

Bauanleitung für eine isolierte Igelhütte

Diese Igelhütte kann aus alten Schrankwänden oder neu gekauften Materialien gebaut werden. Zeitbedarf: 1 – 2 Stunden.

Benötigte Werkzeuge: Stichsäge, Handkreissäge oder Kreissäge
Messer
Bohrmaschine
Zollstock, Bleistift
Akkuschrauber
Pinsel

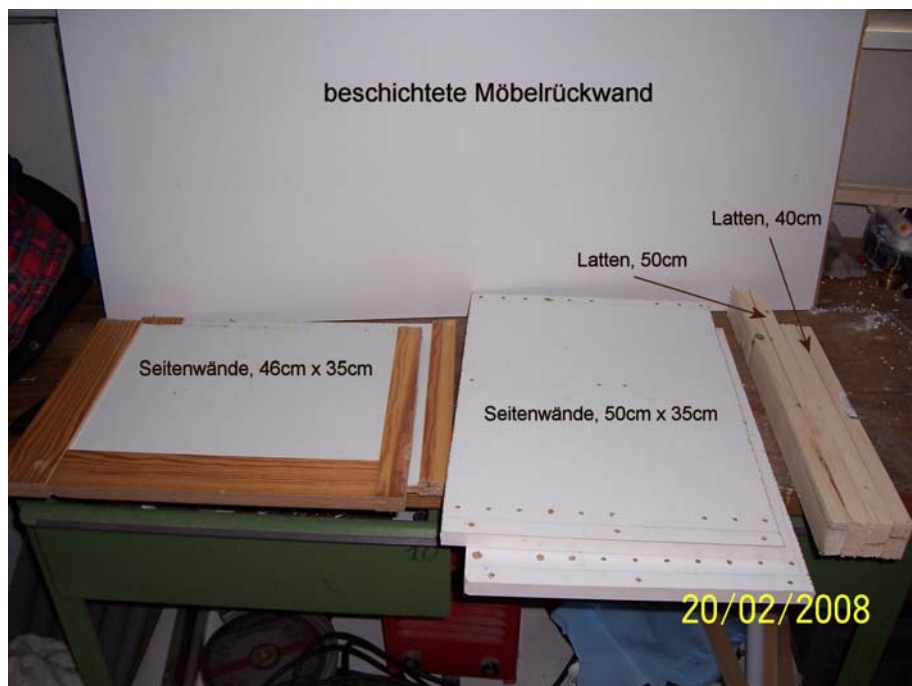
Material: 20mm Spanplatten oder OSB Platten
22 x 48 Konstruktionslatten
20mm Styroporplatten
3mm Möbelrückwand, beschichtet
Silicon
Schrauben (z.B. Spax) 3,5 x 40mm, 3.9 x 25mm
2 x Scharnier
Dachpappe/ Schweißbahn
Farbe, wetterbeständig
Dachpappnägel

Zuerst werden die Seitenwände zugeschnitten:

- 2 x 50cm x 35cm
- 2 x 46cm x 35cm

Danach die Latten, worauf die Hütte später steht und die den Boden tragen, zusägen:

- 2 x 50cm
- 2 x 40cm



Seitenwände miteinander verschrauben mit je 3 Spax- Schrauben 3,5mm x 40mm pro Seite:



Nun die Latten bündig an den Seitenwänden von unten mit je 3 Schrauben 3,5mm x 40mm anschrauben:



Aus der Möbelerückwand einen Boden herausschneiden ca. 45,5cm x 45,5cm und mit der beschichteten Seite nach oben mit den Latten von innen mit je drei Schrauben je Seite 3,9mm x 25mm verschrauben:



Nun die Isolierung der Wände aus den Styroporplatten zuschneiden, Maße individuell ausmessen wegen Toleranzen, ca. 1 x 46cm x 33cm (Rückwand), 2 x 43cm x 33cm (Seitenwände) und 1 x 24cm x 35cm (Vorderwand bis Trennwand), die Platten sollten sich festklemmen.

Aus der Möbelerückwand die Innenverkleidung zuschneiden und durch die Styroporplatten mit 5 Schrauben mit den Außenwänden verschrauben:



Für den Labyrinth- Eingang eine Platte zusägen, 33cm hoch und so lang, dass an der Rückwand noch ein Durchgang von 10cm bleibt (ca. 33cm x 33cm). Diese mit zwei Schrauben mit der Vorderseite und zwei Schrauben mit dem Boden von unten verschrauben:



Auf der Vorderseite den Eingang anzeichnen und heraussägen (zwischen linker Außenwand und Labyrinthwand; Abstand von links 5cm und dann eine Breite von 12cm und eine Höhe von 14cm:



Die Hütte nun auf die Seite legen und auf den Boden von unten zwischen den Lattenrahmen eine Styroporplatte 41cm x 41cm mit Silicon festkleben:



Das Dach wird entweder aus Brettern, einer OSB Platte o.Ä. geschnitten. Dabei sollten die Überstände hinten, rechts und links ca 10cm und vorn ca. 20cm betragen; Maße ca. 70cm x 80cm:



Für das Dach ein Stück Dachpappe/ Schweißbahn (Kunststoffolie auf der Rückseite entfernen, dann verklebt bei Sonnenschein die Schweißbahn mit dem Holz) zuschneiden, welches einen Überstand von 2cm allseitig haben soll (ca. 74cm x 84cm). Die Dachpappe mit dem Holz vernageln.
Das Dach wird mit zwei Scharnieren an der Rückwand befestigt:



Das Dach aufklappen und eine Styroporplatte zuschneiden, die in die obere Öffnung der Hütte passt, ca. 45cm x 45cm, und diese mit Silicon mit dem Dach verkleben, so dass beim Schließen des Daches das Styropor den oberen Teil der Hütte verschließt (etwas Spiel lassen, so dass noch ein Luftaustausch stattfinden kann wegen der möglichen Kondensation):



Die Innenverkleidung in den Stoßkanten zum Schluß mit Silicon abdichten, damit bei der Reinigung später nichts in den Fugen hängen bleibt.
Zum Schluß die Hütte von außen wetterfest Lackieren.

Abnahme des Gewerkes durch die Bauaufsicht:

