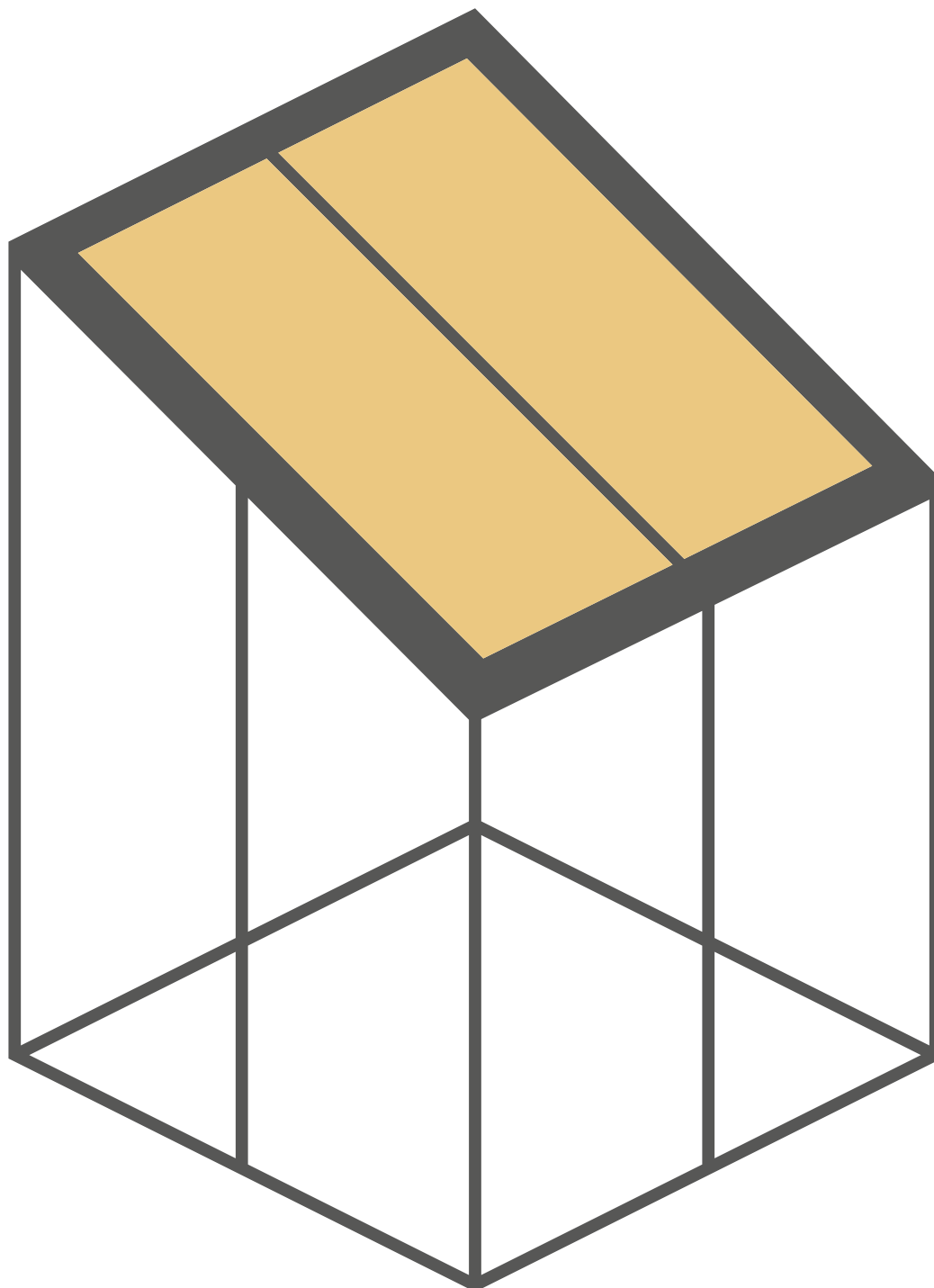


TOIT DE TERRASSE SDL AURA



TOIT DE TERRASSE SDL AURA



1

VITRAGE DES TRAVERSES

Le vitrage des traverses supérieur, qui est maintenu ponctuellement par des supports en acier inoxydable de qualité supérieure, permet une protection optimale contre l'exposition aux intempéries des chevrons et des traverses.



2

DÉBORDS DE TOIT

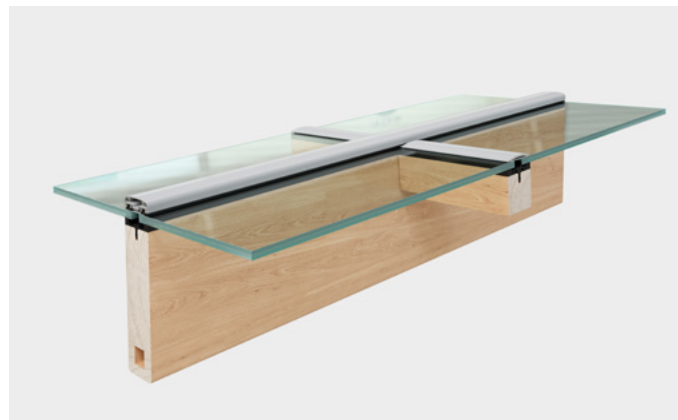
Un débord de toit à l'avant, mais aussi latéral en option, protège le système contre les conditions météorologiques. La gouttière fixée à l'avant garantit l'évacuation contrôlée des eaux de pluie.



3

BARRETTE D'ÉCLAIRAGE EMBOÎTABLE

La barrette d'éclairage est clipsée sur les chevrons. Elle peut ainsi être également installée ultérieurement et n'altère pas la statique du chevron.



4

EMBOÎTEMENT DU VERRE

En raison du dénivelé entre le chevron et le croisillon, une évacuation contrôlée et en cascade des eaux de pluie est possible.



5

PORTÉE ENCASTRÉE

La position de la portée est variable et peut être réalisée directement dans les coins, ou encore recentrée.

TOIT DE TERRASSE

SDL AURA

Description du système

Le système de toit terrasse SDL Aura de Solarlux est un système de profilé bois / aluminium avec une statique intérieure. Les champs d'application sont les couvertures pour terrasses ouvertes et semi-ouvertes, et les verrières ou vérandas non isolées.

CARACTÉRISTIQUES CONCERNANT LA CONSTRUCTION

- Système de toit avec statique intérieure
- Toutes les pièces en bois sont fabriquées en épicéa homologué BSH pour la construction
- Deux tailles de chevrons : 120x60 mm et 160x60 mm ou selon les exigences statiques
- Deux tailles de gouttières : 120x70 mm et 160x70 mm
- Tous les profilés et les petites pièces en aluminium visibles sont thermolaqués et disponibles dans toutes les teintes RAL
- Des inclinaisons de toit de 5 à 25 ° sont possibles. D'autres inclinaisons de toit sur demande
- Le vitrage du toit est en verre de sécurité feuilleté et, selon les exigences statiques, est réalisé dans les épaisseurs de 8, 10 ou 12 mm
- L'avancée de toiture vers la gouttière peut être choisie au choix de 300 à 800 mm
- Un débord de vitrage latéral est possible en option avec une dimension fixe de 250 mm
- Les portées sont en profilés de système aluminium Solarlux et peuvent être placées individuellement en tenant compte de la statique
- Tous les profilés en bois sont conçus pour être protégés en grande partie contre les intempéries
- La condensation qui pourrait éventuellement s'accumuler dans la construction est acheminée de manière ciblée à l'intérieur d'un système d'étanchéité agencé en cascade vers la gouttière
- Toutes les jonctions à l'intérieur du système de toit sont réalisées avec des éléments de raccord homologués pour la construction et/ou font l'objet d'un calcul statique

CARACTÉRISTIQUES CONCERNANT LE SERVICE

- Pour la construction et le calcul au stade de la planification, des feuilles de calcul statique sont disponibles pour le pré-dimensionnement. Les calculs statiques au cas par cas sont réalisés rapidement.
- Les dimensions du verre sont jointes à la confirmation de commande, si le toit de terrasse est commandé sans vitrage
 - Pour la construction et le calcul au stade de la planification, des feuilles de calcul statique sur la base de l'épicéa homologué BSH sont disponibles pour le pré-dimensionnement. Des calculs statiques relatifs à l'objet peuvent être commandés et réalisés rapidement
 - Pour les toits commandés sans vitrage, les dimensions du verre sont mises à disposition avec la confirmation de commande
 - Tous les types de toits standard sont intégralement pré-confectionnés et peuvent être installés sans usinage supplémentaire
 - Une étanchéité supplémentaire à l'intérieur du système de toit à l'aide de matériaux d'étanchéité liquides n'est pas nécessaire
 - Les produits Solarlux SL 20e, SL 20Re, SL 22, SL25, SL 25R, SL 25XXL, SL 35 et SL 45 sont privilégiés pour la fermeture du SDL Aura

REVÊTEMENT DE SURFACE DES PROFILÉS EN BOIS

- Un large choix d'essence de bois de qualité, déclinable en plusieurs coloris
- Avant le traitement de surface, tous les bords sont arrondis pour empêcher la laque de se détacher
- Le traitement par immersion d'apprêt protège en prévention contre la contamination de la pourriture et du blanchissement, et garantit une coloration du bois uniforme, sans rayures ni ombres
- Le bois reçoit en plus une protection spéciale contre les UV
- Les couches de fond par immersion servent de pré-traitement colorant pour le revêtement suivant. Caractéristiques : diluable dans l'eau, effet de surface uniforme, protection contre les UV, régule l'humidité et sèche très rapidement
- Le revêtement intermédiaire et final se fait par pulvérisation avec une lasure filmogène diluable à l'eau, très transparente et satinée. Caractéristiques : bonne résistance aux intempéries, élasticité permanente élevée, facile à nettoyer, sans odeur
- Selon le revêtement, un ponçage intermédiaire est effectué