

Bygg i trä

Bygg i trä genomförs av Skogsindustrierna i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.

Byggbeskrivningarna och bygg-dvdfilmerna är uppdelade i fyra serier: **invändigt**, **utvändigt**, **renovering** och en **allmän** om material, tillbehör och hobbysnickerier. Alla byggbeskrivningar finns också på vår hemsida. Där finns även en interaktiv tjänst som ger möjlighet att måttanpassa utvändiga byggprojekt efter egna förutsättningar samt skriva ut arbetsritningar, materialspecifikation och underlag för bygglovsansökan.

För fler tips och idéer om god träanvändning besök:

www.byggbeskrivningar.se

Allmänt

- Bygglov Bygganmälan*
- Bra att veta om impregnerat trä*
- Nymålning
- Måla utomhus*
- Bra att veta om trä*
- Skruv- och Spikguide*
- Snickarskola*
- Måla inomhus
- Bra att veta om limträ
- Limträ – Dimensioneringstabeller
- Bra att veta om träskivor

Utvändigt

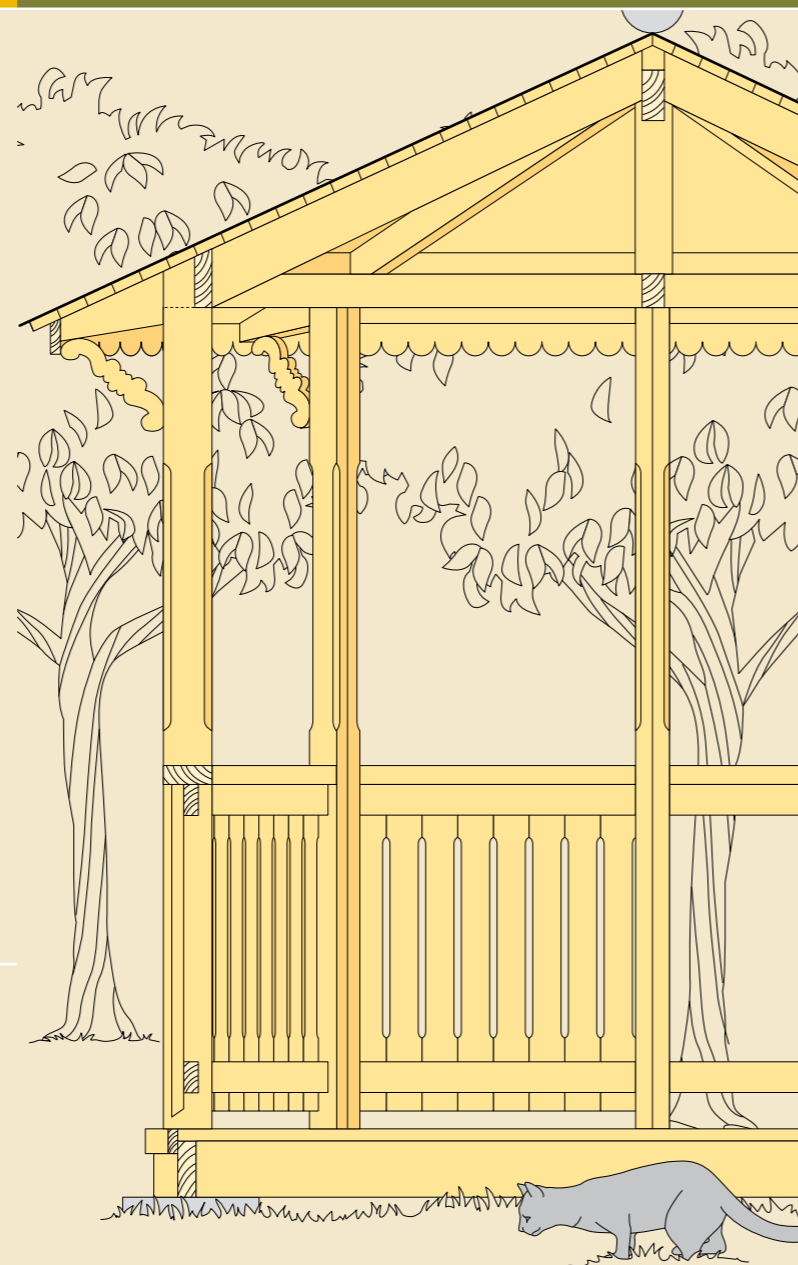
- Altan*
- Trädäck på mark*
- Bryggor*
- Carport*
- Tilläggsisolering av fasad*
- Garage*
- Boden*
- Trappor*
- Grindar*
- Staket och plank*
- Bockar*
- Enkelboden*
- Enkelstugan*
- Tak över uterum*
- Trädgårdsmöbler*
- Lekstuga*

