



Châssis Bois-Aluminium

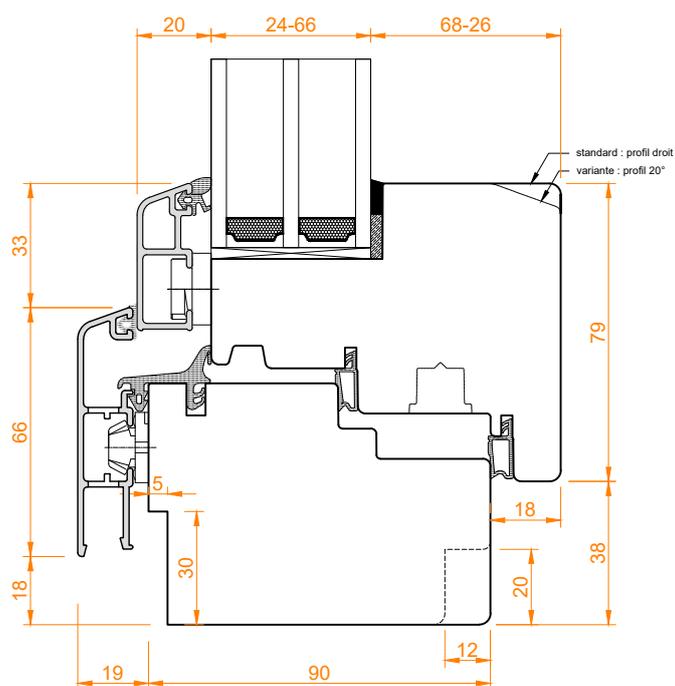
GAMME VICTORIA

108 III PA

121 III PA



Auteur de projet : trait-architects • Avenue Molière 222 - 1050 Bruxelles



Idéal pour les bâtiments passifs

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

La GAMME VICTORIA possède deux designs ; avec son ouvrant masqué ou plus classique. Ils s'intègrent parfaitement à tous types de construction passive.

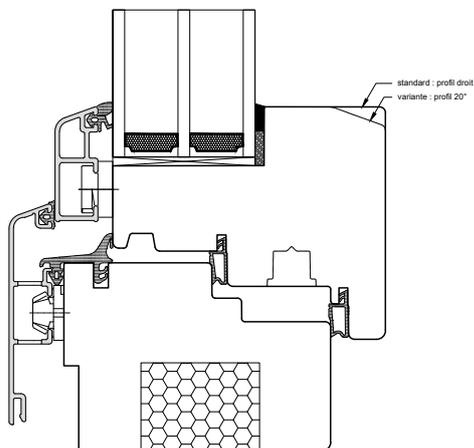
Tous les châssis de la GAMME VICTORIA possèdent la meilleure performance avec une isolation thermique parfaite en triple vitrage.



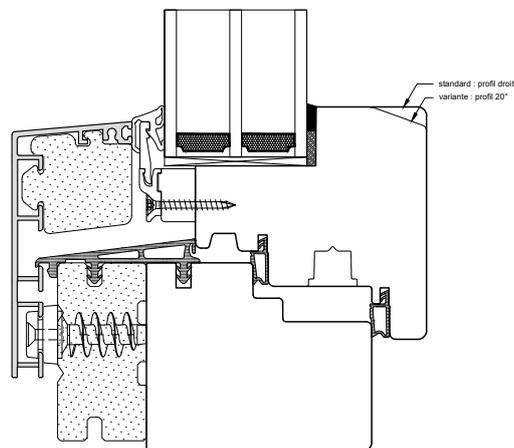
GAMME VICTORIA

Châssis Bois-Aluminium

108 III PA



121 III PA



+ Les fiches techniques sont disponibles sur my-fabribois sur notre site web www.fabribois.be



121 III PA

FABRIBOIS travaille dans le respect le plus strict en termes de développement durable



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

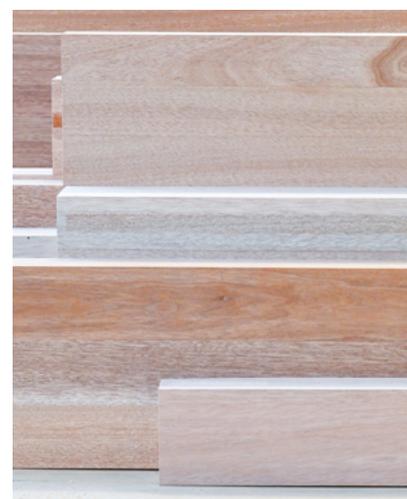
Vous souhaitez plus d'informations techniques ?
N'hésitez pas à contacter FABRIBOIS qui vous proposera la meilleure combinaison selon votre projet.

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 VICTORIA

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

| Essence | Origine | Couleur naturelle | Classe de durabilité | Densité moyenne kg/m³ | Valeurs PEB | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-----|--------------------------|-------|------------|-----|--------------------------|-------|
| | | | | | 108 III PA | | | | 121 III PA | | | |
| | | | | | Uf OT | Ug | Ψ intercalaire warm-edge | Uw OT | Uf OT | Ug | Ψ intercalaire warm-edge | Uw OT |
| Mélèze | Europe Russie Autriche | jaune | III | 530 | 1,013 | 0,5 | 0,030 | 0,73 | 0,79 | 0,5 | 0,030 | 0,66 |
| Pin sylvestre | Europe Pologne | jaune rouge | IV | 480 | 1,013 | 0,5 | 0,030 | 0,73 | 0,79 | 0,5 | 0,030 | 0,66 |
| Sapin blanc du Nord (Spruce) | Europe-Pologne | blanc | V | 420 | 0,919 | 0,5 | 0,030 | 0,71 | 0,734 | 0,5 | 0,030 | 0,65 |

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 VICTORIA obtient la plus haute classe de performance.

| GAMME VICTORIA - Modèle 121 III PA | |
|------------------------------------|-----------|
| Étanchéité à l'air | Classe 4 |
| Étanchéité à l'eau | E 1800 A |
| Résistance au vent | Classe C5 |
| Performance globale | W8 |

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



Vitrage

Tous les châssis de la GAMME VICTORIA sont produits en triple vitrage de maximum 60 mm d'épaisseur, à isolation renforcée, avec une valeur standard Ug de 0,5 W/m²K. 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. | Intercalaires WARM EDGE. | Choix du facteur solaire (g) qui permet un contrôle énergétique entre 60 et 35 %. | 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. |
| Ug = 0,5 W/m²K | Ψ = 0,030 W/m²K | g = de 60 à 35 % | de - 27 db Atr à - 42 db Atr | classe P2A à P5A |



Châssis Bois-Aluminium

GAMME VICTORIA



Traitements

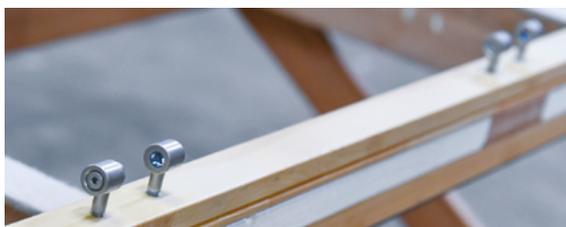
FABRIBOIS dispose d'une unité de traitement spécifique entièrement robotisée. Grâce à son équipement de pointe, FABRIBOIS réalise un traitement personnalisé en fonction de la gamme de bois utilisée et des teintes demandées. Garantie variable selon coloris.

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 ?



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

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.



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



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