

## Bouwschema A-4 nestkast model Arcen

Gierzwaluwnestkast met open achterzijde en open plafond.

### Stappenplan

Benodigheden:

Vel A-4 papier

Twee driehoekige platen hout met twee gelijke zijden van 23,5 cm (Nr.: 1 op afbeelding 1)

Een plaat hout van 16 x 50 cm (Nr.: 2, afbeelding 1)

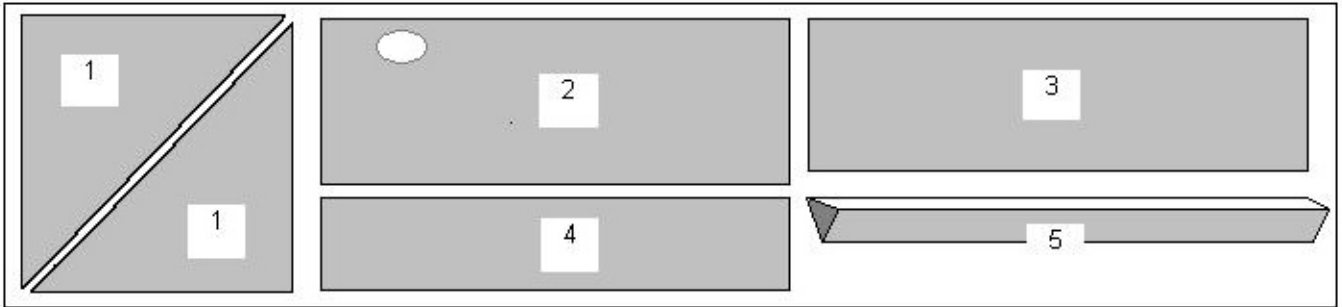
Een plaat hout van 14,5 x 49,9 cm (Nr.: 3, afbeelding 1) Deze plaat scharniert tussen de driehoeken Nr.: 1, vandaar die ene mm minder.

Een plaat hout van 7 x 50 cm (Nr.: 4, afbeelding 1) Het gebruikte hout: multiplex van 18 mm dik.

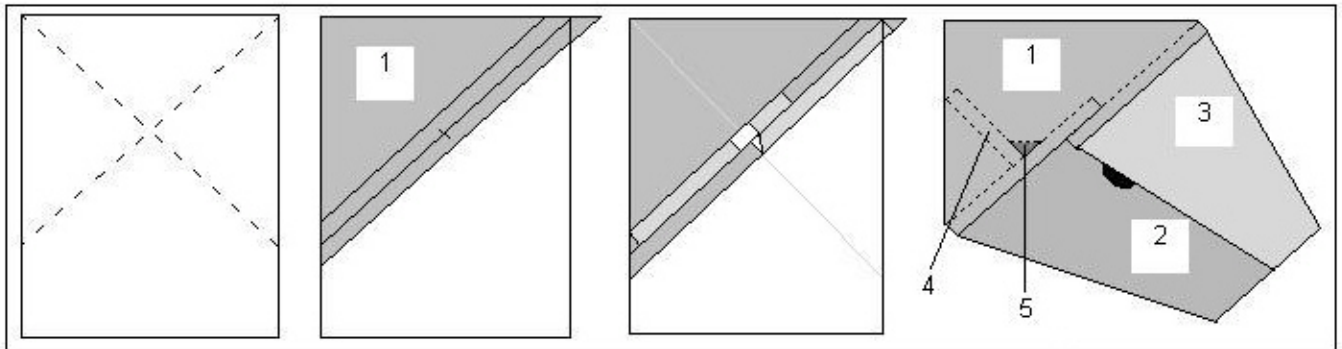
Een driehoekig gezaagd latje met twee gelijke zijden van 2,5 cm en lente van 50 cm (Nr.: 5, afbeelding 1)

Zelfklevend tochtstrip van schuimrubber foam (ca 1 cm hoogte) (ook per strekkende meter verkrijgbaar)