Skogsindustrierna

Box 55525
102 04 Stockholm
Tel: 08-762 72 60
Fax: 08-762 79 90
E-post: info@skogsindustrierna.org
www.skogsindustrierna.org



Lusthus



Förstuvist*

- Lusthus*
- Utedass*
- Trädgårdskompost*
- Cykelförråd*
- Utvändiga träpaneler
- Skateboardramper
- Jakttorn
- Gästboden
- Relaxboden
- Trädgårdsboden

Invändigt

- Bastu*
- Invändiga träpaneler*
- Lägga trägolv*
- Snickra med limfog
- Montera lister och profiler

Renovering

- Byta fönster*
- Montera dörr*
- Bygga innervägg*
- Takpåbyggnad
- Tillbyggnad

Faktablad: Så här många löpmeter behöver du till 1 m²

* Finns även som film i Bygg i trä-boxen (bygg-dvdfilmerna)

Innehållet i byggbeskrivningen bygger på information som tillhandahållits av olika experter och materialleverantörer. Föreningen Sveriges Skogsindustrier tar inte något ansvar för skada som må orsakas på grund av innehållet i byggbeskrivningen.

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

© Föreningen Sveriges Skogsindustrier, 2009

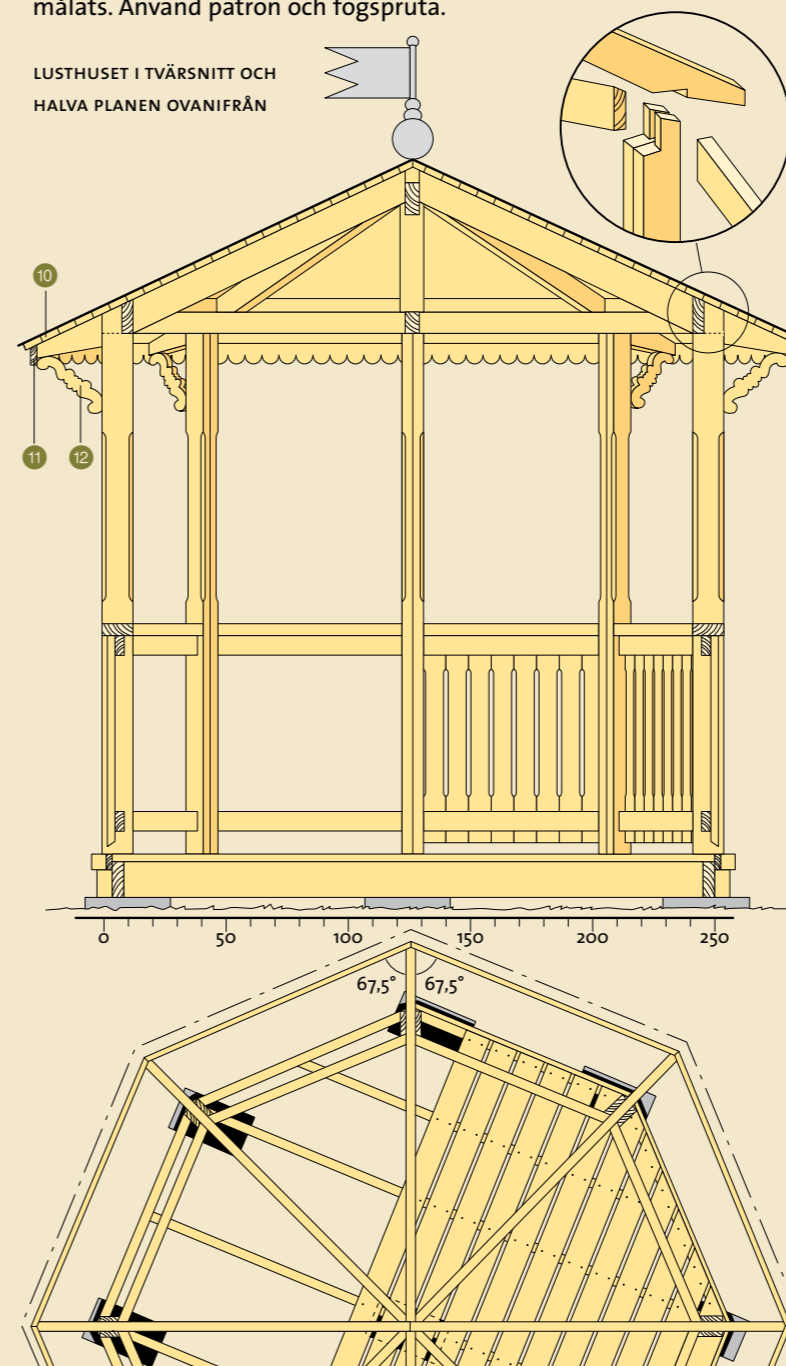
1 Planering

Att bygga ett vackert lusthus kan vara något av en utmaning. Stommen kan byggas in med glasfönster och dörrar. Eftersom ytan på detta lusthus understiger 15 m² och nockhöjden är 3,0 m behövs inte bygglov. Lusthuset kan jämföras med en friggebod. Observera dock att det på en tomt får finnas flera friggebodar, men att deras sammanlagda yta inte får överstiga 15 m². Om lusthuset placeras närmare tomtgränsen än 4,5 m krävs grannens medgivande.

Läs mer i Byggbeskrivning Bygglov Bygganmälan.

