

Montageanleitung

Thermo Holzzaun Ludwigslust

Zaunelement aus Thermoholz-Leisten auf Stahlprofilen aufbauen und an Holz- oder Stahlpfosten befestigen



Abstand der Pfosten
150 cm



Zaunhöhe
120, 150 oder 180 cm



Montage
2 Personen

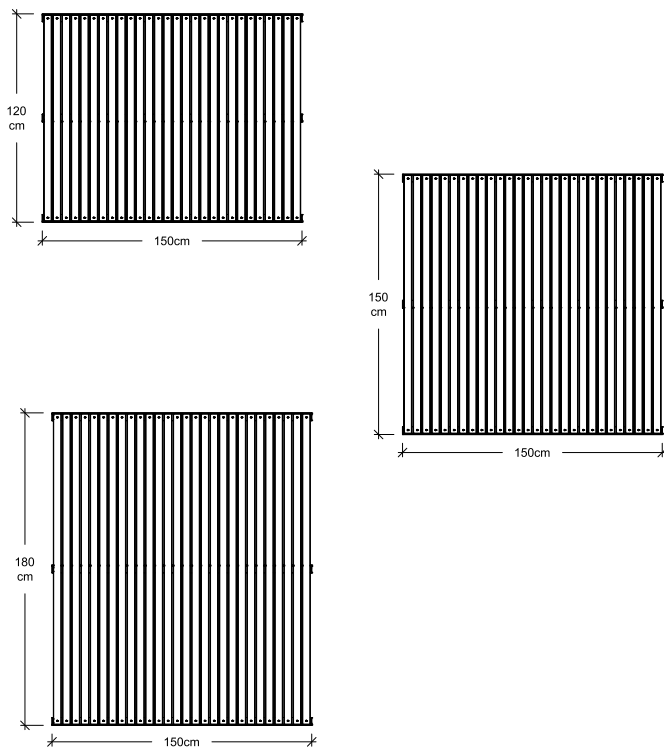


Leisten je Element
28

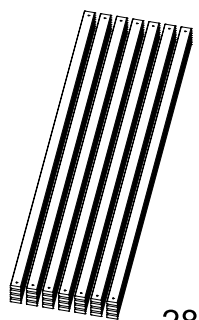
Mit dieser Anleitung bauen Sie den Thermo Holzzaun Ludwigslust auf: ein Zaunelement aus 28 senkrechten Leisten aus Thermoholz, die auf drei schwarzen Stahlprofilen verschraubt werden. Das Element ist 150 cm breit und 120, 150 oder 180 cm hoch. Die Abbildungen zeigen Schritt für Schritt, wie Sie die Pfosten setzen, das Element auf zwei Arbeitsböcken vormontieren, an Holz- oder Stahlpfosten befestigen und die restlichen Leisten anbringen.

Lieferumfang

Ein Zaunelement besteht aus 28 Leisten, drei Stahlprofilen und den Schrauben für die Montage an Holz- oder Stahlpfosten. Die Buchstaben A und B entsprechen den Zeichnungen, die Bezeichnung in Klammern beschreibt das Teil. Pfosten gehören nicht zum Lieferumfang.

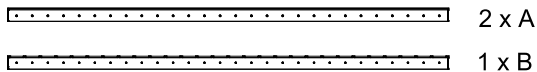


Das Zaunelement gibt es in drei Höhen: 120 cm, 150 cm und 180 cm. Die Breite beträgt immer 150 cm.

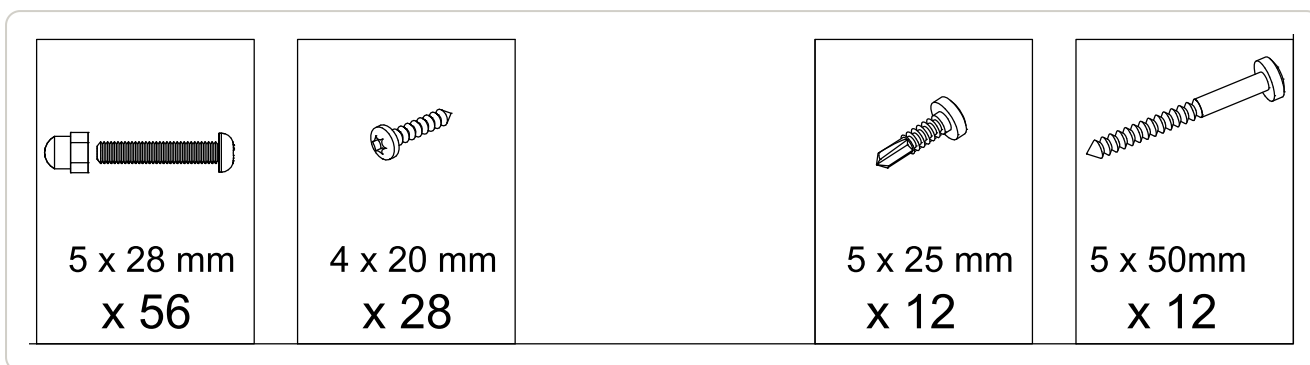


28

28 Leisten je Element



2 x A und 1 x B (mit Zapfen)



