

Bauplan für Schwarmkiste

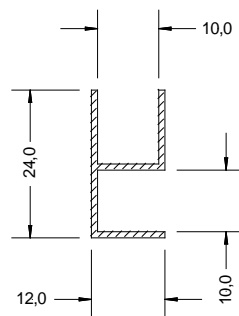
Material:

Siebdruckplatten 10 mm dick

<u>Benennung</u>	<u>Länge cm</u>	<u>Breite cm</u>
Boden	34	34
Rückwand	34	32
Seitenwand (2 Stück)	34	34
Front (Teil 1)	27,3	32
Front (Teil 2)	6,8	32
Deckel	34	34

Aluprofil ca. 5 lfm

Gibt es zu je 1m, wegen Verschnitt 6 x 1m kaufen.



Eisenware:

Blechschraube 3 x 10 mm (40 Stück)

Spax 3 x 30 mm (14 Stück)

2 Kistengriffe aus Stahl, verchromt

Nirogitter (Beutenboden) 29 x 26 cm, Maschenweite 4mm (Imkerfachhandel, Meterware)

Federstahlreiber 4 cm (6 Stück) gebort, gibt es auch im Imkerfachhandel



Werkzeug:

Akkuschrauber, Stichsäge, Bohrer \varnothing 3mm, Lochbohrer \varnothing ?, Bohrer \varnothing 10mm, Tacker, Metalsägebogen, Gehrungslade

Vorbereitung:

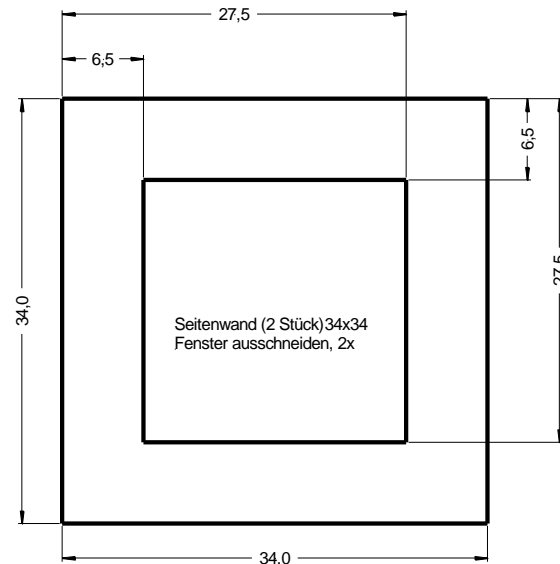
Die Siebdruckplatten (7 Stück) am besten gleich im Baumarkt zuschneiden lassen. Das wird exakt winkelig und masshaltig. Spart Zeit und kostet kein Vermögen.

In der Zwischenzeit können die restlichen Sachen (Schrauben usw.) besorgt werden.

Vorfertigung:

Seitenteile (2 Stück), lt. Skizze Fenster aufzeichnen, Loch \varnothing 10mm bohren und mit Stichsäge ausschneiden. Mit Schleifpapier Kanten brechen.

Nirogitter 29 x 26 cm, Maschenweite 4mm, auf der rauhen Seite antackern. Glatte Seite der Siebdruckplatten sollen aussen sein.

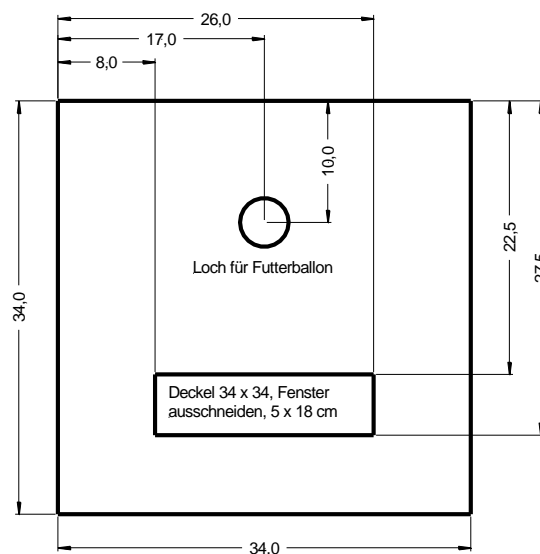


Deckel:

Fenster lt. Skizze ausschneiden, Kanten brechen. Fenster ist für einen handelsüblichen Kehrtrichter in eckiger Form vom Imkerfachhandel. Loch für Futterballon mit Dosenbohrer herstellen. Durchmesser in Abhängigkeit von Ihrem Futtergeschirr.

Der Bohrkern wird zum Verschließen des Lochs verwendet.

Aus den ausgeschnittenen Fenster eines seitenteils wird der Deckel für die Kehrtrichteröffnung geschnitten (4,8 x 17,8 cm)!

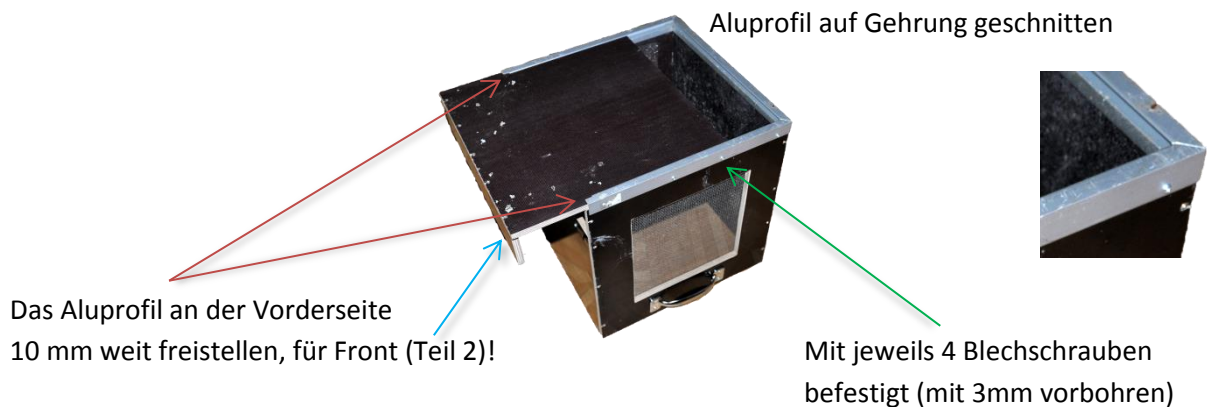


Zusammenbau:

Die beiden Seitenteile mit der Rückwand und der Front (Teil 1) mit Spax 3 x 30mm an der Oberkante bündig verschrauben. Siehe Bild !



Anschließend die Schwarmkiste auf den Kopf stellen und die 3 in Gehrung zugeschnittenen Aluprofile mit den Blechschrauben 3 x 10mm festschrauben. Die Aluprofile mit einem 3mm Bohrer vorbohren.

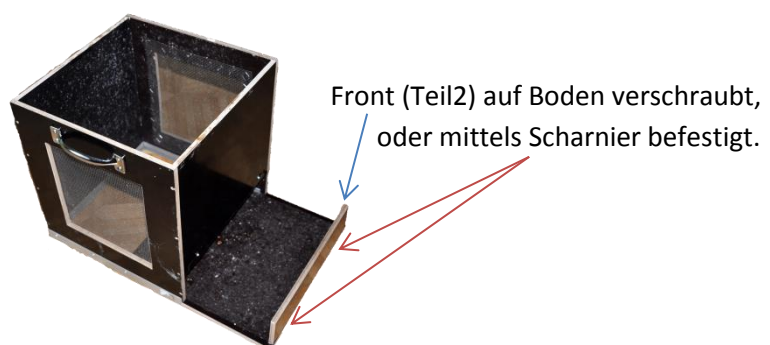


Der Boden sollte sich leicht in das Profil einschieben lassen!

