

# Dimensioneringsresultat - Förråd

## Byggbeskrivningar Dimensionering

### Uppgifter:

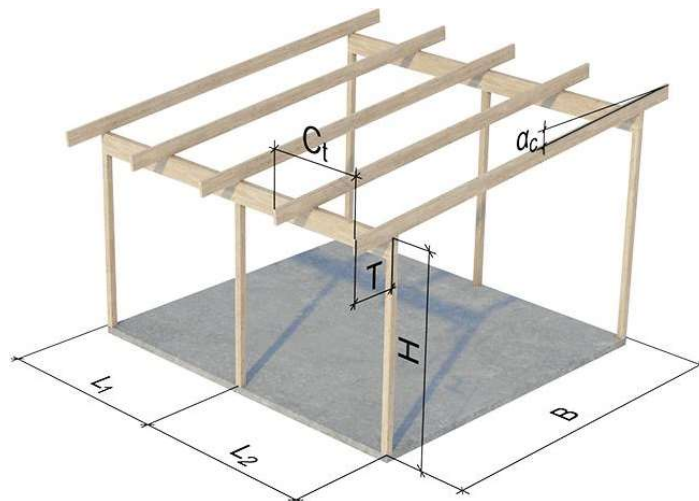
Datum: 2023-04-26, kl. 15:21

### Belastningar:

Beräkningsnorm: Europeisk konstruktionsstandard - EKS12 (BFS 2022:4)  
Plats: Gjurds väg 6A, 844 51 Stugun  
Snözonsvärde: 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
Egentyngd yttertak: 0,10 kN/m<sup>2</sup> - Plasttak utan isolering och utan invändig beklädnad

### Utformning:

Antal pelare: 3 st  
Bredd [B]: 2000 mm  
Längd [L<sub>1</sub>]: 2000 mm  
Längd [L<sub>2</sub>]: 2000 mm  
Taklutning [α]: 14 °  
C-avstånd, tak [C<sub>t</sub>]: 1200 mm  
Taksprång [T]: 200 mm  
Höjd [H]: 1800 mm



### Resultat:

Takbalkar: Konstruktionsvirke 45×170 C14  
Nyttjandegrad 91%, Deformation 6 mm (L/351)  
Upplagsreaktioner 4,195 kN & 3,433 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Bärlina: Konstruktionsvirke 45×145 C18  
Nyttjandegrad 99%, Deformation 3 mm (L/668)  
Upplagsreaktioner 2,697 kN & 8,888 kN & 2,697 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm, Minsta upplagslängd (inre) 30 mm

Mittpelare: Limträ 90×90 GL30h  
Nyttjandegrad 13%, Upplagsreaktion 8,880 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Sidopelare: Limträ 90×90 GL30h  
Nyttjandegrad 4%, Upplagsreaktion 2,702 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm