

Bygganvisning Torp Kaktusen 08L art nr 310367

Bakgrund

Enligt Svensk ordbok är ett torp: *Mindre, osjälvständig jordbruksenhet som upplåtits mot fullgörande av vissa arbetsuppgifter åt jordägaren ursprungligen normalt i form av dagsverksskyldighet.* Ordet torpargrund är tydligt knutet till torp och Svenska akademins ordlista definierar torpargrund som *en äldre typ av husgrund av sten.* Så om man bygger ett litet hus som ser ut som ett torp i stadsplanerat område och dessutom förser huset med källare är det då ett torp? Strikt sett är svaret nej, men vi tycker att man också kan definiera ett torp som ett hus som ser ut som ett torp. Och således kallar vi vårt lilla hus för just torp. Förebilden återfinns i Visby villastad med fastighetsbeteckningen Kaktusen 08L. Troligtvis är det Fritjof Bergman som ritade huset 1911, vår ritningskopia är något beskuren så helt säkra är vi inte. Hur som helst är det ett otroligt charmigt hus. Vid en första anblick ser det väldigt anspråkslöst och enkelt ut, men ju mer man tittar desto mer upptäcker man charmen i detaljerna. Proportionerna är väl avvägda och förstubron med alla sina detaljer är bedårande. Huset hade blott ett rum och kök samt en liten vind och en källare med ett enda stort rum. När vi snubblade över ritningen kunde vi bara inte låta bli att ta fram Kaktusen 08L som modell.

Konstruktion

Liksom våra övriga laserskurna modeller försöker vi få med så mycket detaljer som möjligt men ändå göra modellen lättbyggd. Vi har valt en stabil stomme av MDF som vi tycker ger bättre modeller än kartong. Vi försöker nyckla bitarnas sinkningar så att det inte skall gå att bygga fel genom att förväxla bitarna eller vända någon del fel. Om något inte passar så är det troligtvis meningen att det inte skall passa, kontrollera en extra gång att du valt rätt detalj och att du inte vänt den åt fel håll. Vi har även valt att göra några delar 3D-printade eftersom vi tycker att det då blir bättre än att bygga dessa delar i skikt med laserskurna delar.

Målning

Med fördel målas delarna före montering, lättast är att måla när de sitter fast i sina ramar, men kanterna kan då behöva bättringsmålas. Målning kan även ske efter montering. Vattenbaserad färg kan få delarna att skeva, risken minskas om man använder lösningsmedelsbaserad primer före slutmålning. Likaså airbrush i tunna lager då mindre fukt påföres än vid penselmålning. Vill du penselmålas rekommenderas lösningsmedelsbaserad färg. Modellens fina detaljer kräver tunna färgskikt, måla tunt flera gånger gärna med förtunnad färg. Vi tycker att Kaktusen 08L skall vara faluröd med vita snickerier, men man kan tänka sig annan färgsättning, svart, gul eller mossgrön tycker vi känns rimligt, men valet är ditt.

Falurött är en lurig kulör, det finns olika nyanser och kulören skiljer mellan olika tillverkare, en regnvåt fasad är mörkare än en torr, solen bleker med tiden så tolka på ditt sätt. Studera gärna verkligheten, men tänk på att faluröd är mer brun än röd. Falu rödfärg original anger att:

- Röd har närmsta färgkoder S 5040-Y80R, NCS 3009
- Ljusröd har närmsta färgkoder NCS: S 4550-Y70R (utan linolja), S 5040-Y70R (med linolja) RAL 8004.

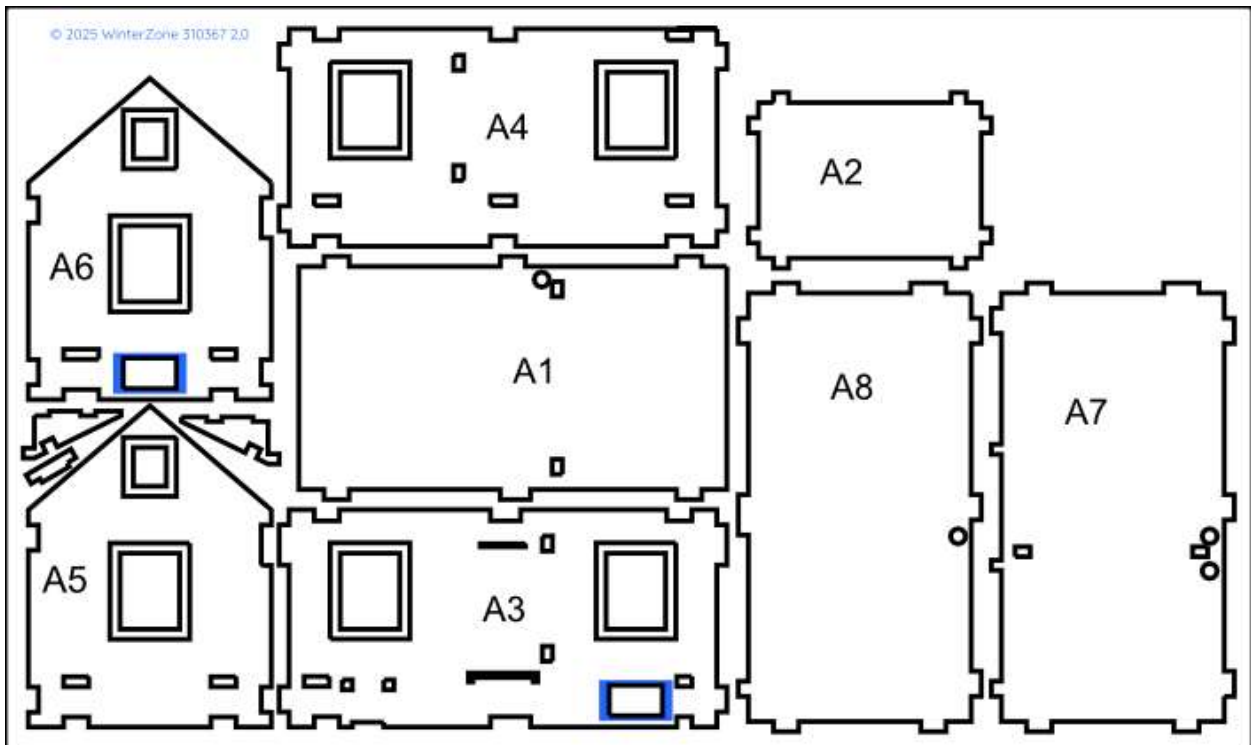
Det går att få sprayfärg bruten till önskad kulör hos biltillbehörsbutiker ifall du vill göra det lätt för dig

Bygge

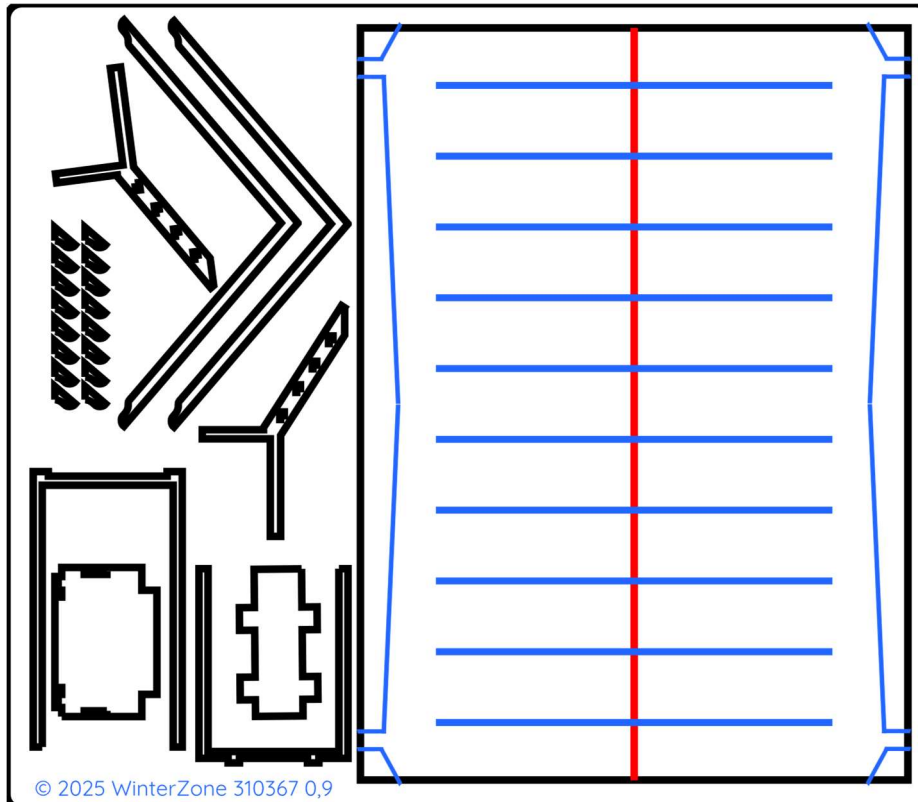
Som lim rekommenderas vitlim, exempelvis Cascol, snabblim kan användas, men snabblimmet hugger väldigt snabbt på laserboard och kan slöja fönsterglas. De 3D-printade delarna bör limmas med snabblim eller epoxy.

Skär loss delarna från sina ramar allt eftersom de behövs. Lösa delar på byggbordet har en tendens att försvinna, speciellt när de är så små som till denna modell. Delarna sitter fast i ramarna med två eller fyra fästtappar per del. Vårt favoritverktyg för att ta loss dem är en liten Exactkniv med stämjärnsblad, men du kanske tycker bättre om någon annan kniv? Om det blir en rest kvar av fästtappen kan denna slipas bort med fint sandpapper, sandpappersfiler för naglar eller en bit sandpapper limmat på en glasspinne är vårt förslag.

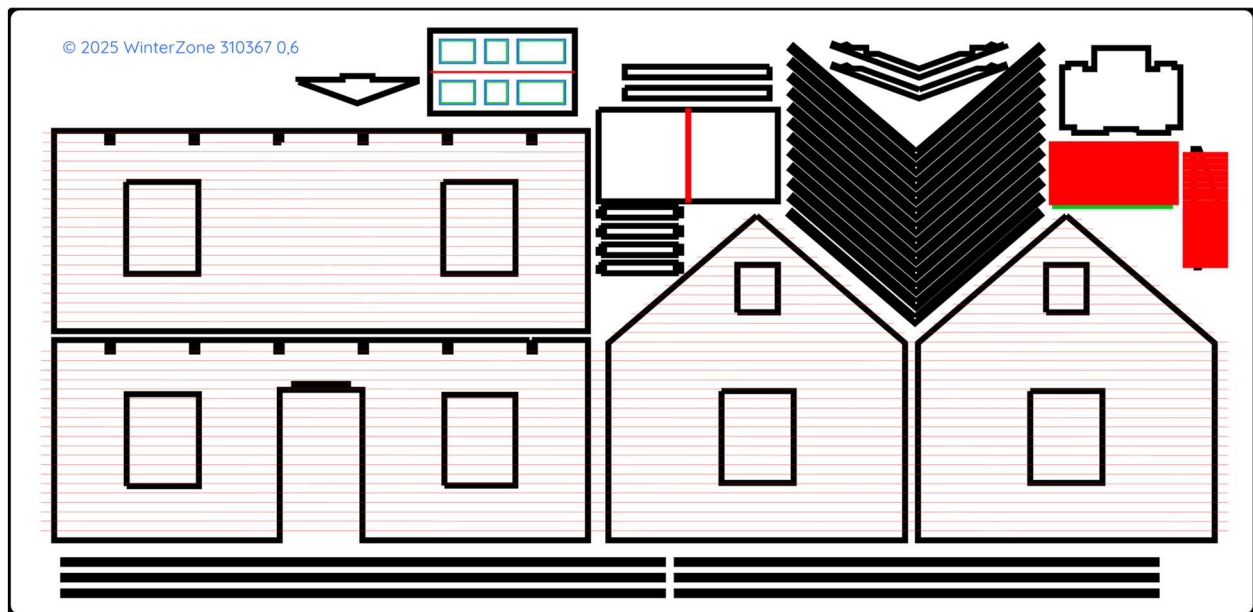
Byggsatsens innehåll:



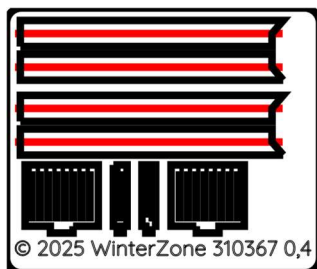
Innerväggar 2 mm MDF märkt 310367 2,0



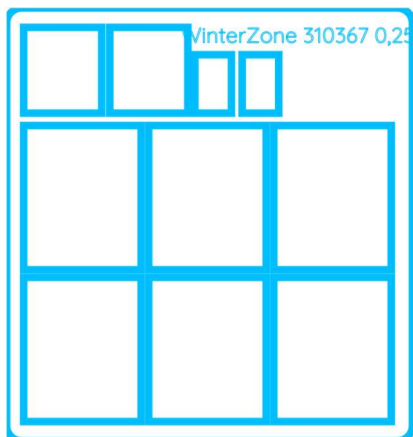
Tak mm 0,9 mm laserboard märkt 310367 0,9



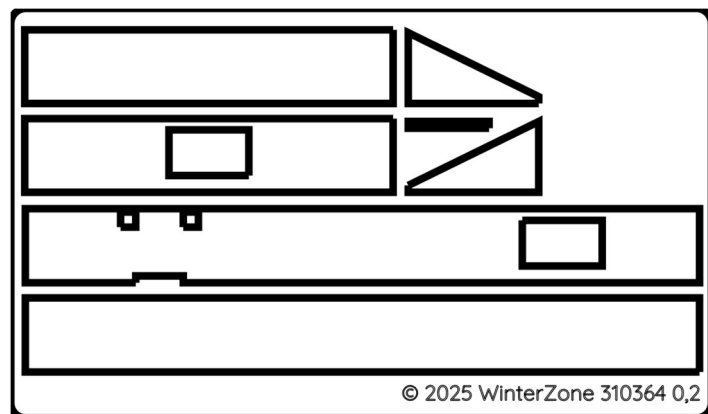
Panelytterväggar 0,6 mm laserboard märkt 310367 0,6



Verandaräcke 0,4 mm laserboard märkt 310367 0,4



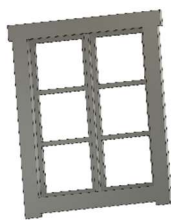
Fönsterrutor 0,25 mm PMMA märkt 310367 0,25



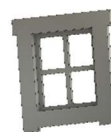
Grundmur papper 0,1mm märkt 310367 0,1



Skorsten



Fönster x6



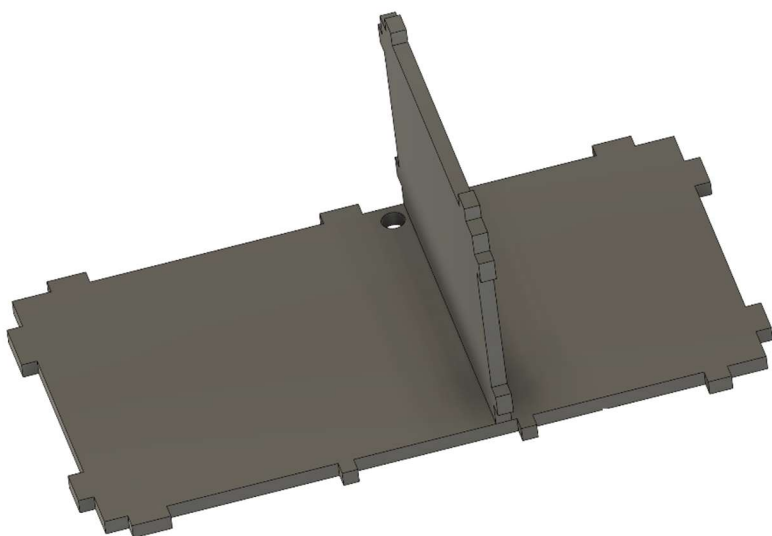
Vindsfönster x2



Vattentratt x4

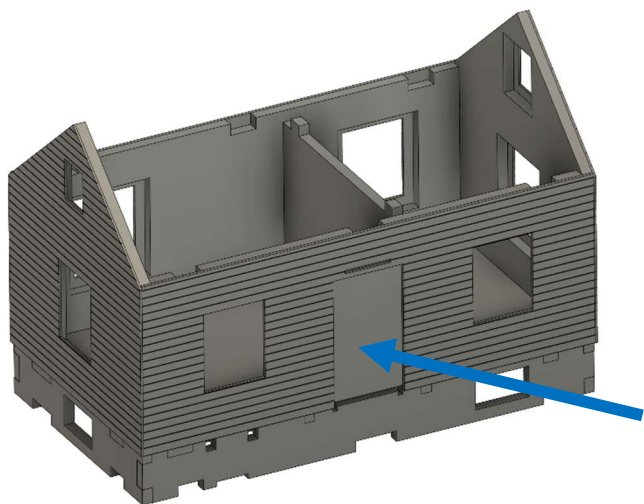
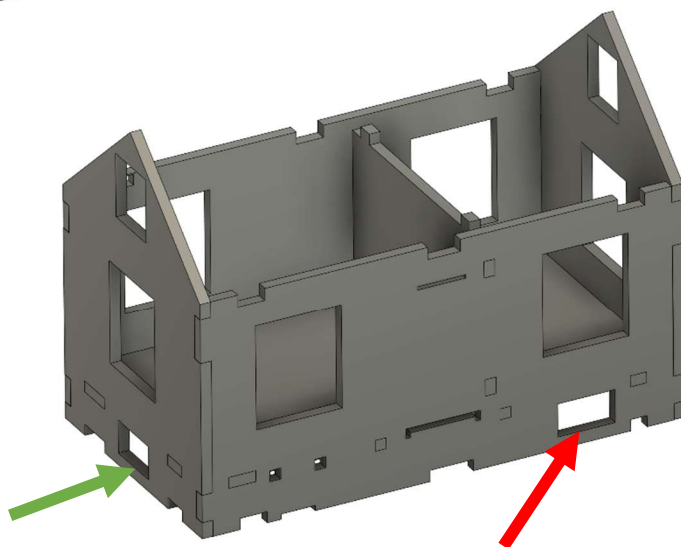


Mässingstråd



Börja bygget med att bygga samman huskroppen av 2 mm MDF. Limma fast innerväggen A2 i golvet A1. De runda hålen är till för kabeldragning ifall du vill förse huset med belysning.

Limma fast långsidorna A3, A4 och gavlarna A5 och A6. A6 med källarfönster (grön pil) skall vara på vänstersidan och A3 med källarfönster (röd pil) skall vara framåt. Spara ramarna som sitter i fönsteröppningarna, dessa används senare för att låsa fönsterglasen



Limma fast långsidor och gavlar med panel av 0,6 mm laserboard. Gavlarna är identiska, men långsidorna är olika, sidan med dörrhåll (blå pil) skall vara framåt börja med gavlarna och passa in långsidornas panelmönster mot gavlarna. Var nog med att vända långsidorna rätt och kontrollera att spåret över dörren linjerar med motsvarande spår i MDF-väggen

Limma fast de 3D-printade fönstren. Vänta med källarfönstren. Montera fönsterrutorna inifrån och lås dem med ramarna av 2 mm MDF. Det räcker med några små limklickar för att fästa ramarna. Observera att fönsterrutorna har skyddsfilm på ena sidan som måste avlägsnas före montering.





Om du vill montera belysning i huset gör detta nu och limma fast vindsgolvet A1 slutligen bottenplattan A8. Alternativt låter du bottenplattan vara lös och fäster den i landskapet och trär huset på plats.

Limma fast knutbrädorna av 0,4 mm laserboard, bocka dessa mot ritsen så blir utsidan jämn och snygg. Knutbrädorna limmas jäms med panelens underkant, troligtvis sticker de då ut några tiondelar i överkant, men detta justeras med kniv eller slipning när limmet torkat.



Nu är det dags för källarfönster, granska grunden så att det inte finns något limspill, vid behov slipa rent. Kontrollera att det inte finns några rester i graveringen för källarfönstren, vid behov skrapa rent med kniv. Lägg i ett fönsterglas och därefter spröjs av papper.

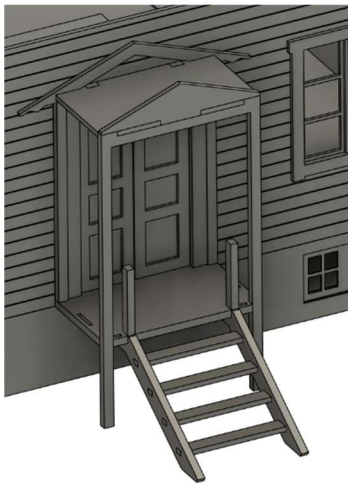
Täck grunden med remsorna av papper. Vid behov spacklas hörnen.



Limma fast trapplan av 0,9 mm laserboard var noga med att detta verkligen går i botten av spåret i väggen, annars passar inte broräcket senare. Bygg ihop trappan av vagnstycken av 0,9 och trappsteg av 0,6 mm laserboard och limma fast den under trapplanet.

Limma fast dörren, observera att det stora dörrspeglarna skall vara uppåt. Vill du superdetaljera kann du göra dörrhandtag av mässingstråd. Limma fast dörrfoder av 0,6 mm laserboard och bakre broram av 0,9 mm laserboard. Den bakre broramen är den kortare av de två ramarna.





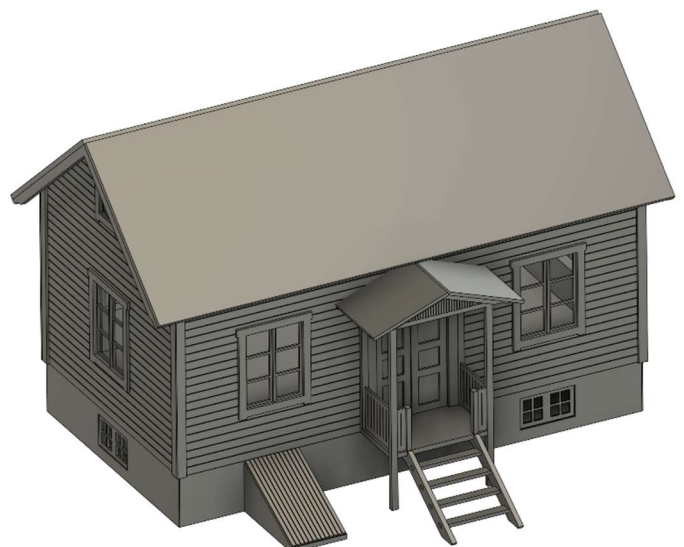
Limma fast främre broräm av 0,9 mm laserboard, brons innertak, bakre takstol och den släta taktriangeln av 0,6 mm laserboard, Förväxla inte brons takstolar, den bakre har jack i underkant för att jacka i innertaket.



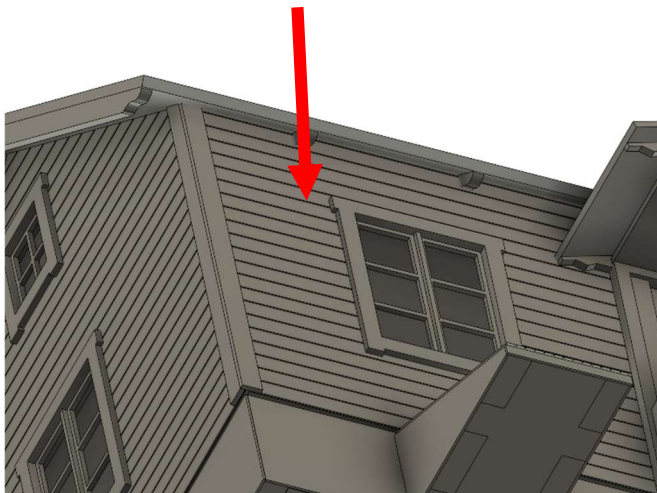
Limma fast taktriangeln med panelmönster, och utanpå den främre takstolen. Båda skall gå jäms med ovankanten av den släta taktriangeln.



