

Basse énergie

La GAMME AMALIA est un châssis en bois et aluminium. Alliant le style aluminium à l'extérieur et la chaleur du bois à l'intérieur, les châssis AMALIA 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 césusés dans plusieurs teintes ou aspect huilé. Si souhaité, teintes RAL ou lasurés possibles.

La GAMME AMALIA possède plusieurs designs en termes de capots aluminium. Très contemporains, ou plus classiques, les châssis de la gamme s'intègrent parfaitement à tout type de façade.

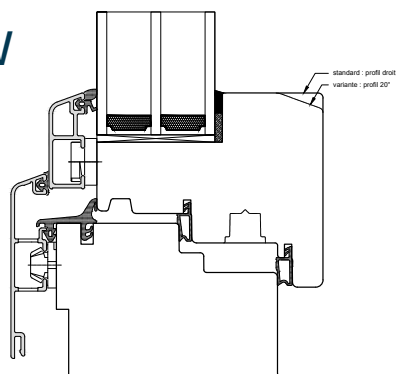
Tous les châssis de la GAMME AMALIA proposent une très haute performance avec une excellente isolation thermique en triple vitrage.



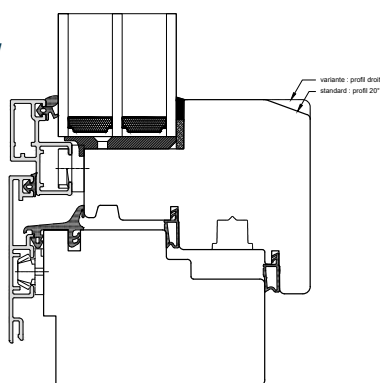
GAMME AMALIA

Châssis Bois-Aluminium

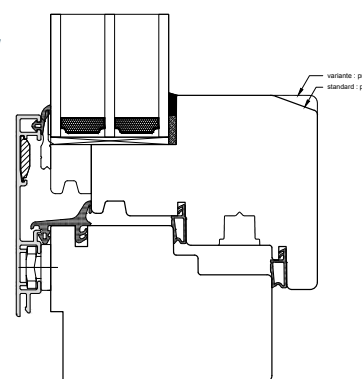
92 III LOW



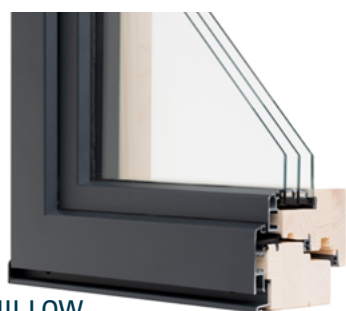
92 III C LOW



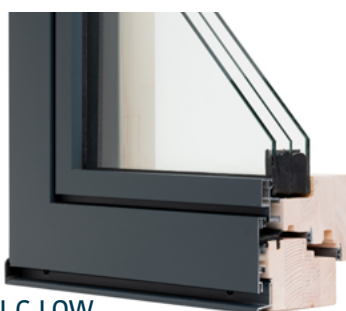
92 III CI LOW



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



92 III LOW



92 III C LOW



92 III CI LOW

**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 AMALIA

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/m ³	Valeurs PEB			
					Uf OT	Ug	Ψ intercalaire warm-edge	Uw OT
Mélèze	Europe - Russie Autriche	jaune	III	530	1,013	0,5	0,030	0,73
Pin sylvestre	Europe - Pologne	jaune rouge	IV	480	1,013	0,5	0,030	0,73
Sapin blanc du Nord (Spruce)	Europe - Pologne	blanc	V	420	0,919	0,5	0,030	0,71

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

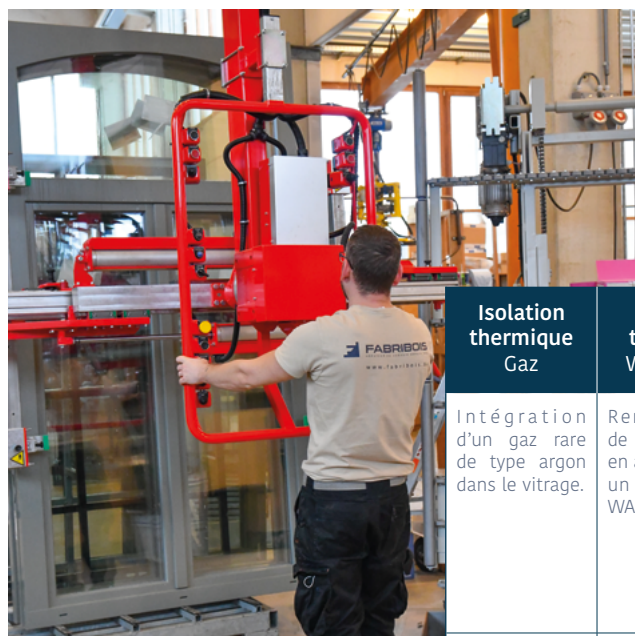
Ψ : Valeur de coefficient de déperdition thermique des intercalaires du vitrage

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 AMALIA obtient la plus haute classe de performance.

GAMME AMALIA - Modèle 92 III LOW	
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 AMALIA sont produits en triple vitrage de maximum 35 mm d'épaisseur, à isolation renforcée, avec une valeur Ug de 0,6 ou 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	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.	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 = 0,6 W/m ² K	Ug = 0,6 W/m ² K Ψ = de 0,081 à 0,030 W/m ² K	Ug = 0,5 W/m ² K	g = de 60 à 35 %	de - 27 db Atr à - 42 db Atr	classe P2A à P5A



Châssis Bois-Aluminium

GAMME AMALIA



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