



**Le secteur du logement enregistre de profonds changements guidés par la concentration urbaine, le changement climatique et la cherté du foncier qui motive les maitres d’ouvrage à imaginer des espaces de vie complémentaires dans l’habitat existant. La rénovation énergétique fait également partie des sujets auxquels nous devons faire face, tout en favorisant le bien-être au quotidien, la fiabilité et la beauté des éléments constructifs mis en œuvre.**

**Depuis plus de 40 ans, SOLARLUX imagine, développe, fabrique et commercialise une gamme unique de fenêtres, de baies coulissantes, de baies accordéon, de vérandas et d’extensions prêtes à poser pour l’habitat individuel et collectif. Qualité, fiabilité, performances techniques et économiques sont au cœur de la stratégie de SOLARLUX.**

**Guidée par l’indéfectible volonté de proposer des solutions au plus proche des besoins des architectes et des maitres d’ouvrage, SOLARLUX propose une gamme complète de baies accordéon et d’extension d’habitat permettant de retrouver le charme et les qualité du bois. Ainsi, dans la profondeur de l’offre disponible, chaque intervenant trouvera la réponse au plus près de ses aspirations en termes de qualité, de performances et de finitions.**

### **LES SOLUTIONS BAIES ACCORDEON BOIS et MIXTE BOIS/ALU**

**COMBILINE : le charme du bois côté intérieur, la modernité de l’aluminium côté extérieur**



Afin de garantir un mariage parfait entre résistance, durabilité des structures et le charme menuiseries d'autrefois, **COMBILINE** associe élégamment l'aluminium et le bois. Côté extérieur, les ouvrants de la baie accordéon arborent un revêtement en aluminium assemblé par coupe d'onglet et appliqué sur le vantail en bois. Le cadre dormant est réalisé en aluminium, recouvert de moulures en bois massif côté intérieur de l'espace de vie. La vue réduite de 147mm de l'aboutement des vantaux procure une transparence maximale et une

vue panoramique vers l'extérieur. Elle offre des performances pouvant atteindre un  $UW = 0,8$   $W/m^2K$  et une étanchéité A3 E7A VC3.

### **WOODLINE : l'alliance parfaite entre modernité et le charme des menuiseries en bois**



**WOODLINE** est réalisée à partir de bois de qualité lamellé-collé. L'assemblage des vantaux est renforcé par un raccord d'angle spécifique offrant une parfaite stabilité des éléments. Afin de garantir une parfaite résistance dans le temps, le dormant est constitué d'une âme en aluminium recouverte intégralement à l'intérieur et à l'extérieur par des moulures en bois massif. La largeur de dormant de 86 mm associée à la vue réduite de 143mm de l'aboutement des vantaux favorisent transparence maximale et vue panoramique vers l'extérieur. La conception haut de gamme de WOODLINE permet d'atteindre un  $U_w$  jusqu'à 1,0 et une performance acoustique jusqu'à 42dB.

## **BAIES ACCORDÉON COMBILINE ET WOODLINE, UN CONCEPT TECHNIQUE COHÉRENT ET CONFORME :**

- Hauteur jusqu'à 2800mm
- Contreplaqué de qualité lamellé multicollé en quartiers/demi-quartiers sélectionnés
- Drainage contrôlé
- Rails de roulement et de guidage intégrés dans les profilés et séparés
- Rails et système de roulement en acier inoxydable
- Rail de seuil affleurant disponible afin de faciliter la libre circulation sans obstacle
- Etanchéité périphérique continue par écartements et par pression constante entre les vantaux
- Joints en mousse enrobés pour un glissement optimal
- Joint pour performances thermiques renforcées en option
- Poignée en inox de conception Solarlux
- FSC® (Forest Stewardship Council), COC (Chain-of-Custody)
- PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)

**SDL AVALIS, L'EXTENSION D'HABITAT CONCUE POUR MAGNIFIER LES ESPACES DE VIE**



SDL AVALIS est une extension d'habitat qui permet de magnifier les espaces de vie tout en garantissant un confort et une qualité architecturale unique sur le marché. Composée de panneaux de bois massif lamellés-collés de cinq couches ou plus, la toiture séduit par son élégance et son design moderne. Pour une parfaite harmonie avec l'architecture environnante, deux variantes de débords de la toiture sont proposées : toiture en surplomb incliné ou toiture plate de 2mm de pente. Pour une protection maximum de l'espace intérieur et limiter la surchauffe durant la période estivale, les débords de la toiture peuvent mesurer entre 300 et 1000mm.

