

Pflanzregal Armando aus Obstkisten bauen

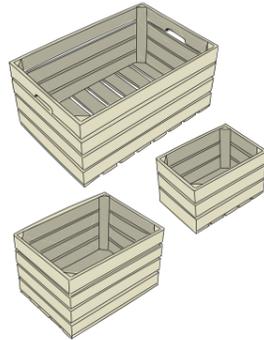
Nutze jede Ecke auf Deinem Balkon optimal mit dem Pflanzregal Armando von BUILDIFY. Das Pflanzregal aus Obstkisten kannst Du in einer großen oder einer kleinen Variante bauen. In der Anleitung wird zuerst der Bau des großen Pflanzregals beschrieben, dann der Bau des kleinen Pflanzregals.



Pflanzregal Armando bauen: große Variante



BUILDIFY PRODUKTE



2 x **BUILDIFY** Obstkiste groß, unbehandelt, 60x39x30 cm
 1 x **BUILDIFY** Obstkiste mittel, unbehandelt, 44x28x33 cm
 4 x **BUILDIFY** Obstkiste klein, unbehandelt, 34x23x21 cm

WEITERE MATERIALIEN

2 x **Siebdrucksperrholz Birke Sieb/Film** 1200x600x6,5 mm

4 x **Kanholz Fichte/Tanne**, 54x54x2500 mm

10 x **Lochplattenwinkel** 60x60x40x2,5 mm verzinkt

1 x **PVC-Teichfolie** 0,5 mm, 8x30 m, schwarz 1 m² (Meterware)

100 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 4x25 mm Edelstahl A2

40 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 5x50 mm Edelstahl A2

8 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 5x80 mm Edelstahl A2

16 x **Terrassenschraube für Holz- u. WPC** Edelstahl C1 4x30 mm

WERKZEUGE

Akku-Bohrschrauber
 - Vohrbohrer mit Senker Ø 3,2 - 12 mm
 - Bithalter mit Bits T20, 25, 30

Schleifpapier K 120

Stichsäge oder Japansäge

Schleifklotz

Bleistift

Meterstab

Schreinerwinkel

Cutter

Schraubzwingen

Tacker

Handkreissäge mit Führungsschiene

Kreppband

HOLZSCHUTZ

Speziell für Holz im Außenbereich empfehlen wir einen einmaligen Vorstrich mit HORNBACH Holzgrundierung außen als perfekte Vorbereitung für schützende und schöne Anstriche. Für hervorragende Wetterbeständigkeit sind anschließend mindestens zwei Anstriche mit HORNBACH Holzlasur Plus farblos erforderlich. Bei allen Produkten sind die Herstellerangaben zu Verarbeitung und Trocknungszeiten zu beachten.

FESTER, EBENER UNTERGRUND

Werden die Möbel auf dem Rasen oder einem anderen organischen Untergrund aufgestellt? Dann sollten für einen stabilen Stand sowie zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel Steinplatten o. Ä. untergelegt werden.

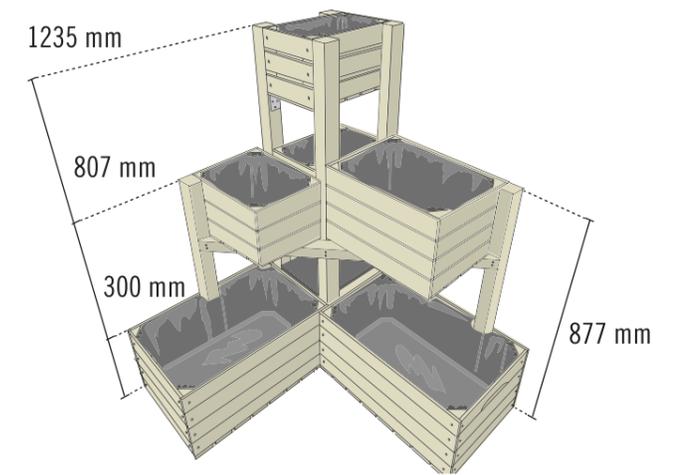
FARBICHE GESTALTUNG

Du brauchst mehr Farbe? Natürlich kannst Du die Möbel mit HORNBACH Lack und Lasur auch in Deiner Lieblingsfarbe streichen.

SICHERHEIT

Bitte beachte die Sicherheitshinweise am Ende dieser Anleitung.

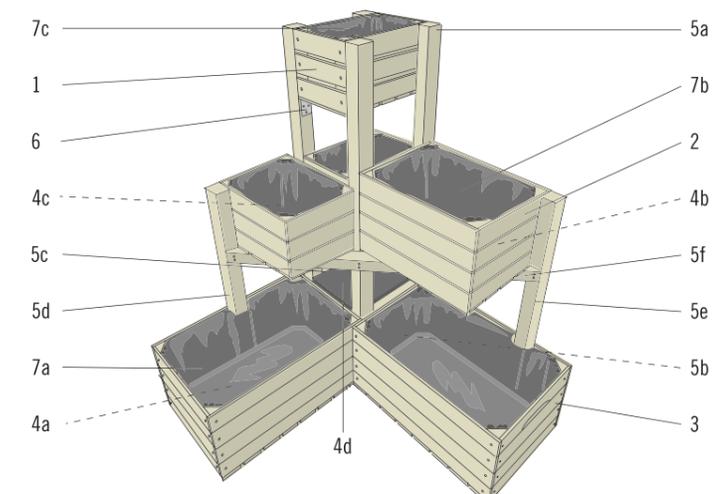
Anleitung in 20 Schritten



FOLLOW YOUR BEAT

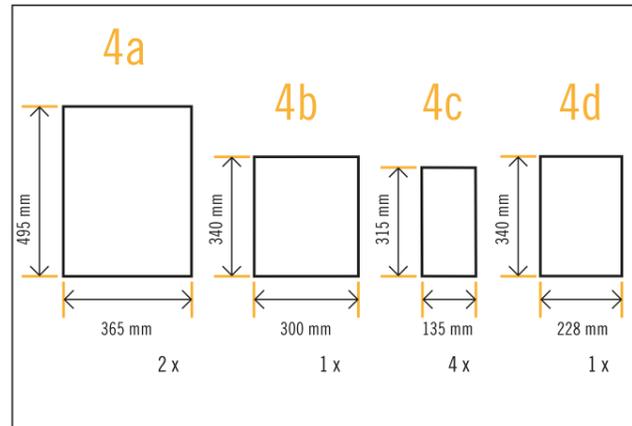
Material für das Pflanzregal „große Variante“ zuschneiden

Fertige die Zuschnitte der Platten, Bretter und Stäbe für das Pflanzregal nach folgender Materialliste an. Die verwendeten Siebdruckplatten haben eine glatte Ober- und eine raue Unterseite. Alle Zuschnitte werden an den Schnittkanten mit 120er Schleifpapier gebrochen, d. h. im 45°-Winkel angeschliffen.

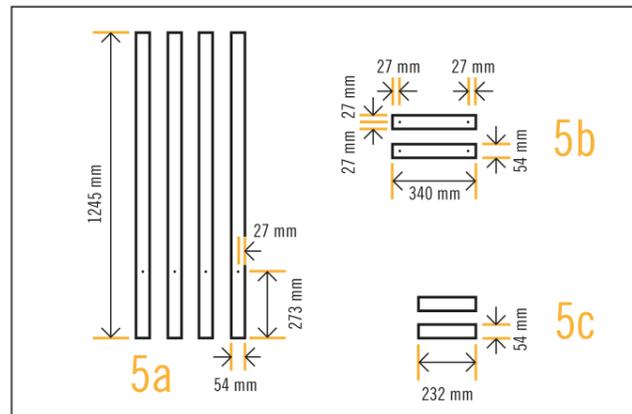


Nr.	Material	Menge	Zuschnitt
1	Obstkiste klein	4	
2	Obstkiste mittel	1	
3	Obstkiste groß	2	
4a	Siebdrucksperrholz Birke	2	365x495 mm
4b	Siebdrucksperrholz Birke	1	300x340 mm
4c	Siebdrucksperrholz Birke	4	135x315 mm
4d	Siebdrucksperrholz Birke	1	228x340 mm
5a	Kanholz 54x54 mm	4	1245 mm
5b	Kanholz 54x54 mm	2	340 mm
5c	Kanholz 54x54 mm	2	232 mm
5d	Kanholz 54x54 mm	1	791 mm
5e	Kanholz 54x54 mm	1	861 mm
5f	Kanholz 54x54 mm	1	879 mm (endgültiger Zuschnitt erst bei Montage)
6	Lochplattenwinkel	10	
7a	PVC-Teichfolie	2	1220x1020 mm
7b	PVC-Teichfolie	1	1020x920 mm
7c	PVC-Teichfolie	4	760x660 mm

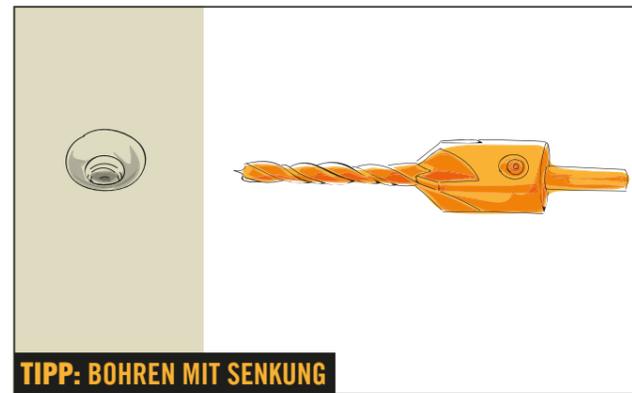
Material für „große Variante“ vorbereiten



Zwischenböden des Pflanzregals zuschneiden Säge die Siebdruckplatte für die Zwischenböden „4a“, „4b“, „4c“ und den Deckel „4d“ auf die Kistenmaße wie in der Zeichnung zu. Du kannst hierzu z. B. eine Handkreissäge mit Führungsschiene verwenden.

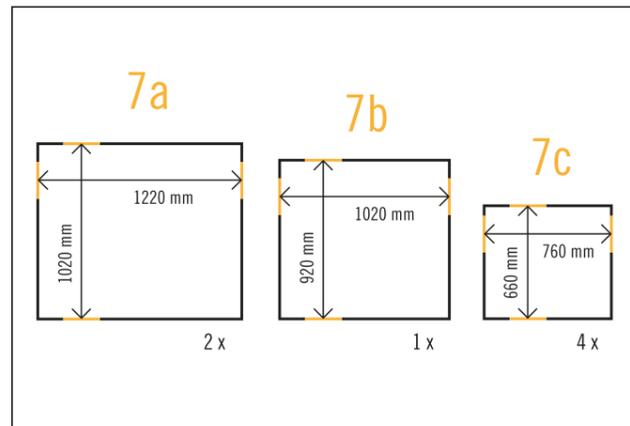


Kanthölzer für das Pflanzregal zuschneiden Um die Kisten Turmförmig anzuordnen, werden die Kanthölzer „5a“, „5b“ und „5c“ mit den angegebenen Abmessungen und Bohrungen benötigt.