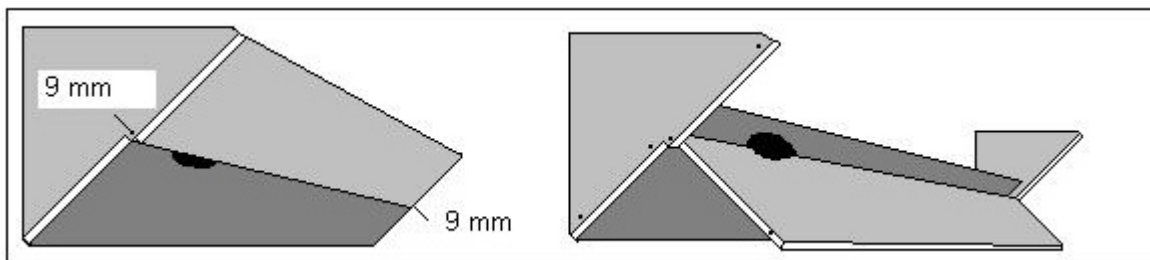
Houtschroeven van ca 4 cm lengte, metalen ophangplaatje voor muurbevestiging, muurplug 7 mm, passende schroef voor in de muurplug, watervaste houtlijm.



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Neem een vel A-4 papier en maak, door te vouwen, een lijn precies midden door de linker bovenhoek en vervolgens hetzelfde nu door de rechter bovenhoek. U hebt nu reeds in hoofdlijnen de zijdelingse maten van uw nieuwe nestkast bepaald (stippellijnen afbeelding 2, tekening 1)

Trek, met potlood of pen, een lijn precies over de juist gemaakte vouwlijn uit de rechter bovenhoek en teken vervolgens, elk op een afstand van 18 mm (dikte van de multiplex plaatdelen) boven en onder

deze lijn twee hulplijnen (afbeelding 2, tekening 2) De grijze kleur correspondeert met houtdeel Nr.: 1. Op de tekeningen 3 en 4 van afbeelding 2 staan de houten (plaat)delen zijdelings ingetekend.

Schroef vervolgens de houten plaatdelen volgens afbeelding 2, tekening 3 en 4 tegen de binnenkant van de driehoeken vast. Plaat Nr.: 4 komt op 7 cm van de onderkant van plaat 2. De driehoek (5) wordt op plaat 4 en 2 verlijmd. Het hart van het invlieggat komt op 3 cm van de bovenkant en op 8,2 cm van de linkerkant van plaat Nr.: 2 (Afbeelding 1, tekening 2). Het gat meet 3,6 x 4,5 cm (ovaal). Schuur de zaagranden van het invlieggat mooi rond en glad naar binnen en naar buiten af. Houtplaat Nr.: 3 bedekt voor ongeveer de helft aan de bovenzijde het invlieggat en moet op die plaats scheef van onderen naar boven enkele centimeters mooi rond worden bijgevijld totdat er van onderen uit gezien een goede invliegopening ontstaat. Boor in houtplaat Nr.: 3 in de korte zijanten elk een gat van 4 mm dikte **op precies 9 mm van de onderzijde (centreren!)**

Boor in de driehoeken op de corresponderende plaatsen gaten van 2 mm. Schuur de hoek van deze plaat over de hele lengte van 50 cm waar hij de plaat Nr.: 2 raakt mooi rond, dit maakt het draaien van plaat Nr.: 3 mogelijk. Plaat Nr.: 3 kan nu via de twee voornoemde onderste aangebrachte schroeven naar voren los geklapt worden ter inspectie (zie afbeelding 3, tekening 2). Deze plaat Nr.: 3 wordt met twee andere, hoger geplaatste schroeven geborgd. Het minimum aantal houtschroeven is 11, maar meer kan ook. Alle hinderlijk overstekende delen van de driehoeken (1) kunnen nu worden weggezaagd. Na het gronderen van alle zijden behalve de binnenkant kan het tochtstrip worden opgeplakt op **alle** houten raakvlakken met muur en overstek. Een (1) ophangplaatje wordt centraal bevestigd op houtplaat Nr.: 4 ter muurbevestiging. Het buitenoppervlak wordt met een natuurlijk aandoend ruwer materiaal, bijvoorbeeld een buitenverf "achtergrondkleur" met **zeer veel** in de natte verf ingestrooid fijn (liefst gezeefd) metselzand afgewerkt. Let er bij het verven op dat draaiende delen niet vastkoeken door overtollig verf en/of zanddeeltjes en dergelijke. Daarna wordt deze nestkast sluitend geplaatst tegen een passende overstek en met behulp van het ophangplaatje binnen in de nestkast in de muur vast geschroefd (dit metalen plaatje zit geschroefd precies in het midden achter op houtplaat 4, zodat er buiten geen ophanging zichtbaar is). Veel succes!