

Dimensioneringsresultat - Altan med takkonstruktion

Byggbeskrivningar Dimensionering

Uppgifter:

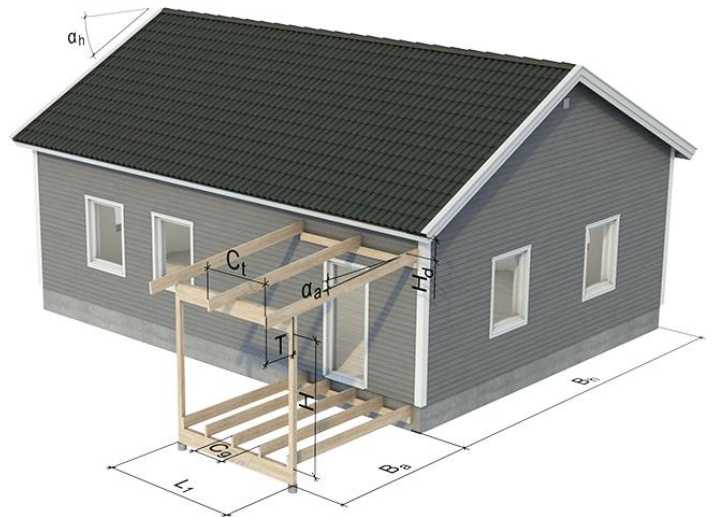
Datum: 2025-06-24, kl. 12:44

Belastningar:

Beräkningsnorm: Europeisk konstruktionsstandard - EKS12 (BFS 2022:4)
Plats: Stockholm
Snözonsvärde: 2 kN/m²
Egentyngd yttertak: 0,10 kN/m² - Plasttak utan isolering och utan invändig beklädnad
Egentyngd altanbjälklag: 0,25 kN/m² - Lätt träbjälklag (till exempel med spånskiva eller spontat virke)
Lastkategori för nyttiglast: 3,50 kN/m² - Bostad, speciella laster

Utformning:

Antal pelare: 2 st
Bredd, altan [B_a]: 4000 mm
Bredd, hus [B_h]: 8000 mm
Längd [L_i]: 4000 mm
Taklutning, altan [α_a]: 8 °
Taklutning, hus [α_h]: 45 °
C-avstånd, tak [C_t]: 650 mm
Taksprång [T]: 500 mm
C-avstånd, golv [C_g]: 600 mm
Höjd [H]: 2200 mm
Differans [H_d]: 2500 mm



Resultat:

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

Takbalkar:

Limträ 56×225 GL28cs
Nyttjandegrad 76%, **Deformation 15 mm (L/258)***
Upplagsreaktioner 6,981 kN & 8,138 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Övre bärlina:

Limträ 115×225 GL30c
Nyttjandegrad 92%, **Deformation 19 mm (L/207)***
Upplagsreaktioner 18,796 kN & 18,796 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Pelare:

Limträ 90×90 GL30h
Nyttjandegrad 39%, Upplagsreaktion 18,796 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Golvbjälkar:

Limträ 56×225 GL28cs
Nyttjandegrad 74%, **Deformation 21 mm (L/191)***
Upplagsreaktioner 5,627 kN & 5,627 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm

Undre bärlina:

Limträ 90×315 GL30c
Nyttjandegrad 83%, **Deformation 17 mm (L/235)***
Upplagsreaktioner 20,530 kN & 20,530 kN
Minsta upplagslängd (yttre) 30 mm



AB Järna Trä- & Byggvaror

Postadress:

Tuna Industriväg 19

153 21 JÄRNA

Tel: 08-554 811 10

Län: 01 Stockholm

Mail: info@jarnatra.se

Webbsida: www.jarnatra.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.



