

Construire sa serre en bois : le guide complet pour réussir

Matériaux et dimensions pour une serre de 2m x 3m

- Structure : 6 à 8 poteaux principaux et 30 mètres linéaires de tasseaux en bois traité autoclave (classe 3 ou 4).
- Sections recommandées : Utiliser des tasseaux standards de 45x45 mm pour faciliter l'entretien.
- Fixations : Vis en acier inoxydable (type A2 AISI 304) de 5x70 mm pour éviter la corrosion.
- Renforts : Prévoir au minimum 8 équerres métalliques pour rigidifier les angles.
- Couverture : 15 m² de bâche polyéthylène 200 microns (durée de vie 18-36 mois) ou panneaux de polycarbonate alvéolaire jusqu'à 16 mm d'épaisseur.

Fondations et préparation du bois

- Fondations : Plots béton (10-15 cm de profondeur), dalles ou socle en bois traité, espacés d'environ 1 mètre.
- Orientation : Privilégier une exposition plein sud pour maximiser l'ensoleillement.
- Conception : Prévoir un toit en pente pour faciliter l'évacuation de l'eau et de la neige.
- Traitement : Appliquer une lasure sur toutes les faces de chaque tasseau découpé avant l'assemblage pour laisser le bois respirer.

Étapes clés du montage

- Pré-perçage : Toujours percer avec une mèche de diamètre inférieur à la vis pour éviter de fendre le bois.
- Verticalité : Vérifier systématiquement la perpendicularité des montants avec un niveau à bulle de précision d'au moins 1 mètre.
- Pose de la bâche : Agrafes la bâche tous les 10-15 cm sur les chevrons et cadres à l'aide d'agrafes de 10 mm.

Conseils d'expert pour la durabilité

- Choix du bois : Le Douglas offre 10-15 ans de vie, le chêne plus de 20 ans, tandis que le mélèze et le cèdre sont un excellent compromis coût-durabilité.
- Temps et budget : Compter environ 480 minutes de montage pour une petite serre (2m x 1,5m) et un budget global de 600 à 1800 euros selon les matériaux choisis.