génération entièrement robotisé permet aux équipes de FABRIBOIS de garantir les délais de production. Enfin, FABRIBOIS a intégré les standards des normes de qualité ISO dans ses processus de production. Ses produits sont conformes aux exigences de l'Union européenne via le marquage CE et l'entreprise travaille dans le respect de la charte MENUISERIE DURABLE.

FABRIBOIS est une entreprise à la pointe de la technologie qui produit des châssis sur mesure de très haute performance de trois types : BOIS, BOIS-ALUMINIUM, ALUMINIUM. Avec plus de 75 ans d'expérience, FABRIBOIS a créé plusieurs gammes de châssis répondant aux normes strictes de



Recommander nos châssis,
c'est assurer la pérennité du bâti !



Une question ? Un devis ? ⇨ info@fabribois.be