





Hallo an alle Helden da draußen,  
bevor ihr jetzt gleich durchstartet mit dem Bau des Tassenregals, hier noch eine Materialliste und ein paar nützliche Tipps und Tricks.

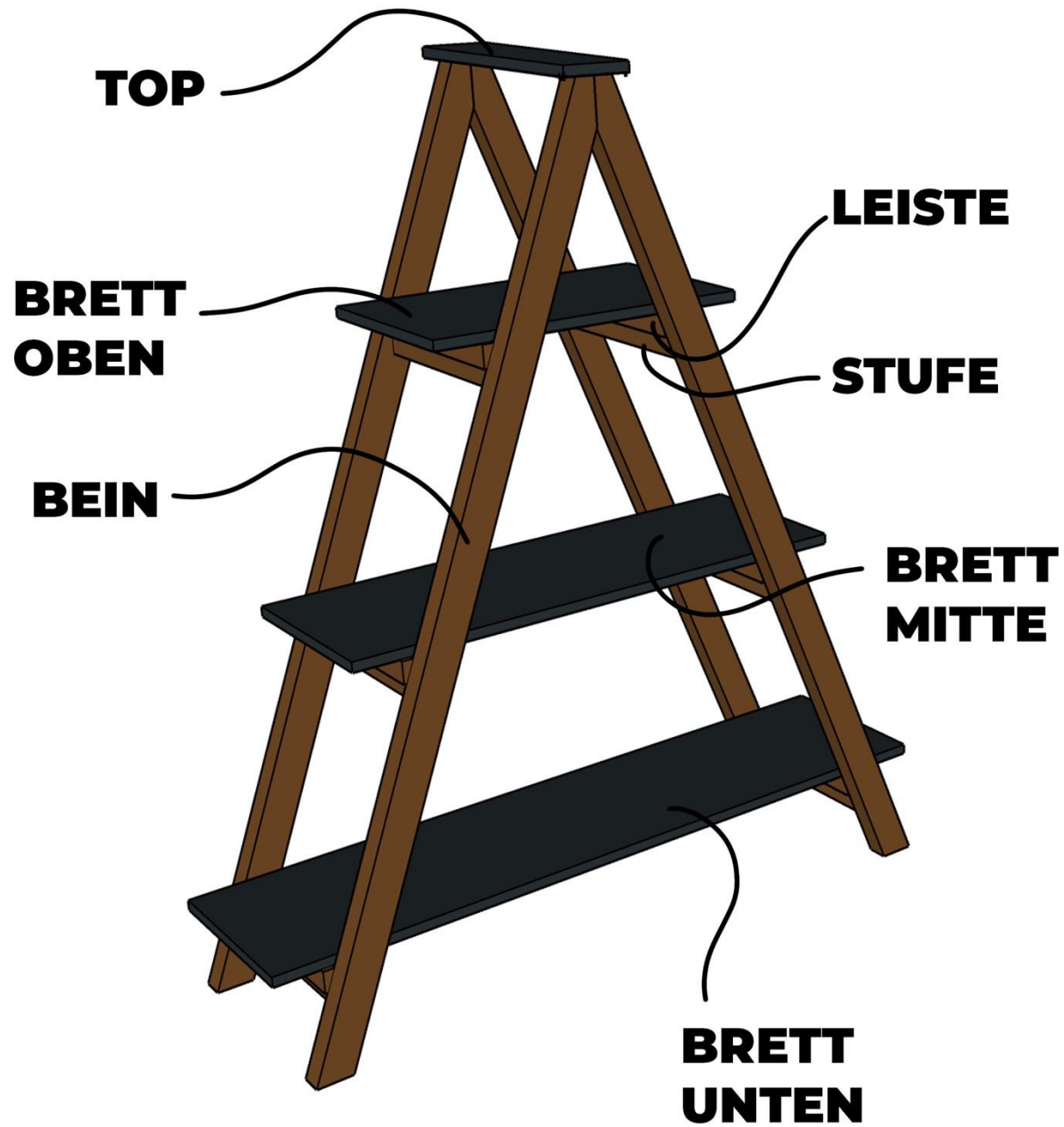
#### Material:

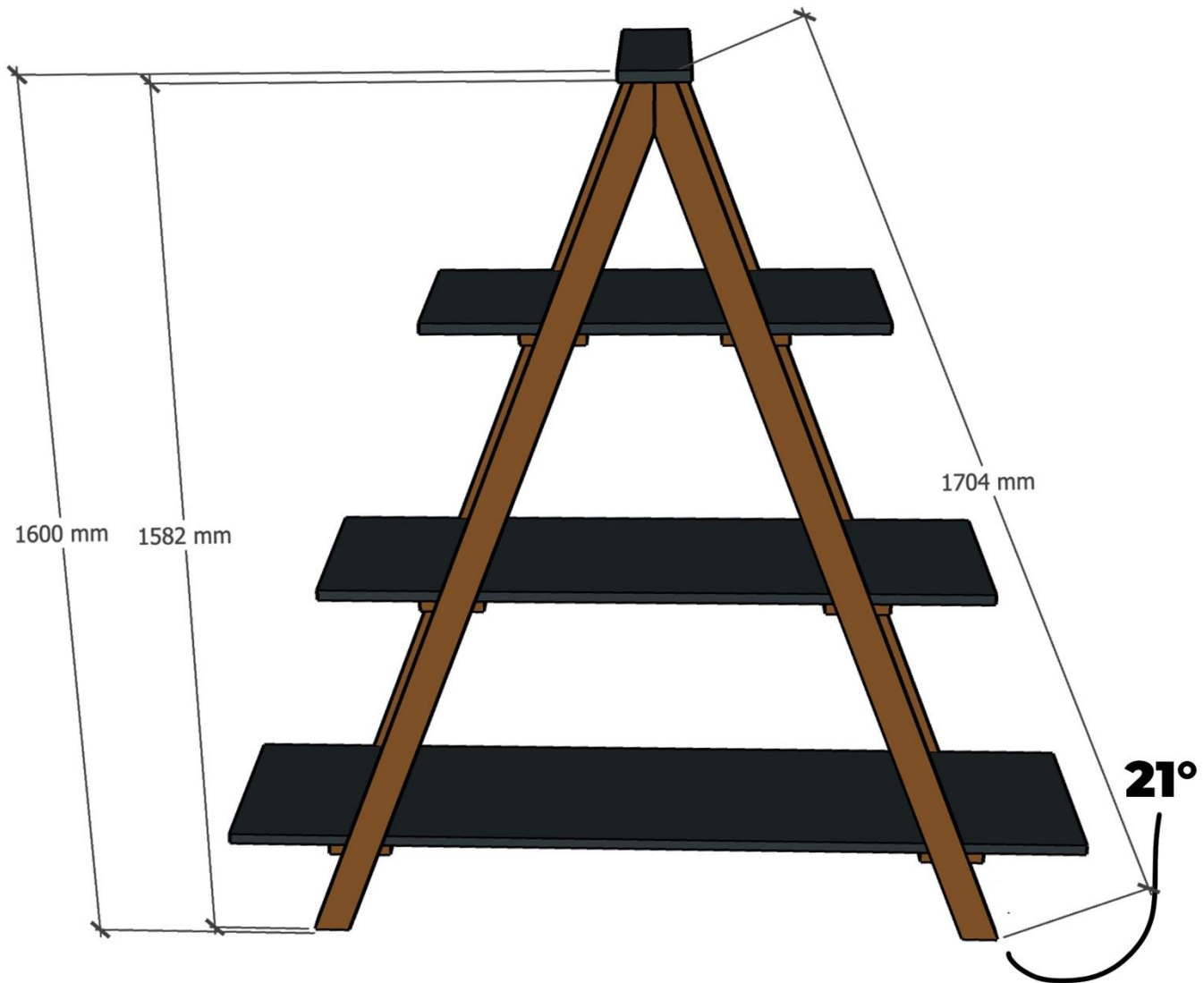
- 4 x Konstruktionsvollholz Fichte/ Tanne 40mm x 60mm x 3000mm
- Rahmenholz Fichte/ Tanne 34mm x 54mm x 3000mm
- 2 Latten Fichte/ Tanne 40mm x 18 mm x 2500 mm
- 2 Leimholzplatten 200cm x 40 cm
- Leiterscharniere
- Gardinenstange
- Schrauben

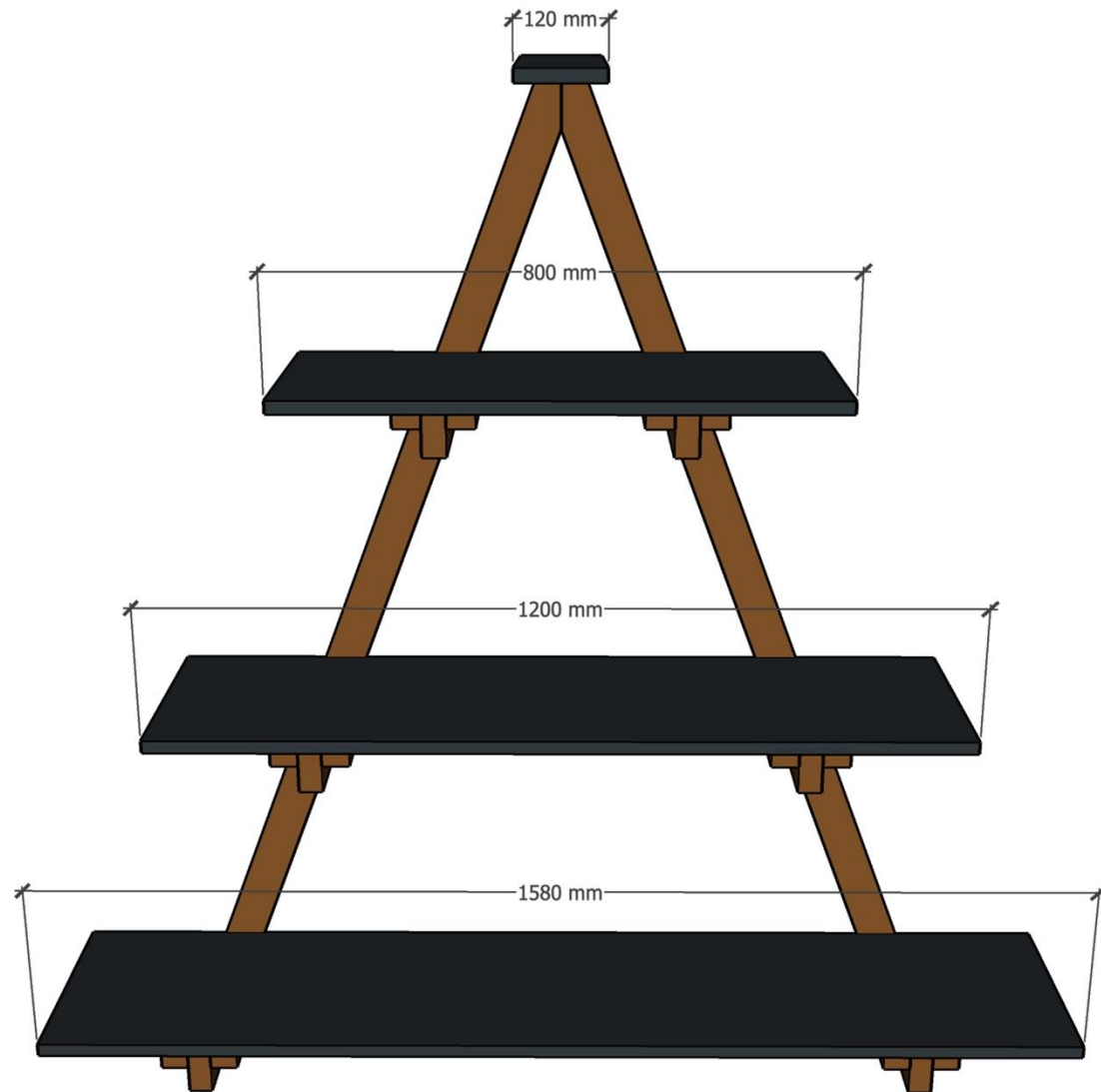
#### Anleitung

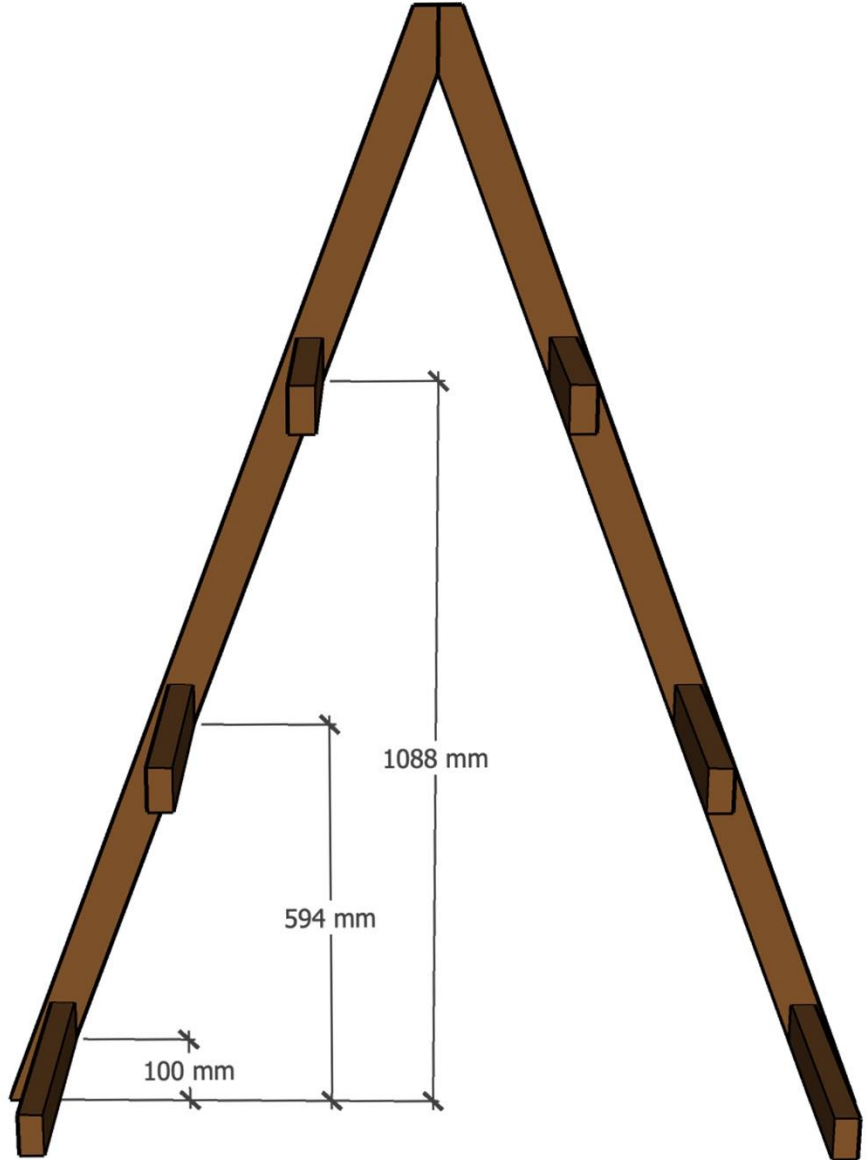
1. Das Gestell der Leiter wird aus Konstruktionsvollholz gefertigt. An beide Enden des Gestells müssen Winkel zugesägt werden. Dazu zuerst einen Winkel von 21 Grad an die einen Enden aller vier Balken schneiden, dann die Länge abmessen und den zweiten Winkel anzeichnen und aussägen.
2. Damit die Leiterteile schräg aufeinandertreffen können, muss ein zweiter Winkel von 69 Grad an die oberen Innenseiten gesägt werden. Dazu legt ihr einen rechten Winkel an die genaue Mitte der Oberkante und zeichnet einen Strich bis zur Innenseite. Das hat Sandra im Video genau erklärt. Achtung immer einmal spiegelverkehrt anzeichnen.