Det är en fördel om man har tillgång till en elektrisk byggcirkelsåg, som har snedställbar klinga. Vid all geringsågning är det viktigt med god passning mellan anslutande bitar. Synliga springor kan fyllas med mjuk fogmassa efter att ytorna har målats. Använd patron och fogspruta.

LUSTHUSET I TVÄRSNITT OCH HALVA PLANEN OVANIFRÅN



2 Materialval

Träkonstruktioner som dessa utsätts med tiden för stora påfrestningar i form av temperaturvariationer, fukt och belastning. Välj därför material av god kvalitet som är anpassat till det hårda utomhusklimatet.

Till stolparna, syllen och golvreglarna väljs tryckimpregnerat trä i träskyddsklass NTR/A.

Till övriga delar väljer du oimpregnerat trä eller tryckimpregnerat trä i träskyddsklass NTR/AB. Läs mer i Byggbeskrivning Bra att veta om impregnerat trä.

Det är viktigt att sammanfogningar görs starka. Alla fästdon och beslag av metall ska vara av rostfritt stål eller varmförzinkade.

Ytbehandling: Allt virke bör grundmålas innan det spikas upp. Grundmåla först med träskyddsmedel (till exempel penetrerande grundolja eller träskyddsprodukt). Därefter målar man med en alkydolegrundfärg. Färdigmålningen utförs sedan med en täckande färg som ska strykas två gånger, om inget annat anges av färgtillverkaren. Var särskilt noggrann med ytbehandling av ändträytor som bör mättas med träskyddsmedel. Svåråtkomliga ställen målas före montering. Transparent träolja skyddar golvets yta och motverkar att små sprickor uppstår. Vid grundmåling för slamfärg eller linoljefärg, följ färgtillverkarens anvisningar. Måla inte på trä som har en fuktkvot högre än 16%. Fuktkvoten (=kvot av vattnets vikt och träets torrsvikt) kan kontrolleras med hjälp av en elektronisk fuktkvotmätare. Läs mer i Byggbeskrivning Nymålning.

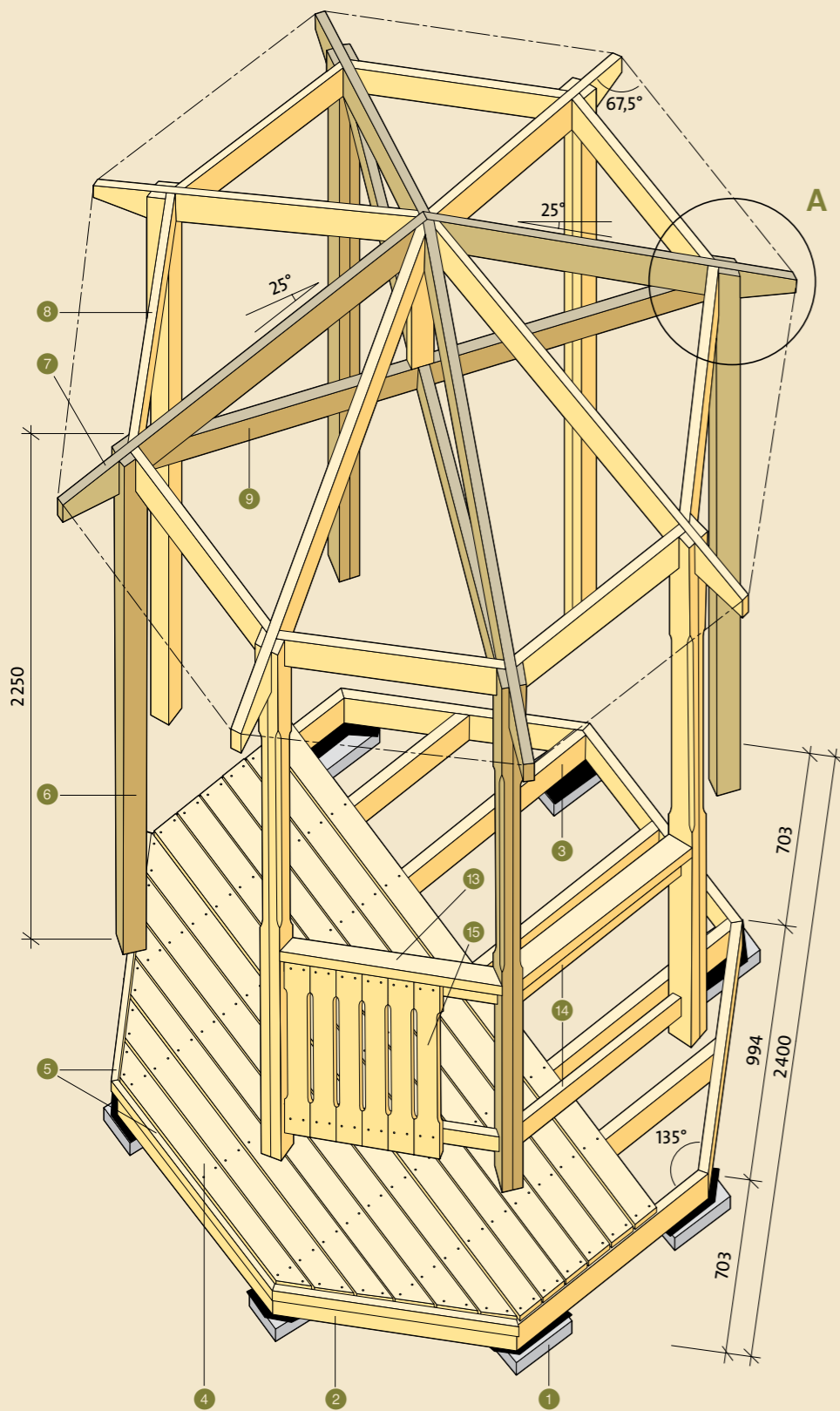
Alla mått är i mm där inget annat anges.

3 Golvkonstruktion

Är marken stadig kan det kanske räcka med att bygga lusthuset på 8 stycken betongplattor (block) ① som avvägs horisontellt med rak regel och långt vattenpass. Alternativt kan betongplintar eller en åttkantig betongplatta gjutas. Det är viktigt med ett stöd under husets mittpunkt. Placera fuktavskiljande sylisolering av grundpapp mellan betong och trä.

Bredd mellan två parallella syllytterkanter ② är 2400. Snedkapa 8 stycken ytterbitar med 22,5° vinkel, längd 994. De skräspikas samman med 100-3,4, alternativt 125-4,0. Kontrollmät. Placera in fem tvärgående golvreglar ③ på c-avstånd 400-500. De spikas fast utifrån med 125-4,0. Infästningen av golvreglarna kan förstärkas med byggbeslag.

Till golvet ④ används 28 x 120 trallvirke. Förborra spikhål vid ytterkanter och längdskarvar, då spricker inte träet. Golvlytterkanten täcks runt om med en täckram ⑤. Om dess överkant snedsågas eller hyvlas med lutning utåt underlättas avrinning.



