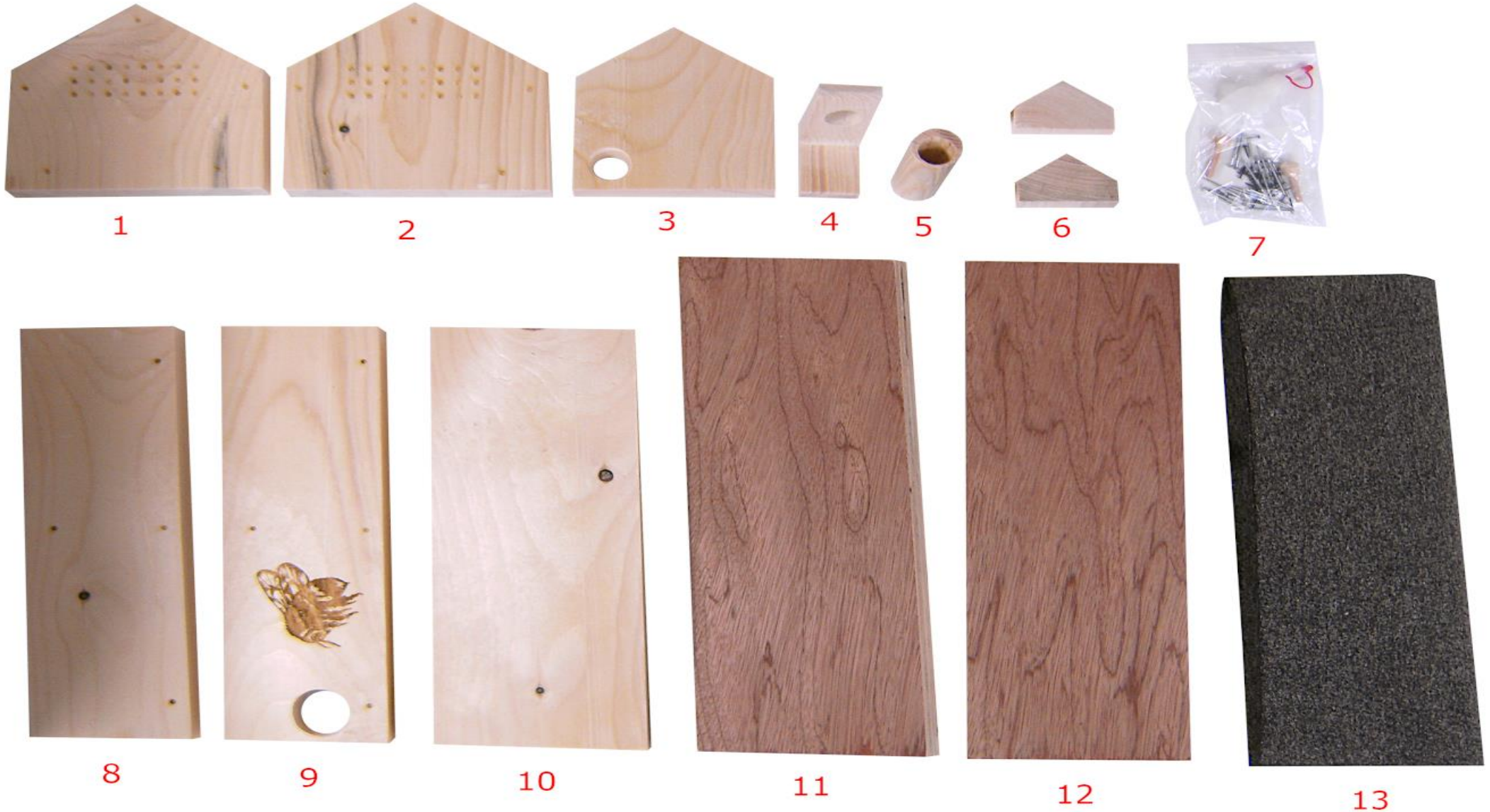
Das Hummelhotel

-Bausatz-



1 - Giebelseite links
2 - Giebelseite rechts
3 - Trennwand
4 - Hummellaufgang
5 - Röhrchen
6 - Giebeldreieck (2x)
7 - Materialbeutel
8 - Rückwand
9 - Vorderseite
10 - Boden
11+12 Dach
13 - Bitumendachbahn