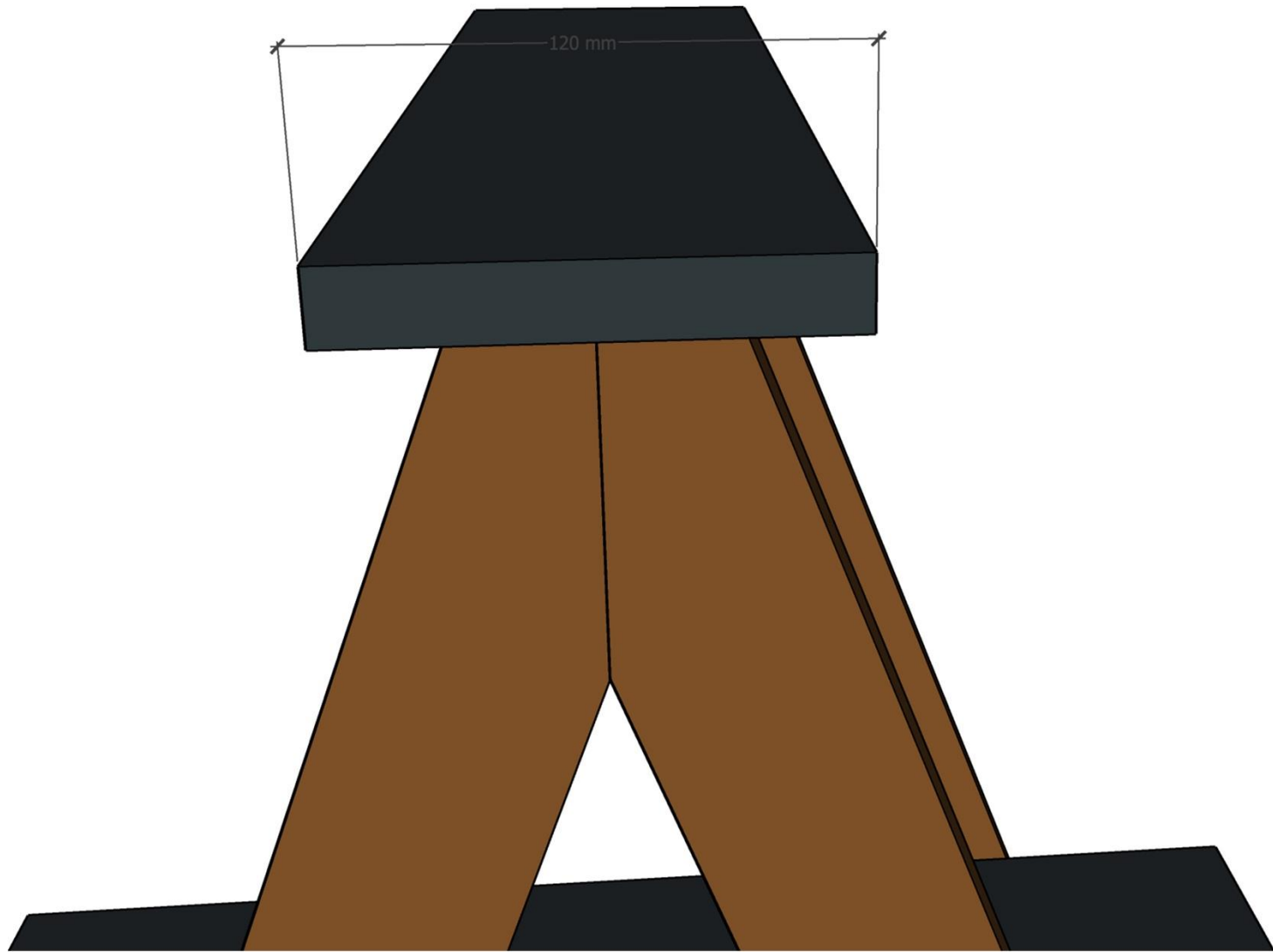
3. Dann sägt ihr sechs Stufen aus dem Rahmenholz auf die passende Länge (siehe Schnittplan). Beim Anzeichnen der Position der Stufen müsst ihr besonders aufmerksam arbeiten. Um die richtige Position für die Stufen anzuzeichnen, empfiehlt es sich zwei schräge Leiterteile entweder auf einen Tisch oder auf den Boden zu legen, an einer Kante/ Linie auszurichten und zu befestigen. So könnt ihr von dieser Kante aufwärts gerade nach oben messen (siehe Video). Es gibt drei verschiedene Höhen, die an jedem Balken angezeichnet werden müssen. Damit die Stufen nicht nur gleichmäßig hoch, sondern auch gerade, das heißt senkrecht, zum Boden stehen, empfiehlt es sich eine kleine Schablone zu bauen. Da die Schräge des Leitergestells 21 Grad beträgt, müssen die Stufen in einem Winkel von 69 Grad angeschraubt werden, damit sie senkrecht zum Boden stehen. Das könnt ihr im Video genau sehen.
4. Sind alle Balken angezeichnet, empfiehlt es sich Löcher vor dem Schrauben vorzubohren und zu senken, damit das Holz nicht ausreißt und die Schrauben nicht überstehen. Bitte so genanntes Opferholz unterlegen. Für die richtige Stabilität werden immer zwei Schrauben pro Stufe und Seite verschraubt.
5. Nach dem Stufen einschrauben, könnt ihr die zwei entstandenen Leiterteile mit Leiterscharnieren verbinden. Die werden im richtigen Winkel außen, oben angeschraubt.
6. Für die Regalböden sägt ihr Leimholzplatten auf Maß und richtet diese gleichmäßig im Leitergestell aus.
7. Damit die Regalböden nicht verrutschen, sägt ihr 12 Leisten in der Breite der Böden zu und schraubt diese unter die Böden links und rechts jeder Stufe. Das richtige Maß, könnt ihr direkt an der Leiter abnehmen (siehe Video), lasst aber ein bisschen neben den Linien Platz, damit die Böden später leicht aufsteckbar sind. Die Leisten unter den Böden, sorgen dafür, dass die Regalböden nicht verrutschen und das Leiterregal stabil ist.
8. Für die Optik montiert ihr noch ein kleines Brett an die Oberkante der Leiter. Vorsicht! Bitte nur an einer Seite anschrauben, damit die Leiter klappbar bleibt.
9. Die Gardinenstange ist natürlich kein Muss, wird aber bei Bedarf unter das obere Brett geschraubt.



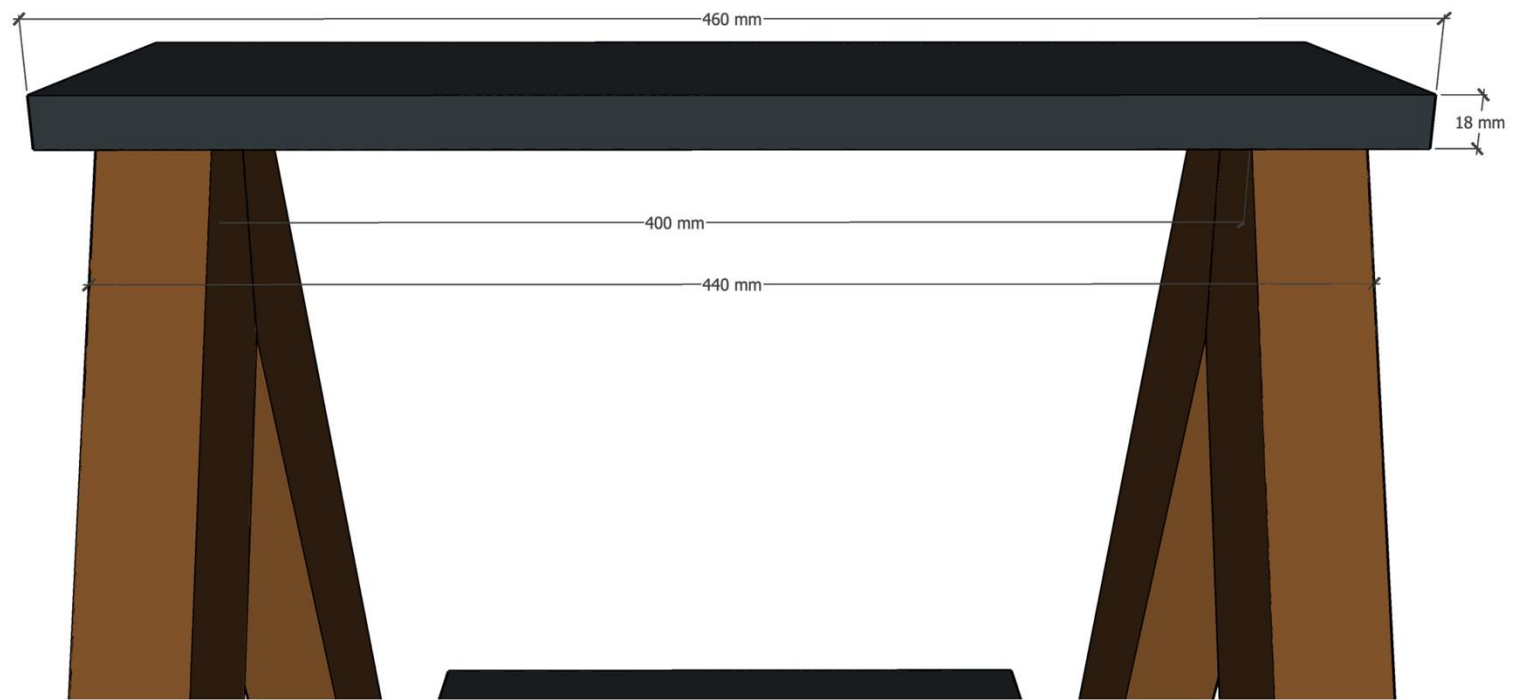


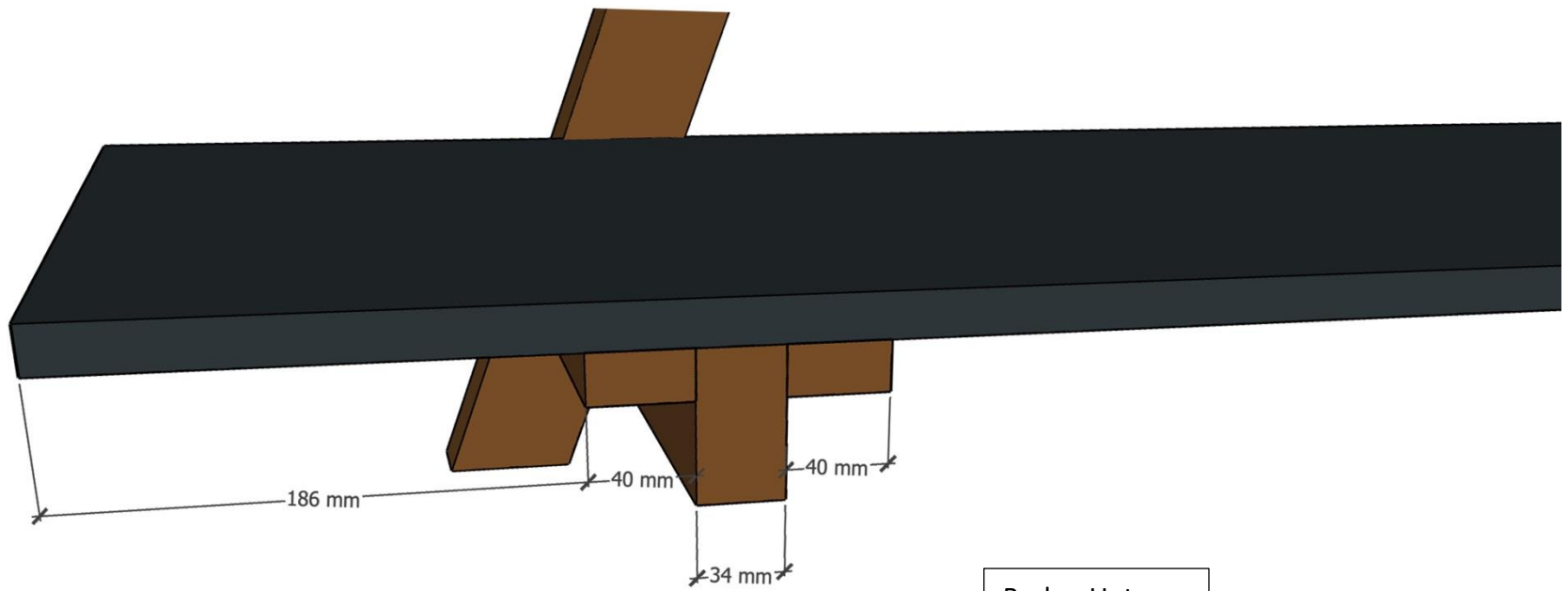




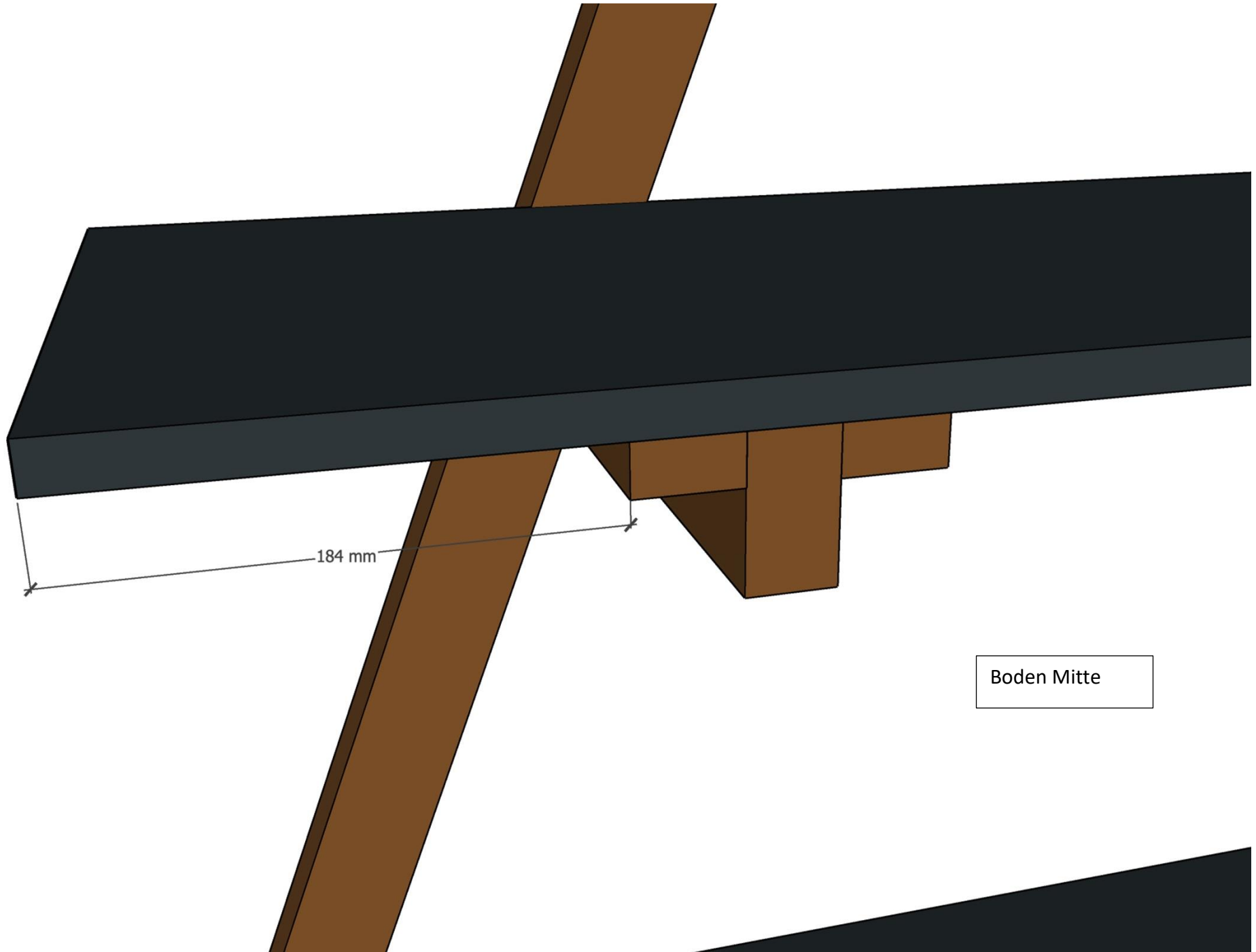