Die Front (Teil 2, 6,8 x 32 cm) mittig und stehend auf das Bodenbrett mit Spax 3 x 30mm anschrauben.

Tip: Besser wäre mit Scharniere befestigen, dann kann man diese kleine Front offen lassen und die restlichen Bienen können so in den Schwarmfangkasten zur Königin hinein laufen.

Schwarmfangkiste mit Griffen





Frontansicht ohne Boden!



Frontansicht mit Boden und Front (Teil2)

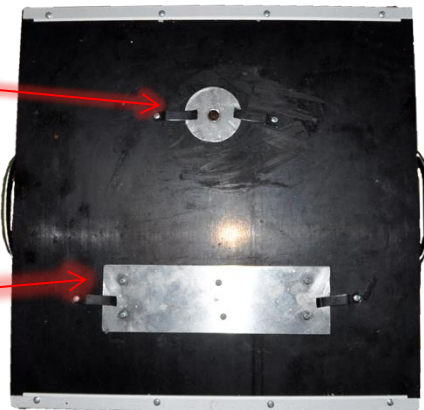
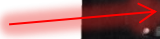
Deckel:

Der Deckel wurde schon vorgebohrt und ein Fenster (5 x 18 cm) ausgeschnitten. Aus dem Rest der Seitenteile haben wir ein Teil mit 4,8 x 17,8 cm geschnitten. Und der Kern von der Bohrung mittels Dosenbohrer ist auch noch vorhanden. Mit diesen beiden Teilen und Blechabfall (Alublech 1-2mm) stellen wir einen Verschluss für das Loch und das Fenster her.

Deckel für Futteröffnung



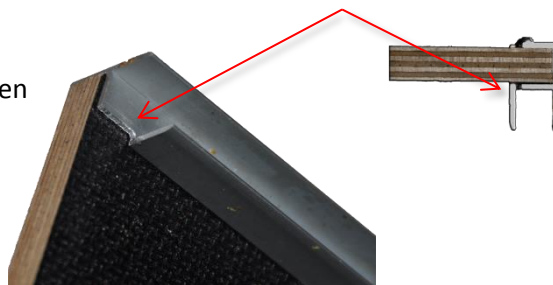
Deckel für Trichteröffnung



Aluprofil auf 34 cm ablängen (2 Stück) und an den beiden Enden 10 mm freistellen.

Beide Profile werden wie auf dem Foto oben auf den Deckel geschoben und dann auf die Schwarmkiste gesteckt. Anschließend jeweils mit 4 Blechschrauben am Deckel verschraubt.

Der Deckel kann somit leicht entfernt werden.



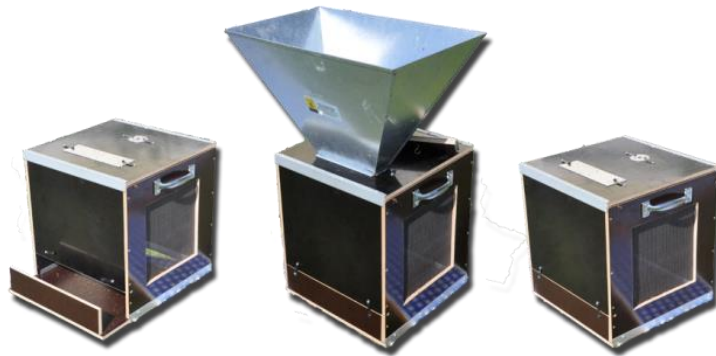
Ich habe unten am Deckel für die Trichteröffnung einen kleinen Messinghaken zum Zuhängen des KÖ – Käfigs montiert.



Jetzt fehlen nur mehr die Tragegriffe, diese werden an den Seitenteilen montiert.



Einfache Griff aus dem Baumarkt, mit je 4 Blechschrauben 3 x 10 befestigt.
Der Griff ist ca. 15 cm breit.



Viel Spaß beim Nachbau, Helmut