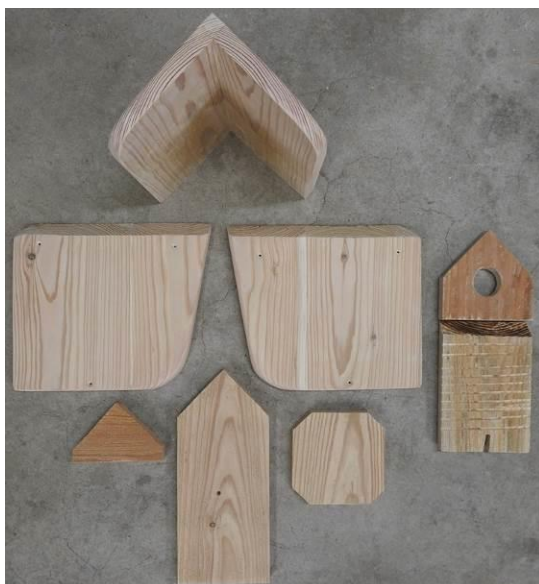


Kombination Staren- / Fledermauskasten

Material:

- Lärchenholz 24 mm dick
- Edelstahlschrauben Torx 4,5 x 45 mm
- Edelstahlschrauben Torx 4,5 x 20 mm
- Edelstahlringschraube 4,0 x 40 mm
- Rollladengurtstückchen
- Holzleim, Heißkleber
- ONDUBAND PRO Kupfer Dichtungs- und Reparaturband
- Kupferblech gegen Erweiterung des Einganges durch Spechte, sauber entgratet, mit Griffrihle

Bauteile:



Dach: 1 Brett 19 x 33,5 x 2,4 cm

1 Brett 16,6 x 33,5 x 2,4 cm

Seitenteile: 32 x 28 x 2,4 cm

Rückwand: 32,5 x 15 x 2,4 cm innen mit
Griffrihlen waagrecht im Abstand von 1,5
– 2 cm, 2 mm tief

Boden: 15 x 15 cm, Ecken abgeschnitten

Teiltrückwand innen: 15 x 9,5 x 2,4 cm

Fledermaus Firstgriffleiste: 14 x 4,5 x 2,4
cm allseitig mit Griffrihlen waagrecht im
Abstand von 1,5 – 2 cm, 2 mm tief

Front (zweiteilig):

1 Brett 21,5 x 15 x 2,4 cm

1 Brett 15 x 15 (senkrechte Seiten 7
cm hoch)x 2,4 cm

Einflugloch: 45 mm Durchmesser

Lärchenholz ist wegen des hohen Harzanteiles sehr dauerhaft. Eine Behandlung des Holzes mit Holzschutzmitteln oder Farbe ist nicht notwendig. Das Holz ist spröde und neigt zu nadelspitzen Absplitterungen und bei großer Trockenheit zur Rissbildung.

Zunächst werden die Bauteile ausgeschnitten. Da die Seitenwände sehr groß sind, ist es wohl kaum möglich diese aus einem Brett zu schneiden. Daher müssen die Seitenwände aus zwei Brettern zusammen geleimt werden.

Die Außenseiten der Bretter werden gehobelt und glatt geschliffen. Damit soll Beutegreifern der Halt am Kasten erschwert werden.

Die Innenseiten der Bretter bleiben sägerau. Es werden 2 mm tiefe waagrechte Säge-

schlitze im Abstand von 1,5 – 2 cm in Vorder-, Rück-, Innengiebelwand und Innenfirstgriffleiste gesägt.

Die Rückwand erhält eine schräge, zentrale Bohrung (6 mm Durchmesser). Der Lochansatz im Innern ist höher als Außen. Dadurch soll verhindert werden, dass Wasser in den Kasten eindringt.

Die Ecken des Bodenbretts werden so abgesägt, dass Feuchtigkeit aus dem Kasten abfließen kann.

Das Dach erhält eine Abdichtung aus ON-DUBAND PRO Kupfer. Die einzelnen Lagen überlappen sich um ca. 1 cm.