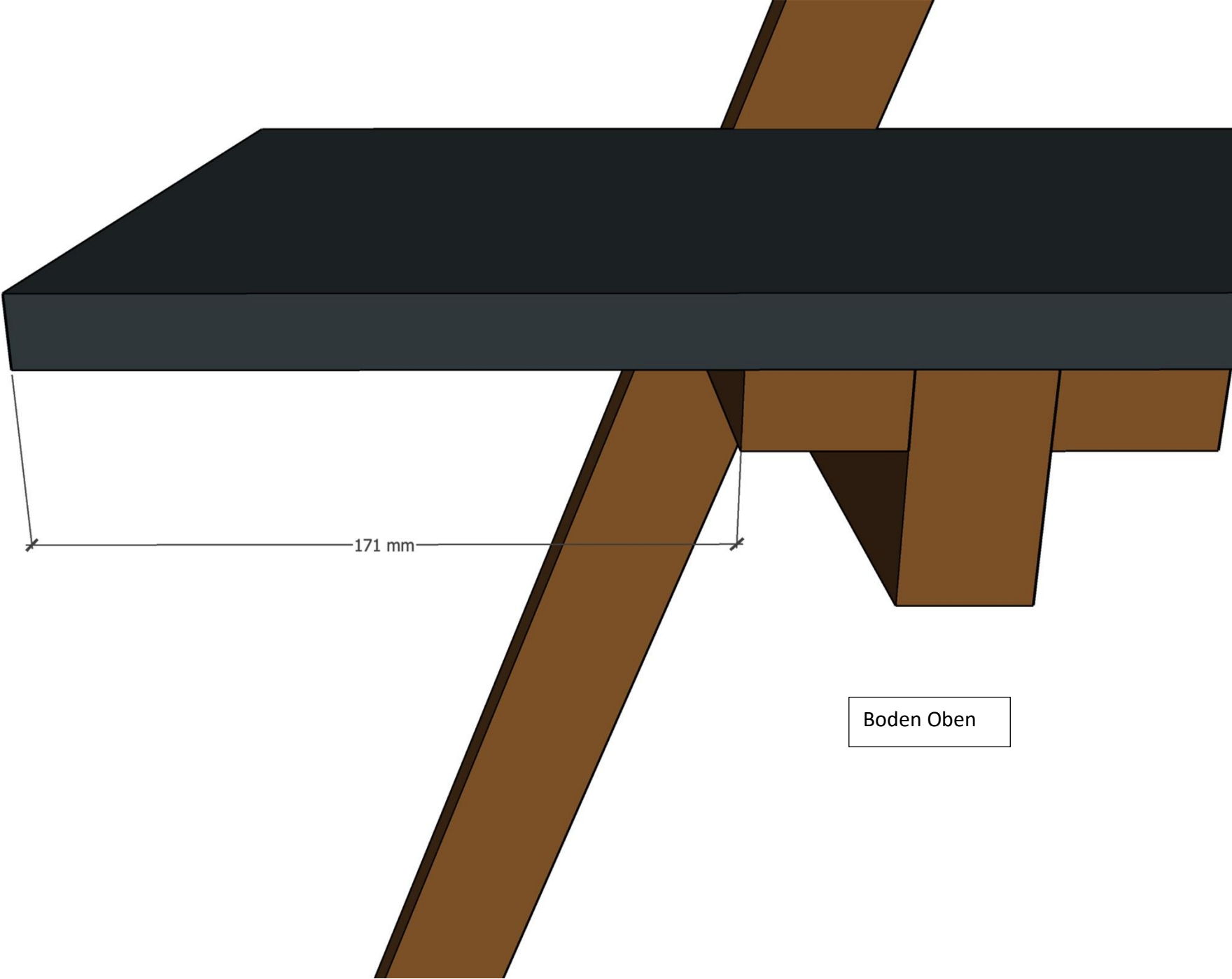


Boden Unten

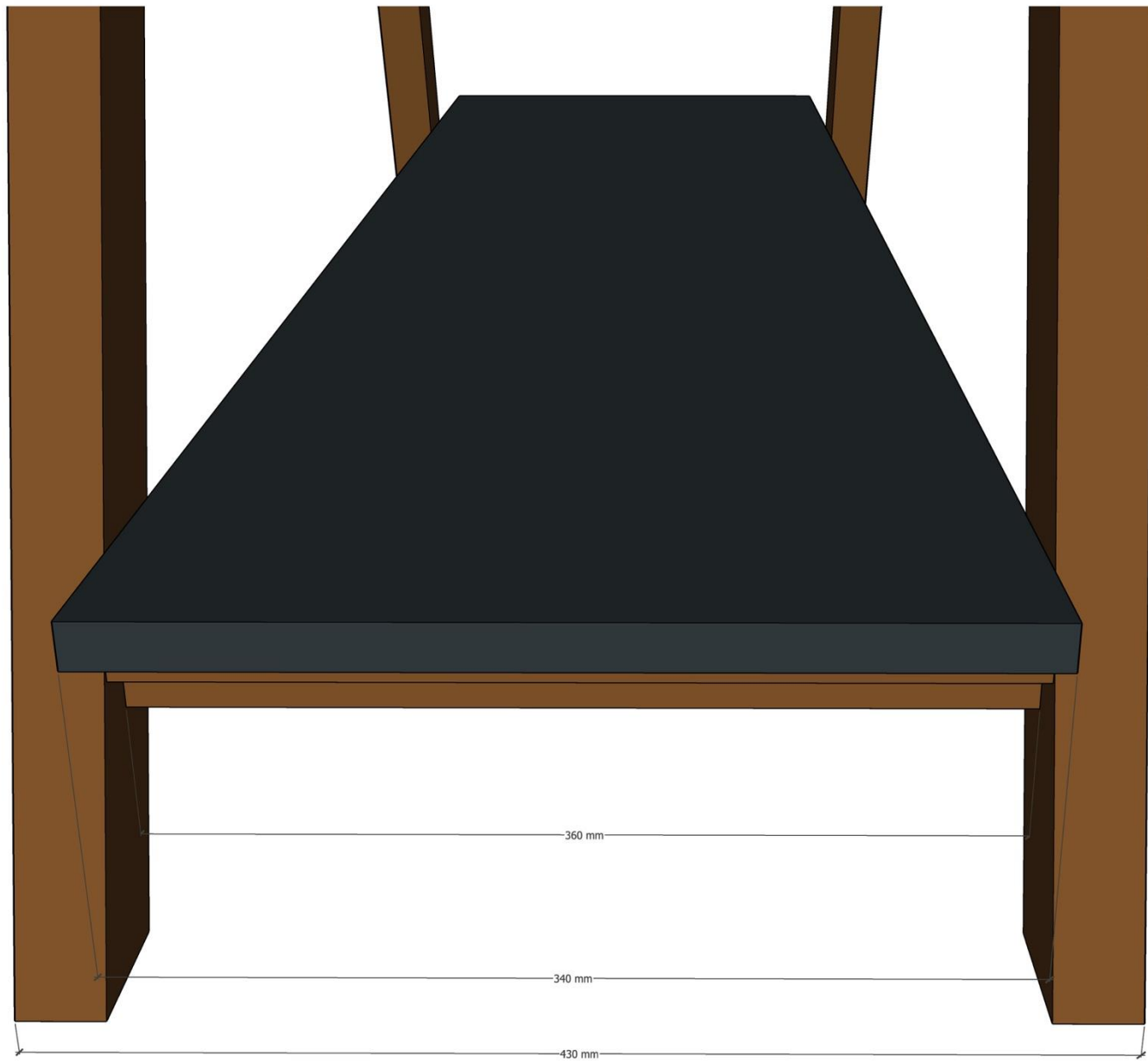


