

Byggbeskrivningar Dimensionering

Uppgifter:

Datum: 2018-03-01, kl. 11:45

Belastningar:

Beräkningsnorm: Europeisk konstruktionsstandard - EKS10 (BFS 2015:6)

Snözonsvärde: 3

Egentyngd yttertak: 4 kN/m² - Egendefinerat värde

Utformning:

Utformning: Mittbalk

Bredd [B₁]: 2100 mm

Antal pelare: 3 st

Längd [L₁]: 3700 mm

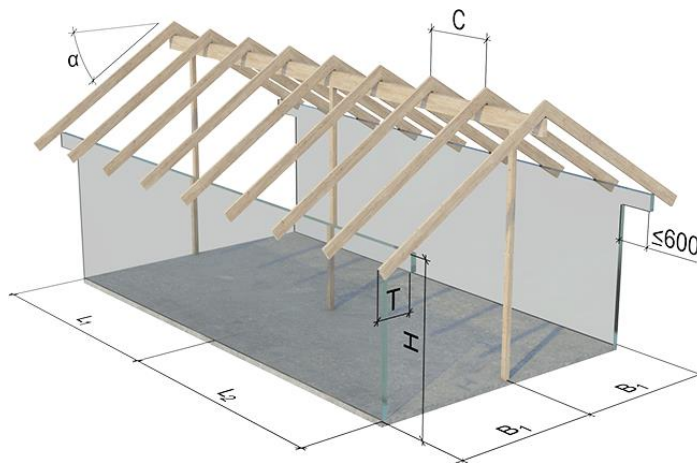
Längd [L₂]: 3700 mm

Höjd [H]: 2100 mm

C-avstånd [C]: 600 mm

Taklutning [α]: 27 °

Taksprång [T]: 400 mm



Resultat:

OBSERVERA! Tvärsnitt märkta med röd text och * överskrider rekommenderat krav på deformation.

Pelare i yttervägg

GL30h 90×90 Limträ

Nyttjandegrad 68%, Upplagsreaktion 24,952 kN

Minsta upplagslängd (yttre) 14 mm

Pelare inne

GL30h 115×115 Limträ

Nyttjandegrad 86%, Upplagsreaktion 82,532 kN

Minsta upplagslängd (yttre) 37 mm

Längsgående mittabalk

GL30c 90×360 Limträ

Nyttjandegrad 100%, Deformation 6 mm (L/575)

Upplagsreaktioner 24,943 kN & 82,550 kN & 24,943 kN

Minsta upplagslängd (yttre) 33 mm, Minsta upplagslängd (inre) 150 mm

Tvärgående takåsar

C14 45×220 Konstruktionsvirke

Nyttjandegrad 87%, Deformation 8 mm (L/259)*

Upplagsreaktioner 7,916 kN & 5,383 kN

Minsta upplagslängd (yttre) 10 mm

Fråga någon som vet.



Beijer Byggmaterial AB är en av Sveriges största rikstäckande bygghandelskedjor. Vi finns på ett 60-tal orter, från Boden i norr till Malmö i söder.

För att veta mer om den beräkning du just gjort, vänligen kontakta oss på telefon (växel): 075 241 10 00 (kostar som ett lokalsamtal) och fråga efter en Byggrådgivare nära dig.

Aktuella adresser och öppettider till ditt närmaste Beijer Byggvaruhus hittar du på: www.beijerbygg.se

Föreningen Sveriges Skogsindustrier garanterar inte att byggnadsbeskrivningarna på denna webbplats är fria från fel eller brister. Användning av byggnadsbeskrivningarna som erhålls från webbplatsen sker på egen risk.

Såvida inte annat föreskrivs i tvingande lag, ansvarar Föreningen Sveriges Skogsindustrier inte för några direkta eller indirekta förluster som kan uppkomma i samband med användande av byggnadsbeskrivningarna.

Rättigheterna till innehållet på denna byggbeskrivning tillkommer Föreningen Sveriges Skogsindustrier. Innehållet skyddas enligt upphovsrättslagen. Kopiering av innehållet är förbjudet.

© Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2018

Utgivare:

Skogsindustrierna

Svenskt Trä

Box 55525

102 04 Stockholm

Tel: 08-762 72 60

Fax: 08-762 79 90

E-post: info@svenskttra.se

www.svenskttra.se

Svenskt Trä verkar för kunskapsspridning, inspiration och utveckling som rör trä, träprodukter och träbyggande. Målsättningen är att genom information och inspiration öka träanvändningen i Sverige och på utvalda marknader utomlands. Svenskt Trä syftar också till att lyfta fram trä som ett konkurrenskraftigt, miljövänligt och hållbart material. Svenskt Trä är en verksamhet inom branschorganisationen Skogsindustrierna. Bakom Svenskt Trä står svensk sågverks- och limträindustri.