

Universeel stappenplan pergola bouwen

1. Voorbereiding en uitzetten

- Bepaal waar de pergola komt en meet de gewenste buitenmaten uit.
- Zet de hoeken uit met piketten en een gespannen koord.
- Controleer of alles haaks staat.

2. Fundering maken

- Graaf gaten op de hoeken waar de staanders komen.
- Plaats de **palensteunen**.
- Stel ze waterpas en op gelijke hoogte.

3. Staanders plaatsen

- Plaats de staanders in de steunen en zet ze tijdelijk schuin vast met hulpschoren.
- Controleer of de staanders waterpas staan.

4. Langsliggers monteren

- Plaats de liggers langs de lange zijde van de pergola.
- Bevestig deze met schroeven aan de staanders.
- Zorg dat ze op gelijke hoogte zitten en haaks uitgelijnd zijn.

5. Dwarsliggers voorbereiden

- Bepaal waar je de dwarsliggers wilt plaatsen. Houd een onderlinge afstand van ca. **40–45 cm h.o.h.** aan voor een mooi, stevig resultaat.
- Teken de posities op de langsliggers af.

6. Dwarsliggers monteren

- Plaats de dwarsliggers horizontaal boven op de langsliggers.
- Bevestig elke ligger stevig met de schroeven.
- Controleer tijdens het plaatsen regelmatig of alles in lijn ligt.

7. Schoren aanbrengen

- Zaag schoren (diagonale verstevigingen) onder een hoek van 45°.
- Monteer deze tussen staanders en liggers voor extra stevigheid.
- Bevestig met zware schroeven of bouten.

8. Afwerking

- Loop alle verbindingen na en draai alles goed vast.
- Werk scherpe randen af door te schuren.
- Behandel kopse kanten en bij voorkeur de hele pergola met olie, beits of verf voor langere levensduur.
- Werk de fundering netjes af (bijv. met tegels of grind rond de staanders).

9. Onderhoud

- Controleer jaarlijks de verbindingen en bevestigingen.
- Behandel het hout elke 2–3 jaar opnieuw om vergrijzing en aantasting te voorkomen.