

Byggbeskrivningarna är framtagna av Svenskt Trä i samarbete med bygg- och trävaruhandeln.

Alla byggbeskrivningar finns på www.byggbeskrivningar.se. Där får du hjälp att måttanpassa utvändiga byggprojekt och att skriva ut materialspecifikationer, arbetsritningar och underlag för bygglovsansökan. Dimensioneringsprogrammet hjälper dig att beräkna rätt dimension för till exempel takbalkar,nockbalkar, pelare eller bjälklag i konstruktionsvirke eller limträ.

När du väljer att bygga med trä, väljer du ett naturligt och förnybart material.

www.byggbeskrivningar.se

ALLMÄNT

Bra att veta om impregnerat trä*	Måla inomhus
Bra att veta om limträ*	Måla utomhus
Bra att veta om trä*	Nymålning av utvändigt trä
Bra att veta om träskivor	Skruv- och spikguide*
Bygglov och anmälan*	Snickarskola

UTVÄNDIGT

Altan*	Garage	Tak över uterum*
Bockar	Grindar*	Tilläggsisolering av fasad
Boden*	Gästboden*	Trappor*
Bryggor	Jakttorn	Trädgårdsboden
Carport*	Lekstuga	Trädgårdskompost
Cykelförråd	Lusthus	Trädgårdsmöbler
Enkelboden*	Relaxboden*	Trädäck på mark*
Enkelstugan*	Skateboardramper	Utedass
Förstukvist*	Staket och plank*	Utvändiga träpaneler

INVÄNDIGT

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

RENOVERING

Bygga innervägg	Takpåbyggnad
Byta fönster*	Tillbyggnad
Montera dörr	

* Byggbeskrivningen finns som broschyr hos din närmaste bygg- och trävaruhandlare. Övriga byggbeskrivningar finns på www.byggbeskrivningar.se.

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, 2015.

Svenskt Trä verkar för kunskapsspridning, inspiration och utveckling som rör trä, träprodukter och träbyggande. Bakom Svenskt Trä står svensk sågverksindustri.

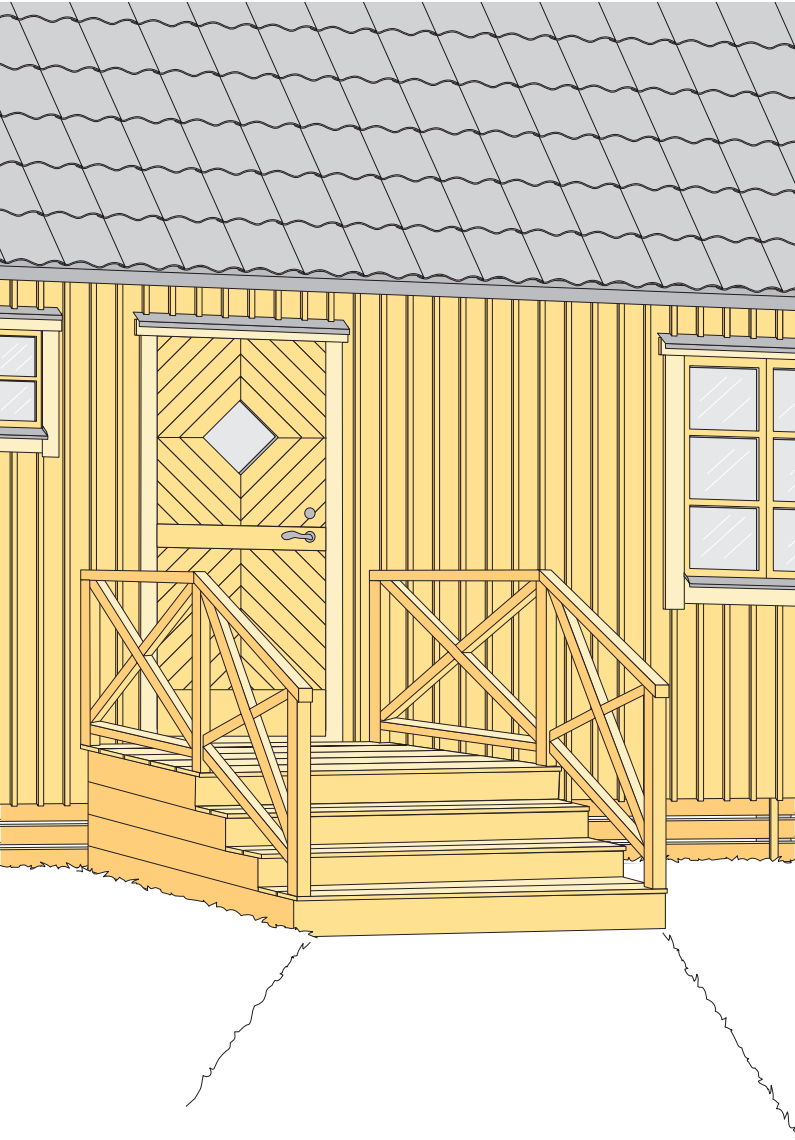
SVENSKT TRÄ™

Box 55525
102 04 Stockholm
Tel: 08-762 72 60
Fax: 08-762 79 90
info@svenskttra.se
svenskttra.se



Enkelstugan

Här får du hjälp att bygga en stuga, med instruktioner och ritningar



SVENSKT TRÄ™

www.byggbeskrivningar.se

1 Planering

Gamla tiders bostadshus var ofta mycket enkla. En av de vanligaste hustyperna i det svenska landskapet var enkelstugan, som omfattade förstuga, storstuga och kammare.

Enkelstugan är på 40 m² byggarea och 33,64 m² boarea och är tänkt att användas som fritidshus. Stommen i massivt trävirke ger ett stabilt och gediget hus. Beklädnader på golv, väggar och i tak består också av massivt trä – praktiskt, trivsamt, ekonomiskt och klimatsmart.

Planera bygget innan du sätter igång. Läs byggbeskrivningen noggrant och fundera över lösningar för ditt hus.

Varmförzinkade spikar och plåtar anges med vfz. En virkesspecifikation finns i slutet av byggbeskrivningen. Beställ fönster, dörrar och andra byggdelar med långa leveranstider i god tid. Komplet materialspecifikation finns på www.byggbeskrivningar.se. Där inget annat anges gäller konstruktionsvirke i lägst hållfasthetsklass C14.

Alla mått är i mm där inget annat anges.

2 Bygglov

En stuga enligt denna beskrivning är bygglovskyldig. Lämna in en ansökan i god tid till kommunens byggnadsnämnd och skicka med en situationsplan som visar stugans placering på tomten. Läs mer i byggbeskrivning *Bygglov och anmälan*.

