



## Hinweise zum Bau

Lassen Sie sich die benötigten Bauteile in ihren Grundmaßen anhand der Materialliste auf der letzten Seite zuschneiden, oder nehmen Sie den Zuschnitt mit den benötigten Maßen selbst vor!

Wichtig sind maßhaltige und präzise, rechtwinklige Schnitte, damit sich alle Bauteile passgenau aneinander fügen und bündig verleimen lassen.

Die einfache Konstruktion, mit den einander überlappenden Dach- und Wandflächen wurde gewählt, um aufwendige und knifflige Gehrungsschnitte zu vermeiden. Dadurch kann die Insekten-Nisthilfe gut auch von Kindern, oder gemeinsam mit Kindern, und mit Hilfe einfacher Handwerkzeuge angefertigt werden.

Welche Position die einzelnen Bauteile beim Zusammenbau des Insekten-Hotels einnehmen, ist den Bauteilnummern in der Explosionszeichnung zu entnehmen.

Der Rahmen, der aus den beiden Dachhälften [1,2] und den beiden Wandflächen [3,4] gebildet wird, wird um die Rückwand [5] herum unter der Spannung von Zwingen bündig verleimt. Die vier Balkenstücke [6] werden als Nisthölzer in den Ecken festgeleimt, und mit Bohrungen verschiedener Durchmesser versehen. Der Zwischenraum wird mit Pflanzen-Hohlstängeln bündig verfüllt, die mit Hilfe schmaler Holzkeile fixiert werden.

Eine Bauanleitung für die Insekten-Nisthilfe, mit ausführlichen Beschreibungen und Fotos der einzelnen Arbeitsschritte, finden Sie auf: [www.diy4you.de](http://www.diy4you.de)

## Material-Liste

Pos.	Anz.	Bauteil-Bezeichnung	Material (Dimension)	Länge (mm)	Breite (mm)
<b>Holz-Zuschnitte</b>					
1	1	Dachhälfte	Leimholz Fichte 18 mm	280	190
2	1	Dachhälfte	Leimholz Fichte 18 mm	262	190
3	1	Seitenwand	Leimholz Fichte 18 mm	212	140
4	1	Seitenwand	Leimholz Fichte 18 mm	194	140
5	1	Rückwand	Leimholz Fichte 18 mm	194	194
6	4	Nistholz	Balken Fichte 60 X 60 mm	100	
7	40	Nistholz	Bambusrohr	100	Ø 10 -25
8	40	Nistholz	Markhaltige Pflanzenstängel	100	Ø 10 -25
9	1	Befestigung	Leiste Fichte 18 mm	600	60
<b>Kleinteile, Verbindungselemente und Hilfsmittel</b>					
10		Witterungsschutz	Dachpappe 3 mm	600	230
11	20	Witterungsschutz	Verzinkte Dachpappennägel	40	Ø 4
<b>Farben, Lacke, Lösungsmittel und Klebstoffe</b>					
		Holzverbindungen	Express-Holzleim		
		Holzschutz	Bienenwachs		

## Werkzeug-Liste

Ausstattung	Werkzeug / Maschine	Verwendung	bestellen
<b>Elektrowerkzeuge, Maschinen und Zubehör dazu</b>			
minimal	Akku-Bohrschrauber/Bohrmaschine	Bohrungen	
minimal	Holzbohrer Ø: 4 mm	Nistlöcher	
minimal	Holzbohrer Ø: 6 mm	Nistlöcher	
minimal	Holzbohrer Ø: 8 mm	Nistlöcher	
minimal	Holzbohrer Ø: 10 mm	Nistlöcher	
optimal	Pendelhub-Stichsäge	Holzzuschnitt	
optimal	Holzsägeblatt für Stichsäge	Holzzuschnitt	
<b>Handwerkzeuge, Meßgeräte, Hilfsmittel und Zubehör dazu</b>			
minimal	Hand-Feinsäge	Holzzuschnitt	
minimal	Schleifpapier 80 / 150 / 220	Bearbeitung Kanten / Flächen	
minimal	Leim- oder Schraubzwingen	Fixierung zum Leimen	