

Le jardin d'hiver standard de Schweizer.

La combinaison idéale entre le standard et l'individualité: le jardin d'hiver standard de Schweizer peut être réalisé en toute dimension. Seul le type de construction sur cadre (partie frontale, parties latérales et toit en pente) est défini. Le jardin standard de Schweizer est également livrable en version isolée ou non isolée.

Le jardin d'hiver standard se compose d'une partie frontale, de deux parties latérales en angle droit et d'un toit en pente. Vous pouvez choisir tout le reste. L'avantage: un véritable travail sur mesure à un prix sensationnel. Grâce à la standardisation et aux produits polyvalents employés tels que parois pliantes vitrées, portes coulissantes, fenêtres ou portes, le jardin d'hiver standard est

jusqu'à 20% plus avantageux. Tous ses composants sont fabriqués en Suisse. Schweizer travaille en étroite collaboration avec des partenaires régionaux. Ils assistent les maîtres d'ouvrages et les architectes lors de la planification, de la conception et des formalités et garantissent également un montage et une maintenance de qualité professionnelle.



Le jardin d'hiver standard de Schweizer: la construction.

Construction du toit

Le toit est réalisé avec le système éprouvé à poteaux et traverses à coupe pure thermique PRS-400 et est pourvu d'une évacuation d'eau. Les profilés de la construction poteaux/traverses sont extrêmement minces, leur largeur est à peine de 50 mm.

Le vitrage extérieur se compose d'un verre isolant dégradé ESG de 6 mm d'épaisseur à réglettes céramique, le vitrage intérieur est un VSG 8-2 mm. Suivant les exigences statiques, il est également possible d'employer à l'extérieur un ESG 8 mm et à l'intérieur un VSG 10-2 mm. Le coefficient U peut être choisi de façon variable et se situe entre 2,9 et 1,2 W/m²K.

Il est également possible de monter de façon simple un système de protection contre le soleil sur la construction du toit au moyen de boulons de fixation de store. Dans l'un des caissons du toit, il est en outre possible d'installer une lucarne de toit pivotante munie d'un moteur électrique ou d'une ouverture à manivelle.

Construction portante

Pour répondre aux exigences statiques, la construction portante est réalisée en tubes d'acier galvanisés. Les piliers verticaux sont munis de plaques d'embase de scellement à intégrer aux fondations de l'ouvrage. L'habillage de la structure porteuse se compose de tôles d'acier laquées par pulvérisation électrostatique.

L'équerre d'appui est réalisée en tôle d'acier chanfreinée de 5 mm d'épaisseur. La gouttière est constituée d'une conduite d'écoulement munie d'un bouchon terminal étanche. La conduite d'écoulement est réalisée en tube d'aluminium 60/2 mm.

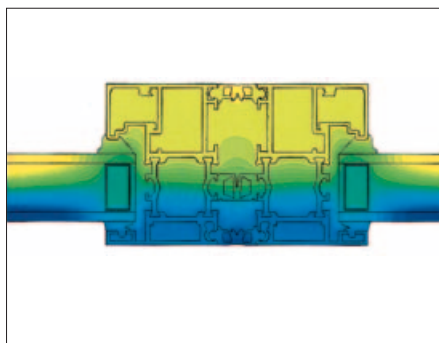
Matériaux et traitement des surfaces

Le jardin d'hiver est fabriqué avec les matériaux suivants: aluminium revêtu par pulvérisation électrostatique et thermolaqué, acier galvanisé et acier au chrome/nickel insensible à la corrosion. Les boulonnages sont réalisés avec des vis au chrome/nickel, les huisseries exemptes d'entretien sont en aluminium ou en acier chromé. Les joints en caoutchouc sont en caoutchouc EPDM résistant au vieillissement et aux UV. Cette qualité garantit une grande longévité.

Éléments verticaux

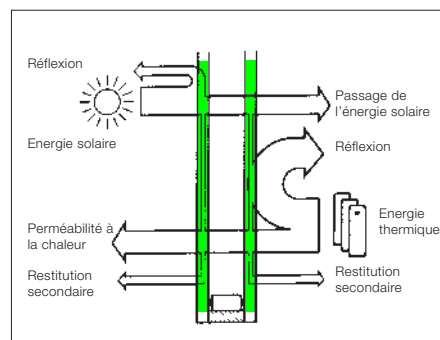
Divers produits peuvent être choisis comme éléments verticaux:

- Paroi pliante vitrée US-2000 (non isolée)
- Paroi pliante vitrée IS-4000 (isolée)
- Paroi pliante vitrée IS-4400 (isolation très poussée)
- Paroi coulissante PSU-220 (non isolée)
- Paroi lever/glisser HSI-410 (isolée)
- Paroi lever/glisser HSI-455 (isolée)
- Porte coulissante PSI-455 (isolée)
- Élément frontal A-46/PSK (non isolé)
- Élément frontal IS-2/PSK (isolé)
- Éléments de fenêtres A-46 ou IS-2 avec vantaux pivotants et/ou basculants



Isolation thermique

Suivant le mode d'utilisation, vitrage et profilés sont réalisés en version isolée (extension de l'espace habitable) ou non isolée (véranda protégée des intempéries). Le graphique des isothermes montre la séparation optimale des zones de températures de l'intérieur vers l'extérieur.



Vitrage

Le vitrage peut assurer diverses fonctions complémentaires: isolation thermique, protection contre le soleil et le bruit, protection anti-effraction. Il est nécessaire dans ce cas de combiner des vitrages possédant diverses propriétés physiques.