AB Karl Hedin bygghandel

Postadress:

Görlavägen 3

761 41 NORRTÄLJE

Tel: 0176-188 84

Län: 01 Stockholm

Mail: info.norrtalje@abkarlhedin.se

Webbsida: www.abkarlhedin.se



AB Karl Hedin Bygghandel Rimbo

Postadress:

Finstavägen 4

762 51 RIMBO

Tel: 0175-714 10

Län: 01 Stockholm

Mail:

Webbsida:

<https://www.abkarlhedin.se/bygghandel/karta/rimbo/>



AB NA Svensson/Huddinge

Postadress:

Djupåsvägen 8

141 02 HUDDINGE

Tel: 08-608 93 00

Län: 01 Stockholm

Mail: mailbox@woodyhuddinge.se

Webbsida: www.nasvensson-huddinge.woody.se





Brukspecialisten Svergie AB/Stockholm

Postadress:

Flygfältsgatan 22-24

SKARPNÄCK

Tel: 0704-19 33 51

Län: 01 Stockholm

Mail:

Webbsida: <https://stockholm.brukspecialisten.se/>



Byggmaterialhandlarna

Postadress:

Regeringsgatan 60

103 29 STOCKHOLM

Tel: 08-762 76 50

Län: 01 Stockholm

Mail: info@byggjarnhandlarna.se

Webbsida: www.byggmaterialhandlarna.se



Bygg-Ole Märsta

Postadress:

Ista Odensala 175

195 92 MÄRSTA

Tel: 08-597 89 500

Län: 01 Stockholm

Mail: order.marsta@byggole.se

Webbsida: www.byggole.se



Bygg-Ole Nacka

Postadress:

Skvaltans väg 15

131 04 NACKA

Tel: 08-601 12 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.nacka@byggole.se

Webbsida: www.byggole.se



Bygg-Ole

Bygg-Ole Värmdö

Postadress:

Poseidons väg 2

131 04 GUSTAVSBERG

Tel: 08-560 134 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.varmdo@byggole.se

Webbsida: www.byggole.se



BYGMA

Bygma AB

Postadress:

Enebybergsvägen 2

182 36 DANDERYD

Tel: 08-544 960 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.danderyd@bygma.se

Webbsida: www.bygma.se

BYGMA

Bygma AB

Postadress:

Bromstensvägen 130

163 43 SPÅNGA

Tel: 08-474 57 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.spanga@bygma.se

Webbsida: www.bygma.se



BYGMA

Bygma AB

Postadress:

Lindalsvägen 1

135 26 TYRESÖ

Tel: 08-503 850 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.trollbacken@bygma.se

Webbsida: www.bygma.se





Bygma AB

Postadress:

Optimusvägen 37

194 34 UPPLANDS VÄSBY

Tel: 08-590 013 30

Län: 01 Stockholm

Mail: info.vasby@bygma.se

Webbsida: www.bygma.se



C24 Bergshamra (Bergshamra Byggmarknad)

Postadress:

Bergshamravägen 69

761 11 BERGSHAMRA

Tel: 0176-20 93 94

Län: 01 Stockholm

Mail: fredrik@bergshamrasag.se

Webbsida: <https://www.xlbygg.se/butiker/>



C24 Bygg kompaniet AB Spillersboda

Postadress:

Spillersbodavägen 185

761 97 NORRTÄLJE

Tel: +46 10 222 90 60

Län: 01 Stockholm

Mail: e-handel@c24bygg.se

Webbsida: www.c24bygg.se



Djursholms Trä AB

Postadress:

Östbergavägen 20

182 05 DJURSHOLM

Tel: 08-755 28 50

Län: 01 Stockholm

Mail: info@djursholmstra.se

Webbsida: www.nordstroms.se



Edebo Såg AB

Edebo Såg AB

Postadress:

Harbroby 6

763 93 SKEBOBRUK

Tel: 0175-400 06

Län: 01 Stockholm

Mail: info@edebosag.se

Webbsida: www.edebosag.se



Haninge Byggshop AB

Postadress:

Förrådsvägen 11

137 37 VÄSTERHANINGE

Tel: 070-7457872

Län: 01 Stockholm

Mail: ake@haningebyggshop.se

Webbsida:



Hornbach Norsborg

Postadress:

Fittjavägen 24

145 53 NORSBORG

Tel: 08-534 61 000

Län: 01 Stockholm

Mail: varuhuskontor-botkyrka@hornbach.com

Webbsida: www.hornbach.se



Hornbach Sundbyberg

Postadress:

Madenvägen 17

174 55 SUNDBYBERG

Tel: 08-799 50 00

Län: 01 Stockholm

Mail: varuhuskontor-sundbyberg@hornbach.com

Webbsida: www.hornbach.se

KBYGG

K-Bygg

Postadress:

Skarprättarvägen 26

176 77 JÄRFÄLLA

Tel: 08-588 009 00

Län: 01 Stockholm

Mail: arvid.volgsten@k-rauta.se

Webbsida: www.k-rauta.se



KBYGG

K-Bygg

Postadress:

Edsbogatan 11 5 tr

164 21 KISTA

Tel: 08-58 81 89 00

Län: 01 Stockholm

Mail: henrik.nilson@k-rauta.se

Webbsida: www.k-rauta.se



KBYGG

K-Bygg

Postadress:

Klastorpsvägen 1

152 42 SÖDERTÄLJE

Tel: 08-606 99 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.sodertalje@k-rauta.se

Webbsida: www.k-rauta.se



KBYGG

K-Bygg

Postadress:

Mätslingan 1

187 66 TÄBY

Tel: 08-522 929 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.taby@k-rauta.se

Webbsida: www.k-rauta.se

K-BYGG FÄRINGSÖ TRÄ **K-BYGG Färingsö Trä**

Postadress:

Färentunavägen 65

179 75 SKÅ

Tel: 08-560 241 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.faringso@k-bygg.se

Webbsida: www.k-bygg.se/faringso/



K-BYGG **K-Bygg Segeltorp**

Postadress:

Lövbacksvägen 1 B

141 71 SEGELTORP

Tel: 08-58 88 46 00

Län: 01 Stockholm

Mail: segeltorp@k-bygg.se

Webbsida: <https://segeltorp.k-bygg.se/>



K-BYGG **K-Bygg Tullinge**

Postadress:

Mekanikervägen 5

141 71 TULLINGE

Tel: 08-58 88 47 00

Län: 01 Stockholm

Mail: tullinge@k-bygg.se

Webbsida: <https://tullinge.k-bygg.se/>



K-BYGG **K-BYGG Vallentuna**

Postadress:

Cederdalsvägen 2-4

186 40 VALLENTUNA

Tel: 08-588 84 740

Län: 01 Stockholm

Mail: vallentuna@k-bygg.se

Webbsida: <https://vallentuna.k-bygg.se/>

KBYGG

K-Bygg Vaxholm

Postadress:

Eriksövägen 4

185 34 VAXHOLM

Tel: 08-58 88 47 70

Län: 01 Stockholm

Mail: vaxholm@k-bygg.se

Webbsida: <https://vaxholm.k-bygg.se/>



KBYGG

K-Bygg Västberga (K-rauta)

Postadress:

Västberga Allé 50

126 30 Hägersten

Tel: 08-598 335 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.vastberga@k-bygg.se

Webbsida: <https://vastberga.k-bygg.se/>



Lundquist & Lindroth AB

Postadress:

Virkesvägen 10

193 21 MÄRSTA

Tel: 08-594 809 20

Län: 01 Stockholm

Mail: info@lltra.se

Webbsida: www.nordstroms.se



Muskö Byggvaror AB

Postadress:

Hyttavägen 79

149 45 MUSKÖ

Tel: 08-500 460 29

Län: 01 Stockholm

Mail: info@muskobyggvaror.se

Webbsida: www.muskobyggvaror.se



Nordström & Co Trävaror KB

Postadress:

Lövholmsvägen 11
100 74 STOCKHOLM

Tel: 08-578 690 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info@nordstroms.se

Webbsida: www.nordstroms.se



Nysättra Såg & Hyvleri AB / Woody Bygghandel

Postadress:

Vätövägen 496
761 76 NORRTÄLJE

Tel: 0176-23 00 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info@nysattrasag.se

Webbsida: www.woody.se/norrtalje

/OPTIMERA/

Optimera distriktslager Rosersberg

Postadress:

Järngatan 11
195 95 Rosersberg

Tel: 08-559 050 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info.rosersberg@optimera.se

Webbsida: <https://www.optimera.se/>

/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Servogatan 20
195 60 ARLANDASTAD

Tel: 08-559 050 00

Län: 01 Stockholm

Mail: arlandastad@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Bryggerivägen 5B

168 67 BROMMA

Tel: 08-466 89 70

Län: 01 Stockholm

Mail: order.bromma@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Hålluddsvägen 4

134 40 GUSTAVSBERG

Tel: 08-600 63 60

Län: 01 Stockholm

Mail: nackavarmdo@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se

/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Kaminvägen 15

176 77 JÄRFÄLLA

Tel: 08-402 19 30

Län: 01 Stockholm

Mail: kallhall@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Mjölmarströmsvägen 21

184 97 LJUSTERÖ

Tel: 08-522 796 00

Län: 01 Stockholm

Mail: ljustero@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Speditionsvägen 18

142 50 SKOGÅS

Tel: 08-559 050 30

Län: 01 Stockholm

Mail: lanna@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Hagbyvägen 42

187 70 TÄBY

Tel: 08-510 200 00

Län: 01 Stockholm

Mail: hagby@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Fogdevägen 7

183 64 TÄBY

Tel: 08-630 82 80

Län: 01 Stockholm

Mail: taby@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Släntvägen 4

194 54 UPPLANDS VÄSBY

Tel: 08-5590 5090

Län: 01 Stockholm

Mail:

Webbsida:

/OPTIMERA/

Optimera Svenska AB

Postadress:

Älvkällevägen 3

ÅRSTA

Tel: 08-41030060

Län: 01 Stockholm

Mail: arsta@optimera.se

Webbsida: www.optimera.se



Orminge Trä & Bygg AB

Postadress:

Timmermansvägen 1

132 38 SALTSJÖ-BOO

Tel: 08-556 615 40

Län: 01 Stockholm

Mail: info@ormingetra.se

Webbsida: www.ormingetra.se



Räfsnäs Såg AB

Postadress:

Berghamnsvägen 15

760 15 GRÄDDÖ

Tel: 0176-402 65

Län: 01 Stockholm

Mail: info@rafsnassag.se

Webbsida: www.bolist.se/graddo



Södermalms Trä AB

Postadress:

Älvkällevägen 4

120 22 ÅRSTA

Tel: 08-702 35 00

Län: 01 Stockholm

Mail: order@sodermalmstra.se

Webbsida: www.nordstroms.se





Vindö Byggvaror AB

Postadress:

Vindö Landsväg 45-47

139 74 DJURHAMN (Värmdö)

Tel: 08-55 77 00 88

Län: 01 Stockholm

Mail: info@vindobyggvaror.se

Webbsida: www.vindobyggvaror.se



Woody Bygghandel Bro

Postadress:

Domkraftsvägen 6

197 40 BRO

Tel: 08-584 809 80

Län: 01 Stockholm

Mail: info@woodybro.se

Webbsida: www.brobygghandel.se



XL Bygg Åkersberga

Postadress:

Norrövägen 1

184 21 ÅKERSBERGA

Tel: 08-540 601 90

Län: 01 Stockholm

Mail: info@xlbygg.se

Webbsida: <https://www.xlbygg.se/>



XL-BYGG Faringe AB

Postadress:

