

Bauanleitung für Pyramide Nr. 134

Zur Herstellung von Laubsägearbeiten eignet sich am Besten Birkensperrholz. Als Leim ist Berliner Kaltleim zu empfehlen.

Materialbedarf :

- ca. 0,2 m² Sperrholz 3 mm
- ca. 0,05 m² Sperrholz 1mm
- ca. 0,01 m² Sperrholz 5mm
- ca. 0,5 m Rundholz □ 8 mm
- als Pyramidenachse wird ein Rundstab (Metall oder Holz) von 4 mm verwendet
- für die obere Führung der Pyramidenachse ist ein dünnes Blech (Teil 18) zu empfehlen

Folgende Teile sind bei www.laubsagen.de oder im Fachhandel erhältlich:

- Flügel (Teil 7)
- Flügelkopf
- Flügelhalter (Teil 8)
- Kerzentüllen incl. Blecheinsätze und Tropfschalen
- Pyramidenlager aus Glas
- Pyramidennadel (untere Spitze in der Achse)

Bauanleitung:

- die Übertragung der Vorlagen auf das Holz erfolgt mittels Blaupapier
- Konturen und Bauteile in der angegebenen Anzahl aussägen
- Teil 4 ist 2 mal aus 5 mm Sperrholz auszusägen

Montage

Die Teile 1 und 2 werden sternförmig mittels der Teile 4 zusammengeklebt. Die Teile 4 werden in die obere und untere Aussparung der teile 1 eingefügt. Die Teile 2 werden mittig auf das untere Teil 4 geklebt. Auf das obere Teil 4 wird ein Metallblättchen mit einem Loch im Durchmesser der oberen Führungsnadel geleimt um einen möglichst geringen Reibungswiderstand zu erzielen. Unter das untere Teil 4 wird das Teil 3 geklebt oder geschraubt. In das Loch das untere Teil 4 wird das Pyramidenlager eingesetzt. Das Loch sollte also dem Durchmesser des Lagers entsprechen.

Auf die Teile 2 werden die Kerzentüllen mit Blecheinsätzen und Tropfschalen geleimt. Es empfiehlt sich in der Stärke des Sperrholzes von Teil 2 genutete Tüllen zu verwenden um mehr Stabilität zu erreichen.

Oben und unten werden in die Pyramidenachse (etwa 10 – 12 mm) die Führungsnadeln eingesetzt. Die Etagen (Teil 5 und 6) werden mit einem Loch entsprechend der Stärke der Pyramidenachse versehen. Die Etagen werden in der entsprechenden Höhe (siehe Zeichnung) eingeklebt.

Anschließend wird das Flügelrad montiert und auf die obere Führungsnadel aufgesetzt. Die Ausgestaltung der Etagen wird dem Erbauer der Pyramide überlassen. Entsprechende Figuren sind ebenfalls bei www.laubsagen.de erhältlich.

Wir wünschen nun viel Spaß beim Basteln und stehen bei eventuellen Fragen gern zur Verfügung (035053 42194 oder 03578 307506).

