

Byggbeskrivningar Dimensionering

Uppgifter:

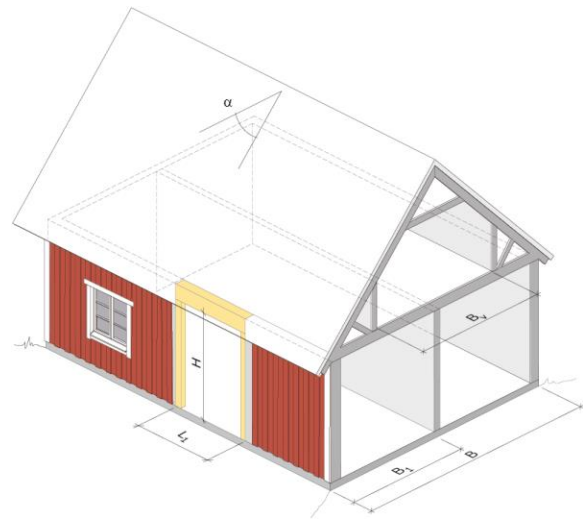
Beställare: ddfd
Kontaktperson: ddfdf
Objektbeteckning: ddfd
Övrig information: ddfd
Beräknad av: ddfdf
Datum: 2014-01-27, kl. 15:15

Belastningar:

Beräkningsnorm: Europeisk konstruktionsstandard - EKS9 (BFS 2013:10)
Kommun: Ljungby
Snözonsvärde: 2
Egentyngd yttertak: 0,90 kN/m² - Betong- eller tegelpannor med isolering och invändig beklädnad
Egentyngd golvbjälklag: 0,60 kN/m² - Tungt träbjälklag (till exempel med dubbelgips och/eller klinker)
Lastkategori för nyttiglast: Bostad, vistelselast

Utformning:

Antal pelare: 2 st
Längd [L₁]: 1200 mm
Öppningshöjd [H]: 2500 mm
Bredd, hus [B]: 6000 mm
Avstånd till bärande innervägg [B₁]: 5900 mm
Våningsbredd [B_v]: 4000 mm
Taklutning [α]: 45 °



Resultat:

Sidopelare: C14 45x120 Konstruktionsvirke
Nyttjandegrad 59%, Upplagsreaktion 8,728 kN

Avväxlingsbalk: C18 45x220 Konstruktionsvirke
Nyttjandegrad 94%, Deformation 2 mm (L/703)
Upplagsreaktioner 8,728 kN & 8,728 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 66 mm

Din byggvaruleverantör

/*OPTIMERA*/

Optimera Svenska AB

Cederströmsgatan 1

212 39 Malmö

Tel: 040-692 37 00

info@optimera.se

För att hitta ditt närmaste Optimera

byggvaruhus besök:

www.optimera.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, 2014