Das Hummelhotel der JVA Hamm

Materialbeutel:

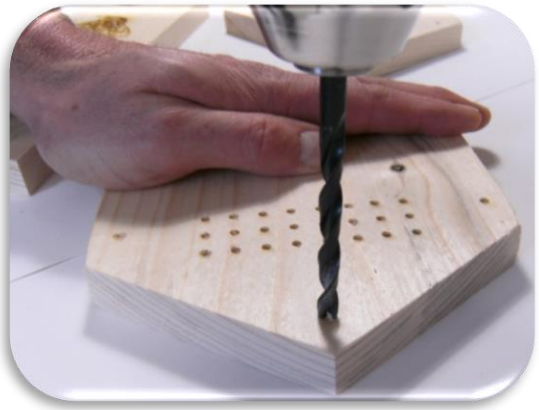
- 16 x Senkkopfschrauben
- 2 x Leimtuben
- 2 x Holzstifte für das Dach
- 24 x Dachnägel

Benötigtes Werkzeug/Material:

- Bohrmaschine/ Standbohrmaschine
- Holzbohrer (3mm/ 6mm)
- Akkuschrauber mit 10 Torx Bit
- Schleifpapier
- Anschlagwinkel
- Maßband oder Gliedermaßstab
- Bleistift
- Hammer
- Cuttermesser
- Klebeband
- Schraubzwinge

Bauanleitung für das Hummelhotel:

1. Überprüfen Sie die Materialien und alle Holzteile auf Beschädigung und Vollständigkeit.
   Sofern nötig, brechen Sie mit einem Schleifpapier (P180) alle Holzkanten.
2. Alle markierten Punkte werden mit einem 3mm Holzbohrer vorgebohrt.
   Die Bohrungen in den Giebelwänden (Nr.1+2) werden mit einer 6mm Bohrung versehen (1 Loch pro Giebel).

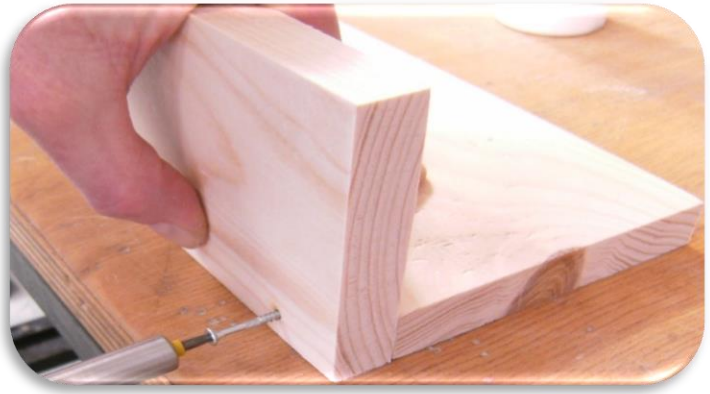


3. Die Dachseiten (Nr.11+12) werden mit den Schmiegenseiten zusammengelegt und mit einem Klebeband 3x quer und 1x lang fixiert. Die verklebten Dachseiten werden mit dem Klebeband nach unten gedreht, um die 2 Schnittfugen einzuleimen.

Bauanleitung für das Hummelhotel:

4. Das Dach (Nr.11+12) wird zusammengeklappt und aufgestellt.
   Mit einem Klebebandstreifen wird das Dach zusätzlich mittig fixiert.
   Die Verleimung sollte ca. 1 Stunde trocknen.

