

# Klima-Holzwürfel, Kantenlänge 1,00m

## Montageablauf

Bitte lesen Sie vor der Montage die Bauteilbeschreibung genau durch und machen Sie sich mit der Planzeichnung vertraut. Dort finden Sie die jeweiligen Bauteile und entsprechenden Schrauben gezeichnet und beschrieben. Nachfolgend wird die Montage Schritt für Schritt erklärt.

Lassen Sie sich von jemandem helfen, alleine ist die Montage nicht möglich.

### 1. Grundplatte

Legen Sie die Grundplatte mit der Unterseite auf eine weiche Unterlage. Drehen Sie die Verstellfüsse zu ca. 2/3 in die Metallplatten. Stecken Sie diese in die Bohrungen, kontrollieren Sie dabei, dass sich der Fuß frei drehen kann und schrauben Sie diese anschließend fest. Als nächstes werden die Lenkrollen mit ein wenig Montagekleber bis Anschlag in die dafür vorgesehenen Sacklöcher gedrückt.

### 2. Füsse

Zur Montage der Füße legen Sie die Grundplatte mit der Oberseite nach oben auf zwei stabile Unterlagen. Die Bohrungen für jeweils einen Fuß sollten von unten gut zu erreichen sein. Stellen Sie den Fuß so über die Bohrungen, dass die Schräge zur Mitte der Grundplatte hin abfällt. Setzen Sie alle vier Schrauben bis zur Hälfte an, danach alle bis kurz vor Kontakt. Überprüfen Sie die Position und ziehen Sie dann alle Schrauben fest (bitte nicht zu fest). Den Vorgang mit den beiden anderen Füßen wiederholen. Stellen Sie nun die fertige Grundplatte auf den Boden.

### 3. Würfelflächen unten

Beginnen Sie mit der "ersten Holzart" (siehe auch Bauteilbeschreibung, Würfelflächen 04.0u) und montieren Sie diese Fläche, ohne Kanthölzer, auf einen der Füße. Die Nuten zeigen dabei nach innen. Die Schrauben werden in den Fuß eingeschraubt, aber noch nicht festgezogen. Die "zweite Holzart" folgt **gegen** den Uhrzeigersinn. An dieser Fläche montieren Sie im Moment nur jenes Kantholz, welches die Verbindung zur ersten Fläche darstellt. Schieben Sie die Platte entlang der Nut nach innen/ unten. Verbinden Sie jetzt die beiden Platten in der Weise, dass die sichtbaren, waagrecht durchgehenden Nuten exakt auf einer Höhe liegen. Bitte arbeiten Sie präzise, dies ist die Voraussetzung für einen passgenauen Würfel! Jetzt peilen Sie durch die Bohrungen in der zweiten Platte in die Löcher des Fußes und befestigen diese ebenso lose wie die erste Fläche. An der "dritten Holzart" werden nun die beiden unteren Kanthölzer befestigt. Die Letzte untere Fläche kann nun gut platziert und genau (Nuten beachten!) mit den beiden ersten Flächen verbunden werden. Jetzt erst die Fläche mit dem Fuß verbinden. Die drei unteren Flächen sind nun fest miteinander verbunden. Kontrollieren Sie jetzt bitte außen den Sitz der Flächen zu den Füßen. Sollte ein Fuß auf einer Seite einen Spalt haben, können Sie mit Hammer und Zulage versuchen, nahe an der Grundplatte durch gefühlvolles Klopfen, den Spalt zu schließen. Wenn alles passt, die Schrauben an den Füßen festziehen (auch hier bitte nicht zu fest).

### 4. Würfelflächen oben

Die drei unteren Flächen bilden nun drei "Bergspitzen" und drei "Täler". In einem "Tal" montieren Sie zwei weitere "Kanthölzer Standard". Wenn Sie vor dem "Tal" mit den soeben montierten Kanthölzern stehen, läuft die Faser außen entlang der rechten Kante. Nehmen Sie jetzt diejenige Platte, die von der Holzart dazu passt und drücken Sie diese vorsichtig in der Weise in die zwei Nuten, dass der Faserverlauf ebenfalls von links unten nach rechts oben läuft. Wenn die Platte richtig liegt, ist der Faserverlauf an der rechten Kante parallel. (Siehe auch rechtes Bild im Plankopf). Für die fünfte Platte müssen Sie die letzten drei "Kanthölzer Standard" befestigen. Die Faserrichtung der fünften Platte muss wieder zu ihrem Gegenpart am Fuß passen und wird dann festgeschraubt. Die vier letzten Kanthölzer sind die mit Magnethalterungen. Die Halteplatten müssen nach außen zeigen. Schrauben Sie die Magnete von innen auf die letzte Platte und merken Sie sich diese, denn nur hier können Sie den Würfel wieder öffnen. Setzen Sie die Platte an einer Ecke in die Nuten und drücken Sie diese weiter auf den Würfel. Passen Sie auf Ihre Fingerkuppen auf, da die Magnete die Platte ruckartig fest an ihren Platz ziehen. Der Würfel ist nun fertig.

### 5. Grafiktafeln und Prospekthalter

Zuletzt sind noch die Grafiktafeln und der Prospekthalter zu montieren. Die Leserichtung entspricht dem Faserverlauf der Platten. Es sind immer zwei zusammengehörige Tafeln auf eine Würfelseite zu montieren. Dabei ist der inhaltliche Ablauf (CO<sub>2</sub> - O<sub>2</sub> - m<sub>3</sub>) zu beachten. Er beginnt mit der "ersten Holzart" und setzt sich dann gegen den Uhrzeigersinn fort. Die Polyamidringe sind zwischen Grafiktafel und Rundkopfschraube einzubringen. Bitte die Befestigungsschrauben nur von Hand und ganz vorsichtig anziehen, damit die Kante der Acrylglasplatte nicht abbricht. Zum Schluss montieren Sie auf der ersten Würfelseite (CO<sub>2</sub>) noch den Prospekthalter, wie angezeichnet. Auch hier die Schrauben bitte vorsichtig andrehen.