4 Stolpar

De åtta stolparna 6 som är 2250 höga spikas ihop av dubbla 45 x 120 reglar. Upp-till sågas urtag för takstolarnas överarmar 7 och hammarband 8, se detalj A. Dekorativa avfasningar görs med vertikalfräs/handöverfräs och 45° frässtål men kan även hyvlas/filas. Markera först med strykmått. Stolparna ställs på golvet och förankras med byggvinkelbeslag och ankarspik 40-4,0 eller ankarskruv.

Först tillverkas en takstol mellan två stolpar, lutning 25°, som ritningens tvärsnitt visar. Överram 7 45 x 120, underram 9 45 x 95, lodrät stödbit 45 x 95. Underram spikas mot överram med 125-4,0 och 100-3,4 räfflad spik. Fogen kan dessutom förstärkas med spikningsplåtar/ankarspik på båda sidor, se detalj A. Takstolarna sticker ut 280. Ändarna är avkapade lodrätt.

Bågen reses, lodas in med långt vattenpass och sned- eller krysstagas provisoriskt med träribbor som spikas fast med 75-2,8.

Nästa stolppar reses och stagas. Överram 7 och underram 9 ansluts vinkelrätt mot den resta takstolen. Förstärk eventuellt med vinkelbeslag. Sett ovanifrån bildar de båda takstolarna ett kors. Kontrollera att alla mått och vinklar stämmer.

Nu reses de övriga fyra stolparna och hammarbandet 8 45 x 145 spikas fast upp-till i urtagen vid stolparnas insida, se detalj.

Hammarbandets överkant snedsågas 25° för att ansluta under takpanelen/råsponten 10. Ändarna snedkapas 22,5° för att passa mot överramen 7. Övriga fyra överramar skrårspikas fast mellan nockkryss och stolp-ändar. Här används inga underramar.

Konsolstöd mellan stolpe och takfot. Varje ruta motsvarar 20 x 20. Gör först en mall av papp eller tunt skivmaterial. Rita upp formen på ämnen av kvistren rakfibrig furu 28 x 95. Kontursåga med elektrisk band- eller sticksåg. Bryt kanter med slippapper och fil. Ytbehandla före montering.

5 Taket

Taket 10 är råspont 17 x 95. Sätt första brädan nere vid takfoten. Låt den sticka ut nedanför takstolens tassar så att brädan sedan får stöd av takfotsbrädan 11. Vänd spontens fjäder motnocken och brädans ohyvlade sida uppåt. Spika med 75-2,8. Taktäckning görs med tjock skyddsbelagd takpapp. Montering enligt tillverkarens anvisningar.

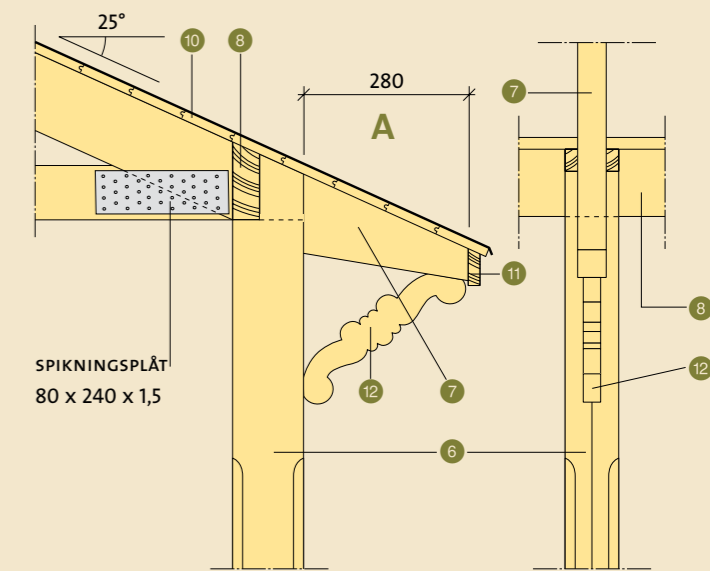
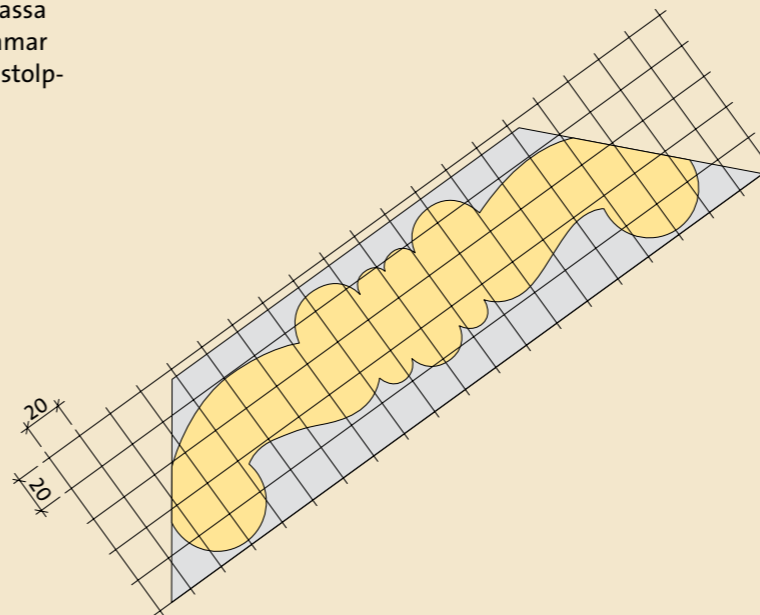
Den kontursågade takfotsbrädan 11 22 x 95 ansluts under tak och mot takstolarnas ändtytor. Takfotsbrädans mönsterkant har cirka 35 radie. De åtta dekorativa konsolstöden 12 är cirka 340 långa och kontursågade ur dimension 28 x 95. Förborra spikhål innanför de avrundade ändarna och spika fast dem på plats med spik 100-3,4.