5. Die Vorder- und Rückseiten (Nr.8+9) werden nun mit Leim versehen und mit Torx Schrauben an den Boden verschraubt.



Bauanleitung für das Hummelhotel:

6. Anschließend wird die Trennwand (Nr.3) verleimt und mit Torx Schrauben mittig (ca. 130mm ab Außenkante) mit dem Gehäuse verbunden.

7. Die Kanten der Giebelseiten (Nr.1+2) mit Leim benetzen und mit Torx Schrauben an das Gehäuse befestigen.

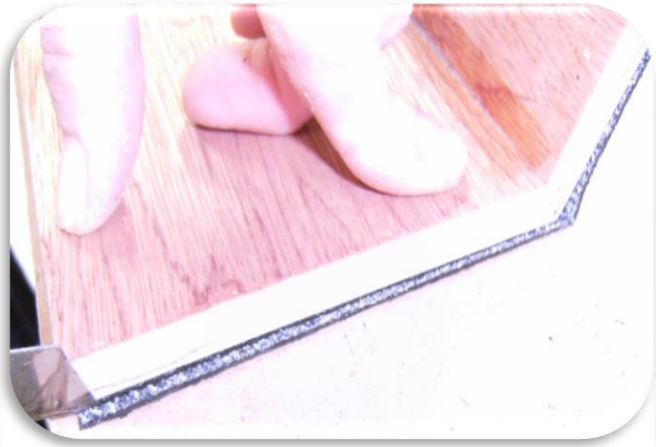
Bauanleitung für das Hummelhotel:

8. Den Hummellaufgang (Nr.4) mittig auf die Bohrung der Seitenwand (Nr.9) leimen und trocknen lassen (eine Schraubzwinge könnte hierbei hilfreich sein).

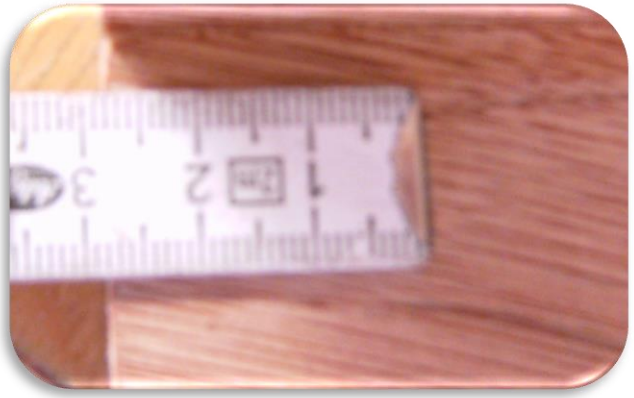
9. Das Röhrchen (Nr.5) ebenfalls mit Leim versehen und von der Innenseite in die Bohrung des Hummelhotels stecken und trocknen lassen.

Bauanleitung für das Hummelhotel:

10. Bringen Sie nun mit den mitgelieferten Nägel die Bitumendachbahn (Nr.13) auf das Holzdach an.
    Um Unebenheiten zu vermeiden, nageln Sie von innen nach außen.
    Anschließend werden die Kanten mit einem Cuttermesser bündig zum Dach abgeschnitten.



11. Für die zwei Giebeldreiecke (Nr.6) werden die Markierungen auf die Unterseite des Daches in einem
    Abstand von 28mm ab der Außenkante angezeichnet.



Bauanleitung für das Hummelhotel:

12. Die Giebeldreiecke (Nr.6) verleimen und auf die Rückseite des Daches (Nr.11+12) anbringen.

13. Nach der Trocknung des Leims an den Giebeldreiecken (Nr.6) wird das Dach (Nr.11+12)auf das Häuschen gelegt. Durch die vorhandenen 6mm Bohrungen in den Giebelseiten (Nr.1+2) werden die Bohrungen in die Giebeldreiecke (Nr.6) fortgesetzt. Durch die Bohrungen werden anschließend die Holzstifte gesteckt, um das Dach werkzeuglos öffnen zu können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Basteln.

Die Arbeitsverwaltung der JVA Hamm.