

## Byggbeskrivningar Dimensionering

### Uppgifter:

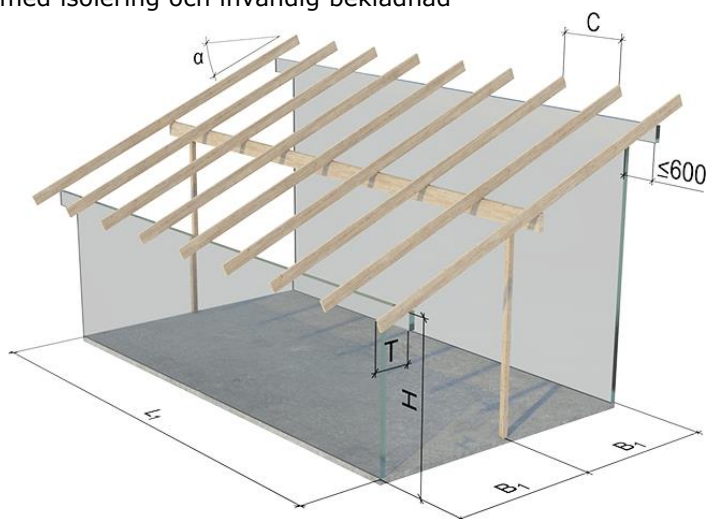
Datum: 2021-07-18, kl. 20:26

### Belastningar:

Beräkningsnorm: Europeisk konstruktionsstandard - EKS11 (BFS 2019:1)  
Plats: 281 46 Tormestorp  
Snözonsvärde: 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
Egentyngd yttertak: 0,55 kN/m<sup>2</sup> - Papptak med isolering och invändig beklädnad

### Utformning:

Utformning: Mittbalk  
Antal pelare: 2 st  
Bredd [B<sub>1</sub>]: 2350 mm  
Längd [L]: 5300 mm  
Höjd [H]: 2070 mm  
C-avstånd [C]: 600 mm  
Taklutning [α]: 2 °  
Taksprång [T]: 250 mm



### Resultat:

Pelare i yttervägg

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

Limträ 90×90 GL30h  
Nyttjandegrad 24%, Upplagsreaktion 17,863 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 10 mm

Längsgående mittbalk

Limträ 140×270 GL30c  
Nyttjandegrad 67%, **Deformation 25 mm (L/211)\***  
Upplagsreaktioner 17,863 kN & 17,863 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 29 mm

Tvärgående takåsar

Konstruktionsvirke 45×170 C14  
Nyttjandegrad 50%, Deformation 2 mm (L/1000)  
Upplagsreaktioner 1,617 kN & 4,036 kN & 1,617 kN  
Minsta upplagslängd (yttre) 12 mm, Minsta upplagslängd (inre) 30 mm

2 bygg- och trävaruhandlare hittades



## Beijer Byggmateriel AB

Postadress:

Klippanvägen

262 23 ÄNGELHOLM

Tel: 075-241 22 83

Fax: 075-241 2299

Län: 12 Skåne

Webbsida: [www.beijerbygg.se](http://www.beijerbygg.se)



### Certifierad Träexpert:

Visas denna symbol betyder det att företaget är Certifierad Träexpert, vilket innebär att man har ett dokumenterat stort kunnande inom trä, vilket ger trygghet vid köp av trävaror.



## NP Nilssons Trävaru AB

Postadress:

Kristianstadsgatan 36

262 71 ÄNGELHOLM

Tel: 0431-47 82 00

Fax: 0431-47 82 10

Län: 12 Skåne

Webbsida: <https://bygghandel.npn.se/>



### Friskrivningar

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, 2021

### Utgivare

Skogsindustrierna

Svenskt Trä

Box 55525

102 04 Stockholm

Telefon: 08-762 72 60

E-post: [info@svenskttra.se](mailto:info@svenskttra.se)

[www.svenskttra.se](http://www.svenskttra.se)



**Svenskt Träs** huvuduppdrag är att bredda marknaden för, och öka värdet på, svenskt trä och träprodukter inom byggande, inredning och emballage. Genom att inspirera, informera och sprida kunskap lyfter vi fram trä som ett konkurrenskraftigt, förnybart, mångsidigt och naturligt material. Svenskt Trä driver också viktiga bransch - och handelsfrågor för sina medlemmar.

Svenskt Trä representerar svensk sågverksnäring och är en del av branschorganisationen Skogsindustrierna. Svenskt Trä företräder också svensk limträ- och förpackningsindustri samt har ett nära samarbete med svensk bygghandel och trävarugrossisterna.

© Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2021