3 Material och konstruktion

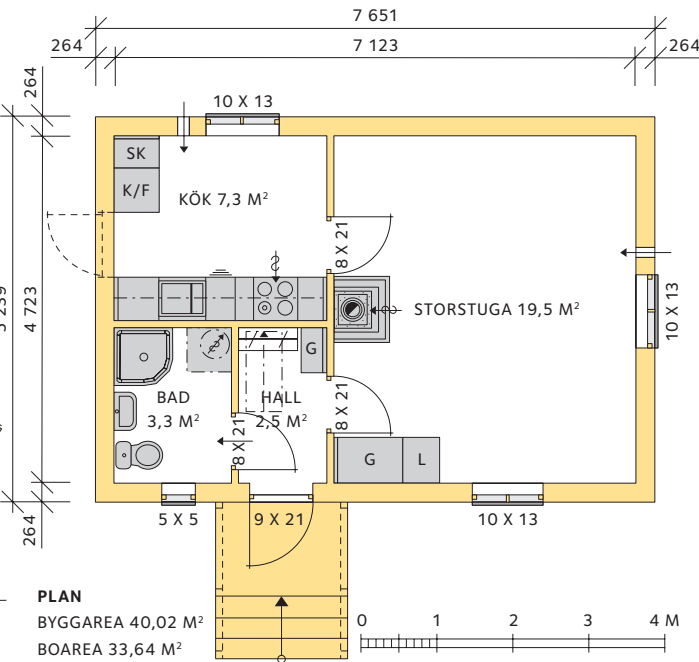
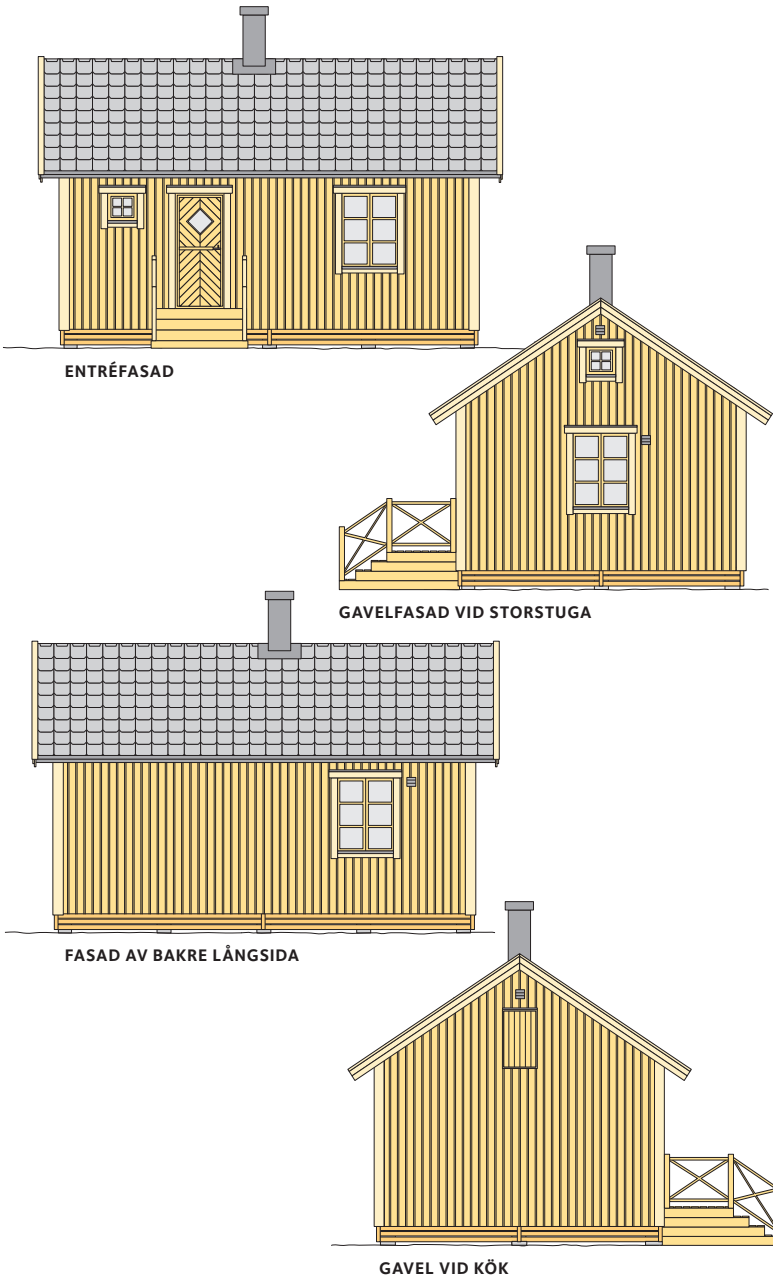
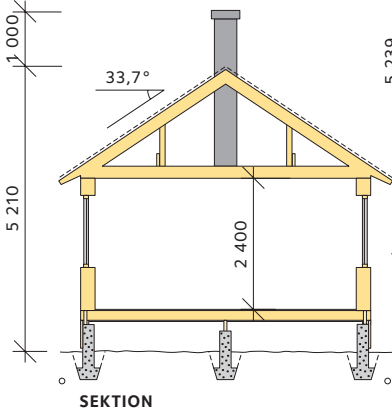
Grunden till stugan kan göras på olika sätt. Här beskrivs plintgrund med sockelgrindar. Grunden är en av byggets viktigaste delar, och grundläggningsdjupet beror bland annat på markens beskaffenhet. Om marken är tjälfarlig krävs grundläggning till frostfritt djup. Byggnadsnämnden i kommunen kan informera om frostfritt djup i den region du bor i.

Som fritidshus har stugan en bra isolerstandard. Ytterväggarna har sammanlagt 165 mineralullsisolering. Som invändigt tätskikt rekommenderas ej ångspärr (0,20 åldersbeständig plastfolie) utom vid permanent uppvärmning till cirka +18 °C. Om stugan används under den varma årstiden och bara tillfälligt på vintern är en vindtät papp av kvalitet AC 350 lämplig.

Takkonstruktionen är dimensionerad för takpannor och snölast i snözon 2,0. På www.byggbeskrivningar.se finns takstolar anpassade för snözon 3,5. Utrymmet under yttertakets är tänkt att utnyttjas som sovloft eller förrådsvind. Bottenbjälklaget används som arbetsplattform för tillverkning av takstolar och väggstomme.

De olika arbetsmomenten beskrivs i arbetsordning. De flesta arbeten kan utföras av en enda person. Takstolarna bör dock resas av två eller tre personer.

Viktigt att komma ihåg när man bygger i trä är att skydda konstruktion och byggnadsmaterial från fukt. Se till att virket inte ligger direkt på marken. Lagg allt virke på pallar och täck med presenning. Låt inte presenningen gå ända ner till marken så att virket kan lufta ordentligt.



4 Grund

Här beskrivs grundläggning på plintar som är en lämplig grundläggningsmetod på tomter med fast mark, till exempel grus, sand, morän eller berg. Vid andra typer av mark kan andra grundläggnings-sätt vara lämpligare. Byggnadsnämnden i kommunen kan ge råd om lämpligt grundläggningssätt.

Markera stugans hörn enligt bygglovet. Kontrollera måtten genom att mäta diagonalt. Motstående längdmått, breddmått och diagonalmått ska vara lika stora. Ta bort eventuell vegetation och matjord under huset. Se till att vattenavrinningen från grunden är tillfredsställande. Marklutningen ska vara i fall från huset minst 1:20 (~3°) inom 3 000 från grunden.

Sätt upp provisoriska profilställningar i varje hörn. Profilställningarna görs enligt perspektivskissen någon meter utanför stugans hörn.