Teil	Maße	Anzahl
Leiste (Thermoholz, vorgebohrt)	19 × 45 mm, Länge = Zaunhöhe	28
A (Stahlprofil oben und unten)	45 × 35/68 mm, 150 cm lang	2
B (Stahlprofil Mitte, mit Zapfen)	45 × 35/68 mm, 150 cm lang	1

Schraube	Verwendung	Anzahl
5 × 28 mm (Schraube mit Hutmutter)	Leisten an A	56
4 × 20 mm (Linsenkopfschraube)	Leisten an B	28
5 × 25 mm (Bohrschraube)	Profile an Stahlpfosten	12
5 × 50 mm (Holzschraube)	Profile an Holzpfosten	12

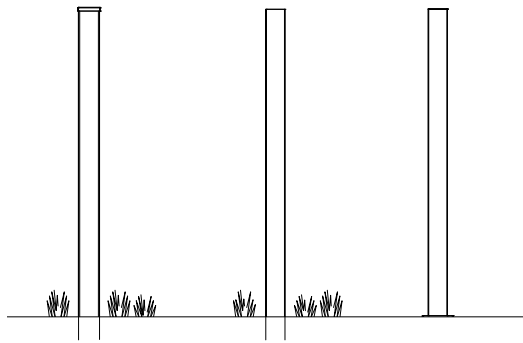
Die Bohrschrauben 5 × 25 mm sind für Stahlpfosten bestimmt, die Holzschrauben 5 × 50 mm für Holzpfosten. Je nach Pfosten brauchen Sie nur eine der beiden Sorten.

Passende Pfosten (nicht im Lieferumfang)

Die Pfosten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Tabelle zeigt die passende Pfostenlänge je Zaunhöhe.

Zaunhöhe	Holzpfosten 9 × 9 cm	Stahlpfosten 8 × 8 cm	Stahlpfosten 8 × 8 cm mit Fußplatte
120 cm	208 cm	208 cm	128 cm
150 cm	238 cm	236 cm	158 cm
180 cm	268 cm	268 cm	–

Die Zeichnungen zeigen die Holzpfosten mit Abdeckkappe. Die Montageschritte zeigen eingegossene Pfosten. Sie brauchen je Zaunelement einen Pfosten und zusätzlich einen Pfosten für den Abschluss.



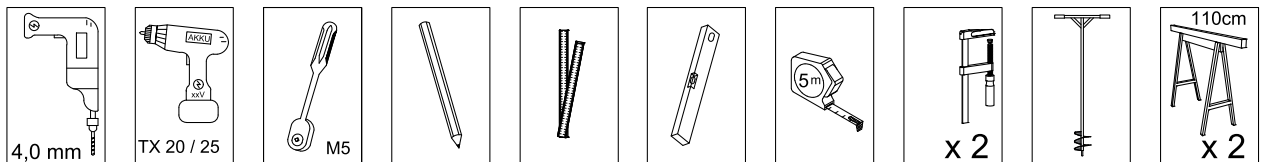
Von links: Holzpfosten 9 x 9 cm, Stahlpfosten 8 x 8 cm, Stahlpfosten 8 x 8 cm mit Fußplatte



Modulmaß: der Abstand zwischen den Pfosten

Der Abstand zwischen den Pfosten heißt Modulmaß. Es berücksichtigt das Zaunelement, die Befestigung sowie Toleranz (Luft) zwischen den Pfosten. Bei diesem Zaun beträgt es 150 cm (lichter Abstand, Schritt 1). Da Holzzäune wegen schwankender Holzfeuchte um einige Millimeter variieren können, empfehlen wir, Pfosten und Zaunelemente abwechselnd zu montieren. Stellen Sie daher nicht alle Pfosten auf einmal auf.

Das brauchen Sie



- Bohrmaschine mit Bohrer Ø 4,0 mm (zum Vorbohren der Stahlpfosten)
- Akkuschrauber mit Bits TX 20 und TX 25
- Ratsche für M5, Rollgabelschlüssel und Schraubendreher TX 25 für die Schrauben mit Hutmutter
- Bleistift, Zollstock, Maßband (5 m) und Wasserwaage
- 2 Schraubzwingen
- Erdbohrer für die Pfostenlöcher und Beton zum Eingießen der Pfosten
- 2 Arbeitsböcke (110 cm)

Sicherheitshinweise



Vor der Montage lesen

- Wir empfehlen, dass die Montage des Zauns von zwei Personen durchgeführt wird.
- Tragen Sie beim Bohren eine Schutzbrille und bei der Arbeit mit Leisten und Stahlprofilen Arbeitshandschuhe.
- Stellen Sie vor dem Graben der Pfostenlöcher sicher, dass im Boden keine Leitungen verlaufen.
- Halten Sie das Element mit den beiden Schraubzwingen, bis alle Laschen an den Pfosten festgeschraubt sind. Montieren Sie nicht bei starkem Wind.
- Halten Sie Kinder während der Montage fern. Der Zaun ist kein Klettergerüst.



Wichtiges über Flugrost und Stahlprodukte

Wenn Sie mit Stahlprodukten arbeiten, müssen Sie besonders darauf achten, dass Sie beim Bohren von Löchern den Bereich um die Pfosten herum sauber halten. Selbst einzelne zurückgebliebene Stahlspäne können innerhalb weniger Tage Rostflecken auf Pfosten/Profilen und Fliesen verursachen.