Die beiden Frontteile werden mit zwei Rollladengurtstückchen mit Heißkleber und Edelstahlschrauben so verbunden, dass der untere Teil nach außen hochgeklappt werden kann. Am Schluss erhält der obere Teil noch eine Abdeckung aus Kupferblech mit passendem Einschluflflochausschnitt (\varnothing 45 mm). Das Blech muss sauber entgratet werden und erhält unterhalb des Einschluflfles noch eine Griffleiste. Dazu wird das Kupfer so eingeschlitzt, dass die Krallen der Stare mit dem Lärchenholz Kontakt haben. Das untere Frontbrett am unteren Ende in der Mitte einen Schlitz (0,9 x 2,5 cm). Durch diesen wird die Edelstahlringschraube in den Boden geschraubt. Ist der ring waagrecht, ist der

Kasten verschlossen, ist er senkrecht kann der Kasten geöffnet werden.

Details:



Dach mit Innenrückwand.



Dadurch ergibt sich ein Spaltquartier für Fledermäuse. Damit der Kasten auch von einer Gruppe Fledermäusen genutzt werden kann, muss noch eine zusätzliche Griffleiste im Giebel angebracht werden.

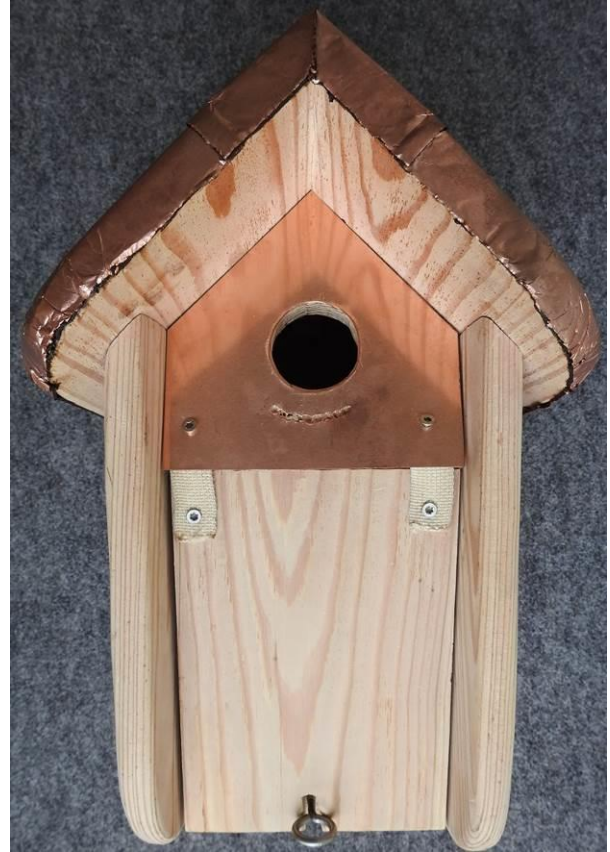




Seitenansicht: Überstehendes Dach und Seitenwand als Beutegreiferschutz. Der hintere Überstand dient dem festeren Halt am Baum.



Ansicht von unten: Die abgeschnittenen Bodenecken dienen der besseren Drainage. Die Ringschraube ist der Verschluss.



Weil das Holz des Daches durch Witterungseinflüsse reißen kann, ist es mit ONDUBAND PRO Kupfer abgedeckt.





Star- / Fledermauskasten mit angespitztem Aluminiumstift (\varnothing 8 mm), Hammer, 12 mm Gewindestange, Akkubohrer mit 8 mm Bohrer. Die Gewindestange kann auf den Alustift gesetzt werden, um diesen mit dem Hammer krumm zu schlagen.

Zunächst wird ein gerades Stammstück ausgesucht. Dort wird ein schräges Loch (Tiefe = Bohrerlänge) entsprechend der Stiftneigung gebohrt. Dann wird der Kasten angesetzt und der Stift in den Stamm geschlagen.



Anschließend wird der im Kasten überstehende gerade Rest des Alustiftes mit dem Hammer nach oben geschlagen. Der Alustift kann nicht von dem Baum überwachsen werden. Das Dickenwachstum drückt gegen

den Kasten. Die Hakenform des Alustiftes sorgt dafür, dass dieser trotz des Baumwachstums immer gleich tief im Stamm bleibt.



Hangrichtung Osten, Höhe ab 4 Meter auch an Gebäuden und Masten. Sofern Lampen in der Nähe sind, müssen, mit Rücksicht auf Fledermäuse, deren Lichtkegel mit Spiegelfolie so sektoral gelenkt werden, dass der Kasten im Dunkeln hängt. Zudem muss weißes Licht mit LEE Farbfilterfolie Nr. 158 „deep orange“ (Bezug über das Internet) farbgefiltert werden. Insekten werden durch das so farbgefilterte Licht nicht mehr angezogen.