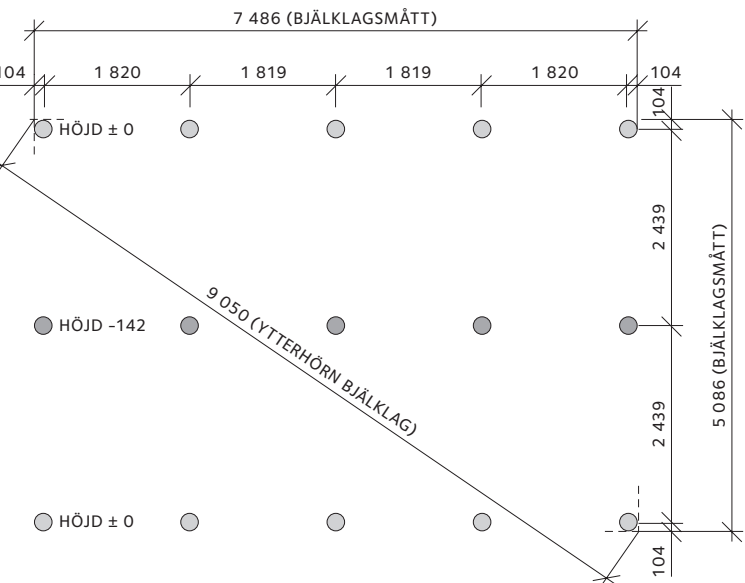
Spika upp vågbrädor på profilställningarna och spänn upp sträcksnören i nivå med plintarnas överkant i kant med grundens yttermått. Kontrollera alla mått.

Gräv ut för plintar till erforderligt grundläggningsdjup. På sluttande berg borras hål för dubb så att grunden får en säker förankring. Lägg ner eventuella rör för vatten och avlopp. Se till att inga gropar finns i grunden, dränera grunden väl.

Fyll plintbotten med grus eller makadam som packas väl. Gjut grundplattor av betong 1. (Betong kan köpas färdigblandad i säckar, endast vatten behöver tillsättas. Följ tillverkarens anvisningar på förpackningen.) Packa betongen väl. Tryck fast ameringsjärnen 2 i betongen. Håll betongen fuktig några dygn.

Till gjutform för plintarna används papprör. Fixera papprören och väg av kaphöjden som ska vara minst 450 över mark. Tänk på att mittplintarnas överkant ska ligga 142 under de yttre plintraderna. Se snitt A.

Kapa papprören 3 i nivå med plinthöjden. Om det är svårt att kapa rören, markera gjuthöjden med en spik genom röret och gjut plintarna hellre för låga än för höga. Det är enklare att justera höjden uppåt. Stick ned förankringsjärn av vfz stål 4 i betongen – ett i varje plint – och fixera dem enligt ritning medan betongen hårdnar.



GRUNDRITNING

5 Bjälklag

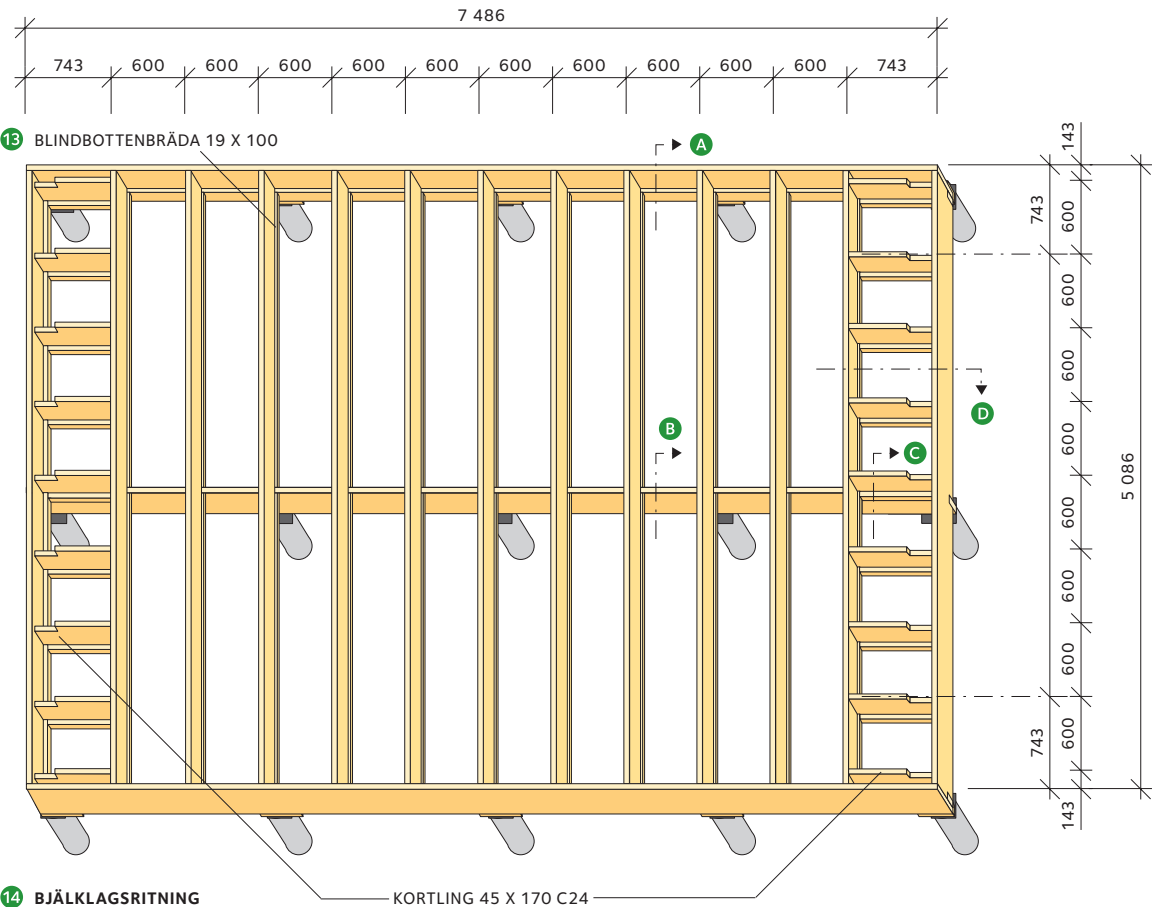
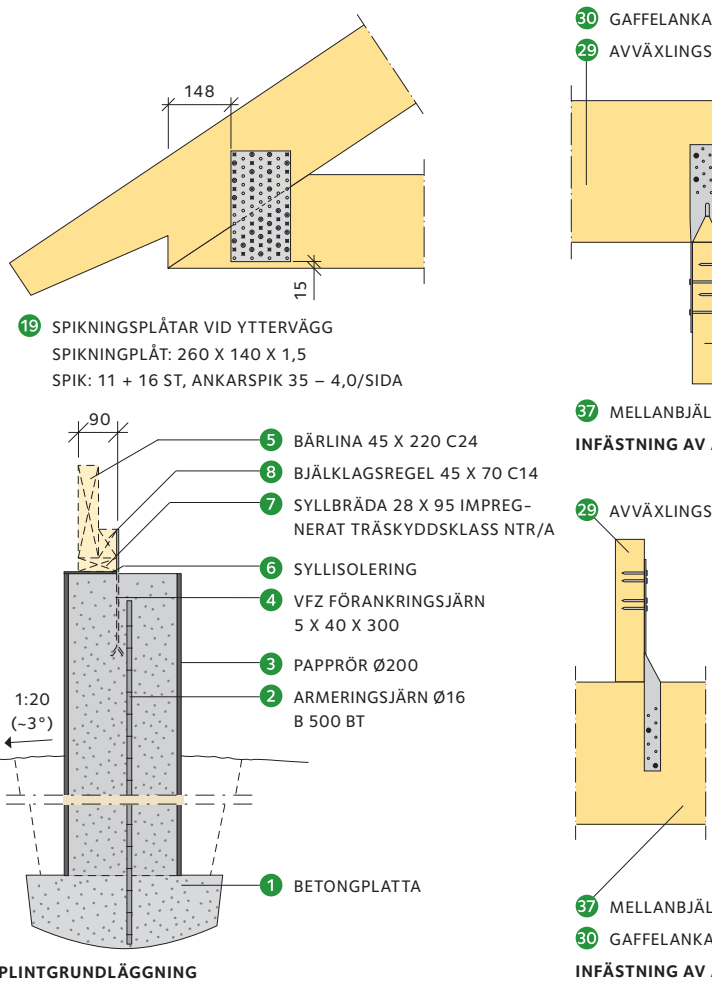
Montera bärlinorna 5 på plintarna med mellanlägg av sylisoleringspapp 6 och en sylbräda 7 av impregnerat virke. Montera bjälklagsregeln 8 på bärlinorna enligt ritning 9 med 4 stycken vfz trådspik 100 – 3,4 och fixera bärlinorna till förankringsjärnen med vfz fransk skruv eller likvärdigt.

Gör urtag i golvbjälkarna 10 enligt ritning 11 och 12. Lägg en bred remsa av vindsyddspapp mellan bjälkarna och blindbottenbrädan 13 innan den spikas fast med vfz 75 – 2,8. Kom ihåg att anpassa blindbottenbrädan till bjälklagsregeln vid bärlinorna och till bärlinan i mitten. Se snitt A, B och D.

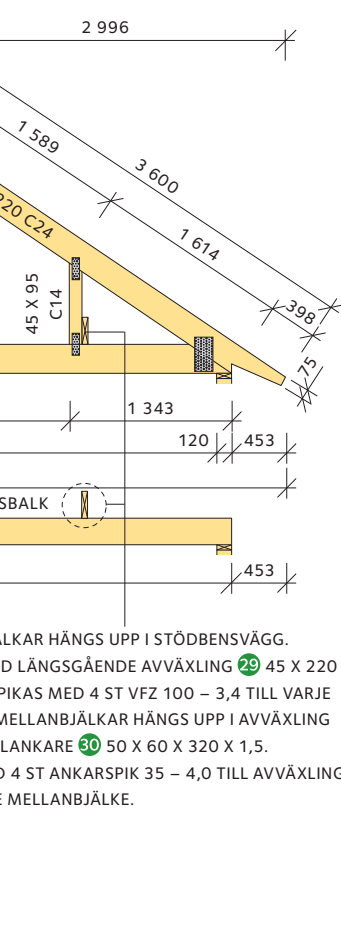
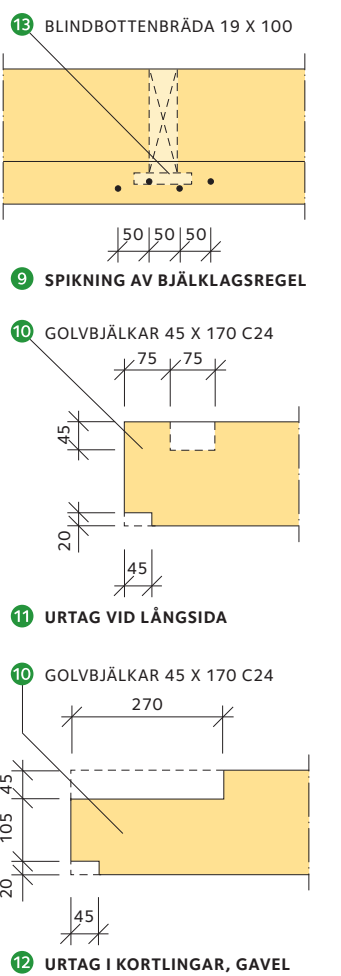
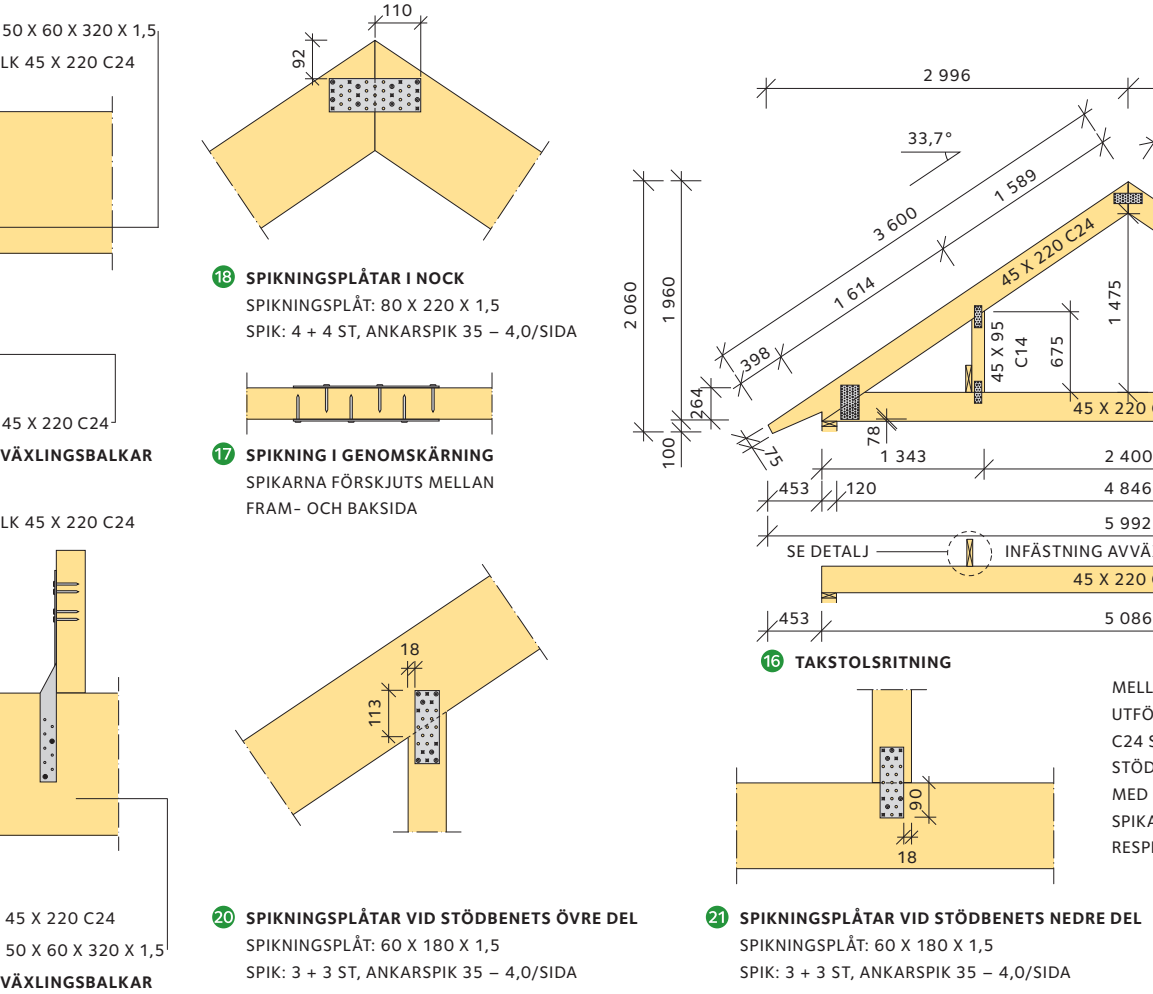
Montera golvbjälkarna. Bjälkarna placeras centriskt c 600 från varandra utom i ytterfacken, se bjälklagsritning 14. Se till att alla ligger plant och vågrätt. Justera om så erfordras. Fäst bjälkarna mot bärlinan genom att skräspika med vfz trådspik 100 – 3,4 och därefter spika dem genom bärlinorna i ytterliv med 2 stycken vfz trådspik 125 – 4,0. Spika en undre syl 15 på kortlingarna i gavelfacken med vfz trådspik 100 – 3,4 enligt ritning D.

Lägg ut brädor provisoriskt på bjälklaget som tillfällig arbetsplattform. Brädorna skarvas över en bjälke och spikas eller skruvas vid varje skarv och vid några ytterligare stödpunkter. Undvik att täcka bjälklaget där den övre syllen ska placeras.

När stugan kommit under tak kan plattformen rivs och bjälklaget isoleras. Plattformbrädorna används då till blindbotten. Glöm inte att täcka plattformen med presenning för att skydda mot nederbörd.



14 BJÄLKLAGSRITNING



6 Takstolar

Mät upp och markera takstolen på arbetsplattformen enligt takstolsritning [16](#) och spika en mall av klossar för de 7 takstolarna, fäst klossarna ordentligt i bjälklaget så att alla takstolarna blir exakt lika stora. Spikningsplåtarna har dimensioner och placering enligt knutpunktsritning [18](#), [19](#), [20](#) och [21](#). De spikas med ankarspik 35 – 4,0 på vardera sidan om takstolen enligt knutpunktsritningarnas anvisningar om spikantal och placering. Se även ritning [17](#).
Observera Tolerans förbandsplacering: 8 mm. Kaplista för takstolarna finns på [www.byggbeskrivningar.se](#).

7 Regelstomme

Den övre syllen [22](#) skarvas halvt-i-halvt i hörnen och spikas i bärlina och golvbjälkar med vfz trädspik 100 – 3,4.

Hammarbandet [23](#) skarvas över stöd i hörnor och över regel genom att ta ur halvt-i-halvt och kapa till samma längd som syllen. Kapa till väggreglarna [24](#). Börja stomresningen med att resa hörnreglarna [25](#) lodrätt och förankra dem med snedsträvor. Sätt upp några regler mellan hörnreglarna att lägga upp hammarbandet på. Skräspika fast reglarna mot syll med vfz trädspik 100 – 3,4.

Spika hammarband ovanpå reglarna. Slå i 2 stycken vfz trädspik 100 – 3,4 i varje regel. Skarva halvt-i-halvt på mitten av väggen och över en regel i hörnan. Montera resten av reglarna.

Som alternativ till ovanstående stomresning kan man spika ihop väggsektionen på arbetsplattformen. Kontrollera att diagonalmåttan är lika innan sektionen reses. Det krävs flera personer för att resa sektionen i ett stycke och sätta snedsträvor i tillräcklig mängd för att staga stommen.

Ta upp hål för fönster och dörr. Spika erforderliga kortlingar och avvaxlingar. Regelverket förstärks med 2 stycken vinkelbeslag 90 x 90 x 65 x 2,5 [26](#) i varje hörn, spika med ankarspik 40 – 4,0. Montera reglarna i ytterhörn. Montera utvändigt ett hålbånd [27](#) (40 x 2,0) åt vardera hållet från hammarbandet i hörnorna ned i cirka 45° vinkel mot bärlinan, spänn bandet och fäst i reglarna med ankarspik 40 – 4,0, se snittperspektivet.

8 Tak

Montera vinkelbeslagen [28](#) (90 x 90 x 65 x 2,5 med förstärkning) för takstolarna med ankarspik 40 – 4,0, enligt ritning. Res takstolarna genom att lyfta dem upp och ner – på ett upplag i taget. Vänd sedan takstolen i rätt läge.

Loda upp takstolen med vattenpass och montera dem en efter en provisoriskt med strävor och fäst i vinkelbeslagen [28](#) med ankarspik 40 – 4,0, så att de är väl fixerade. Takstolarna placeras mitt över varannan väggregel.

Montera de längsgående avväxlingsbalkarna [29](#) 45 x 220 C24 på stödbensväggarnas utsida. Spika avväxlingsbalkarna med 4 stycken vfz trädspik 100 – 3,4 i varje takstol. Mellanbjälkarna hängs upp i avväxlingsbalkar med gaffelankare [30](#) (50 x 60 x 320 x 1,5), som spikas med 4 stycken ankarspik 35 – 4,0, till avvaxling respektive mellanbjälke. Se infästningsdetalj. Avväxlingsbalkar skarvas vid takstol. Det är nödvändigt att avväxlingsbalkarna monteras dels för att innertaket ska förbli plant, dels för att vindsutrymmet ska kunna användas som sovloft eller vindsförråd. (Dessa avväxlingsbalkar tas inte upp i vår byggfilm *Enkelstugan* som finns på [www.byggbeskrivningar.se](#)).

Montera nu rännkrokar för uppfästning av hängrännan [31](#), om du inte väljer att fästa hängrännan i beslag som fästs i takfotsbrädan. Börja inbrädningen av yttertaket. Yttertakpanelen, underlagsspont 23 x 95 [32](#), som spikas med vfz trädspik 75 – 2,8, ger ett stadigt underlag att gå på och är också tillräcklig för att ha annan takbeläggning än taktegel, till exempel papp eller plan plåt (används 17 x 95 som takpanel kan endast takpannor eller profilerad plåt väljas som taktäckning). Montera underlagspapp [33](#) av kvalitet YAP 2200, så snart som möjligt efter inbrädningen. De provisoriska strävorna på taket kan successivt avlägsnas allteftersom arbetet fortskrider. Spikanockplankan [34](#) i takstolarna.

Underlagspappen ska ligga omlott inock tills vidare. Pappen spikas med vfz pappspik 25 – 2,5. Vik upp pappandarna vid gavlar och kapa underlagssponten längs en kaplinje vid gavelprängen [35](#). Spika strörläkten [36](#) med vfz trädspik 60 – 2,3 för att undvika att pappen blåser av.

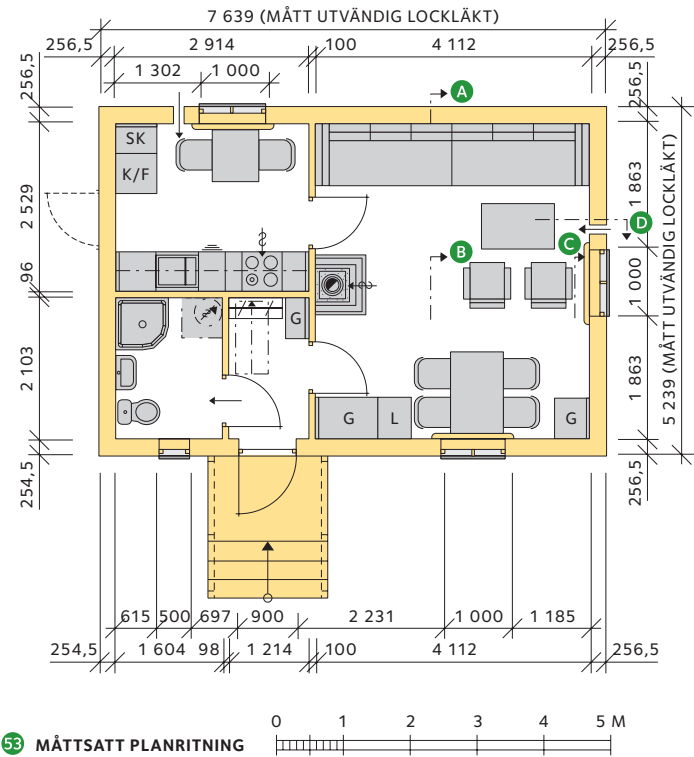
Montera en mellanbjälke [37](#) på hammarbandet mitt emellan varje takstol. Spika kortlingar för vindslucka [38](#) och eventuell skorstensgenomföring. Det fria måttet ska vara minst 100 mellan träbjälklag och utsida på färdig röckkanal.

9 Väggar och isolering

Isolera ytterhörnen [39](#) och montera därefter vindskyddspapp [40](#) vertikalt på reglarna. Lämna en luftspalt på minst 25 närmast takinbrädningen [41](#). Spika remsor av K-board 4,5 [42](#) och kläm fast pappskarvarna vid varje regel. Använd vfz trädspik 50 – 2,0.

Spika liggande regler c 600 [43](#) utanpå stommen som underlag för panelen, även runt fönster och dörröppningar. Använd 2 stycken vfz trädspik 100 – 3,4 i varje korsningspunkt.

Montera fönster- och dörrkarmar. Kontrollera diagonalmåttan. Fixera och justera karmen med klossar runt om. Skruva karmen med justerande karmskruv. Häng upp bågar och dörrblad. Läs mer om montering av fönster och dörrar i byggbeskrivningarna *Byta fönster* och *Montera dörr*.



Sedan monteras den utvändiga panelen. Bottenbrädor [44](#) spikas centriskt med 1 stycken vfz panelspik 55 – 2,8 i varje liggregel [43](#). Undvik skarvar. Vid spikning närmare brädända än 150 ska förbörning av hålen göras. Avsluta panelen upptill med en springa på 25 mot takinbrädningen [41](#). Gör gärna en lucka, eller ett fönster på vardera gavelspetsen och se till att ett ventilationsgaller finns på respektive gavel. Läs mer i byggbeskrivning *Utvändiga träpaneler*.

Grundmåla bottenbrädorna innan de sätts upp. Lockläkt [45](#) och foderbrädor [46](#) grundmålas också innan de sätts upp, de spikas med vfz panelspik 75 – 2,8. Lockläkt ska överlappa panelen (bottenbrädan) med minst 20 på båda de underliggande panelerna (bottenbrädorna). När lockläkt, fönsteromfattningar och foderbrädor har satts upp kan hela fasaden slutmålas. Läs mer om målning i byggbeskrivning *Nymålning av utvändigt trä*. Häfta fast insektsnät inifrån mellan yttertak och ytterpanel [41](#).

Isolera ytterväggarna [47](#) omsorgsfullt så att inga luftspalter bildas mellan isolering och regler. Behöver mineralullsisoleringen skäras till, skär med någon centimeters övermått. Dreva noggrant runt fönster och dörr.

Montera invändigt tätskikt [48](#) innanför stommens isoleringsskikt. Ta till lite så att det blir en tät anslutning med överlapp mot golv och tak.

Häfta fast tätskiktet i vindsbjälklagets underkant. Skär upp för taklucka och montera karmen. Ta till lite av tätskiktet så att det blir en tät anslutning mot väggarna och mot takluckans karm.

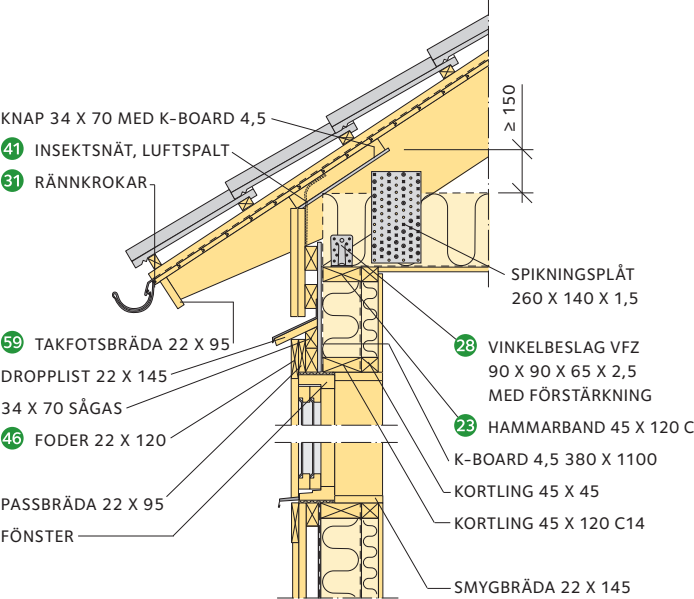
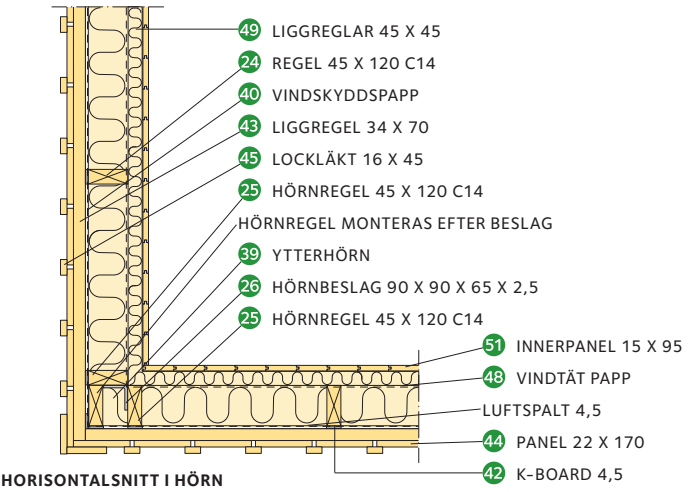
Komplettera sedan ytterväggarna med invändiga liggande regler c 600 [49](#). Spika omlott i hörnorna med vfz trädspik 100 – 3,4. Isolera även mellan dessa [50](#). Eventuella installationer dras i detta skikt.

Spika innertakspanel [51](#) vinkelrätt mot bjälkarna med dyckert 50 – 2,0, alternativt med spikbleck/panelclips. Panelen skarvas mitt under en bjälke och jämnt fördelat över takytan, undvik fler skarvar i bredd. Läs mer i byggbeskrivning *Invändiga träpaneler*. Isolera vindsbjälklaget uppfifrån. Läg ut provisoriska landgångar, så undviker du att trampa igenom. Läg ut golvbrädor löst ovanpå bjälkarna.

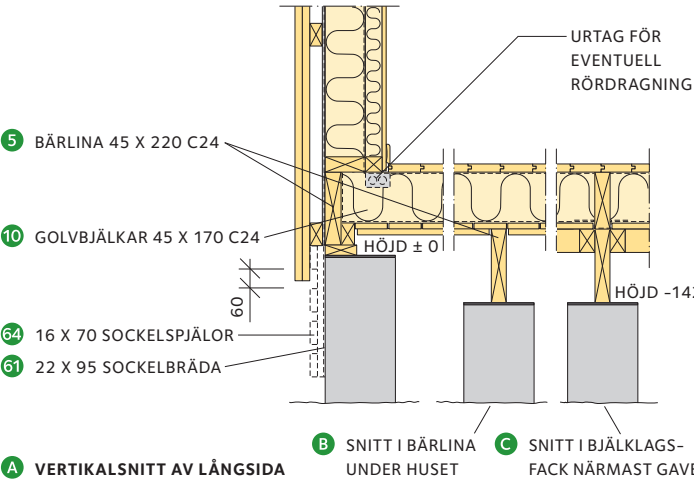
Plattformsgolvet kan nu rivas och kapas till blindbotten [52](#). Spika med vfz trädspik 50 – 2,0 på de tidigare spikade blindbottenbrädorna.

Vindtäta blindbotten med vindskyddspapp som släpper igenom fukt och som läggs över de tidigare monterade remsorna. Vik upp mot bärlinor och bjälkar, häfta fast mot blindbotten.

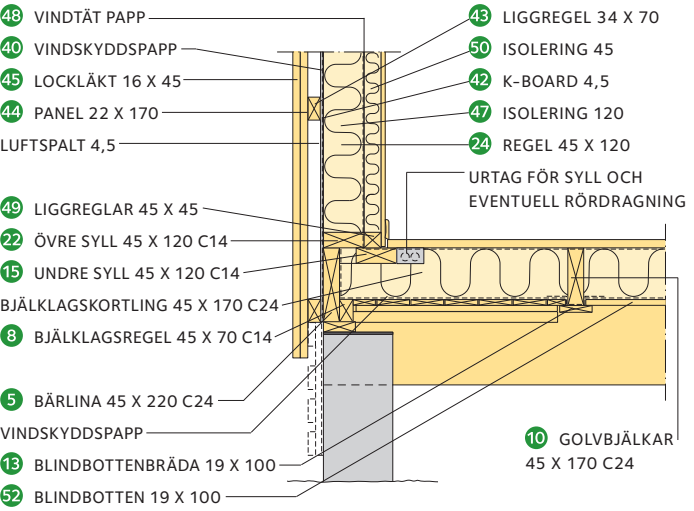
Isolera bjälklaget noggrant så att isoleringen sluter tätt mot bjälkarna. Eventuella installationer dras i överkant av bottenbjälklaget.



VERTIKALSNITT AV TAK OCH VÄGG, LÅNGSIDA



A VERTIKALSNITT AV LÅNGSIDA



D VERTIKALSNITT AV GAVELVÄGG

För utrymmen som är permanent uppvärmda till cirka +18 °C väljer man trägolv torkade till målfuktkvot 8 %, det vill säga 7,0 – 9,0 % fuktkvot (= kvot av vattnets vikt och träets torrsvikt). Sådana golv kan läggas in direkt efter leverans. De finns i flera tjocklekar och bredder samt i färdigkapade längder. För ej uppvärmda utrymmen väljer man slätspont utan underfogning med målfuktkvot 16 %, det vill säga 13,5 – 18,0 % fuktkvot.

Läs mer om golvläggning i byggbeskrivning *Lägga trägolv*.

Sätt upp regelverk för mellanväggar, syll, hammarband, stående reglar samt till kortlingar som bildar underlag för stående invändig panel. Dra nödvändiga installationer i regelverket. Montera kortlingar för väggpanelen, köksinredning och för eventuellt tvättställ. Spika reglar för innerdörrar enligt planritning 53. Spik till inre regelkonstruktion ska vara vzf trädspik 100 – 3,4 och skräspikas där det inte går att fästa från motsatt sida. Montera dörrkarmar. Kontrollera att diagonalmåttan är lika. Häng upp dörrbladen. Justera karmens läge så att dörrarna går fritt.

Sätt upp innerväggspanel. Börja i ett hörn och gå från vänster till höger. Spontade panelbrädor spikas dolt. Använd vzf dyckert 50 – 2,0 (varmförzinkad spik minskar risken för att panelen smutsas ned under monteringen) eller spikbleck/panelclips. Skarva över regel och se till att skarvarna blir jämnt fördelade över hela väggytan. Innerväggar i toaletttrum och vägg bakom köksinredning är av 13 glasfiberbeklädd gipsskiva för våttrymman.

Spika grundmålade golvsocklar, foderlister, skugglister och andra listverk. Koppla nödvändiga installationer och montera eventuella inredningssnickerier. Spika eller skruva vindsgolvet med vzf dyckert 60 – 2,3 eller 47 mm golvskruv.

Läs mer i byggbeskrivningarna *Invändiga träpaneler*, *Montera lister och profiler* samt *Bygga innervägg*.

Spika gavelregel 54, vindskiva 55 och trekantslist 56 på yttertaksbrädorna vid gavlarna med vzf trådspik 75 – 2,8. Ta upp eventuella hål för plåtskorsten som monteras enligt tillverkarens anvisningar.

Spika upp vindskivor [57](#), vattbrädor [58](#) och takfotsbräda [59](#) med vzf trådspik 75 – 2,8 och bärläkt [60](#) för takpannor enligt tillverkarens anvisningar med rostfri takpannespik 75 – 3,1.

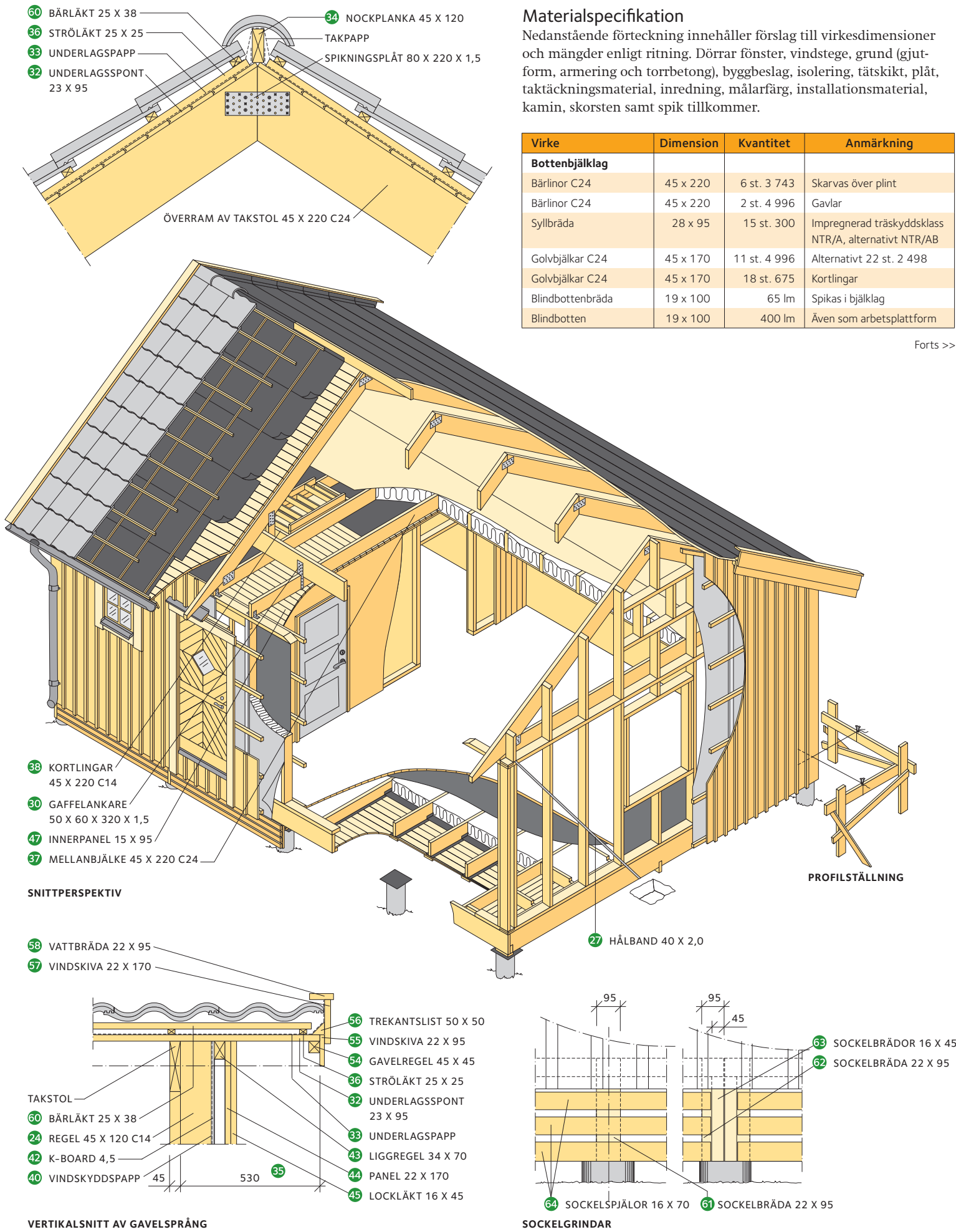
Ska hänggränsan fästas i takfotsbrädan **59** krävs ett fästavstånd på maximalt c 600 mellan fästbeslagen. Spika takfotsbrädan med 2 stycken vzf trådspik 75 – 2,8 i varje takstol.

Vik upp underlagspappen inock och skräpsika fast en nockplanka (34) med vzf trådspik 125 – 4,0. Spika pappen omlott över nockplankan med vzf pappspik 25 – 2,5.

Lägg eventuella dräneringsrör.

Sockelgrindar tillverkas till utrymmet mellan fasad och mark. De anpassas till höjden över mark och avståndet mellan plintarna. De horisontella spjalorna 61 spikas på en vertikal bräda 62. I ytterkant av grinden spikas en vertikal avslutning av de horisontella spjalorna 63. På insidan av gavelgrindarna spikas en bräda 64 för att stabilisera grinden på mitten. Använd vzf trådspik 50 – 2,0 som nådas på baksidan. Grindarna skjuts upp under fasadpanelen och fästs i underkan med expanderskruv, eller fasadplugg, i betongplinten.

Gör en enkel yttertrappa. Läs mer i byggbeskrivning *Trappor*. Montera fönsterbleck, hänggrännor och stuprör. Läggtakpannor enligt tillverkarens anvisningar.



Nedanstående förteckning innehåller förslag till virkesdimensioner och mängder enligt ritning. Dörrar fönster, vindstegen, grund (gjutform, armering och torrbeton), byggbeslag, isolering, tätskikt, plåt, taktäckningsmaterial, inredning, målarfärg, installationsmaterial, kamin, skorsten samt spik tillkommer.

Virke	Dimension	Kvantitet	Anmärkning
Bottenbjälklag			
Bärlinor C24	45 x 220	6 st. 3 743	Skarvas över plint
Bärlinor C24	45 x 220	2 st. 4 996	Gavlar
Syllbräda	28 x 95	15 st. 300	Impregnerad träskyddsklass NTR/A, alternativt NTR/AB
Golvbjälkar C24	45 x 170	11 st. 4 996	Alternativt 22 st. 2 498
Golvbjälkar C24	45 x 170	18 st. 675	Kortlingar
Blindbottenbräda	19 x 100	65 lm	Spikas i bjälklag
Blindbotten	19 x 100	400 lm	Även som arbetsplattform

Forts >>

Virke	Dimension	Kvantitet	Anmärkning
Bjälklagsregel C14	45 x 70	30 lm	
Undre syll C14	45 x 120	2 st. 4 996	Gavelsidor över kortlingar
Övre syll C14	45 x 120	4 st. 3 900	Långsidor skarvas halvt-i-halvt
Övre syll C14	45 x 120	2 st. 5 086	Gavelsidor skarvas halvt-i-halvt i hörn
Golvträ	27 x 95	400 lm	Slätspont
Ytterväggar, stomme			
Stående regler C14	45 x 120	24 st. 2 354	Långsidor
Stående regler C14	45 x 120	21 st. 2 354	Gavelsidor
Stående regler C14	45 x 120	25 lm	Gavelspetsar
Hammarband C14	45 x 120	4 st. 3 900	Långsidor skarvas halvt-i-halvt
Hammarband C14	45 x 120	2 st. 5 086	Gavelsidor
Avväxlingar C24	45 x 120	30 lm	Vid fönster och dörr m.m.
Liggreglar, utvändiga	34 x 70	200 lm	Inklusive regler på gavel- spetsar
Liggreglar, invändiga	45 x 45	175 lm	Exklusive regler på vinden
Utvändig beklädnad			
Panel, bottenbrädor	22 x 170	76 st. 3 000	Långsidor
Panel, bottenbrädor	22 x 170	219 lm	Gavelsidor
Panel, lockläkt	16 x 45	76 st. 3 000	Långsidor
Panel, lockläkt	16 x 45	213 lm	Gavelsidor
Foderbrädor	22 x 120	55 lm	
Dropplista, finsågad yta	22 x 95	8 lm	
Sockelspjälör	16 x 70	ca. 120 lm	Mängd beror på markhöjd
Sockelbrädor	16 x 45	ca. 20 lm	Mängd beror på markhöjd
Sockelbrädor	22 x 95	ca. 15 lm	Mängd beror på markhöjd
Taklag			
Överramar C24	45 x 220	14 st. 3 600	Spikas till 7 st. takstolar
Underramar C24	45 x 220	7 st. 5 086	
Stödben C14	45 x 95	14 st. 675	
Mellanbjälkar C24	45 x 220	6 st. 5 086	
Avväxlingsbalk C24	45 x 220	2 st. 7 247	
Avväxlingar C14	45 x 220	3 lm	Till taklucka
Yttertakpanel, underlagsspons	23 x 95	700 lm	Hyvlat flatsida vänds nedåt
Nockplanka	45 x 120	9 lm	
Ströläkt	25 x 25	110 lm	
Bärläkt	25 x 38	183 lm	
Trekantslist	50 x 50	4 st. 3 900	
Gavelläkt	45 x 45	4 st. 3 900	
Vindskivor	22 x 170	4 st. 3 900	Finsågad yta
Vindskivor	22 x 95	4 st. 3 900	Finsågad yta
Vattbrädor	22 x 95	4 st. 3 900	Finsågad yta
Takfotsbrädor	22 x 95	18 lm	Finsågad yta
Mellanväggar			
Reglar C14	45 x 70	75 lm	Inklusive kortlingar för panel
Invändig beklädnad			
Vindsgolv	21 x 95	367 lm	Slätspont utan underfogning
Invändig takpanel	15 x 95	400 lm	Profilerad panel
Invändig väggpanel	15 x 95	886 lm	Ej i toaletttrum och bakom köksinredning
Smygbrädor	22 x 145	24 lm	
Lister invändigt			
Sockellista		27 lm	
Taklista		44 lm	
Foderlista		57 lm	
Smyglista		23 lm	Vid skåphörn etcetera

Observera Spill är inte medräknat.
Komplett materialspecifikation finns på www.byggbeskrivningar.se