L'extension d'habitat SDL AVALIS permet d'intégrer des puits de lumière à l'aide de verrières isolées en aluminium ou en bois avec capotage extérieur en aluminium. Pour répondre à toutes les exigences, SOLARLUX propose également des fenêtres de toit motorisées ainsi que des stores d'ombrage. Pour faciliter le passage et créer un espace de vie unique tourné vers la nature environnante, SDL AVALIS peut être équipée de la baie coulissante minimaliste CERO qui permet des ouvertures jusqu'à 15m<sup>2</sup> pour 98% de surface vitrée. En fonction des besoins, SDL AVALIS est compatible avec être l'ensemble des baies accordéon disponible chez SOLARLUX (ECOLINE, HIGHLINE, COMBILINE, WOODLINE) et peut être équipée de protections solaires intérieures ou extérieures.

SDL AVALIS est la réponse unique sur le marché dans le respect des exigences actuelles en termes de performances énergétiques et d'empreinte écologique. La structure réalisée à partir de bois biosourcés issus de forêts certifiées PEFC et FSC associés aux autres matériaux utilisés (aluminium, vitrage...) s'inscrit parfaitement dans le cadre de la RE2020. La stabilité et la durabilité de la construction SDL AVALIS est assurée par une poutre en acier dissimulée et par des poteaux en inox de 80mm de diamètre.

**SDL AVANTGARDE, LA VERANDA QUI ASSOCIE LE CHARME DU BOIS ET LA PERFORMANCE DE L'ALUMINIUM**



La véranda SDL AVANTGARDE permet d'être en harmonie totale avec la nature environnante. Le bois est présent sur la face intérieure de la toiture conférant ainsi une atmosphère chaleureuse et réconfortante. La qualité des bois sélectionnés par SOLARLUX permet de réaliser toutes les formes de toiture et de laisser libre cours en termes d'aménagement intérieur. Le capotage aluminium, côté extérieur, assure une véritable protection contre les intempéries procurant ainsi une protection durable de l'ensemble de la structure. Pour une parfaite cohérence entre la toiture et les menuiseries permettant la libre circulation entre l'intérieur et l'extérieur, SOLARLUX propose ses parois verticales bois intérieur et aluminium extérieur ou dans la finition bois intérieur et extérieur.



### **SDL 179, LA BAIE COULISSANTE A LEVAGE MIXTE BOIS / ALUMINIUM**

Le système coulissant à levage 2 rails SL 179 détient toutes les caractéristiques techniques et esthétiques attendues par les maîtres d'œuvre et les maîtres d'ouvrage. Pour satisfaire les exigences les plus pointues, SL179 est disponible dans différentes essences de bois et coloris et s'adapte parfaitement à toutes les pièces de vie et aux styles de vérandas les plus variés

de la gamme SOLARLUX. Tout a été étudié dans les moindres détails afin de proposer un niveau de prestation exemplaire, à l'image du seuil plat offrant une circulation sans obstacle entre l'intérieur et l'extérieur et des systèmes de fermeture qui garantissent un haut niveau de sécurité et d'étanchéité des espaces de vie.

### **Esthétique soignée et large choix de finitions bois**

Le couissant à levage SL179 offre l'avantage d'une menuiserie bois qui privilégie tout autant la stabilité de l'ensemble menuisé, la durabilité des composants utilisés ainsi que les apports en lumière naturelle. En fonction des besoins et de la configuration de mise en œuvre, le seuil bas SOLARLUX peut être affleurant ou avoir une hauteur de 50mm. Le gain en luminosité naturelle et en clair de vitrage, sont renforcés grâce aux ouvertures totales pouvant atteindre 4300mm de largeur et aux épaisseurs visibles optimisées telles que le dormant bois de 56mm et de 78mm pour les montants des vantaux. Côté finition bois SOLARLUX propose un nuancier qui permet une liberté presque illimitée en termes de décoration intérieure. Le choix parmi les nombreuses nuances RAL, teintés de lasure ou surfaces huilées dans la gamme des surfaces en bois mais aussi le choix entre les surfaces mates ou brillantes permettent une personnalisation du style et de l'apparence.

### **La qualité dans les moindres détails**

Pour associer les performances thermiques à la résistance des ensembles menuisés, le seuil bas est réalisé à l'aide d'une combinaison de profilé multichambre en plastique et en aluminium. Côté performance AEV, le vantail coulissant assure l'étanchéité grâce à deux joints alignés au niveau du seuil bas et de la zone de fermeture. Côté fermeture, la ferrure est dissimulée avec système confort commutable à 180°, réduisant le couple de torsion lors du levage et les éventuels retour non contrôlé de la poignée levier lors de la manœuvre. Le couissant à levage SL179 est également proposé avec deux modèles de chariots afin d'absorber des poids de 200kg voire 400kg, offrant ainsi la possibilité de réaliser des vantaux aux dimensions jusqu'à 3 335 mm de largeur et/ou de hauteur et aux vitrages de 24 à 54mm d'épaisseur.