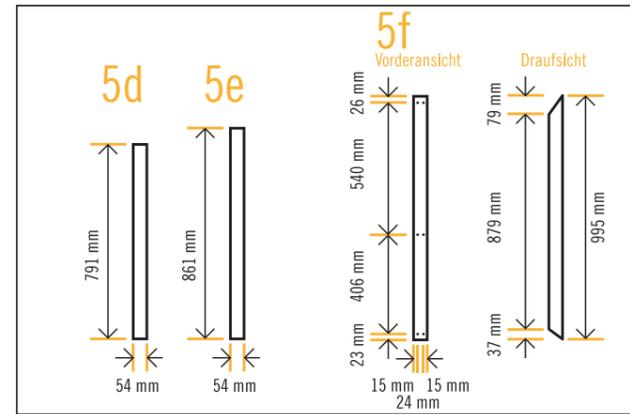


TIPP: BOHREN MIT SENKUNG

Für das Bohren empfiehlt sich ein „Vorböhrer“. Dieser Bohrer hat zusätzlich einen Senker. Damit entsteht am oberen Ende des Bohrlochs ein Konus, der Platz für den Schraubenkopf bietet. Der Schraubenkopf steht dadurch nicht über, und Du vermeidest Risse im Holz!



Teichfolie für Auskleidung Obstkisten zuschneiden Damit später Pflanzen in die Kisten eingesetzt werden können, müssen sie innen mit Teichfolie ausgekleidet werden. Schneide die Folie auf die Maße in der Zeichnung zu. Eingelegt wird die Folie erst nach dem Zusammenbau des Pflanzregals.



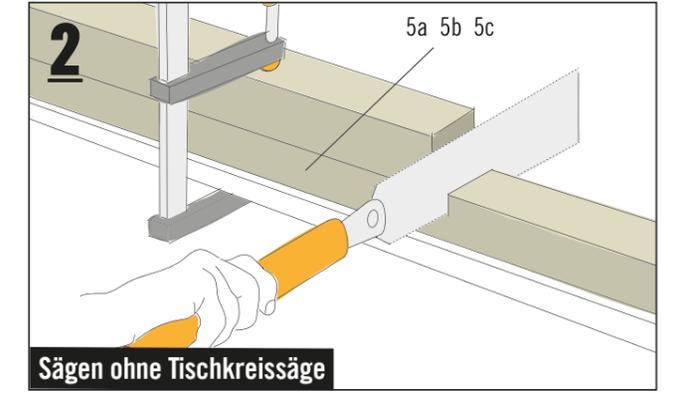
Kanthölzer für das Pflanzregal zuschneiden Zur Erweiterung des Turms werden die Kanthölzer „5d“, „5e“ und „5f“ benötigt. Das exakte Maß und die Schrägschnitte des Kantholzes „5f“ werden nach dem Aufstellen der Kanthölzer „5d“ und „5e“ ermittelt und zugeschnitten. Dadurch passen die Zuschnitte ganz exakt.

Anleitung in 20 Schritten



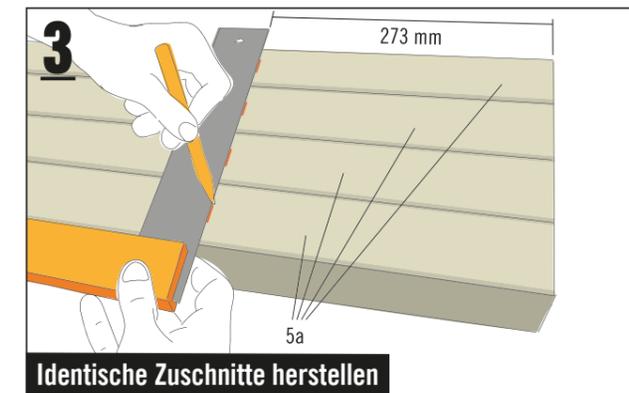
Obstkisten verstärken

Für eine optimale Stabilität der Kiste, werden die seitlichen Bretter mit den bestehenden Dreikantleisten in der Kiste verschraubt. Bohre die Schraubenlöcher mit einem Vorbohrer vor und verschraube hierfür auf jeder Seite die Bretter mit Senkkopfschrauben 4x25 mm. Die Außenkanten werden mit 120er Schleifpapier gebrochen, d. h. im 45°-Winkel angeschliffen. Damit ist die Kiste dann optimal für die weitere Bearbeitung vorbereitet.



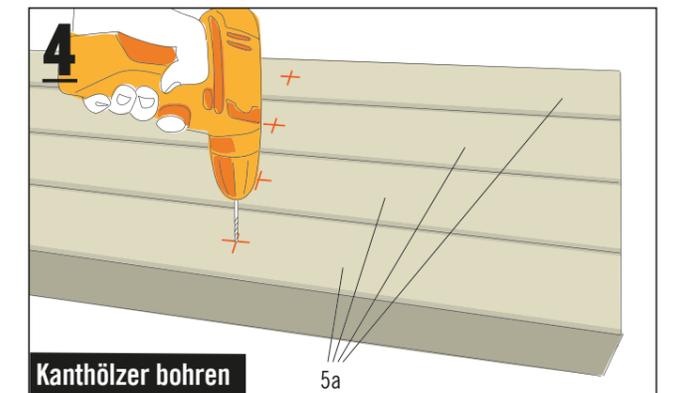
Sägen ohne Tischkreissäge

Ohne Tischkreissäge oder Kappsäge gelangen exakte Zuschnitte der Kanthölzer mit einer Japansäge. Spanne die Hölzer „5a“, „5b“ und „5c“ nacheinander jeweils mit einem zusätzlichen Holz als Anschlag auf eine Schneideunterlage fest. Führe die Japansäge genau an dem Anschlagholz vorbei. Beachte, dass Japansägen bei der Zugbewegung schneiden. Das Sägeblatt ist dünner als bei üblichen Sägen und würde sich beim Drücken verbiegen.



Identische Zuschnitte herstellen

Identische Zuschnitte wie z.B. bei „5a“ werden zum Anzeichnen bündig zusammengelegt. Dann mit dem angelegten Schreinerwinkel die benötigten Bohrungen gleichzeitig anzeichnen. Du kannst hierzu auch ein Zeichendreieck verwenden.



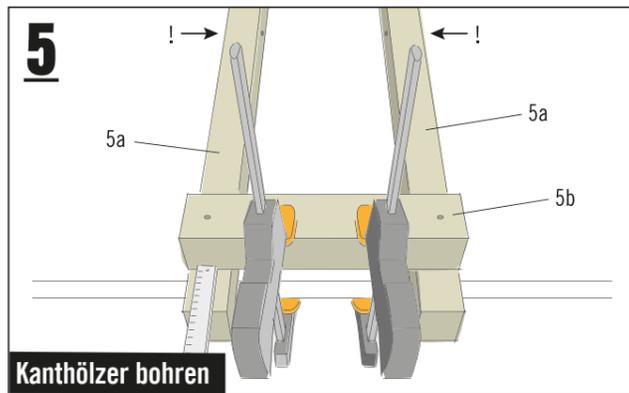
Kanthölzer bohren

Bohre die Hölzer „5a“ und „5b“ an den angezeichneten Positionen mit einem 5 mm Bohrer. Die Bohrungen mit einem Senker senken, damit die Schraubenköpfe nachher bündig eingedreht werden können.

TIPP: ZUM BOHREN & SÄGEN KREPPBAND BENUTZEN

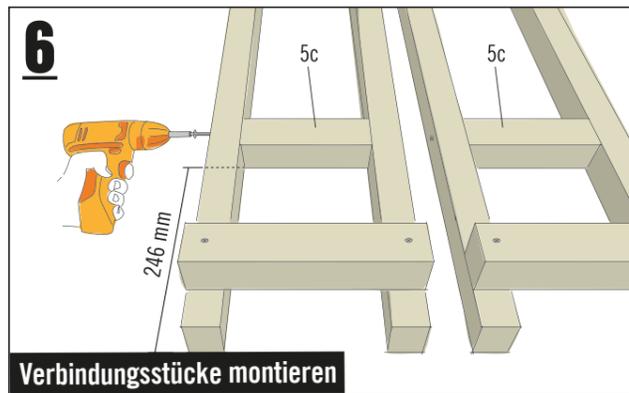
Alle Bereiche, an denen gebohrt oder gesägt wird, am besten mit Kreppband bekleben. Darauf können dann die exakten Maßlinien und Schnittkanten angezeichnet werden. Auch Hinweise zum jeweiligen Lochdurchmesser sollten dort notiert werden.

Turm montieren



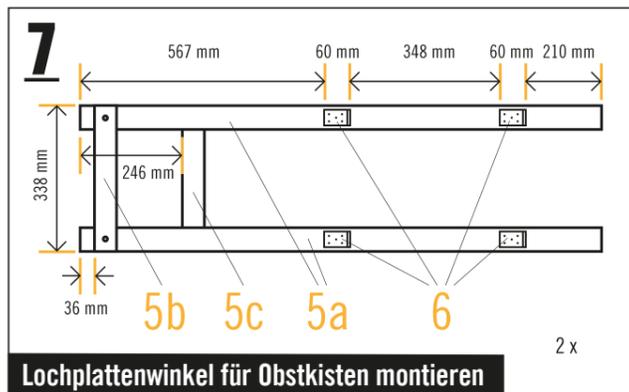
5 **Kanthölzer bohren**

Zwei Kanthölzer „5a“ werden mit einem Kantholz „5b“ verbunden. Spanne das Holz „5b“ so auf die beiden langen Kanthölzer auf, dass vorne ein Abstand von 36 mm entsteht. Klemme die Hölzer zum Verschrauben zusammen. Achte darauf, dass die zuvor gebohrten Löcher für die nachfolgende Montage der Hölzer „5c“ seitlich (!) angeordnet sein müssen. Verwende zum Verschrauben Senkkopfschrauben 5x80 mm.



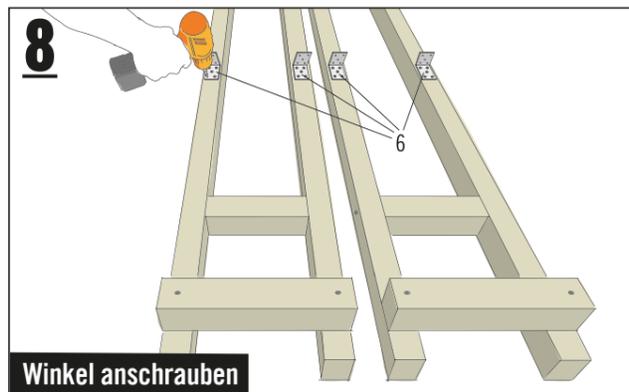
6 **Verbindungsstücke montieren**

Setze die Kanthölzer „5c“ im Abstand von 246 mm von vorne zwischen den Hölzern „5a“ ein. Verschraube diese durch die bereits gebohrten seitlichen Schraubenlöcher in den Kanthölzern „5a“ mit Senkkopfschrauben 5x80 mm



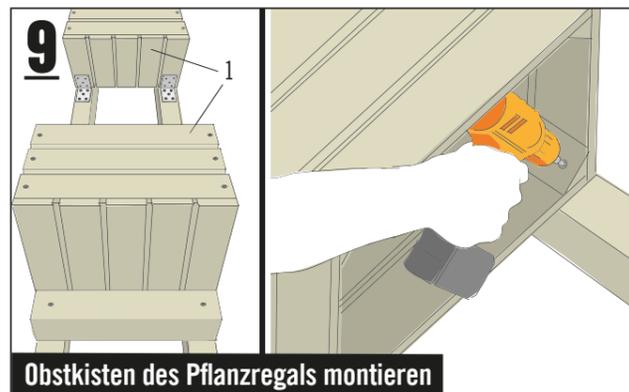
7 **Lochplattenwinkel für Obstkisten montieren**

Für die Montage der Obstkisten „1“ werden auf den beiden Seitenteilen jeweils zwei Lochplattenwinkel 6 aufgeschraubt. Richte die Winkel nach den Abstandsmaßen in der Zeichnung aus.



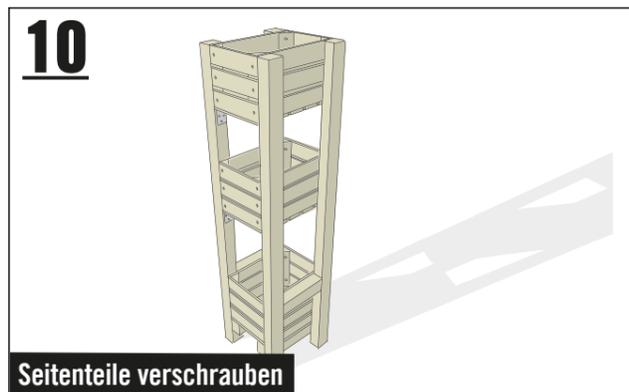
8 **Winkel anschrauben**

Schraube die Winkel mit Terrassenschrauben 4x30 mm an die Quadratstäbe „5a“ an.



9 **Obstkisten des Pflanzregals montieren**

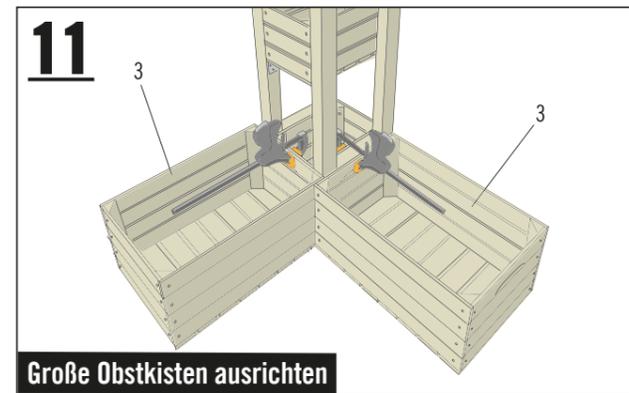
Setze die erste Obstkiste „1“ auf das erste Seitenteil so auf, dass die Kiste an dem quer verlaufenden Kantholz anliegt. Die beiden weiteren Kisten „1“ so auf das Seitenteil auflegen, dass sie an den Winkeln anliegen. Die Winkel stützen die Kisten zusätzlich zur Verschrauben ab. Verschraube die Obstkisten von innen durch die Dreikantleisten an den Kanthölzern. An jeder Dreikantleiste werden dazu zwei Universalschrauben 5x50 mm eingedreht.



10 **Seitenteile verschrauben**

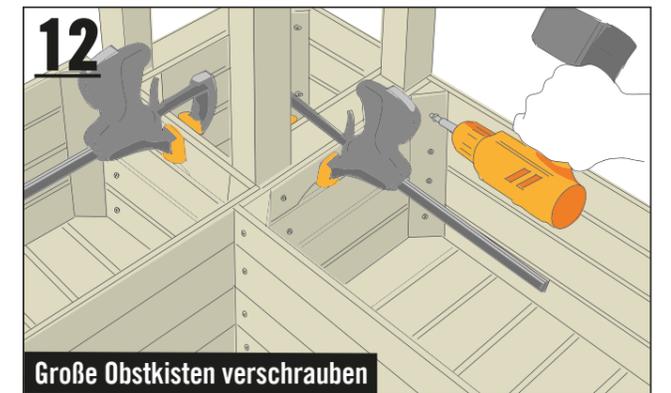
Lege das vorgefertigte Seitenteil mit den Kisten auf das zweite Seitenteil auf und verschraube dieses wie zuvor. Stelle den montierten Turm an der gewünschten Aufbaustelle auf.

Turm erweitern



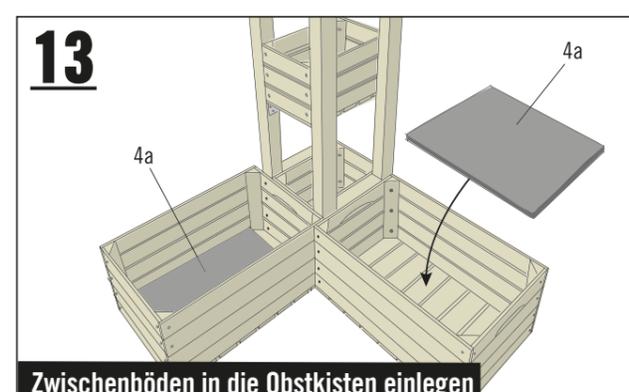
11 **Große Obstkisten ausrichten**

Der Turm wird am Fuß mit den großen Obstkisten „3“ erweitert. Befestige die erste Obstkiste rechts wie gezeigt mit einer Klemm- oder Schraubzwinde. An der Rückseite ist die Kiste bündig mit dem Turm ausgerichtet. Nach vorne steht sie über. Die zweite Kiste wird auf der linken Turmseite angesetzt und ebenfalls festgeklemmt. Vorne sind die beiden Kisten dicht zusammengeschoben.



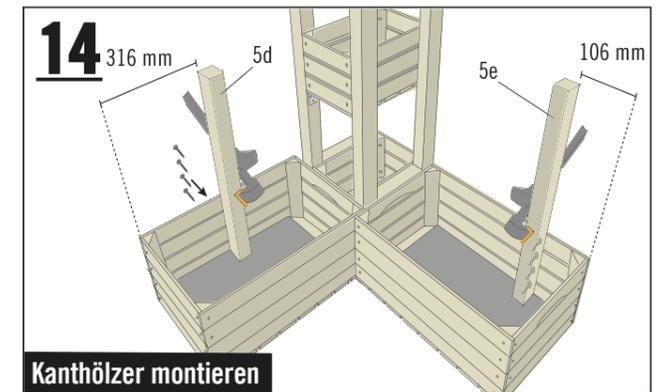
12 **Große Obstkisten verschrauben**

Verschraube die Kisten mit Universalschrauben 5x50 mm am Turm. Hierzu Senkkopfschrauben 5x50 mm verwenden. Vier Schrauben werden in die Dreikantleisten eingedreht und vier weitere Schrauben in die waagerechten Kistenbretter.



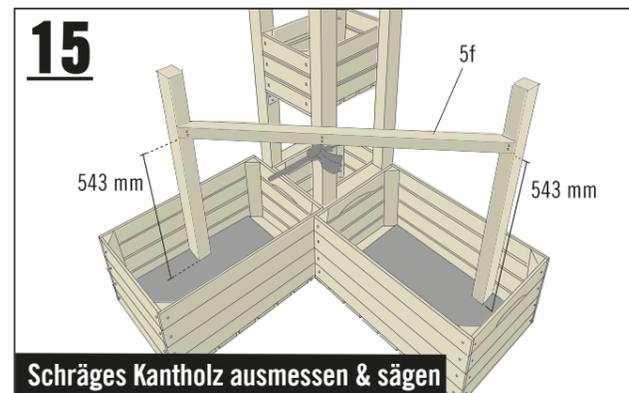
13 **Zwischenböden in die Obstkisten einlegen**

Die beiden Zwischenböden „4a“ in die Obstkisten „3“ einlegen.



14 **Kanthölzer montieren**

Stelle die beiden Kanthölzer „5d“ und „5e“ in die Kisten und klemme sie in den angegebenen Positionen fest. Richte diese senkrecht aus und verschraube sie von außen durch die Kistenbretter mit jeweils vier Senkkopfschrauben 5x50 mm.



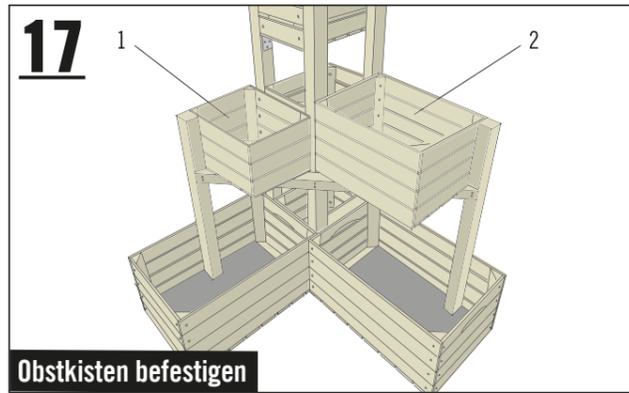
15 **Schräges Kantholz ausmessen & sägen**

Für die exakte Länge und Schrägschnitte kannst Du das Kantholz „5f“ oben auf die Hölzer „5d“ und „5e“ auflegen und die Schrägschnitte anzeichnen. Säge das Kantholz „5f“ dann auf die exakte Länge an den Enden schräg zu. Klemme am Turm eine Klemm- oder Schraubzwinde in der Höhe von 543 mm fest. Auf die Zwinde dann das quer liegende Kantholz „5f“ auflegen. Damit dieses am Turm verschraubt werden kann, zeichnest Du zwei Schraubenlöcher an. Bohre die Löcher mit \varnothing 5 mm vor und senke sie.



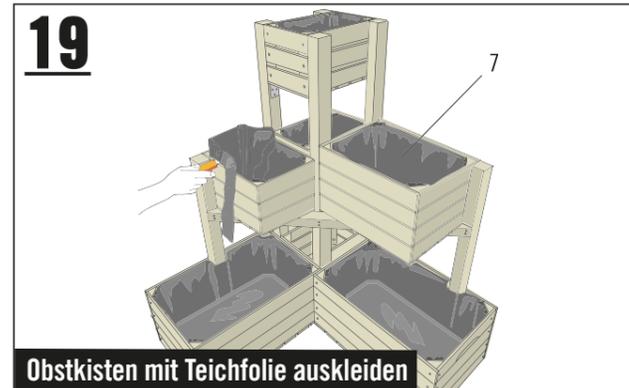
16 **Schräges Kantholz montieren**

Das Kantholz „5f“ wird nun auf beiden Seiten waagrecht an die Hölzer „5d“ und „5e“ und an der Ecke des Turms angeschraubt. Verwende für die Verschraubungen Senkkopfschrauben 5x50 mm.



Obstkisten befestigen

Die beiden Obstkisten „1“ und „2“ werden auf dem Kantholz „5f“ aufliegend am Turm verschraubt. Die Kiste „2“ passt in der Breite mit der Breite des Turms zusammen und wird von innen an den Dreikantleisten verschraubt. Verwende jeweils vier Senkkopfschrauben 5x50 mm. Die Kiste „1“ liegt mit der Längsseite am Turm an und wird durch die Dreikantleiste und durch die waagrechten Kistenbretter jeweils mit drei Senkkopfschrauben 5x50 mm am Turm festgeschraubt.



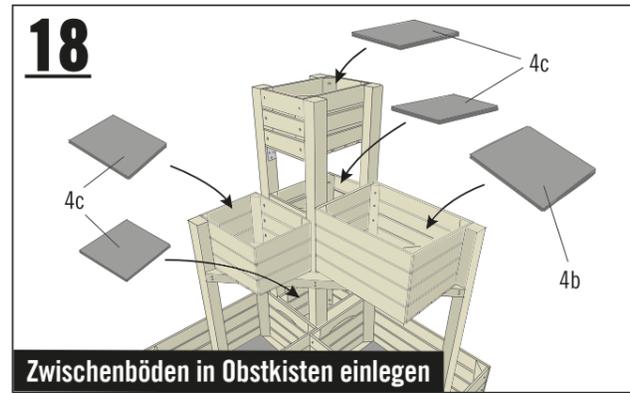
Obstkisten mit Teichfolie auskleiden

Bevor in die Kisten Pflanzen eingesetzt werden, muss sie innen mit den Teichfolienzuschnitten „7“ ausgekleidet werden. An den Ecken kann die Folie gefaltet werden. Wenn sie richtig sitzt, wird sie an den oberen Kistenbrettern ringsum angetackert. Der Folienüberstand kann mit dem Cutter abgetrennt werden.

Die Kisten sind nun für die Bepflanzung vorbereitet.

HINWEIS: STAUNÄSSE IM PFLANZREGAL VERMEIDEN

Bei Verwendung des Pflanzregals in nicht überdachten Bereichen muss die Folie dünn perforiert werden, damit die Kiste nicht mit Wasser voll läuft. Die Folie kann dazu unten oder seitlich 1,2 cm vom Boden aus mit einer Nadel oder einem Nagel an mehreren Stellen durchstochen werden.



Zwischenböden in Obstkisten einlegen

Lege die Zwischenböden „4b“ und „4c“ in die Obstkisten des Turms und in die erweiterten Kisten ein.



Obstkiste als Ablagefach verwenden

Die unterste Kiste des Turms wird mit dem Plattenzuschnitt „4d“ abgedeckt. Auf der Unterseite der Platte können zwei Holzreste angeschraubt werden, damit die Platte fixiert wird und sich nicht verschiebt. Die Kiste kann nun als Ablagefach verwendet werden.

TIPP: Zur Vermeidung von Staunässe hilft eine Drainage aus einer 3–5 Zentimeter hohe Schicht Blähton auf dem Kistenboden. Die Schicht wird dann mit Vlies abgedeckt, damit sich die Blumenerde nicht mit dem Blähton vermischt. Auf das Vlies kommt dann Blumenerde.

Pflanztisch „große Variante“

ART. NR.	BEZEICHNUNG
6613240	Obstkiste klein, unbehandelt, 34x23x21 cm
6613239	Obstkiste mittel, unbehandelt, 44x28x33 cm
6613238	Obstkiste groß, unbehandelt, 60x39x30 cm
10257229	Siebdrucksperrholz Birke Sieb/Film 1200x600x6,5 mm
1001338	Kantholz 54x54x2500 mm Fichte/Tanne
10016067	Lochplattenwinkel 60x60x40x2,5 mm verzinkt
3848786	PVC-Teichfolie 0,5 mm, 8x30 m, schwarz 1 m ² (Meterware)
7964065	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 4x25 mm Edelstahl A2
7964042	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 5x50 mm Edelstahl,
7964045	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 5x80 mm Edelstahl A2
6011723	Terrassenschraube für Holz- u. WPC Edelstahl C1 4x30 mm

Pflanzregal

Armando

„kleine Variante“

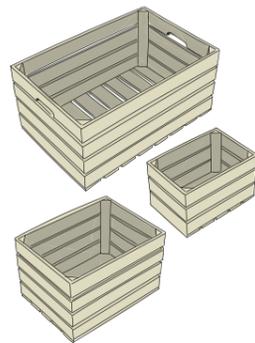
bauen



Pflanzregal Armando bauen: kleine Variante



BUILDIFY PRODUKTE



- 1 x **BUILDIFY** Obstkiste groß, unbehandelt, 60x39x30 cm
- 1 x **BUILDIFY** Obstkiste mittel, unbehandelt, 44x28x33 cm
- 2 x **BUILDIFY** Obstkiste klein, unbehandelt, 34x23x21 cm

WEITERE MATERIALIEN



- 1 x **Siebdrucksperrholz Birke Sieb/Film** 1200x600x6,5 mm



- 6x **Quadratstab Konsta Kiefer roh** 40x40x900 mm



- 4 x **Lochplattenwinkel** 60x60x40x2,5 mm verzinkt, 1 Stück



- 1 x **Balkonbrett Fichte gehobelt** schlicht 18x89x980 mm

- 1 x **PVC-Teichfolie** 0,5 mm, 8x30 m, schwarz 1 m² (Meterware)

- 100 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 4x25 mm Edelstahl A2

- 29 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 4x40 mm Edelstahl, A2

- 30 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 5x45 mm Edelstahl, A2

- 14 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 5x50 mm Edelstahl, A2

- 5 x JD Plus **Universalschraube Senkkopf** m. I-Stern 5x80 mm Edelstahl A2

- 16 x **Terrassenschraube für Holz- u. WPC** Edelstahl 4x30 mm

WERKZEUGE



- Akku-Bohrschrauber - Vohrbohrer mit Senker Ø 3,2 - 12 mm - Bithalter mit Bits T20, 25, 30



- Schleifpapier K 120



- Stichsäge oder Japansäge



- Schleifklotz



- Bleistift



- Meterstab



- Schreinerwinkel



- Cutter



- Schraubzwingen



- Tacker



- Handkreissäge mit Führungsschiene



- Kreppband

HOLZSCHUTZ

Speziell für Holz im Außenbereich empfehlen wir einen einmaligen Vorstrich mit HORNACH Holzgrundierung außen als perfekte Vorbereitung für schützende und schöne Anstriche. Für hervorragende Wetterbeständigkeit sind anschließend mindestens zwei Anstriche mit HORNACH Holzlasur Plus farblos erforderlich. Bei allen Produkten sind die Herstellerangaben zu Verarbeitung und Trocknungszeiten zu beachten.

FARBliche GESTALTUNG

Du brauchst mehr Farbe? Natürlich kannst Du die Möbel mit HORNACH Lack und Lasur auch in Deiner Lieblingsfarbe streichen.

FESTER, EBENER UNTERGRUND

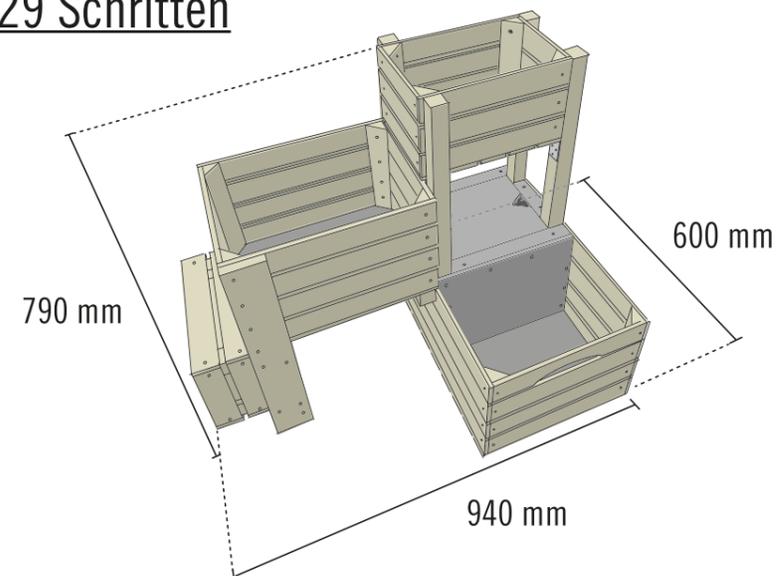
Werden die Möbel auf dem Rasen oder einem anderen organischen Untergrund aufgestellt? Dann sollten für einen stabilen Stand sowie zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel Steinplatten o. Ä. untergelegt werden.

SICHERHEIT

Bitte beachte die Sicherheitshinweise am Ende dieser Anleitung.

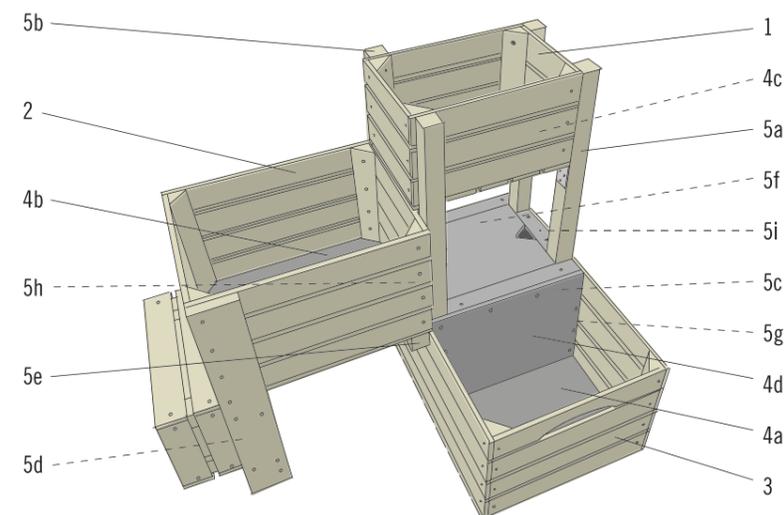
Anleitung in 29 Schritten

FOLLOW YOUR BEAT



Material für das Pflanzregal „kleine Variante“ zuschneiden

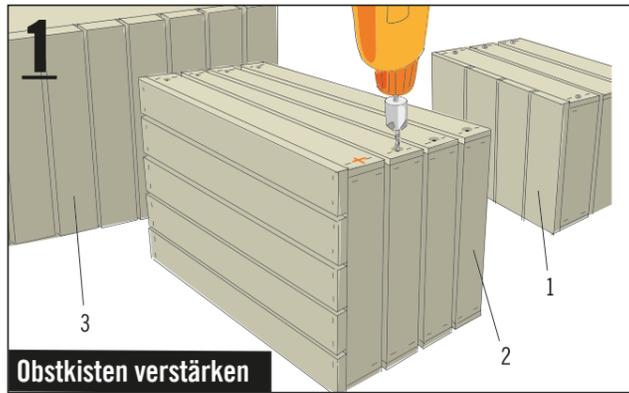
Fertige die Zuschnitte der Platten, Bretter und Stäbe für das Pflanzregal nach folgender Materialliste an. Die verwendeten Siebdruckplatten haben eine glatte Ober- und eine raue Unterseite. Alle Zuschnitte werden an den Schnittkanten mit 120er Schleifpapier gebrochen, d. h. im 45°-Winkel angeschliffen.



Nr.	Material	Menge	Zuschnitt
1	Obstkiste klein	2	
2	Obstkiste mittel	1	
3	Obstkiste groß	1	
4a	Siebdrucksperrholz Birke	1	365x495 mm
4b	Siebdrucksperrholz Birke	1	230x410 mm
4c	Siebdrucksperrholz Birke	1	135x315 mm
4d	Siebdrucksperrholz Birke	1	288x368 mm
5a	Quadratstab 40x40 mm	3	774 mm
5b	Quadratstab 40x40 mm	1	496 mm
5c	Quadratstab 40x40 mm	1	330 mm
5d	Quadratstab 40x40 mm	1	340 mm

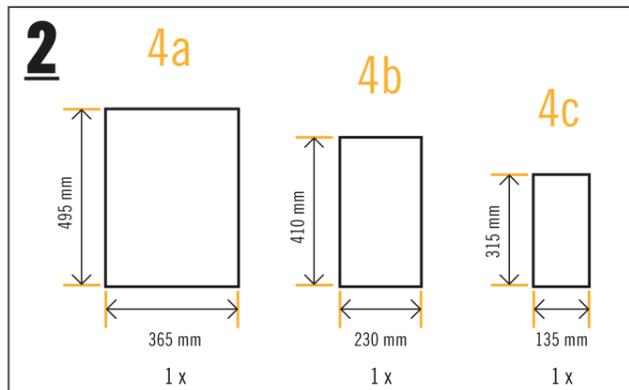
Nr.	Material	Menge	Zuschnitt
5e	Quadratstab 40x40 mm	1	330 mm
5f	Quadratstab 40x40 mm	1	291 mm
5g	Quadratstab 40x40 mm	1	237 mm
5h	Quadratstab 40x40 mm	1	226 mm
5i	Quadratstab 40x40 mm	1	146 mm
6	Lochplattenwinkel	4	
7a	Balkonbrett 90 mm breit	1	300 mm
7b	Balkonbrett 90 mm breit	1	580 mm
8a	PVC Teichfolie	1	760x660 mm
8b	PVC Teichfolie	1	1020x920 mm
8c	PVC Teichfolie	1	1220x1020 mm

Pflanzregal Armando bauen: kleine Variante



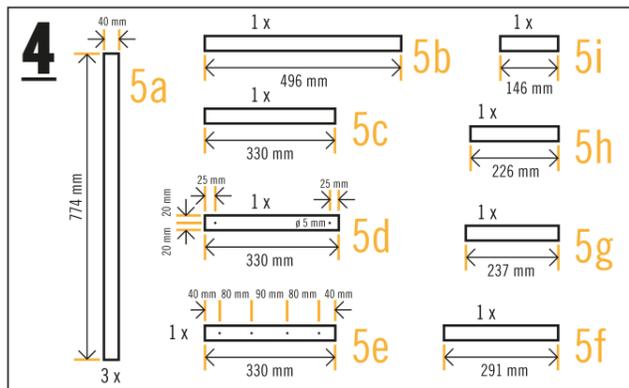
Obstkisten verstärken

Für eine optimale Stabilität der Kiste, werden die seitlichen Bretter mit den bestehenden Dreikantleisten in der Kiste verschraubt. Bohre die Schraubenlöcher mit einem Vorbohrer vor und verschraube hierfür auf jeder Seite die Bretter mit Senkkopfschrauben 4x25 mm. Die Außenkanten werden mit 120er Schleifpapier gebrochen, d. h. im 45°-Winkel angeschliffen. Damit ist die Kiste dann optimal für die weitere Bearbeitung vorbereitet.



Siebdruckplatte für Zwischenböden zusägen

Säge die Siebdruckplatte für die Zwischenböden „4a“, „4b“, „4c“ auf die Kistenmaße wie in der Zeichnung zu. Du kannst hierzu z. B. eine Handkreissäge mit Führungsschiene verwenden.



Quadratstäbe vorbereiten

Die Quadratstäbe „5a“ - „5i“ werden für den Aufbau des Pflanzregals vorbereitet. Die Quadratstäbe „5d“ und „5e“ werden mit dem 5 mm Bohrer vorgebohrt und gesenkt.



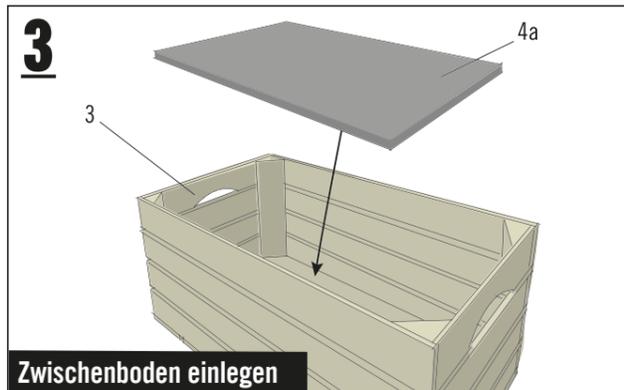
TIPP: BOHREN MIT SENKUNG



Für das Bohren empfiehlt sich ein „Vorbohrer“. Dieser Bohrer hat zusätzlich einen Senker. Damit entsteht am oberen Ende des Bohrlochs ein Konus, der Platz für den Schraubenkopf bietet. Der Schraubenkopf steht dadurch nicht über, und Du vermeidest Risse im Holz!

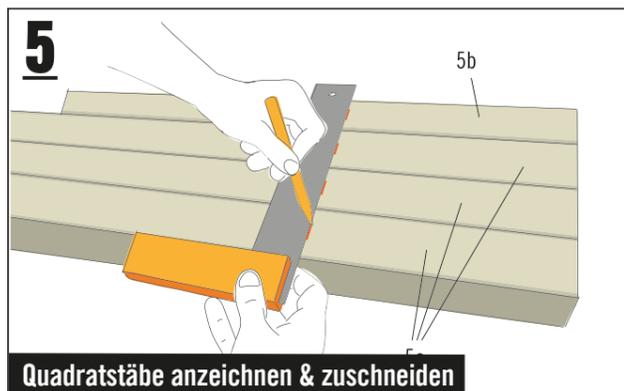
TIPP: ZUM BOHREN & SÄGEN KREPPBAND BENUTZEN

Alle Bereiche, an denen gebohrt oder gesägt wird, am besten mit Kreppband bekleben. Darauf können dann die exakten Maßlinien und Schnittkanten angezeichnet werden. Auch Hinweise zum jeweiligen Lochdurchmesser sollten dort notiert werden.



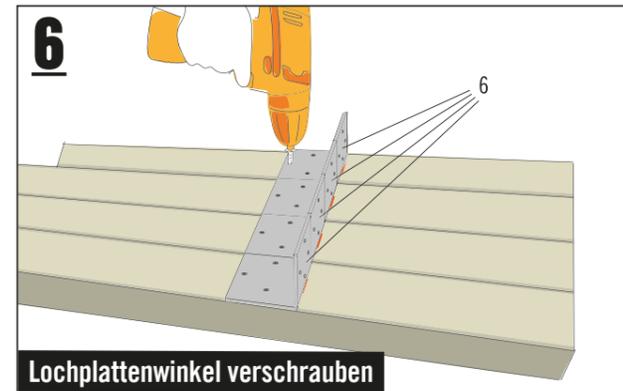
Zwischenboden einlegen

Lege den Zwischenboden „4a“ in die Obstkiste „3“ ein.



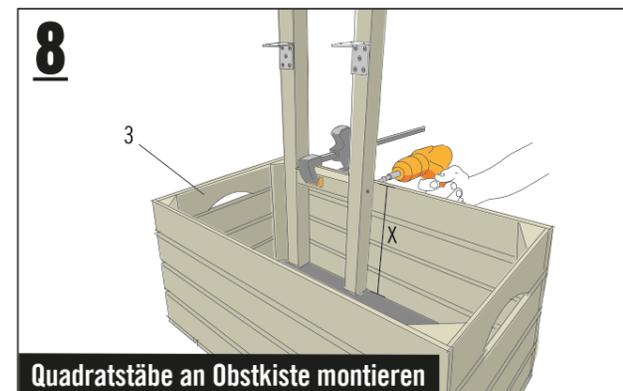
Quadratstäbe anzeichnen & zuschneiden

Lege die Quadratstäbe „5a“ und „5b“ nach dem Zuschnitt auf einer Seite bündig zusammen. Zeichne die Montageposition der Lochplattenwinkel „6“ auf allen vier Quadratstäben an. Am besten überträgst Du die Position mit einem Schreinerwinkel auf die Quadratstäbe, dann ist die Position bei allen identisch. Du kannst hierzu auch ein Zeichendreieck verwenden.



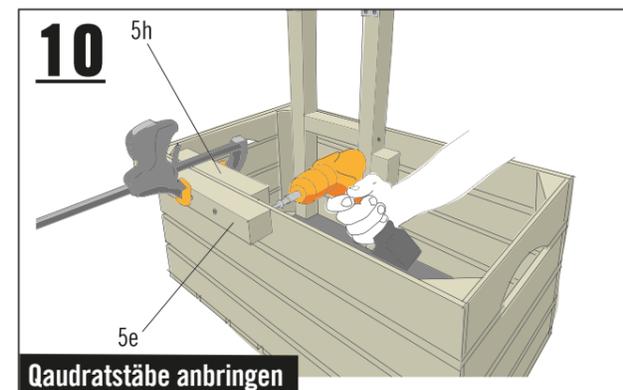
Lochplattenwinkel verschrauben

Verschraube auf jedem Quadratstab einen Lochplattenwinkel „6“ an der Markierung. Hierzu werden die Terrassenschrauben 4x30 mm verwendet.



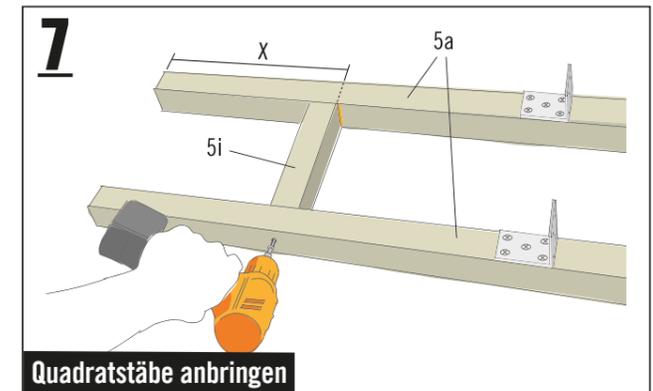
Quadratstäbe an Obstkiste montieren

Stelle das montierte Bauteil so in die Kiste „3“, dass es an der Schmalseite an die Dreikantleiste der Kiste anstößt. Klemme das Bauteil an der Kiste fest. Markiere an den den waagerechten Kistenbrettern außen jeweils ein Schraubenloch und verschraube das Bauteil an der Kiste. Hierzu Senkkopfschrauben 4x40 mm verwenden.



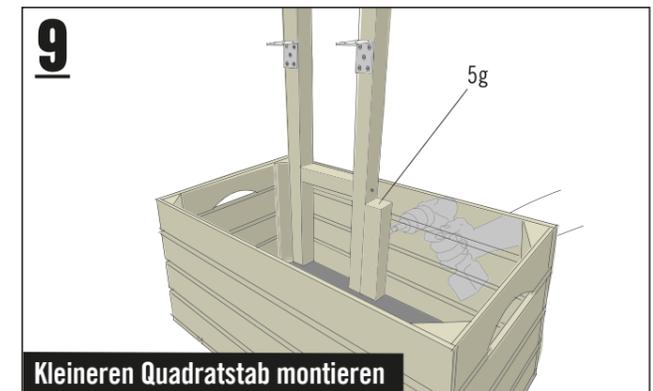
Quadratstäbe anbringen

Die beiden Quadratstäbe „5e“ und „5h“ für die Verschraubung an der Kiste ankleben. Innen wird der Stab „5h“ so befestigt, dass er an der Dreikantleite in der Kiste anstößt. Der Stab „5e“ wird von außen an zwei Stellen mit Senkkopfschrauben 5x80 mm durch das Kistenbrett mit dem Quadratstab „5h“ verschraubt. Zusätzlich wird dieser von innen mit einer Senkkopfschraube 4x40 mm durch das Kistenbrett verschraubt.



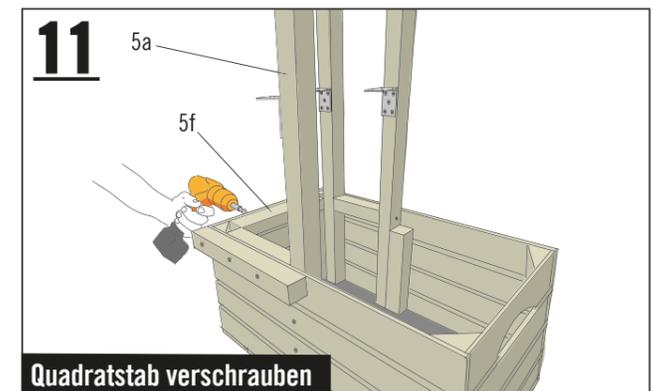
Quadratstäbe anbringen

Stelle einen Quadratstab „5a“ senkrecht in die Kiste „3“ und markiere mit einem Strich die Kistenoberkante. An dieser Höhenmarkierung wird nachher der Quadratstab „5i“ verschraubt. Zeichne 20 mm unterhalb dieser Markierung ein Bohrloch für die Verschraubung von „5i“ an. Übertrage diese Markierung auf den zweiten Quadratstab „5a“. Bohre beide Quadratstäbe an den Markierungen mit dem 5 mm Bohrer und senke die Bohrungen. Setze den kurzen Quadratstab „5i“ an der Höhenmarkierung (Kistenoberkante) zwischen die Quadratstäbe „5a“ und verschraube sie mit Senkkopfschrauben 5x80 mm. Die Lochplattenwinkel müssen so gedreht sein, dass das abstehende Blech nach dem Aufstellen des Bauteils oben ist.



Kleineren Quadratstab montieren

Montiere den Quadratstab „5g“ seitlich des zuvor angebrachten Bauteils. Achte darauf, dass die Bauteile genau parallel zueinander verlaufen. Der Quadratstab „5g“ wird dabei von außen durch drei Kistenbretter mit Senkkopfschrauben 4x40 mm verschraubt.



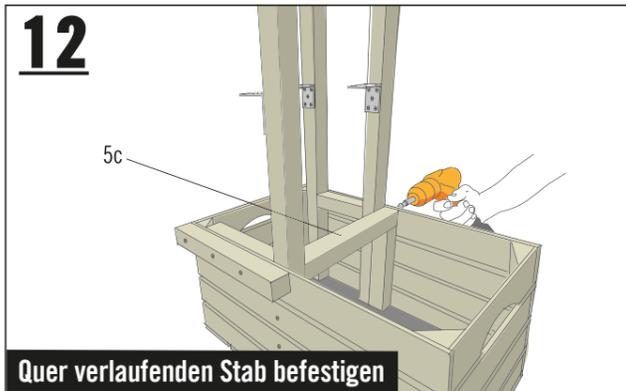
Quadratstab verschrauben

Baue den Quadratstab „5f“ innen am oberen Kistenrand an. Der Stab stößt an die Dreikantleite in der Kiste an. Verschraube den Stab von außen durch das obere Kistenbrett mit Senkkopfschrauben 5x45 mm. Stelle den Stab „5a“ wie gezeigt in die Kiste. Beachte die Anordnung des Lochplattenwinkels anhand der Zeichnung. Verschraube „5a“ von außen durch die Kistenbretter mit Senkkopfschrauben 5x45 mm.

Pflanzregal Armando bauen: kleine Variante

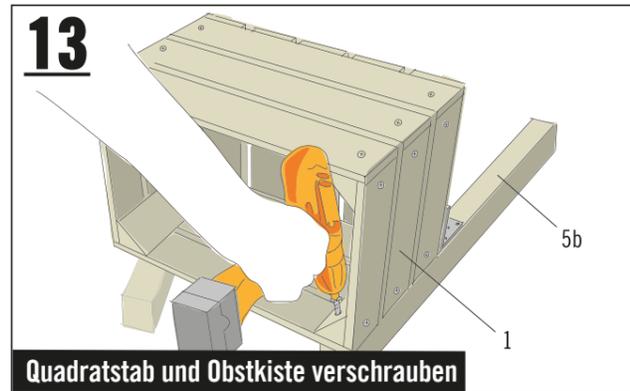


FOLLOW
YOUR
BEAT



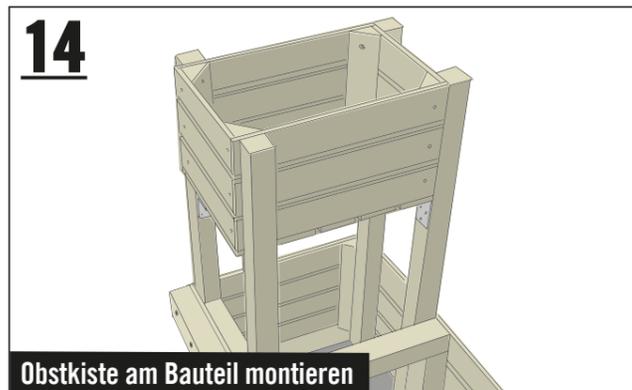
12 Quer verlaufenden Stab befestigen

Der quer verlaufende Stab „5c“ wird von außen durch die Kiste mit einer Senkkopfschraube 5x45 mm befestigt.



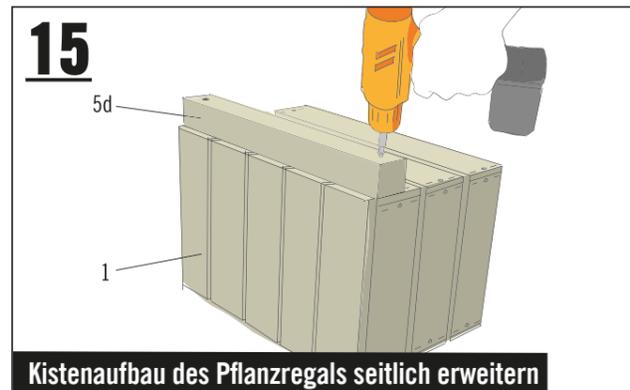
13 Quadratstab und Obstkiste verschrauben

An die Obstkiste „1“ wird der Quadratstab „5b“ angebaut. Verschraube den Stab so, dass der Lochplattenwinkel am Kistenboden anliegt. Die Verschraubung des Stabes erfolgt von der Kisteninnenseite aus durch die Dreikantleisten. Verwende hier die Senkkopfschrauben 5x50 mm. Der Quadratstab „5b“ sitzt dabei außen bündig mit der Kiste.



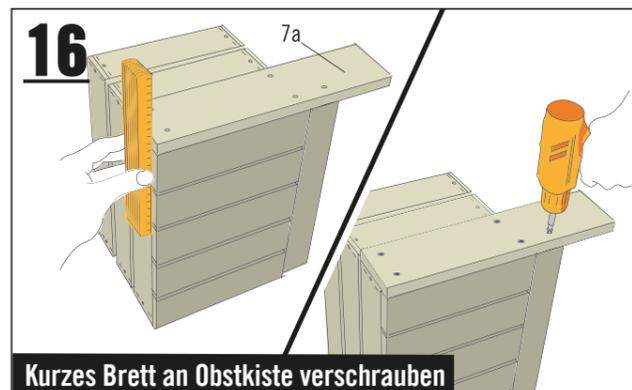
14 Obstkiste am Bauteil montieren

Montiere die Kiste „1“ mit dem Stab an dem bisher vorbereitete Bauteil. Die Verschraubung erfolgt auch hier durch die Dreikantleisten in der Kiste mit Universalschrauben 5x50 mm.



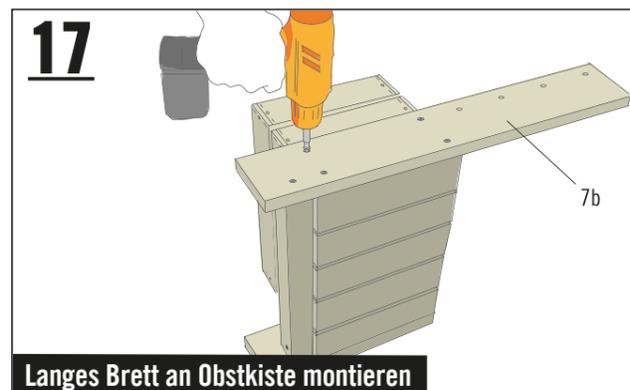
15 Kistenaufbau des Pflanzregals seitlich erweitern

Der bisherige Kistenaufbau wird seitlich erweitert. Bereite zuerst die kleine Obstkiste „1“ vor. Schraube den Quadratstab „5d“ seitlich an der Kiste an. Der Stab ist bündig mit dem unteren Kistenbrett. Verwende zwei Universalschrauben 5x50 mm.



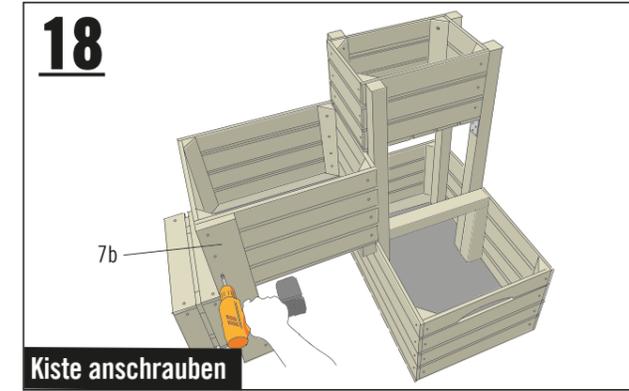
16 Kurzes Brett an Obstkiste verschrauben

Baue das kurze Brett „7a“ an die Kiste an. Das Brett bündig mit der Kiste ausrichten. Verwende zum Befestigen Universalschrauben 5x45 mm.



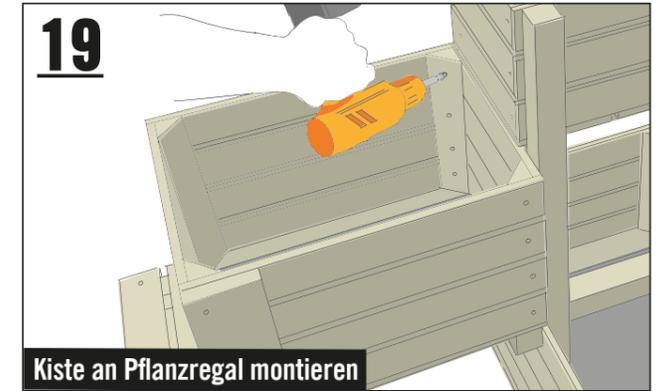
17 Langes Brett an Obstkiste montieren

Auf der gegenüberliegenden Kistenseite wird das lange Brett „7b“ befestigt. Verwende auch hier Universalschrauben 5x45 mm.



18 Kiste anschrauben

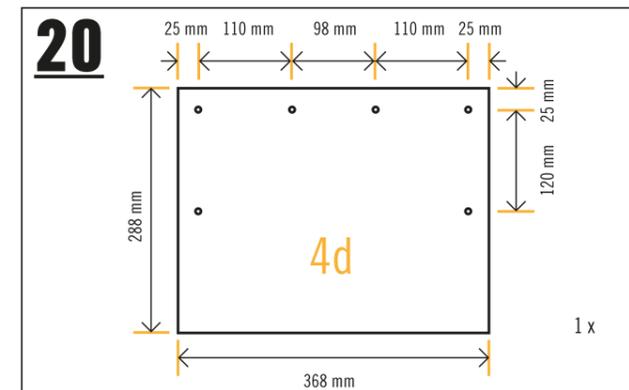
Die vorbereitete Kiste mit den beiden seitlichen Brettern so aufstellen, dass die Kiste „2“ aufgelegt werden kann. Die Kiste „2“ am seitlichen Brett „7b“ mit Senkkopfschrauben 5x45 mm verschrauben.



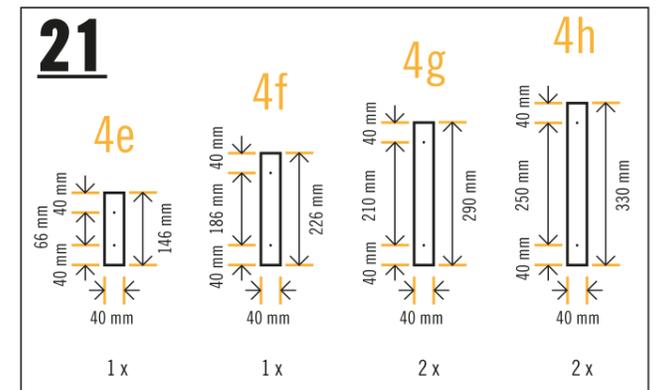
19 Kiste an Pflanzregal montieren

Die Kiste dann am bisherigen Aufbau anschrauben. Die Verschraubung erfolgt mit Universalschrauben 5x45 mm durch die Dreikantleisten.

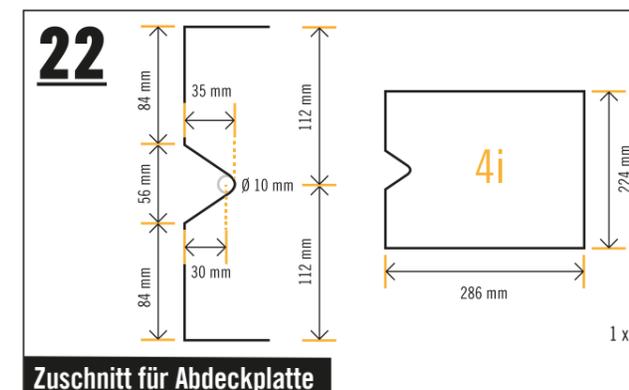
Aufbewahrungsfach ergänzen



Zuschnitt für Aufbewahrungsfach Mit dem Plattenzuschnitt „4d“ wird die Obstkiste „3“ abgetrennt damit ein Aufbewahrungsfach entsteht. Nach dem Zuschnitt wird sie für die Verschraubung mit $\varnothing 4$ mm vorgebohrt und gesenkt.

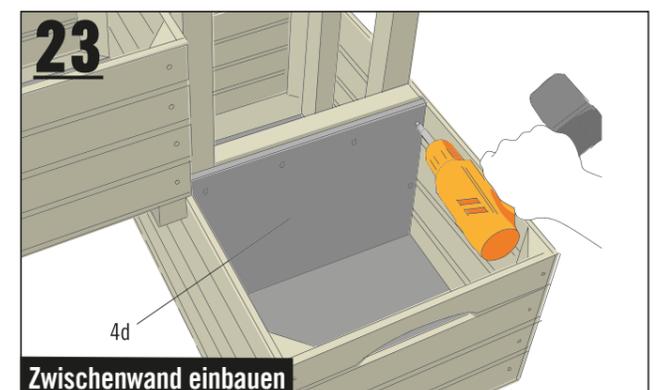


Zuschnitte für Rahmen der Abdeckplatte Für den Rahmen der Abdeckplatte „4i“ werden die Zuschnitte „4e“, „4f“, „4g“ und „4h“ angefertigt, gebohrt und gesenkt.



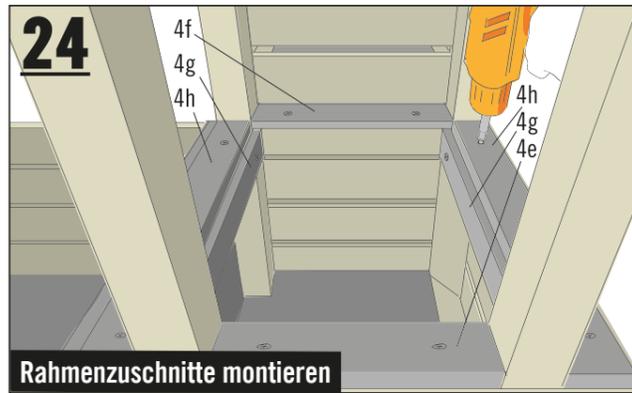
Zuschnitt für Abdeckplatte

Die Abdeckplatte „4i“ erhält eine Grifföffnung. Damit kann die Platte später leicht angehoben und entfernt werden.



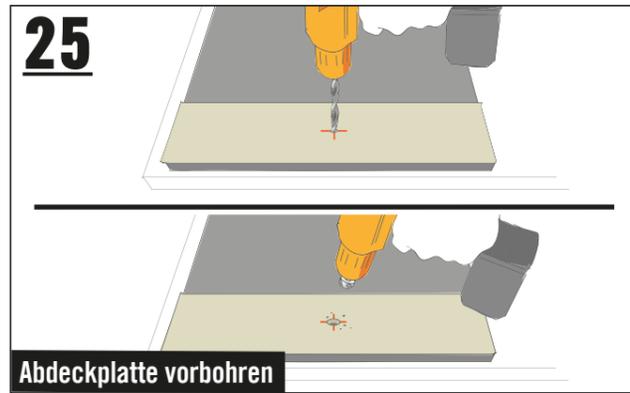
Zwischenwand einbauen

Baue die Zwischenwand in die Kiste „3“ ein. Sie wird mit Universalschrauben 4x40 mm an den Quadratstäben „5a“, „5c“ und „5g“ verschraubt.



