

Schmetterlingstraum

Der Schmetterlingstraum sollte wettergeschützt im Halbschatten aufgehängt werden. Das Dach lässt sich abnehmen. Da sich Schmetterlinge im Winter allerdings gerne am Dach festhalten, sollte dieses nur während der warmen Monate geöffnet werden.

Material:

A. Holzteile:

Die Holzteile sollten aus Multiplex mit einer Stärke von 15 mm sein.

Material	Anzahl	Maße	<input checked="" type="checkbox"/>
Boden	1	Höhe/Länge: 200 mm, Breite: 180 mm	
Vorderwand	1	Höhe/Länge: 350 mm, Breite: 200 mm	
Seitenwände	2	Höhe/Länge: 250 mm, Breite: 180 mm	
Rückwand	1	Höhe/Länge: 350 mm, Breite: 200 mm	
Dachseite	1	Höhe/Länge: 150 mm, Breite: 230 mm	
Dachseite	1	Höhe/Länge: 135 mm, Breite: 230 mm	
Leisten aus Holz	3	Länge: 180 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 15 mm	

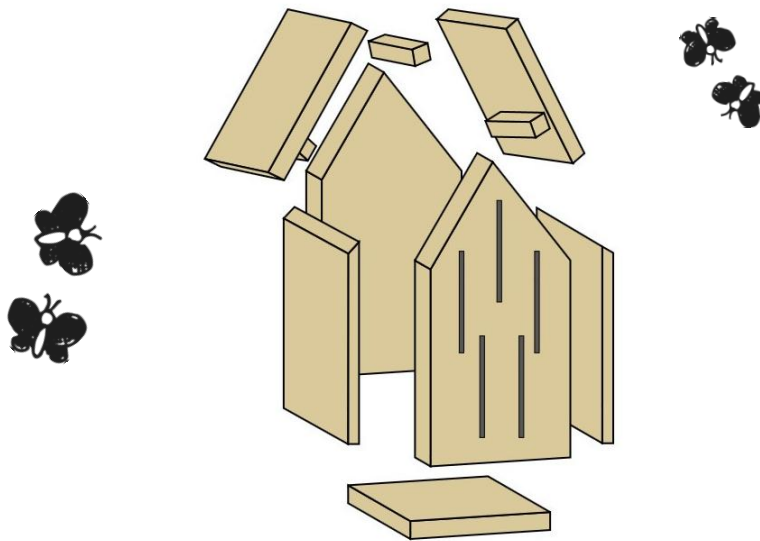
B. Weitere Materialien

Material	Anzahl	Maße	<input checked="" type="checkbox"/>
Schrauben		ca. 30 mm lang	
Leim	1		
Zweige	2-3		

C. Werkzeuge

Material	Anzahl	Maße	<input checked="" type="checkbox"/>
Laubsäge	1		
Bohrmaschine	1		
Akkuschrauber	1		

Konstruktion – Abbildung:



Konstruktion:

Bevor du startest, lies dir bitte die allgemeinen Bauregeln und Hinweise zur Pflege auf unserer Webseite durch und behalte sie beim Bau im Hinterkopf.

1. Für das Dach: Verleime und verschraube die beiden Holzteile im 90° Winkel zueinander, indem du das kürzere Stück unter dem längeren Stück ansetzt. So sind die beiden Dachhälften gleich lang.
2. Für das Haus: Um das Dach später auf das Haus setzen zu können, säge den oberen Teil der Vorder- und Rückwand des Hauses so an, dass sich ein rechtwinkliges Dreieck beim Giebel ergibt.
3. Die oberen Kanten der beiden Seitenteile müssen außerdem im 45° Winkel angeschrägt werden, damit das Dach bündig aufgesetzt werden kann.
4. Säge dann als Eingänge fünf Schlitzlöcher von 1,2 cm Breite und 8 cm Höhe in die Vorderwand.
5. Damit die Schmetterlinge sich an deinem Hotel nicht verletzen, schleife und feile unbedingt alle Schnittkanten, Flächen und die Bohrlöcher.
6. Danach kannst du den Boden und die vier Wände zusammenleimen und mit Schrauben befestigen.
7. Befestigung des Daches: Die drei Leisten dienen der Stabilisierung des Dachs, sodass dieses nicht nach vorne oder hinten wegrutschen kann. Dafür bekommen die beiden Dachseiten jeweils eine Leiste und der Innenwinkel der Dachspitze die Dritte. Starte, indem du vom Innenwinkel des Giebels auf beiden Dachseiten 8,5 cm und 10 cm abmisst. Das ist der Bereich, in dem die Seitenleisten mittig platziert werden sollen. Die letzte Leiste wird dann einfach in den Innenwinkel selber geleimt.
8. Stelle die Zweige in den Kasten, damit die Schmetterlinge sich daran festhalten können – achte auf ausreichend freien Platz.