Beispiel: Solche Späne verursachen Rost, wenn sie nicht entfernt werden.

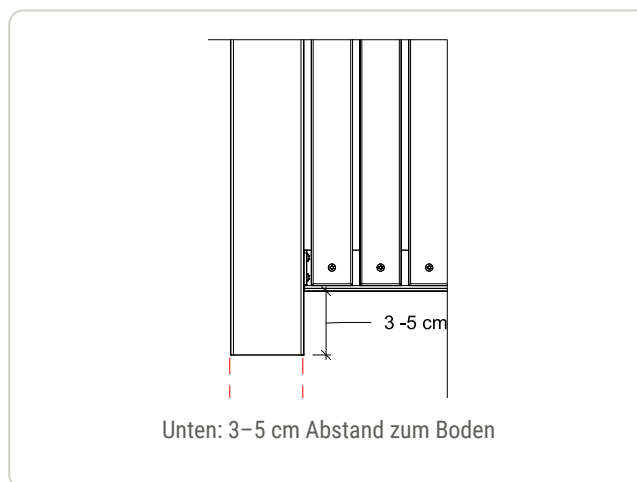
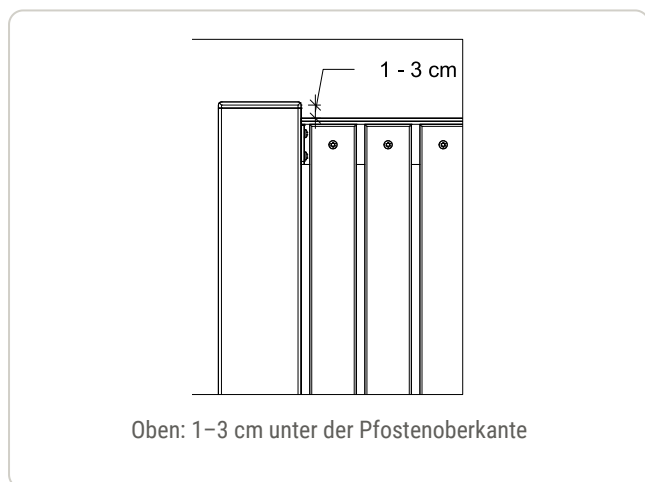
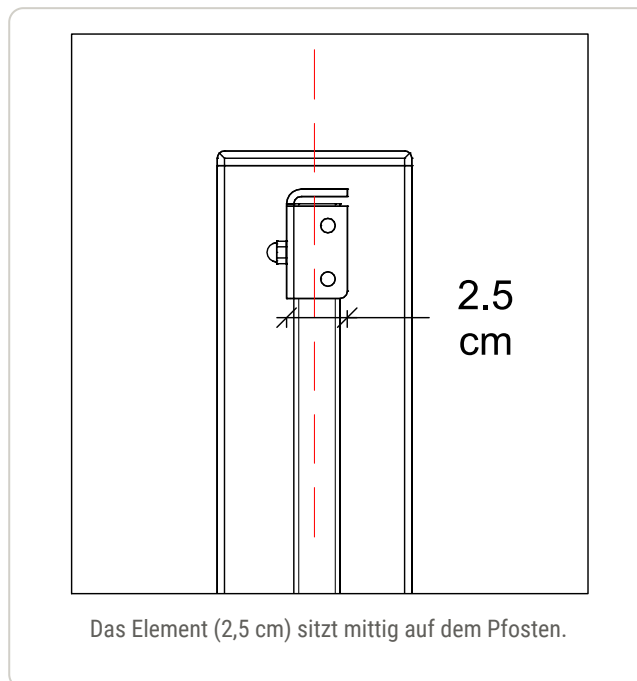
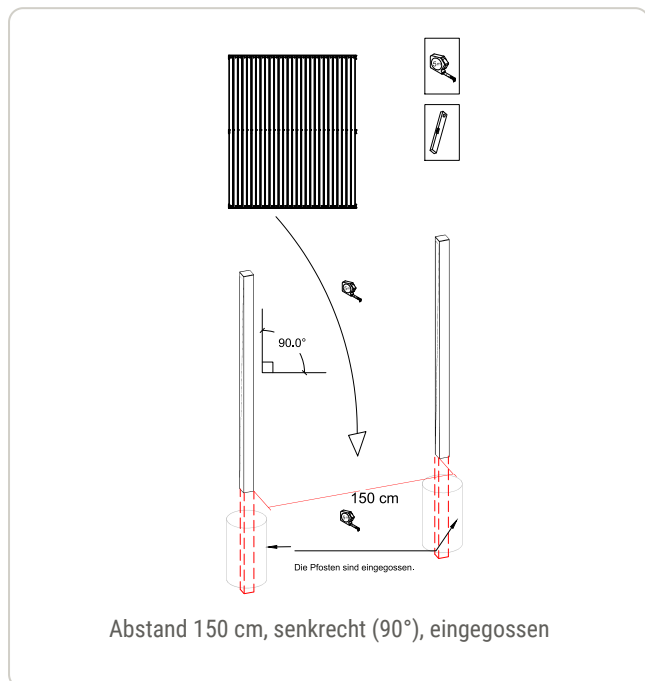


Holz am besten vor der Montage behandeln

Das Holz lässt sich vorteilhaft schon vor der Montage mit Holzschutzmittel behandeln, das erleichtert die spätere Pflege. Wenn Sie den goldbraunen Farbton erhalten möchten, behandeln Sie die Leisten unmittelbar nach der Lieferung mit einem pigmentierten Holzschutzmittel. Mehr dazu unter „Pflege und Wartung“.

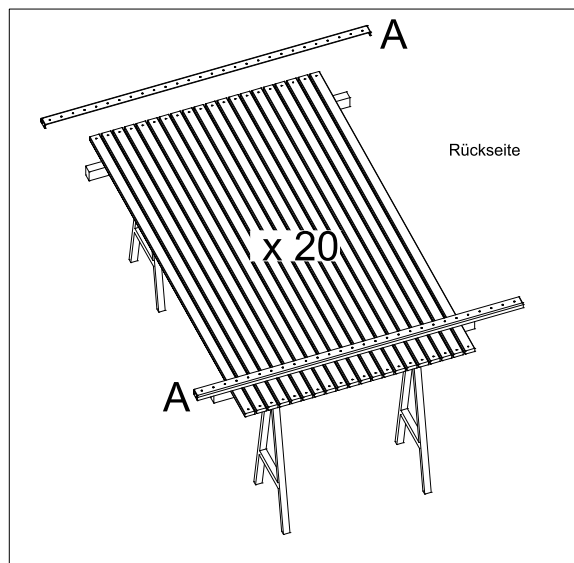
Montage Schritt für Schritt

1 Pfosten setzen

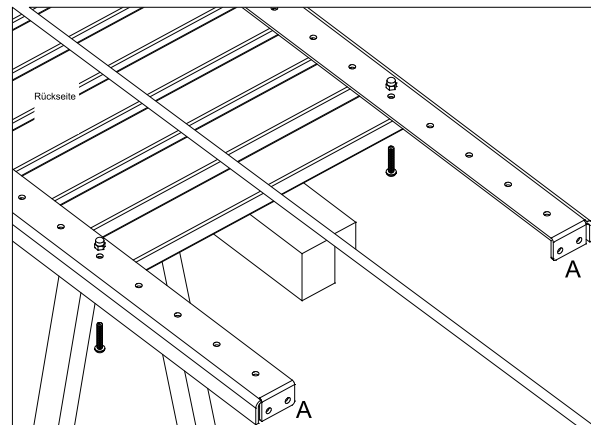


- Die beiden Pfosten mit **150 cm** Abstand setzen, gemessen von Innenkante zu Innenkante (Modulmaß, siehe „Passende Pfosten“), und mit der Wasserwaage senkrecht (90°) ausrichten.
- Die Pfosten werden eingegossen, also einbetoniert, wie abgebildet. Das Zaunelement kommt später zwischen die beiden Pfosten (Schritt 5 bzw. 6).
- Das Element ist 2,5 cm stark und sitzt mittig auf den Pfosten. Seine Oberkante liegt 1–3 cm unter der Oberkante der Pfosten, zum Boden bleiben 3–5 cm Abstand.
- Berücksichtigen Sie diese Maße schon beim Setzen der Pfosten.

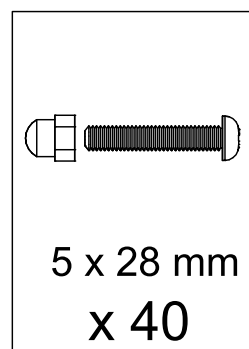
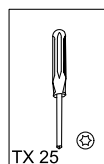
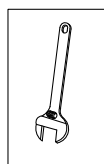
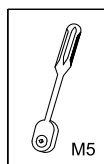
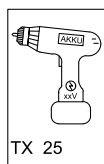
2 Leisten auf die Profile A legen und verschrauben



20 Leisten, Rückseite nach oben

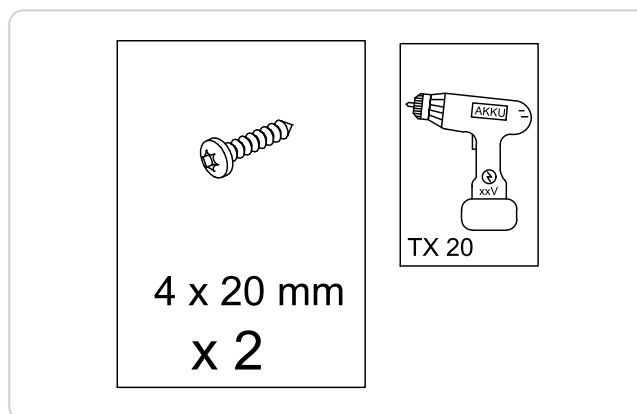
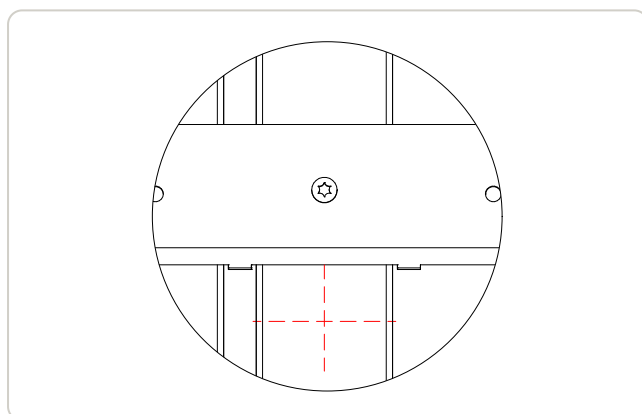
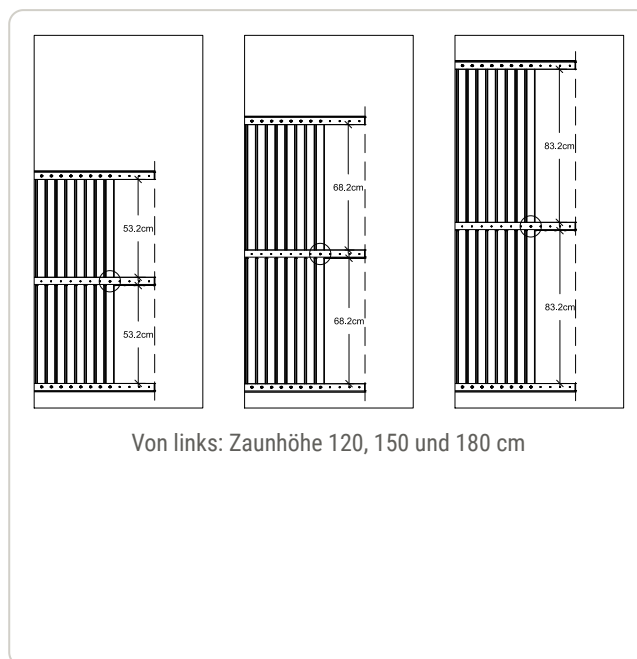
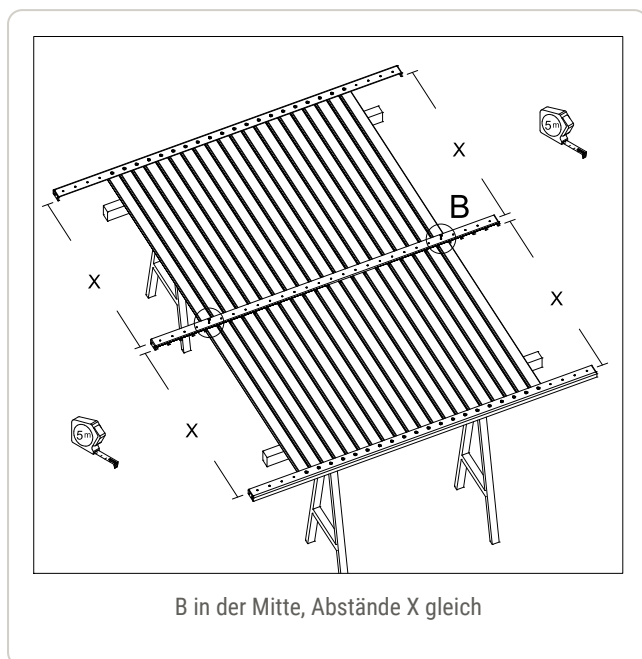


Schraube von unten, Hutmutter oben auf A



- 20 Leisten mit der **Rückseite nach oben** nebeneinander auf die beiden Arbeitsböcke legen.
- Die beiden A (Stahlprofile) quer über die Leisten legen, je eines an jedem Ende der Leisten. Die Seite mit der Lochreihe liegt flach auf den Leisten, der umgebogene Rand zeigt nach unten und liegt außen an den Enden der Leisten. Die Laschen an beiden Enden von A zeigen ebenfalls nach unten.
- Die 20 Leisten liegen unter den mittleren 20 Löchern von A. An jedem Ende von A bleiben 4 Löcher frei: Dort kommen in Schritt 7 die restlichen Leisten hin.
- Jede Leiste an beiden A mit je 1 Schraube 5 x 28 mm verbinden – zusammen 40 Schrauben. Die Schraube von unten, also von der Vorderseite, durch Leiste und Profil stecken; die Hutmutter sitzt oben auf dem Profil (Rückseite).
- Die Muttern noch nicht festziehen – sie werden erst festgezogen, wenn alle Leisten montiert sind (Schritt 7).

3 Mittelprofil B ausrichten und anschrauben



- B (Stahlprofil mit Zapfen) quer über die Leisten zwischen die beiden A legen. Die Seite mit der Lochreihe liegt flach auf den Leisten, die Zapfen zeigen nach unten und greifen zwischen die Leisten. Die Laschen an beiden Enden von B zeigen nach unten.
- B so ausrichten, dass der Abstand X vom oberen A zu B und von B zum unteren A gleich ist. An beiden Enden messen – X ist der lichte Abstand zwischen den einander zugewandten Kanten von A und B:

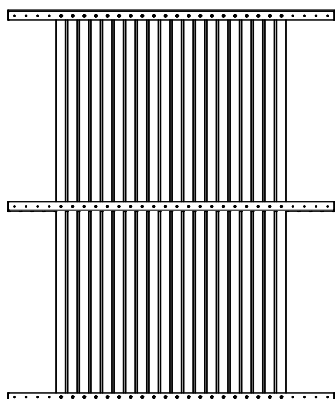
Zaunhöhe	120 cm	150 cm	180 cm
X	53,2 cm	68,2 cm	83,2 cm

- B mit 2 Schrauben 4 x 20 mm (TX 20) befestigen: die Schrauben von oben durch B in die Leiste schrauben, je eine in der ersten und in der letzten der 20 Leisten, wie eingekreist. Die Schraube sitzt in der Mitte der Leiste, die Leiste mittig zwischen zwei Zapfen.

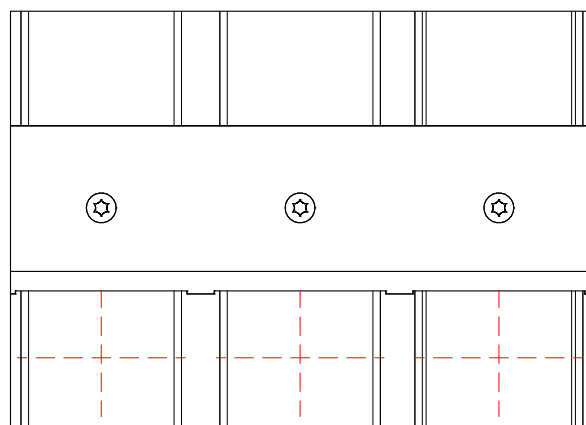
4 Leisten zwischen den Zapfen ausrichten



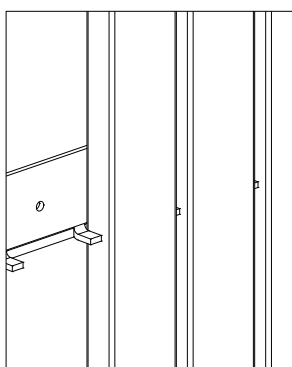
4 x 20 mm
x 18



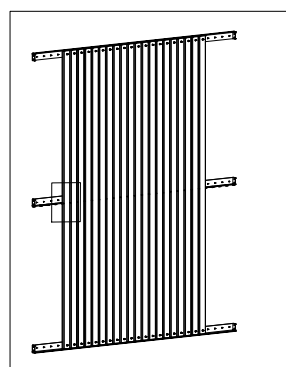
18 Schrauben 4 x 20 mm



Leisten mittig zwischen den Zapfen



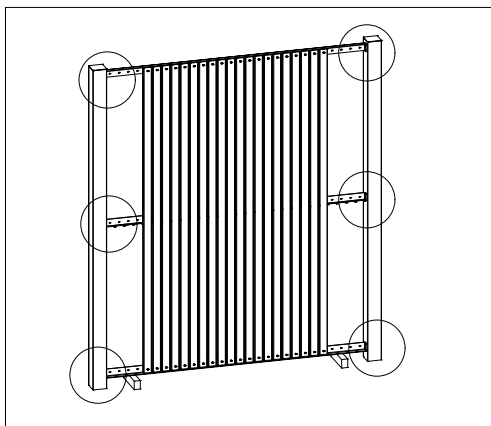
Die Zapfen greifen zwischen die Leisten.



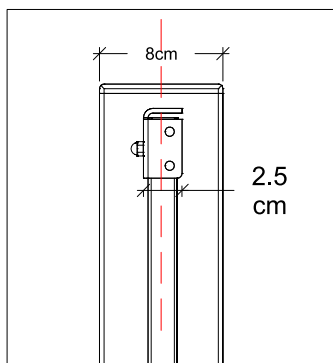
An beiden Enden bleiben die Profile frei.

- Die Leisten werden zwischen den Zapfen von B zentriert und festgeschraubt.
- Die übrigen 18 Leisten jeweils mittig zwischen zwei Zapfen ausrichten und mit je 1 Schraube 4 x 20 mm (TX 20) von oben durch B in die Leiste schrauben. Die Schraube sitzt in der Mitte der Leiste.

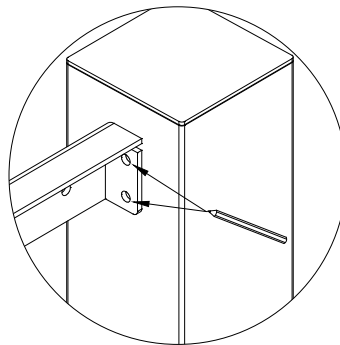
5 Element an Stahlpfosten befestigen



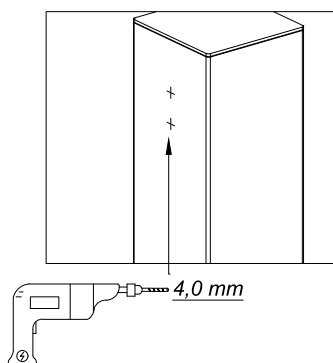
- Das Element so aufstellen, dass die Zapfen an der Unterkante von B sitzen (wie abgebildet). Es kommt auf zwei Unterlagen zwischen die Pfosten und wird mit den 2 Schraubzwingen gehalten. Die Laschen der drei Profile liegen an den Seitenflächen der Pfosten an – sechs Befestigungspunkte. Das Element sitzt mittig auf dem 8 cm breiten Stahlpfosten.
- Die beiden Löcher jeder Lasche mit dem Bleistift auf dem Pfosten anzeichnen. An den Markierungen mit Ø 4,0 mm vorbohren. Vorbohren vorsichtig und langsam. Die Zeichnung zeigt den Pfosten dabei ohne Element.
- Jede Lasche mit 2 Bohrschrauben 5 × 25 mm (TX 25) am Pfosten festschrauben – zusammen 12 Schrauben. Bohrspäne sofort entfernen, siehe „Wichtiges über Flugrost und Stahlprodukte“.



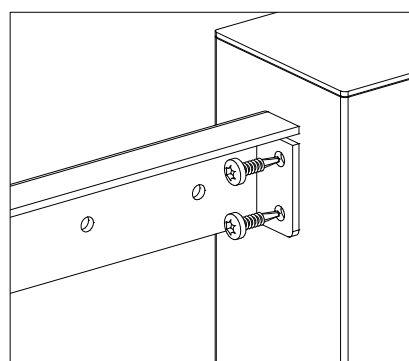
Element mittig auf dem Stahlpfosten (8 cm)



Löcher anzeichnen

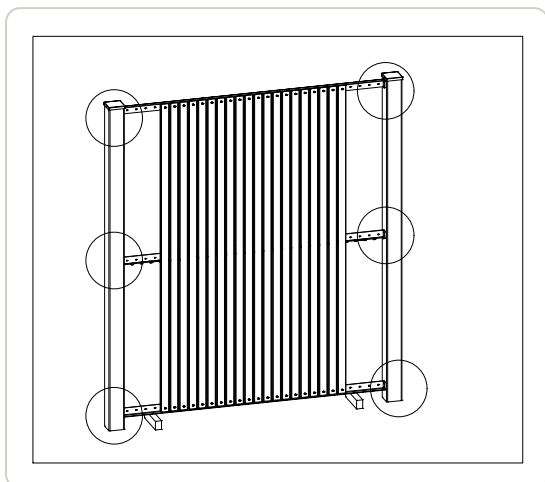


Vorbohren mit Ø 4,0 mm

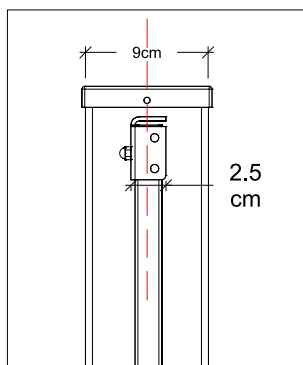


Lasche mit 2 Schrauben 5 × 25 mm

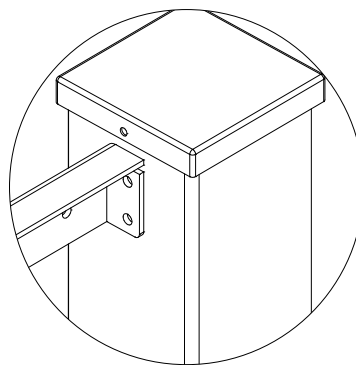
6 Element an Holzpfosten befestigen



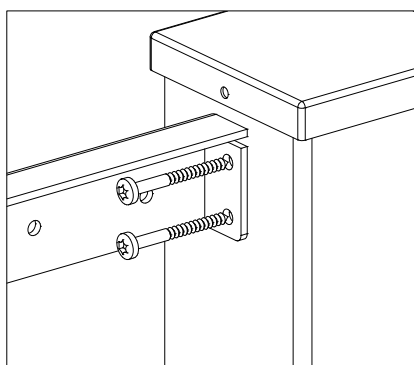
- Bei Holzpfosten das Element ebenso aufstellen: die Zapfen an der Unterkante von B (wie abgebildet), auf zwei Unterlagen zwischen den Pfosten, mit den 2 Schraubzwingen gehalten. Es sitzt mittig auf dem 9 cm breiten Holzpfosten, die Laschen der drei Profile liegen an den Seitenflächen der Pfosten an.
- Jede Lasche mit 2 Holzschrauben 5 × 50 mm (TX 25) am Pfosten festschrauben – zusammen 12 Schrauben.



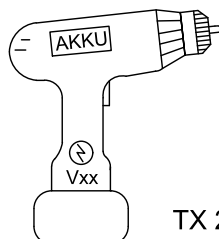
Element mittig auf dem Holzpfosten (9 cm)



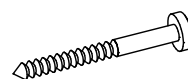
Lasche am Holzpfosten



Lasche mit 2 Schrauben 5 × 50 mm

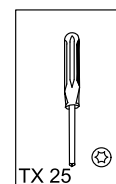
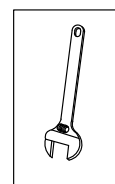
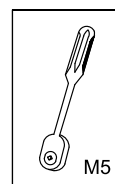
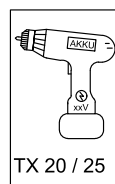
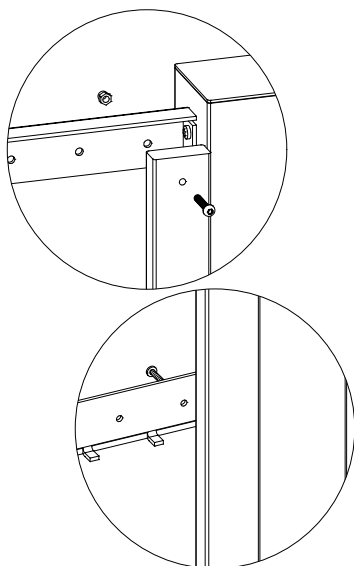
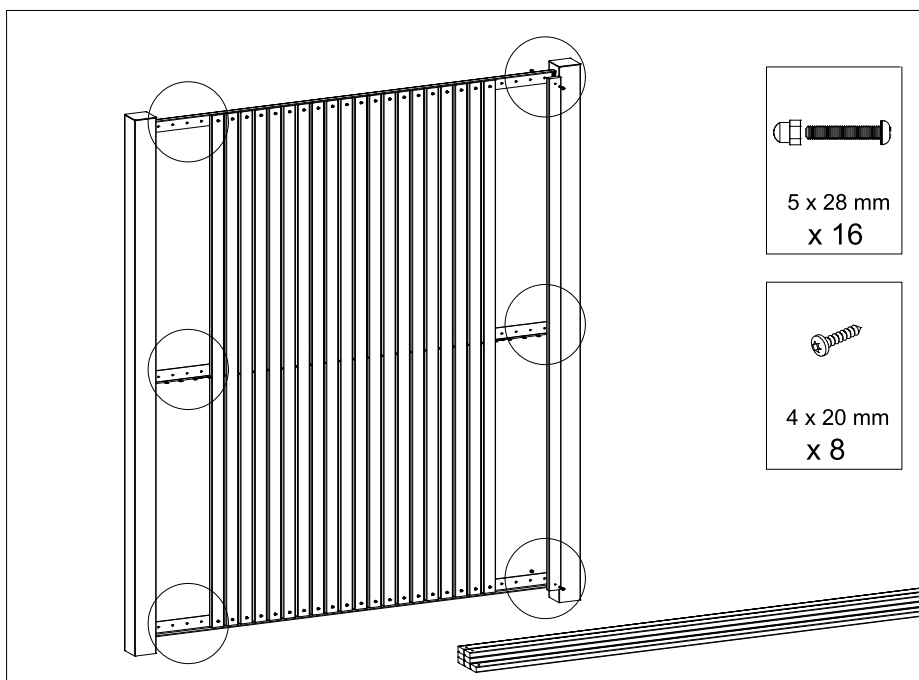


TX 25



5 x 50mm
x 12

7 Restliche Leisten anbringen und Muttern festziehen



- Die restlichen 8 Leisten an den Profilen befestigen, je 4 an jedem Ende des Elements auf den freien Löchern.
- An beiden A: je Leiste 1 Schraube 5 × 28 mm von vorn durch Leiste und Profil stecken, die Muttermutter sitzt hinten auf dem Profil – zusammen 16 Schrauben.
- An B: jede Leiste mittig zwischen zwei Zapfen ausrichten und mit 1 Schraube 4 × 20 mm von hinten durch B in die Leiste schrauben – zusammen 8 Schrauben.
- Wenn alle Leisten montiert sind, zum Schluss alle Muttern festziehen.

Pflege und Wartung

- Thermoholz verändert seine Farbe mit der Zeit bei Sonne, Regen und wechselnder Witterung: Aus dem goldbraunen Farbton wird ein silbergrauer. Das ist ein natürlicher Teil des Alterungsprozesses. Wie schnell das geht, hängt von Standort und Witterung ab.
- Silbergrau pflegen: Behandeln Sie das Holz regelmäßig nach Bedarf mit einem transparenten Holzschutzmittel. Es pflegt und schützt das Holz und mindert kleine Risse und Spannungsrisse.
- Goldbraun erhalten: Behandeln Sie die Leisten unmittelbar nach der Lieferung und danach regelmäßig nach Bedarf mit einem pigmentierten Holzschutzmittel.
- Verwenden Sie ein Holzschutzmittel, das für thermisch behandeltes Holz geeignet ist.
- Kleine schwarze Punkte oder dunkle Flecken entstehen oft durch Pilzsporen aus der Luft. Sie sind oberflächlich, beeinträchtigen die Haltbarkeit nicht und lassen sich durch Reinigung entfernen.
- Reinigen Sie den Zaun nur mit einer weichen Bürste und milder Seifenlösung. Hochdruckreiniger können die Holzoberfläche schädigen.
- Lassen Sie Büsche und Sträucher nicht dauerhaft direkt am Zaun anliegen, damit sich keine Feuchtigkeit staut.
- Prüfen Sie Schrauben und Muttern regelmäßig, zum Beispiel einmal im Jahr, auf festen Sitz und ziehen Sie sie bei Bedarf nach.
- Eine beschädigte Leiste lässt sich einzeln austauschen.

Service und Kontakt

Fragen zur Montage?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gern weiter.

 04101 / 835 510 · Mo–Fr 8–17 Uhr

 info@meingartenversand.de

Lieber montieren lassen?

Hier finden Sie unsere
Montagepartner.



 [Montagepartner finden](#)

Weitere Informationen

- [Thermo Holzzaun Ludwigslust im Shop ansehen](#)
- [Holz Sichtschutzzäune](#)
- [Alle Montageanleitungen und Montage-Videos](#)

Bitte bewahren Sie diese Anleitung für spätere Wartungsarbeiten auf.

meingartenversand.de ist ein Onlineshop der Jukom GmbH • Birkenweg 32 • 22395 Hamburg
info@meingartenversand.de • www.meingartenversand.de • Telefon 04101 / 835 510
Stand: 10/2026