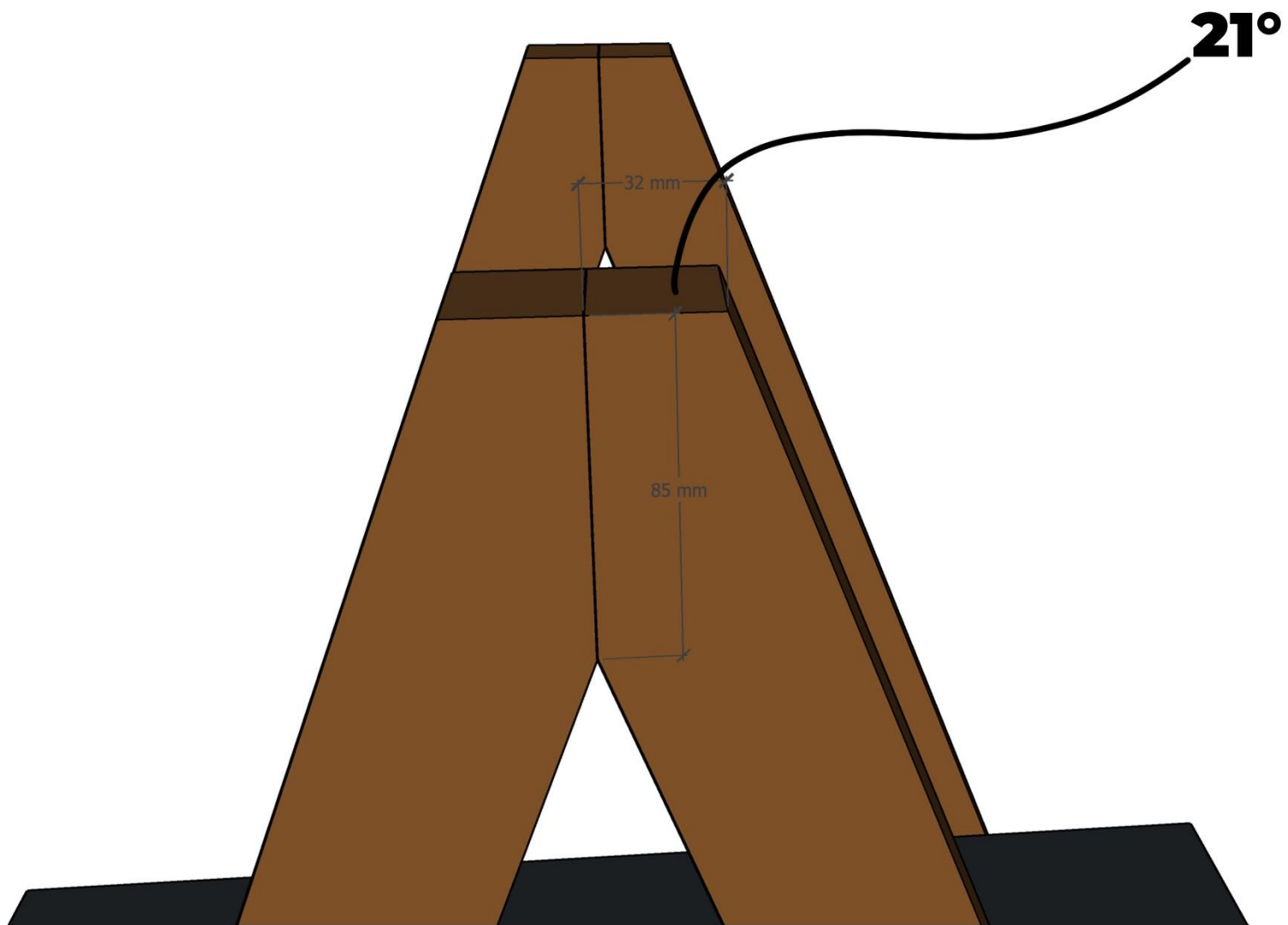
184 mm

Boden Mitte



Boden Oben





# Schnittplan

Teil	Anzahl	L	B	H
Beine	4	1704	40	60
Stufen	6	360	54	34
Leisten	12	360	18	40
Brett Unten	1	340	579	18
Brett Mitte	1	340	953	18
Brett Oben	1	340	1328	18
Top	1	460	120	18
				Gesamt: