

## Gamme design pour construction contemporaine

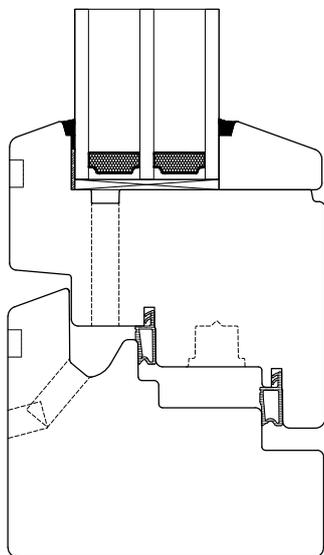
La GAMME ORCHIS est un châssis entièrement en bois lamellé-collé uniquement. Disponibles en plusieurs essences de bois, en fonction de la durabilité recherchée et de la valeur Uf souhaitée, ils sont produits dans toutes les teintes RAL, NCS, huilés ou encore lasurés.

La GAMME ORCHIS propose un design résolument contemporain avec comme spécificité d'un ouvrant et d'un dormant sur un même plan, intérieur et extérieur.

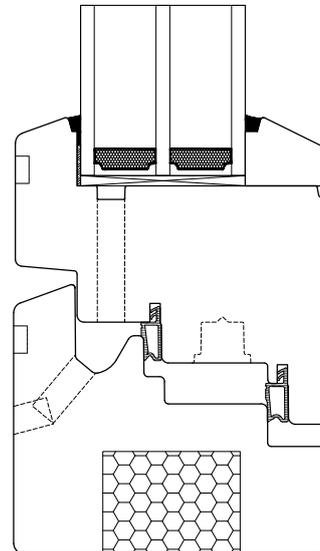
Tous les châssis de la GAMME ORCHIS proposent des performances thermiques et d'étanchéité à l'air très élevées en double ou en triple vitrage.



## 92 III FLAT



## 92 III FLAT LOW



+ Les fiches techniques sont disponibles sur my-fabribois sur notre site web [www.fabribois.be](http://www.fabribois.be)



92 III FLAT

**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.**

# Essences de bois de la GAMME ORCHIS

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.

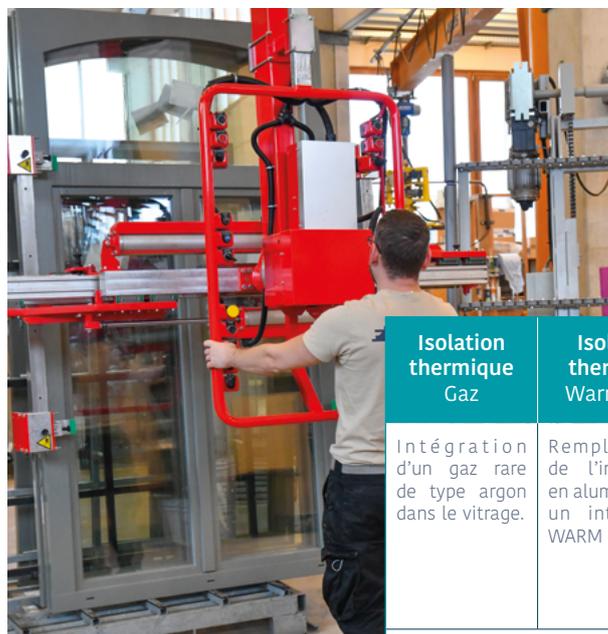


## Spécificités techniques

Essence	Origine	Couleur naturelle	Classe de durabilité	Densité moyenne kg/m <sup>3</sup>
Meranti Nemesu	Asie du Sud Est - Malaisie	brun rouge	II-III	630
Afzélia Doussié Ibdensis	Afrique Cameroun - Niger	jaune orange	I	900
Eucalyptus Red Grandis	Amérique latine Uruguay	rose	II-III	580
Mélèze	Europe - Russie Autriche	jaune	III	600
Chêne	Europe - Croatie	clair à brun doré	III	650
Oregon	Amérique du Nord - Canada	jaune	III	540
Kalilambda	Europe - France	brun foncé	II	400

## Performances AEV (air-eau-vent)

FABRIBOIS possède des performances AEV pour sa GAMME ORCHIS 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.



## Vitrage

Tous les châssis de la GAMME ORCHIS sont produits en double vitrage de maximum 35 mm d'épaisseur, à isolation renforcée, avec une valeur standard Ug de 1.0 W/m<sup>2</sup>K qui peut atteindre, sur demande, 0.8 W/m<sup>2</sup>K ou en triple vitrage avec une valeur Ug de 0,6 ou 0,5 W/m<sup>2</sup>K. 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	Isolation thermique Float	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.	Intégration d'une seconde couche d'oxyde métallique et d'un intercalaire de 16 et 18 mm.	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.
<b>Double vitrage</b>					
Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K Ψ = de 0,081 à 0,031 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,8 W/m <sup>2</sup> K	g = de 63 à 22 %	de - 27 db Atr à - 42 db Atr	classe P2A à P5A
<b>Triple vitrage</b>					
Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K Ψ = de 0,081 à 0,029 W/m <sup>2</sup> K	Ug = 0,5 W/m <sup>2</sup> K	g = de 60 à 35 %	de - 27 db Atr à - 42 db Atr	classe P2A à P5A



## Traitements

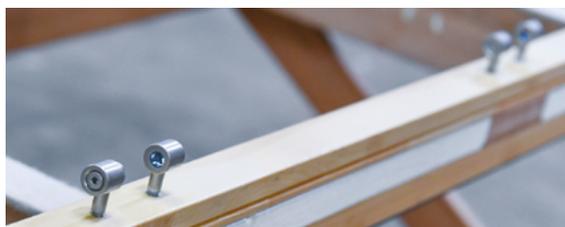
FABRIBOIS dispose d'une unité de traitement spécifique entièrement robotisée. Grâce à son équipement de pointe, FABRIBOIS réalise un traitement personnalisé en fonction de la gamme de bois utilisée et des teintes demandées. Garantie variable selon coloris.

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](mailto:info@fabribois.be)