Limma fast brotaket, använd din favoritmetod för att efterlikna takpapp, linspapper, kirurgtejp, våtslappapper eller bara svartmåla. Bygg källaringången av 2 mm MDF med botten av 0,9 mm laserboard

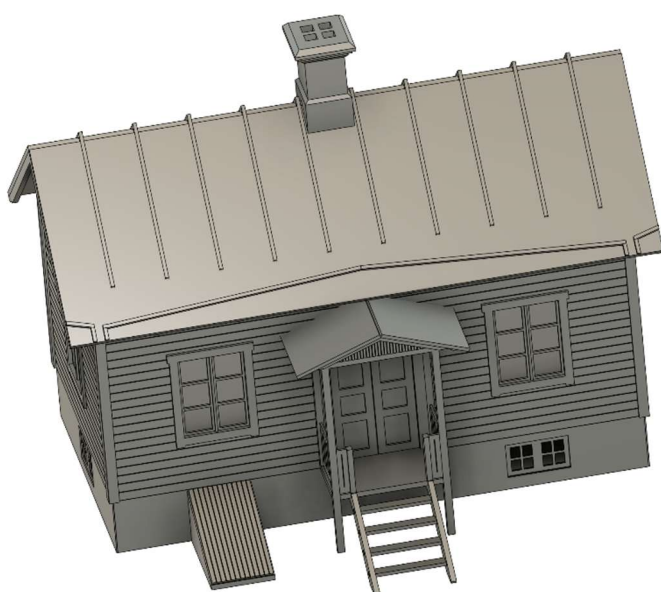
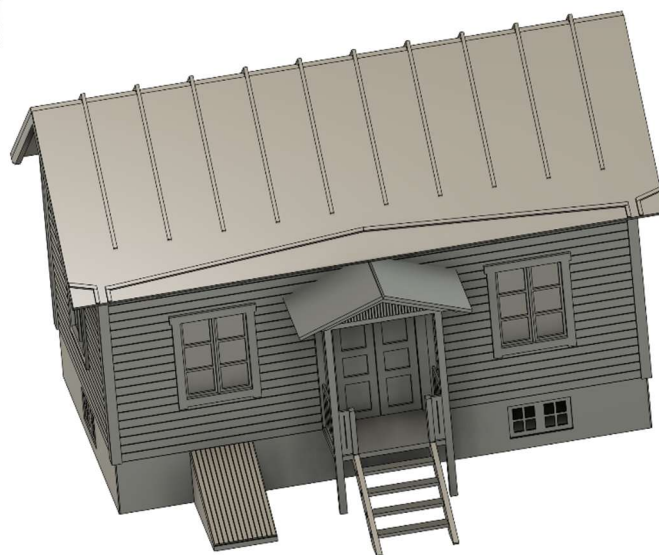


Klä källaringången med pappersdelar, vid behov spackla skarvarna. Limma fast det panelmönstrade locket av 0,6 mm laserboard. Limma fast broräckena av 0,4 mm laserboard. Limma fast taket med den graverade sidan utåt, i taknocken limmas en 0,6 mm bred remsa av 0,9 mm laserboard eller spackla. Limma fast takstolar jäms med takets ytterkanter.



Limma fast takstolstassarna (röd pil) under takets båda sidor.

Limma fast plåtfalsarna, de nedre kapas till av 0,6 mm remsor av 0,6 mm laserboard



Limma fast skorstenen



Det är oklart om Kaktusen 08L hade stuprör från början, så om du vill kan du utelämna stuprör, men vill du montera stuprör så formas dessa av 1 mm mässingstråd. Tillverka stuprörssvepen av tunn mässingstråd, linda två varv runt stupröret, tvinna ändarna bakåt med en tång, eventuellt behöver de två trådvarven tryckas ihop med en tång. Löd eller limma fast svepen. Limma fast 3D-printad vattentratt i stuprörets övre ände. Måla stuprören svarta, borra hål i fasaden och limma fast stuprören



Lycka till med bygget

3d.winterzone.se

support@winterzone.se