Packstensgränd 25

162 50 VÄLLINGBY

Tel: 08-445 52 00

Län: 01 Stockholm

Mail: info@faringe.se

Webbsida: www.xlbygg.se/faringe





XL-BYGG Håga Byggvaror

Postadress:

Tungelstavägen 73

137 37 VÄSTERHANINGE

Tel: 08-500 225 20

Län: 01 Stockholm

Mail: info@hagabygg.se

Webbsida: www.xlbygg.se/haga



XL-BYGG LEBE Byggvaror

Postadress:

Vendelsövägen 37

135 51 TYRESÖ

Tel: 08-712 00 80

Län: 01 Stockholm

Mail: info@lebe.se

Webbsida: www.xlbygg.se/lebe



XL-BYGG Nykvarn

Postadress:

Skälbyvägen 6

155 35 NYKVARN

Tel: 08-552 479 99

Län: 01 Stockholm

Mail: info@nykvarn.xlbygg.se

Webbsida: www.xlbygg.se/nykvarn



XL-BYGG Nynäshamn

Postadress:

Hammarhagsvägen 16

149 45 NYNÄSHAMN

Tel: 08-520 174 75

Län: 01 Stockholm

Mail: info@nynashamn.xlbygg.se

Webbsida: www.xlbygg.se/nynashamn





XL-BYGG Palms AB

Postadress:

Strömfallsvägen 63

135 49 TYRESÖ

Tel: 08-770 11 40

Län: 01 Stockholm

Mail: saljare@palms.se

Webbsida: www.xlbygg.se/palms



XL-BYGG Pousette

Postadress:

Hallstaviksvägen 1B

762 98 EDSBRO

Tel: 0175-69 00 00

Län: 01 Stockholm

Mail: travarufirma@pousette.se

Webbsida: www.xlbygg.se/pousette



XL-BYGG Täby

Postadress:

Tumstocksvägen 15

187 66 TÄBY

Tel: 08-519 397 10

Län: 01 Stockholm

Mail: info@xlbyggtaby.se

Webbsida: www.xlbygg.se/taby



XL-BYGG Upplands Väsby

Postadress:

Banvaktarvägen 2

194 43 Upplands Väsby

Tel: 070-8851496

Län: 01 Stockholm

Mail: kundservice@xlbygg.se

Webbsida: <https://www.xlbygg.se/>

Friskrivningar

Genom att använda innehållet i byggbeskrivningen godkänner du nedan angivna användarvillkor.

Innehållet i byggbeskrivningen bygger på information som tillhandahållits av olika experter och materialleverantörer. All information i byggbeskrivningen tillhandahålls endast i informationssyfte och ska inte användas som professionell rådgivning. Det finns risk att innehållet inte är uttömmande eller helt uppdaterat.

All information tillhandahålls i befintligt skick och utan någon form av garanti, i den utsträckning som tillåts av gällande lag.

Utgivaren, Föreningen Sveriges Skogsindustrier, lämnar ingen garanti för några resultat som härrör från nyttjandet av informationen som finns i byggbeskrivningen. All användning av information i byggbeskrivningen sker på användarens ansvar och egen risk.

Rättigheterna till innehållet i byggbeskrivningen tillkommer Föreningen Sveriges Skogsindustrier. Innehållet skyddas enligt upphovsrättslagen. Kopiering av innehållet är förbjuden. Eventuellt otillåtet användande av material sker på användarens egen risk.

Föreningen Sveriges Skogsindustrier tar inte något ansvar för skada som må orsakas på grund av innehållet i byggbeskrivningen.

© Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2025



Svenskt Trä sprider kunskap om trä, träprodukter och träbyggande för att främja ett hållbart samhälle och en livskraftig sågverksnäring. Det gör vi genom att inspirera, utbilda och driva teknisk utveckling.

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

Box 55525
102 04 Stockholm
Tel: 08-762 72 60
info@svenskttra.se
svenskttra.se