6 Räckets

Räckets överliggare 13 45 x 120, samt de båda horisontella reglarna 14 34 x 70, snedkapas 22,5° och skrårspikas fast med spik 75-2,8 mellan stolparna. Höjd över golv cirka 950. Det är bra om överliggaren kan avrundas lite upptill så att vattenavrinning underlättas. Använd hyvel/elhyvel. Räckesspjälorna 15 tillverkas av 22 x 95-145. Kontursågning görs med elektrisk bandsåg eller sticksåg. Bryt kanterna väl med slippapper eller handöverfräs och kullagerstål 45°. Snedsåga droppnäsan nertill. Ytbehandla spjälorna med penetrerande grundolja eller träskyddsprodukt och alkydoljgrundfärg. Färdigmålas före montering. Spika med spik 60-2,3.

7 Avslutning

Som avslutning upptill på taket görs en rund eller åttkantig profilerad spets, 500-600 hög. Här är den gjord som en vindflöjel med svarvade profilkulor av trä, monterade på en rundmässingsstång med diameter 8. Flöjeln av svartmålad mässingsplåt har ett fastlött rör som träs på stången. Röret ansluter nertill mot en fastlödd bricka på stången.



ANSLUTNING ÖVERRAM 7 OCH STOLPE 6 FRÅN SIDAN OCH UTFRÅN.

Materialspecifikation

Material	Dimension	Längd	Mängd
1 Betongplattor, alt. betongplintar			8 st.
2 Syll, impregnerat klass NTR/A	45 x 145	994	8 st.
3 Golvreglar, impregnerat klass NTR/A	45 x 145	2310	3 st.
		1657	2 st.
4 Trallgolv, impregnerat klass NTR/AB	28 x 120		ca 50 lm
5 Täckram, impregnerat klass NTR/AB	22-28 x 45		ca 10 lm
6 Stolpar, impregnerat klass NTR/A	45 x 120	2250	16 st.
7 Överramar/takstol	45 x 120	1730	2 st.
		1705	2 st.
		1695	4 st.
8 Hammarband	45 x 145	925	8 st.
9 Underramar/takstol	45 x 95	2298	1 st.
		1126	2 st.
		441	1 st.
Lodrät, stödbit/takstol	45 x 95	441	1 st.
10 Tak, råspont	17 x 95		ca 10 m ²
11 Takfotsbräda	22 x 95	1342	8 st.
12 Konsolstöd	28 x 95	ca 340	8 st.
13 Överliggare räck, impregnerat klass NTR/AB	45 x 120	881	8 st.
14 Spikreglar räck, impregnerat klass NTR/AB	34 x 70	845	14 st.
15 Räckesspjälor	22 x 95	805	63 st.
Takpapp			9 m ²
Vinkelbeslag			4 st.
Spikningsplåtar	80 x 240 x 1,5		8 st.

Obs! Spill är inte medräknat.

Komplett materialspecifikation finns på www.byggbeskrivningar.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, 2010