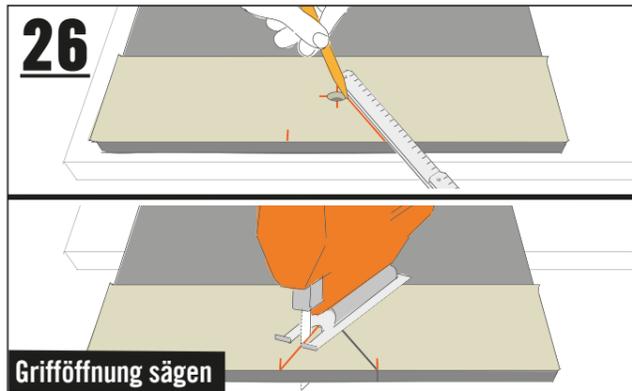
24 **Rahmensektionen montieren**

Die beiden Rahmensektionen „4g“ werden seitlich an den Quadratstäben „5h“ und „5i“ angeschraubt. Die Sektionen müssen mit den Oberkanten der beiden Quadratstäbe bündig abschließen. Die weiteren Sektionen „4e“, „4f“ und „4h“ werden auf die Oberflächen der Quadratstäbe „5c“, „5f“, „5h“ und „5i“ aufgeschraubt. Zur Kisteninnenseite entsteht dadurch ein Absatz, auf den nachher die Abdeckplatte „4i“ aufgelegt wird.



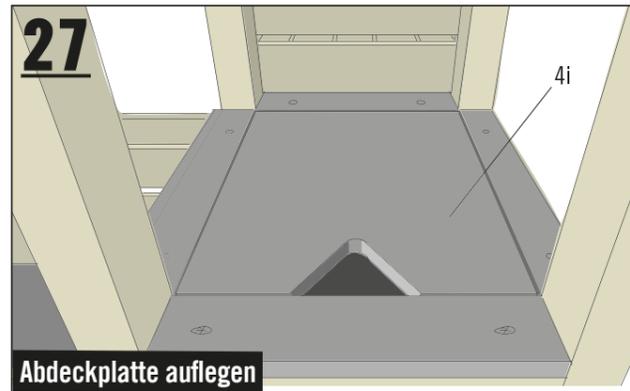
25 **Abdeckplatte vorbohren**

Die Platte „4i“ im Bereich der Grifföffnung mit Kreppband bekleben. Darauf wird die Position der Bohrung angezeichnet. Lege die Platte zum Bohren auf eine Unterlage. Bohre das Loch mit dem 10 mm Bohrer. Senke das Loch mit dem Senker.



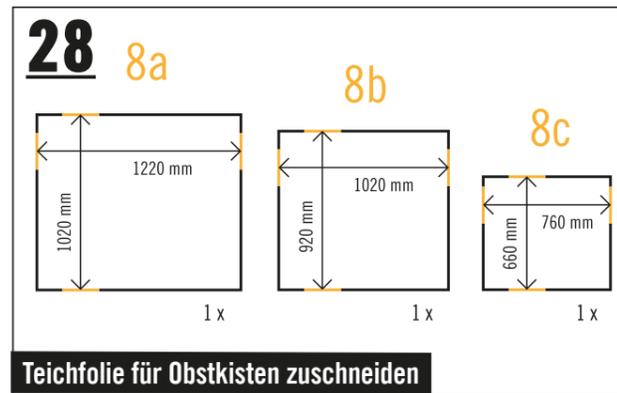
26 **Grifföffnung sägen**

Zeichne die Schnittlinie für die beiden Schrägschnitte an. Säge die Grifföffnung mit der Stichsäge aus. Danach kann das Kreppband entfernt werden. Breche die Schnittkanten mit 120er Schleifpapier.



27 **Abdeckplatte auflegen**

Die Abdeckplatte „4i“ kann nun aufgelegt und bei Bedarf leicht abgenommen werden.

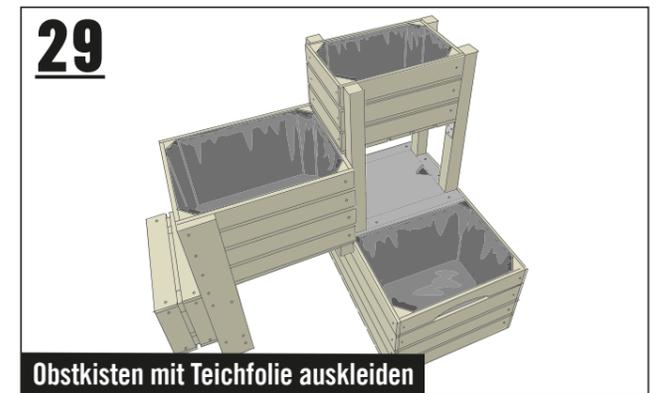


28 **Teichfolie für Obstkisten zuschneiden**

Damit Pflanzen in die Kisten eingesetzt werden können, müssen sie innen mit Teichfolie ausgekleidet werden. Schneide jeweils eine Folie passend zu den drei Kisten zu. Bei den angegebenen Maßen ist eine Zugabe von 20 mm berücksichtigt. Der Überstand wird nach dem Einlegen in die Kisten abgeschnitten.

HINWEIS: STAUNÄSSE IM PFLANZREGAL VERMEIDEN

Bei Verwendung des Pflanzregals in nicht überdachten Bereichen muss die Folie dünn perforiert werden, damit die Kiste nicht mit Wasser voll läuft. Die Folie kann dazu unten oder seitlich 1,2 cm vom Boden aus mit einer Nadel oder einem Nagel an mehreren Stellen durchstochen werden.



29 **Obstkisten mit Teichfolie auskleiden**

Der Folienüberstand kann mit dem Cutter abgetrennt werden.

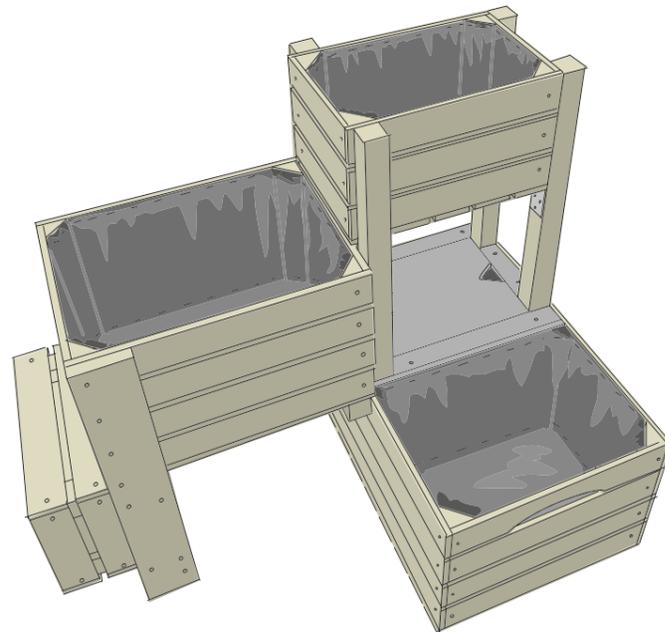
Die Kisten können nun bepflanzt werden.

TIPP: Zur Vermeidung von Staunässe hilft eine Drainage aus einer 3–5 Zentimeter hohe Schicht Blähton auf dem Kistenboden. Die Schicht wird dann mit Vlies abgedeckt, damit sich die Blumenerde nicht mit dem Blähton vermischt. Auf das Vlies kommt dann Blumenerde.

Artikelnummern

Pflanztisch „Kleine Variante“

ART. NR.	BEZEICHNUNG
6613240	Obstkiste klein, unbehandelt, 34x23x21 cm
6613239	Obstkiste mittel, unbehandelt, 44x28x33 cm
6613238	Obstkiste groß, unbehandelt, 60x39x30 cm
10257229	Siebdrucksperrholz Birke Sieb/Film 1200x600x6,5 mm
5490992	Quadratstab Konsta Kiefer roh 40x40x900 mm
6100362	Balkonbrett Fichte gehobelt schlicht 18x89x980 mm
10016067	Lochplattenwinkel 60x60x40x2,5 mm verzinkt
3848786	PVC-Teichfolie 0,5 mm, 8x30 m, schwarz 1 m ² (Meterware)
7964065	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 4x25 mm Edelstahl A2
7964042	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 5x50 mm Edelstahl A2
7964045	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 5x80 mm Edelstahl A2
7964041	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 5x45 mm Edelstahl A2
7964029	JD Plus Universalschraube Senkkopf m. I-Stern 4x40 mm Edelstahl A2
6011723	Terrassenschraube für Holz- u. WPC Edelstahl C1 4x30 mm



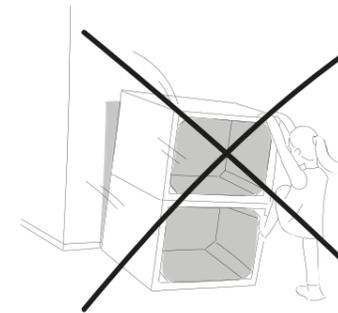
Sicherheitshinweise

FOLLOW
YOUR
BEAT



Wichtig! Bitte lies Dir diese Informationen sorgfältig durch.

Diese Anleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, kann aber immer nur ein mögliches Vorgehen aufzeigen. Eigene Fähigkeiten daher realistisch einschätzen und bei Unsicherheit unbedingt fachmännischen Rat hinzu ziehen! HORNBAACH haftet nicht bei Fehlgebrauch von Materialien und Werkzeugen sowie bei nicht sach- und fachgerechter Montage.



Beispielabbildung

- 1. Keines der Möbelstücke darf zum Klettern oder Turnen benutzt werden. Um Sturzunfällen vorzubeugen, insbesondere Kindern das Risiko bewusst machen.**
- 2. Bei allen Arbeitsschritten geeignete Schutzausrüstung tragen.**
- 3. Sägeraue Oberflächen vor dem Möbelbau abschleifen, um Verletzungen (z. B. Splitter) vorzubeugen.**
- 4. Alle Kanten sind optimalerweise mit einer Oberfräse (Fräser mit Mindestradius 3 mm) zu bearbeiten. Sollte keine Oberfräse vorhanden sein, muss die Kante von Hand auf einen Mindestradius von 2 mm geschliffen werden.**
- 5. Obstkisten BUILDIFY Die Obstkisten sind nur für das Aufbewahren leichter Gegenstände geeignet. Um dem Reißen und Spalten des Holzes vorzubeugen, die Bohrlöcher mit einem Bohrsenker vorbohren.**