

Byggbeskrivning till Rikstelefonhytt



OBS! AKTA SPIRAN PÅ TAKET UNDER HELA BYGGPROCESSEN!

Byggsatsen

Byggsatsen består av en etsplåt, 3D printat tak och dekaler.

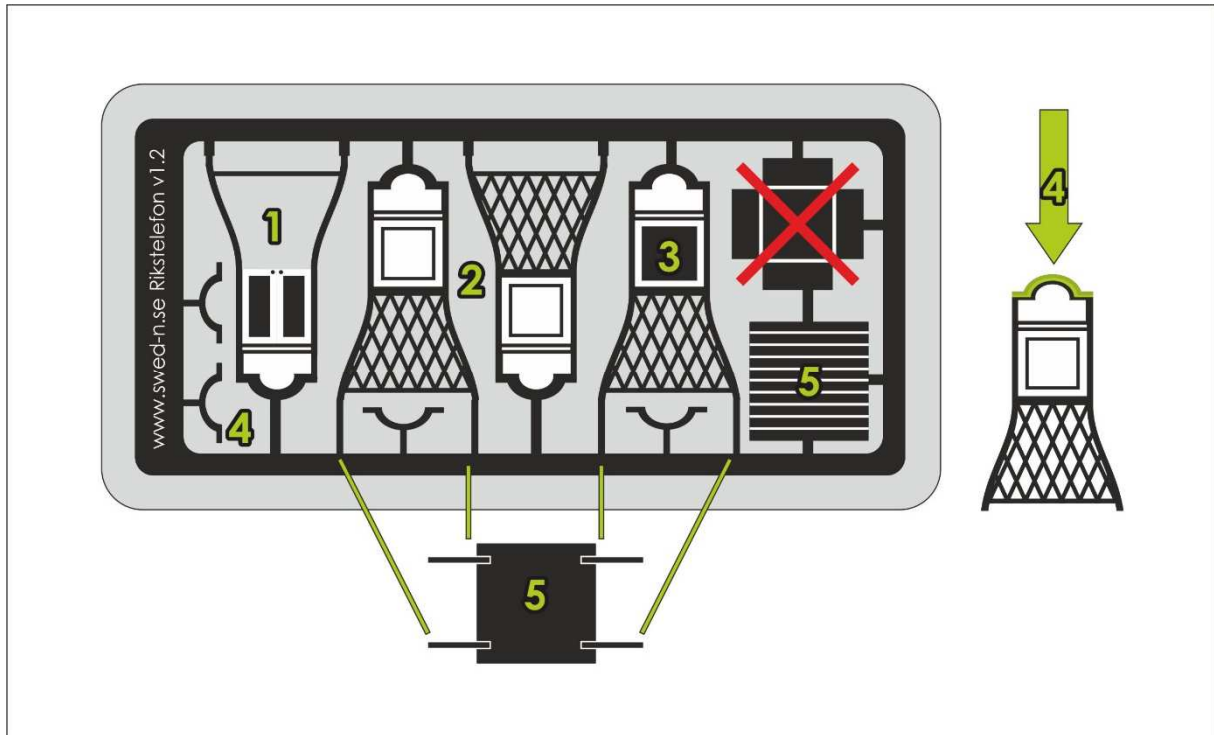
Verktyg och hjälpmedel som kan behövas.

Byggsatsen rekommenderas att limmas ihop främst med cyanolim men även lite lödning rekommenderas. Vid lödning rekommenderas tunt lödtenn och flussmedel eller lödpasta. Vid limning rekommenderas ett cyanolim.

Lämpliga verktyg:

Liten sidavbitare	Lödkolv/lödpenna
Plattång utan räfflor	lödtenn + flussmedel
Pincett	Skalpell eller rakblad
Nålfil eller våt-slippapper	Hållare med ex krokodilklämmor
Tandpetare	

Ets-plåten



1: 1 x Hyttsida front

2: 2 x Hyttsida höger och vänster

3: 1 x Hyttsida bak

4: 4 x Kröningslist (under tak)

5: 1 x Golv

Övrigt innehåll i byggsatsen

3D printat tak i resinplast	Dekaler till fyra sidor.



Byggbeskrivning

Byggbeskrivningen beskriver det sätt som jag använt för att bygga modellen vad gäller metoder, verktyg och färger. Det finns många olika sätt att bygga och detta är bara ett exempel och en guide på hur bygget kan utföras. **OBS! Förbehandla gärna alla ytor som ska lödas med flussmedel**

Byggmoment 1:

Klipp loss tak och sidor.

Klipp försiktigt loss taket ur sin skyddsram. Skrapa försiktigt bort eventuella rester av fästnabbarna under taket och på sidorna där de etsade väggarna ska limmas. Klipp loss de fyra etsade väggarna (nr 1 – 3 på arket) slipa av fästpiggarna med en nålfil eller våtslappapper.

OBS! Spar de fyra markerade fästpiggarna som är markerade på bilden på sida 2. De ska användas som fäste till golvet.

Byggmoment 2:

Montera hyttsidorna. **(OBS! Var varsam med spiran som är mycket ömtålig)**

Böj ut hyttsidornas underdelar så att de följer varandras profiler och passar ihop med varandra när de läggs mot de släta sidorna på det 3D printade taket. Det går bra att justera även lite i efterhand om det inte blir helt perfekt dirket. Böj även in tillbaka benen lite länst ner då de ska vara helt lodräta den sista lilla biten längst ner under kjolen.

Droppla lite cyanolim på den släta delen under utskjutet på det 3D printade taket. Pressa upp en av sidorna upp under taket. Det är nu viktigt att alla fästnabbar är borta både på etsarket och på plasttaket då passformen är ganska tight. Håll sedan fast sidan tills den torkar och se till att den hamnar lodrätt neråt under taket och inte lutar in mot mitten med underdelen av hyttsidan. Utför sedan samma moment på de andra sidorna. De två sidorna med fönster ska vara på varsin sida om dörren och baksidan hamnar då på ett naturligt sätt på motsatt sida som dörren.

Om spiran lossnar så går det relativt lätt att limma tillbaka den med lite cyanolim.

Byggmoment 3:

Justera in och fäst ihop sidorna.

När alla sidor är limmade och sitter fast kan eventuella justeringar göras genom att försiktigt böja rätt sidorna och pressa dem mot varandra så de följer varandras böjningar. När alla fyra sidor sitter korrekt löds de lämpligen ihop längst ner med en liten, liten snabb lödning. Det går även att tätta eventuella skarvar mellan sidorna med lödtenn om man är snabb. (Taket kan lätt få smältskador om man inte är snabb)

Byggmoment 4:

Montera kröningslisterna under takets utskjut.

Klipp loss de 4 kröningslisterna från etsarket och slipa bort resterna av fästnabben. Den sidan som är helt slät ska vara inåt mot den underliggande etsade hyttsidan. Ta tag i kröningslistan med en spetsig pincett och sätt på lite lim på den släta sidan och placera den ända upp under taket och tryck upp den under takfoten.

Byggmoment 5:

Golvet

Klipp loss resterna av fästnabbarna och löd eller limma fast dem på undersidan av golvet enligt illustrationen på bilden under etsarket på sidan 2. Måtta in golvet mot hytten och klipp sedan av överflödiga nabbar. Om telefonkiosken ska ha röda galler i kjolarna är det lättare att måla hytten utan golvet så det limmas lämpligen på plats efter målningen när det röda på insidan är målat. Golvet limmas golvet underifrån upp mot hyttens underkant.

Byggmoment 6:

målning

Tvätta försiktigt av allt med en tops med ex T-sprit för att få bort fett och fingeravtryck på metallen. Grunda sen med lämplig primer och måla sedan i önskad färg. Vanligast är en ganska mörk grön och nätkjolarna är ofta röda men ibland helt gröna som resten av hytten. Taket kan vara ex rött som kjolarna, ärgad grön koppar eller svart. Efter målning rekommenderas en klarlack för att dekalerna ska fästa ordentligt. Golvet målas i en lämplig träbrun färg efter önskemål och lackas som avslutning med en sidenmatt lack. (Exempel på lämpliga färger ses till höger)

**Byggmoment 7:**

Monter golvet

Golvet limmas efter målning underifrån på hytten mot de undre stagen. Limmas med Cyanolim.

Byggmoment 8:

Dekaler

skär ut dekalerna så nära den vita kanten som det bara går. Skär med den vass skalpell och lägg dekalerna sedan i blöt i kallt eller ljummet vatten. (för varmt vatten kan göra att dekalerna krullar ihop sig när de släpper från pappret) För sedan över dekalerna från pappret till den etsade ytan under taket som håller samma form som dekalens vita del. När dekalerna är på plats pressas de fast ordentligt med ex en fuktig (ej blöt) tops. Smiter de inte åt tillräckligt mycket kan Micro Set SOL appliceras över dem så att de mjukas upp och smiter åt bättre mot underlaget. Om de behöver pressas ytterligare när de är uppblötta av SOL lösningen bör stor försiktighet iaktas då färgen på dekalen kan skadas så länge de är uppblötta.

När dekalerna sitter på rätt plats och har torkat ordentligt läggs ett avslutande lager lack över. Vanligtvis läggs ytterligare ett lager klarlack över men då dessa är så små och inte har någon synlig bär-film kan det räcka med sidenmatt lack direkt. (Om dekalerna är ordentligt utskurna från början)