

die zaunfabrik natur

naturzaun & sichtschtutz



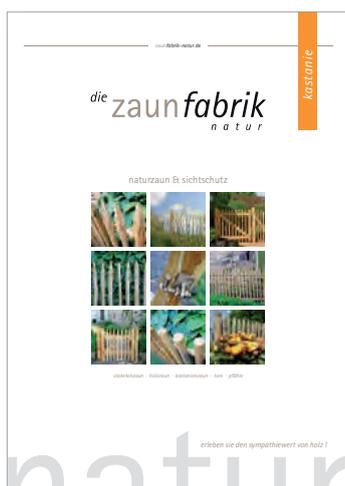
lärchenzaun · lärchensichtschutz · tore · pfosten

erleben sie den sympathiewert von holz !

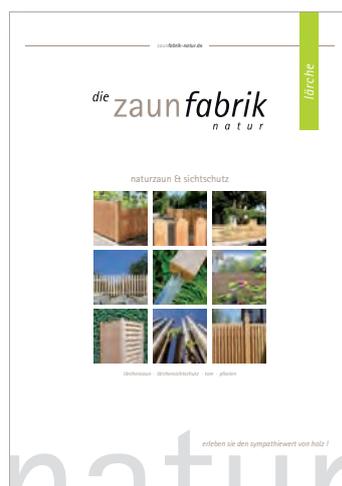
natur

Unsere Produkt-Broschüren im Überblick:

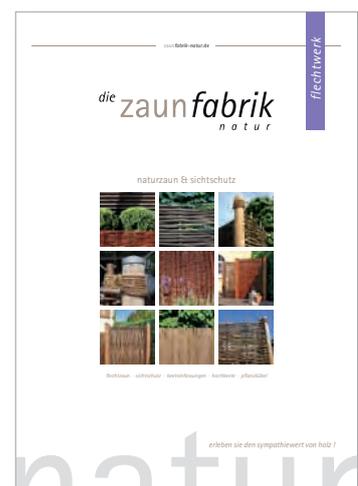
[auch zum download unter: www.zaunfabrik-natur.de/produktinfo]



Broschüre *Kastanie*



Broschüre *Lärche*



Broschüre *Flechtwerk*



Broschüre *Heimatkultur*

produkte

naturzaun · staketenzaun · flechtzaun · lärchenzaun · sichtschutz · tore · pfosten · pfähle

die **zaunfabrik natur** GmbH
bismarckstrasse 2
79312 emmendingen
fon 07641.9351866
fax 07641.9351867

kontakt@zaunfabrik-natur.de
www.zaunfabrik-natur.de

Zaun- & Sichtschutzelemente aus Lärchenholz

[: Aus der Natur – Für eine natürliche Gartengestaltung !]



Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz – Produkte, die den Sympathiewert des Holzes eindrucksvoll in Szene setzen. Sie bilden einen hochwertigen Rahmen für Ihr Haus und Ihren Garten. Die sorgfältige Auswahl der Hölzer, kombiniert mit handwerklicher Qualitätsarbeit, modernsten Fertigungstechniken und konstruktivem Holzschutz, bilden die Grundlage für die überdurchschnittliche Lebensdauer dieser Zaun- und Sichtschutzelemente. Rissbildung und Harzaustritt sind kein Qualitätsmangel.

[Bitte beachten Sie das Merkblatt des deutschen Holzschutzverbandes unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos]

Grundlage für die in Deutschland gefertigten Elemente ist fast ausschließlich heimisches Lärchenholz. Unsere Naturzaun- und Sichtschutzlösungen lassen sich zu unterschiedlichen architektonischen Stilrichtungen kombinieren und bieten vielfältige Möglichkeiten zur individuellen und natürlichen Gestaltung. Alle Elemente bestehen aus unbehandeltem Lärchenholz und haben eine leicht rötliche, warme Oberfläche. Im Laufe der Zeit setzt eine natürliche Verwitterung ein und führt zu einer silbergrauen Patina. Hochwertiges Lärchenholz ist auch ohne Behandlung – und somit ohne jeglichen Pflegeaufwand – lange haltbar. Am Ende der Lebensdauer entstehen keine hohen Entsorgungskosten wie bei behandelten Gartenhölzern.

Für die Befestigung der Naturzaun- und Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Passende Türen und zweiflügelige Lärchenholztore stehen ebenfalls zur Verfügung

erleben sie den sympathiewert von holz !

Lattenzäune / Staketenzäune- Naturzaun aus Lärchenholz

[: zeitlos - natürlich - vielseitig]



Unsere Zaunelemente bestehen aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz. Latten und Querriegel sind mit Edelstahlschrauben verbunden. Die stabilen, ca. 2,5 cm starken Latten, sind im Abstand von 5-5,5 cm auf den trapezförmigen Querriegeln von vorne sichtbar verschraubt. Sie sind vierseitig gehobelt und gefast. Die horizontalen Trapezriegel sind ca. 3 cm stark und 9 / 7 cm breit und ebenfalls vierseitig gehobelt bzw. gefräst.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 230 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]
Breite x Höhe

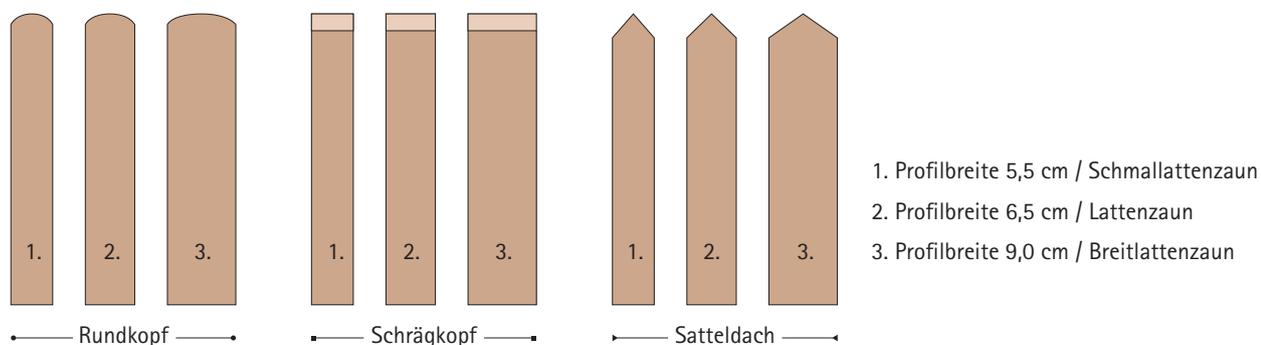
200 x 60 cm 200 x 68 cm 200 x 78 cm 200 x 98 cm 200 x 123 cm 200 x 148 cm

Die Lärchenholzzäune werden in verschiedenen Varianten produziert und bieten Ihnen somit viele Möglichkeiten für eine individuelle Gestaltung.

Bei unseren Lattenzäunen / Staketenzäunen haben Sie die Wahl zwischen drei unterschiedlichen Profilbreiten [5,5 cm, 6,5 cm und 9,0 cm].

Auch für den oberen Abschluss der Latten haben Sie die Wahl zwischen drei verschiedenen Kopfformen [Rundkopf, Schrägkopf, Satteldach].

Übersicht Lattenzäune [Profilbreiten & Kopfformen]



Auf Wunsch können wir Ihnen unsere Lattenzäune / Staketenzäune auch ohne Kopffangstelle entsprechend den Vorgaben des Gemeindeunfallversicherungsverbandes anbieten.

Lattenzäune / Staketenzäune- Naturzaun aus Lärchenholz

[: Ein Klassiker mit Tradition !]



Für die Befestigung der Holzzaunelemente und Torflügel empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Rundkopf, gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Holzpfosten sollten ca. 8 cm länger sein als die Höhe des Zaunes. Bodenplatten für die Montage auf Mauern sind ebenfalls erhältlich. Eine Alternative sind Pfosten aus feuerverzinktem T-Stahl. Die Elemente werden hierbei vor den Pfosten montiert und bilden somit, von aussen betrachtet, eine geschlossene Einheit.



gefräster Rundkopf



gefräster Pyramidenkopf



Aluminiumkappe Pyramide

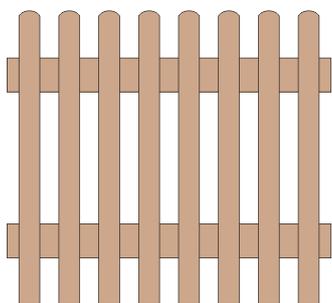
Passende Holztüren, ca. 100 oder 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300, 350 oder 400 cm breit [2 x 150/175/200 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Grundlage für unsere Türen und Doppeltore ist eine stabile Z-Riegel-Konstruktion mit senkrechten Latten / Staketen.

Zur Aufnahme der Aufhängung und der Schließvorrichtung sind die seitlichen Rahmenhölzer verstärkt. Aufgrund der natürlichen Eigenschaften des Holzes ist die Torflügelbreite bei unseren Lattenzauntoren auf maximal 200 cm begrenzt. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Unsere Holztüren sind in der Grundversion mit Lang- bzw. Kreuzbändern, verstellbaren Torgloben und einer Gartentorfalle ausgestattet. Doppeltore haben an Stelle der Gartentorfalle einen Doppeltor-Überwurfriegel und zusätzlich als Mittelverriegelung einen Schubriegel mit Bodenschuh.

Alle Beschlagteile sind feuerverzinkt. Optional können die Türen und Doppeltore mit einem verzinkten Einsteckschloss [vorbereitet für bauseitigen Profilzylinder] und einer Aluminium-Drücker- oder Knaufgarnitur ausgestattet werden. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten, T-Stahl Pfosten sind hierfür nicht geeignet.

[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

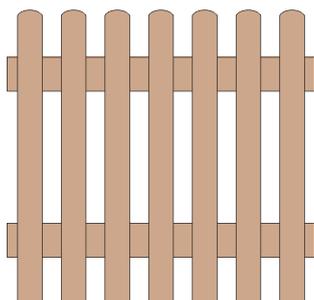
Schmallattenzaun / Staketenzaun Rundkopf „Sl:rk“



Unser Schmallattenzaun „Sl:rk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Schmallatten [5,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen geschliffenen Rundkopf.

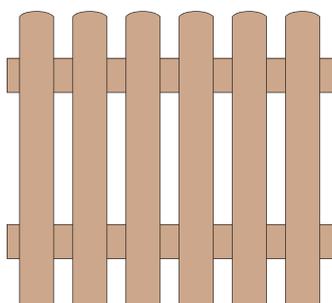
Lattenzaun / Staketenzaun Rundkopf „L:rk“



Unser Lattenzaun / Staketenzaun „L:rk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Latten [6,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen geschliffenen Rundkopf.

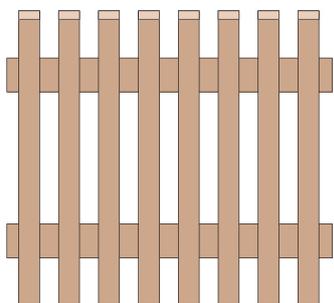
Breitlattenzaun / Staketenzaun Rundkopf „Bl:rk“



Unser Breitlattenzaun „Bl:rk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Breitlatten [9,0 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen geschliffenen Rundkopf.

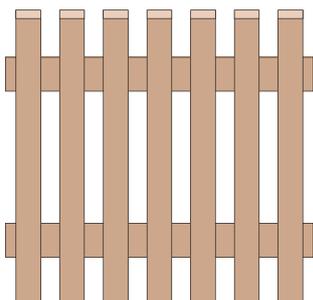
Schmallattenzaun / Staketenzaun Schrägkopf „Sl:sk“



Unser Schmallattenzaun „Sl:sk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Schmallatten [5,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 20°.

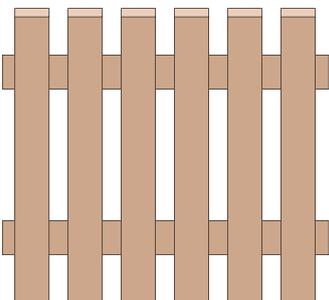
Lattenzaun / Staketenzaun Schrägkopf „L:sk“



Unser Lattenzaun „L:sk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Latten [6,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 20°.

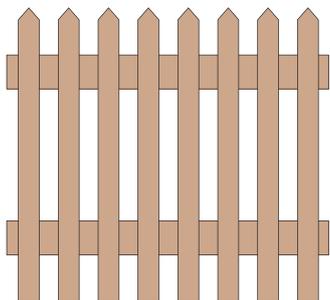
Breitlattenzaun / Staketenzaun Schrägkopf „Bl:sk“



Unser Breitlattenzaun „Bl:sk“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Breitlatten [9,0 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 20°.

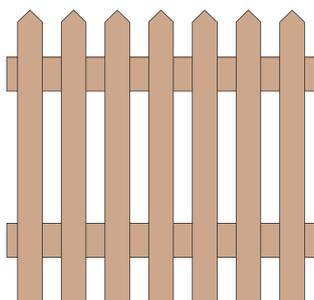
Schmallattenzaun / Staketenzaun Satteldach „Sl:sd“



Unser Schmallattenzaun „Sl:sd“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Schmallatten [5,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten die Form eines Satteldaches.

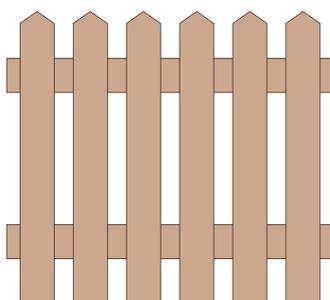
Lattenzaun / Staketenzaun Satteldach „L:sd“



Unser Lattenzaun „L:sd“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Latten [6,5 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten die Form eines Satteldaches.

Breitlattenzaun / Staketenzaun Satteldach „Bl:sd“



Unser Breitlattenzaun „Bl:sd“ besteht aus zwei oder drei horizontalen Trapezriegeln [9/7 x 3 cm] und senkrechten Breitlatten [9,0 x 2,5 cm]. Latten und Riegel sind im Abstand von 5-5,5 cm mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Als oberen Abschluss haben die Latten die Form eines Satteldaches.

Impressionen- Naturzaun aus Lärchenholz

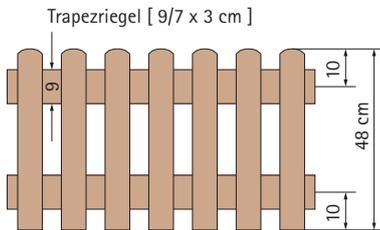
[: Aus der Natur – Für die Natur !]



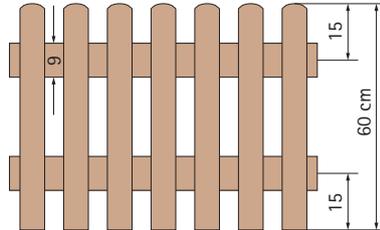
* 1: Lattenzaun mit Rundkopf | 2: Breitlattenzaun mit Rundkopf und Ausfräsung Herz | 3: Lattenzaun mit Rundkopf | 4: Lattenzaun mit Schrägkopf
5: Beispiel Kopfformen Schmallattenzaun | 6: Breitlattenzaun mit Rundkopf | 7: Schmallattenzaun mit Satteldach

Schematischer Aufbau - Lattenzäune

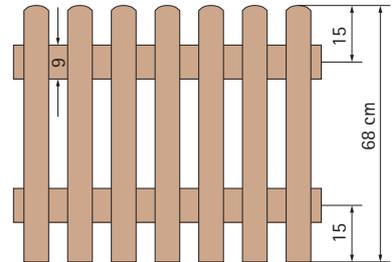
[Übersicht Trapezriegel / Querriegel 9/7 x 3 cm analog Zaunhöhe]



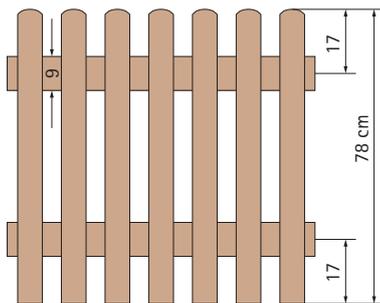
Lattenzaun / Höhe 48 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 10 cm



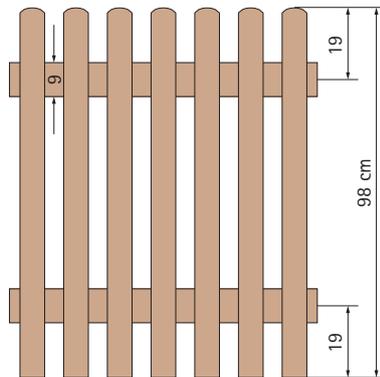
Lattenzaun / Höhe 60 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 15 cm



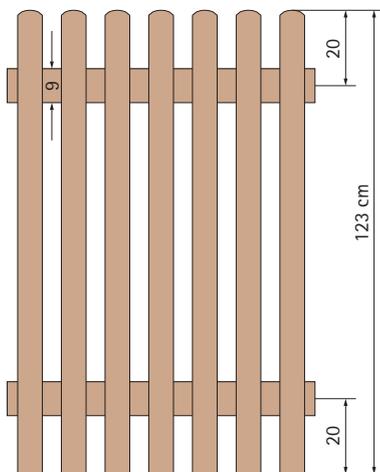
Lattenzaun / Höhe 68 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 15 cm



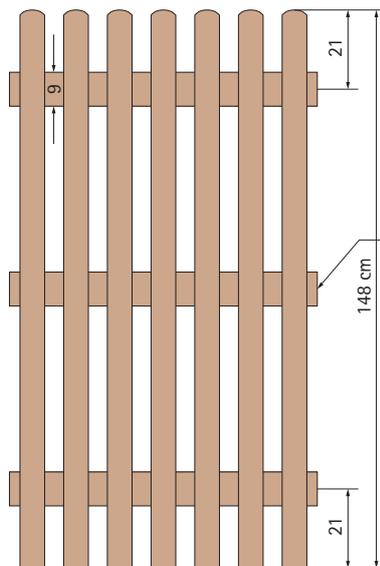
Lattenzaun / Höhe 78 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 17 cm



Lattenzaun / Höhe 98 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 19 cm



Lattenzaun / Höhe 123 cm
mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 20 cm



Lattenzaun / Höhe 148 cm
mit 3 Trapezriegeln
OK/UK Latte bis Mitte TR 21 cm

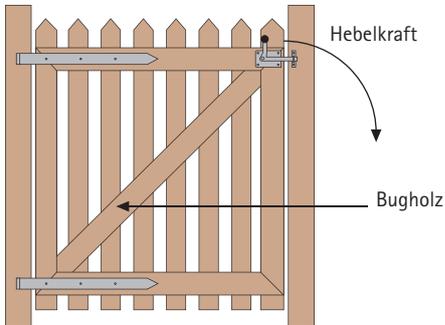
Trapezriegel [TR] vermittelt

Je nach Zaunhöhe variiert der Abstand zwischen Oberkante / Unterkante [OK/UK] Zaunlatte und Mitte Querriegel / Trapezriegel.

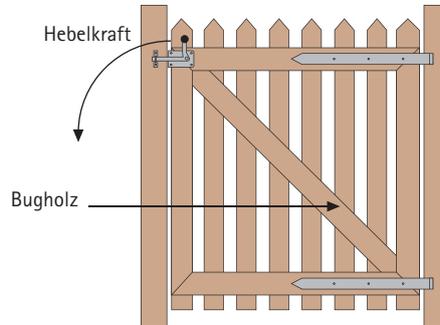
Ab einer Zaunhöhe von 148 cm kommt ein dritter Trapezriegel [vermittelt] zum Einsatz.

Schematischer Aufbau - Holztore

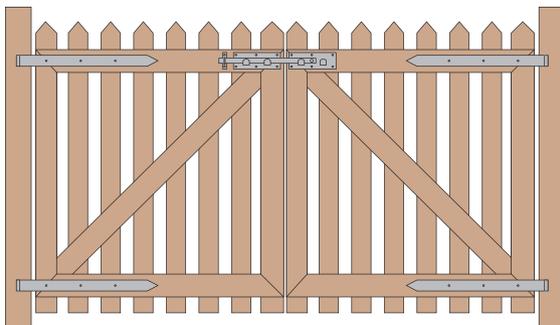
[Montage des Bugholzes im Tor]



Ansicht Grundstücksinnenseite



Ansicht Grundstücksinnenseite



Ansicht Grundstücksinnenseite

[Übersicht Öffnungsrichtungen Drehflügeltore]

Drehflügeltor einflügelig



DIN rechts [links einwärts]



DIN links [rechts einwärts]

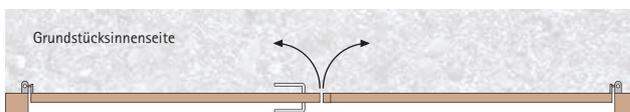


DIN links [links auswärts]

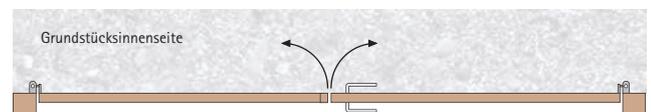


DIN rechts [rechts auswärts]

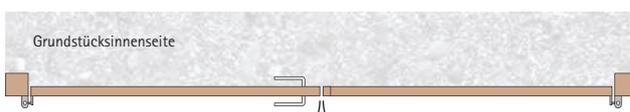
Drehflügeltor zweiflügelig



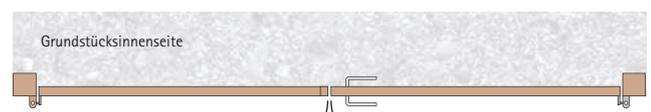
DIN rechts [links einwärts]



DIN links [rechts einwärts]



DIN links [links auswärts]



DIN rechts [rechts auswärts]

Profilzaun / Staketenzaun „Pv:sk“- Naturzaun aus Lärchenholz

[: trendig - hochwertig - modern]



Unsere Profilzaun- / Staketenzaunelemente bestehen aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz. Profilhölzer und Querriegel sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die stabilen, 3 cm starken und 4 cm breiten Profile sind hochkant im Abstand von ca. 4,5 cm auf den trapezförmigen Querriegeln von hinten unsichtbar verschraubt. Sie sind vierseitig gehobelt und gefast und haben oben und unten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 30°. Die Trapezriegel sind 3 cm stark 9 bzw. 7 cm breit und ebenfalls vierseitig gehobelt bzw. gefräst. Auf Wunsch können wir Ihnen unsere Profilzaunelemente auch ohne Kopffangstelle entsprechend den Vorgaben des Gemeindeunfallversicherungsverbandes anbieten.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm

Für die Befestigung der Profilzaunelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein. Eine Alternative sind Pfosten aus feuerverzinktem T-Stahl. Die Elemente werden hierbei vor den Pfosten montiert und bilden somit, von aussen betrachtet, eine geschlossene Einheit.

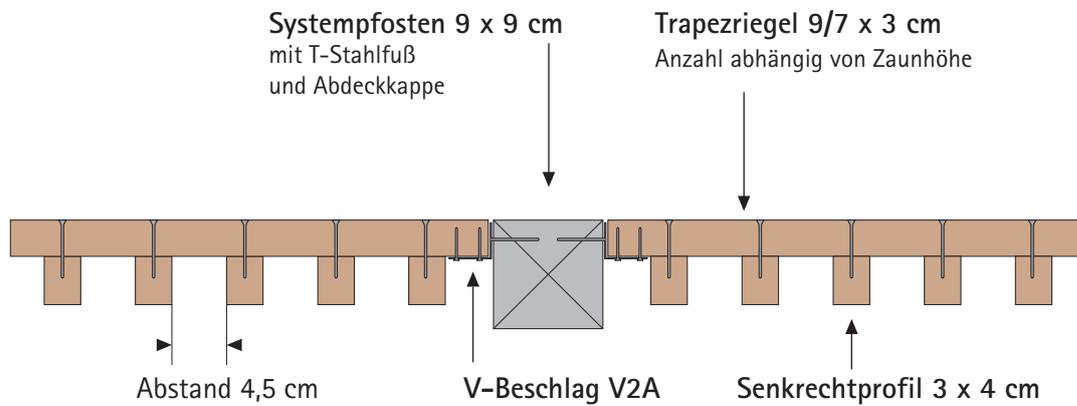
Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit, und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten, T-Stahl Pfosten sind hierfür nicht geeignet.

[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos !

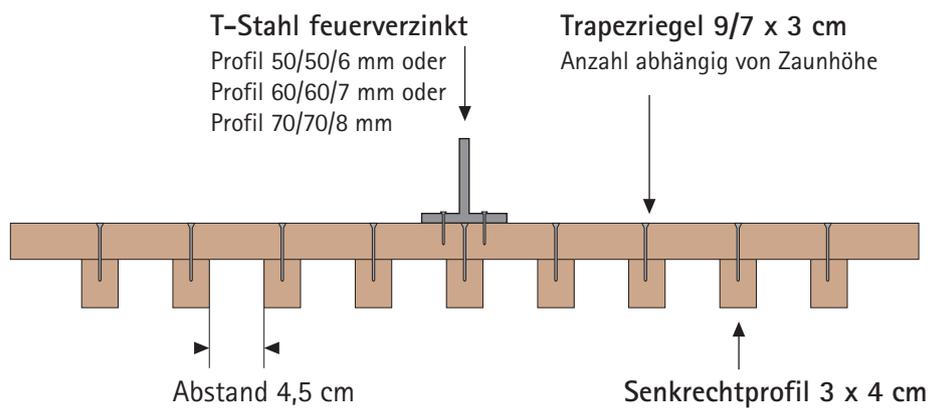
Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Schematischer Aufbau – Profilzaun Pv:sk

[Montage der Elemente zwischen den Systempfosten 9 x 9 cm]



[Montage der Elemente vor den T-Stahlpfosten]



Elementzaun / Sichtschutz „E:ve“ - Naturzaun aus Lärchenholz

[: hochwertig - ästhetisch - geradlinig]



Unsere Zaun- / Sichtschutzelemente bestehen aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz. Profile und Querriegel sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die stabilen, 3 cm starken und 6 cm breiten Profile sind hochkant im Abstand von ca. 3 cm auf den trapezförmigen Querriegeln von hinten unsichtbar verschraubt. Sie sind vierseitig gehobelt und gefast und haben oben und unten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 30°. Die Trapezriegel sind 3 cm stark, 9 bzw. 7 cm breit und ebenfalls vierseitig gehobelt bzw. gefräst. Technische Informationen entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Die Sichtschutzwirkung dieser Elemente ist abhängig vom Blickwinkel des Betrachters.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
150 x 90 cm	150 x 120 cm	150 x 150 cm	150 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm
90 x 90 cm	90 x 120 cm	90 x 150 cm	90 x 180 cm

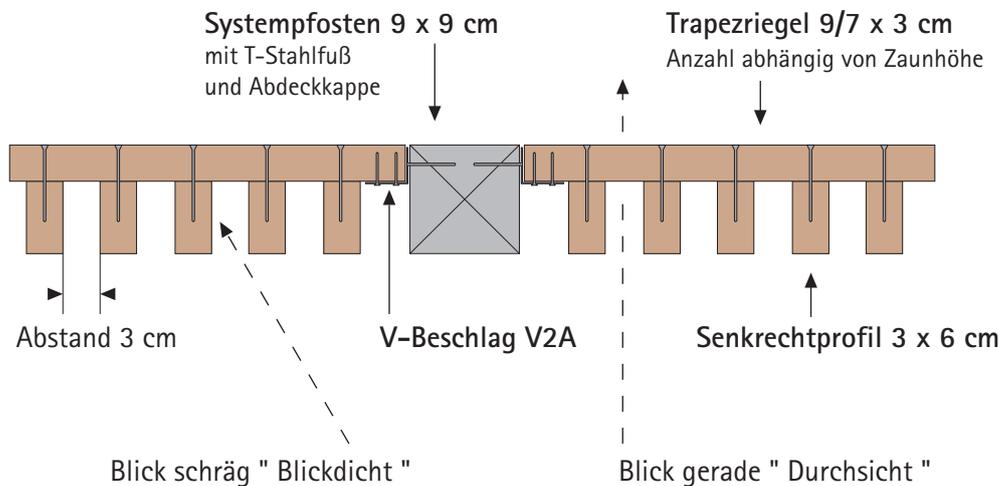
Für die Befestigung der Zaun- / Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten 9 x 9 cm aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein. Eine Alternative sind Pfosten aus feuerverzinktem T-Stahl. Die Elemente werden hierbei vor den Pfosten montiert und bilden somit, von aussen betrachtet, eine geschlossene Einheit.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit, und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten, T-Stahl Pfosten sind hierfür nicht geeignet.

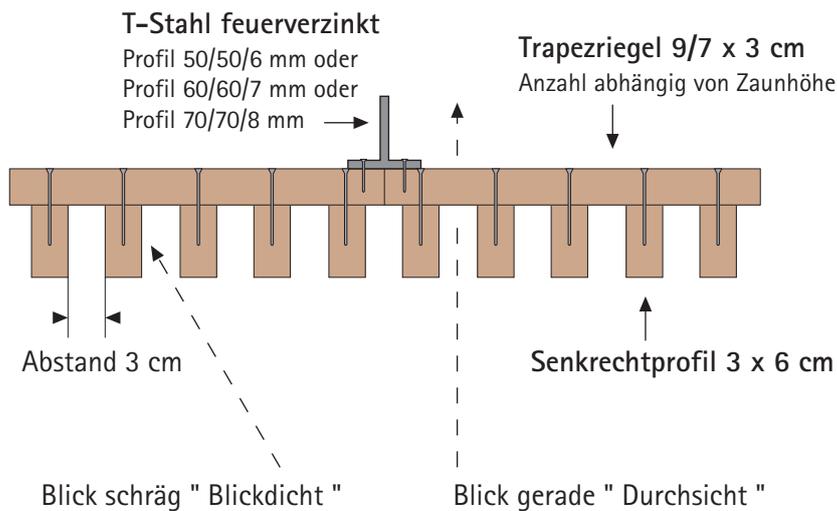
[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Schematischer Aufbau – Elementzaun E:ve

[Montage der Elemente zwischen den Systempfosten 9 x 9 cm]

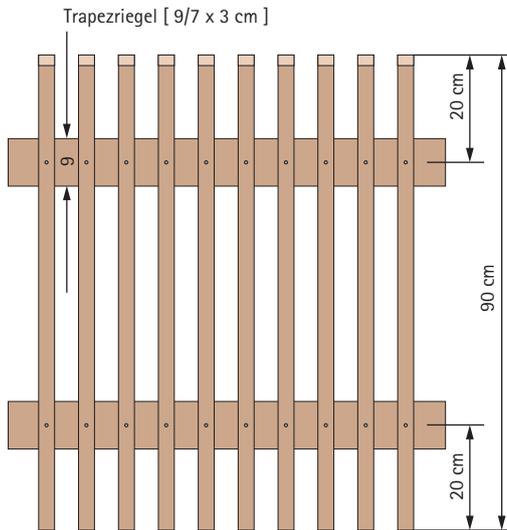


[Montage der Elemente vor den T-Stahlpfosten]

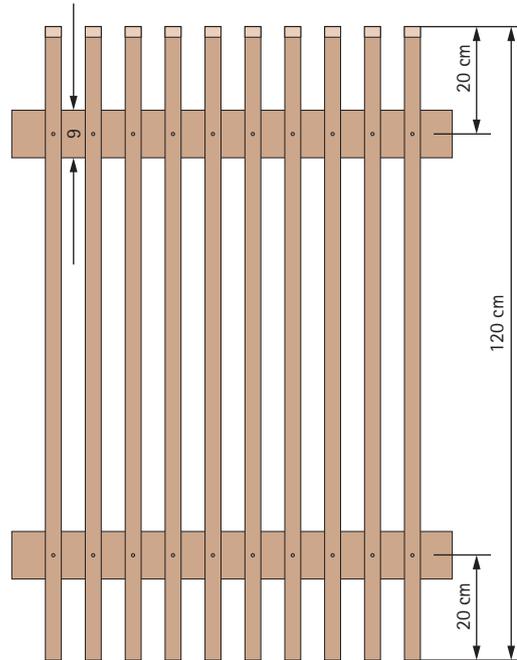


Schematischer Aufbau - Profilzaun Pv:sk

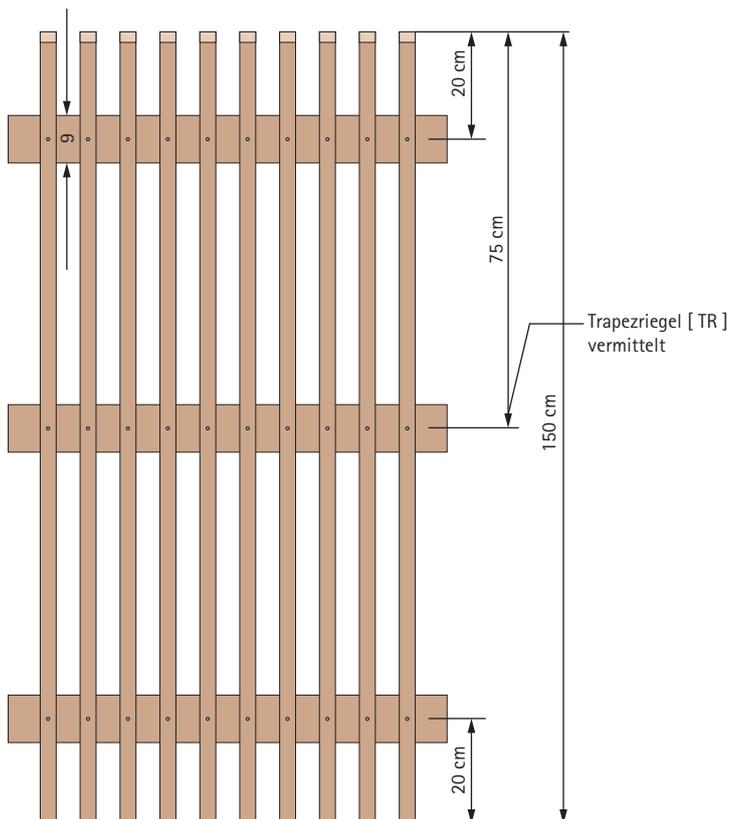
[Übersicht Trapezriegel / Querriegel 9/7 x 3 cm analog Zaunhöhe]



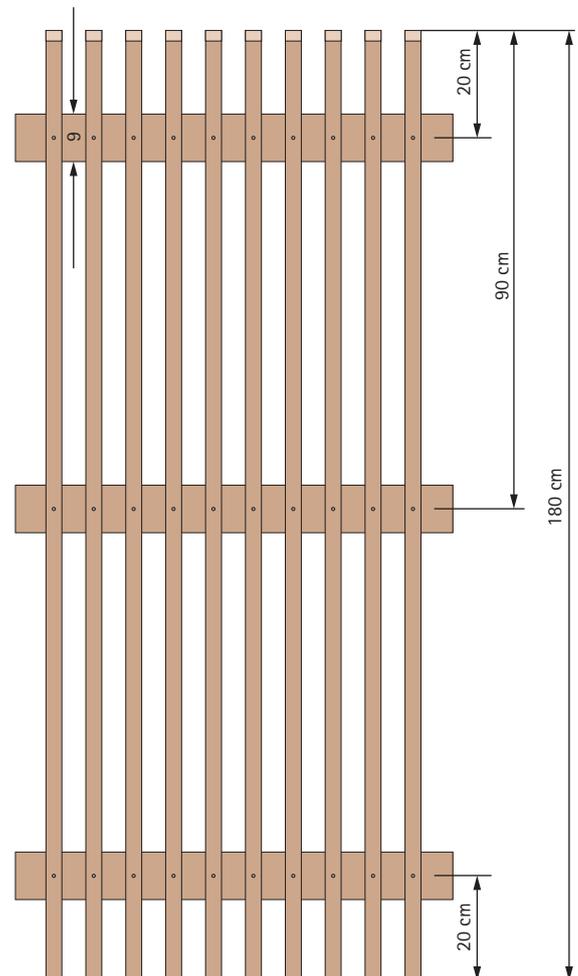
Profilzaun / Höhe 90 cm mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



Profilzaun / Höhe 120 cm mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



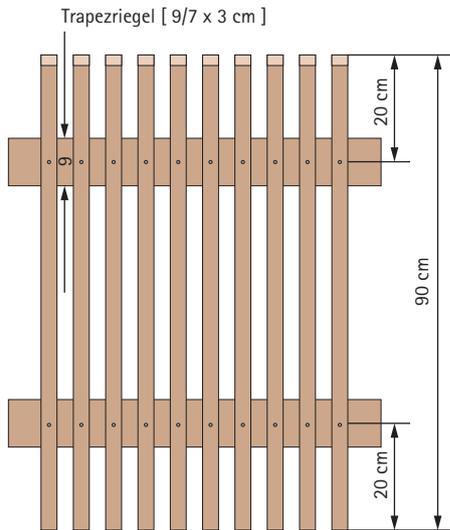
Profilzaun / Höhe 150 cm mit 3 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



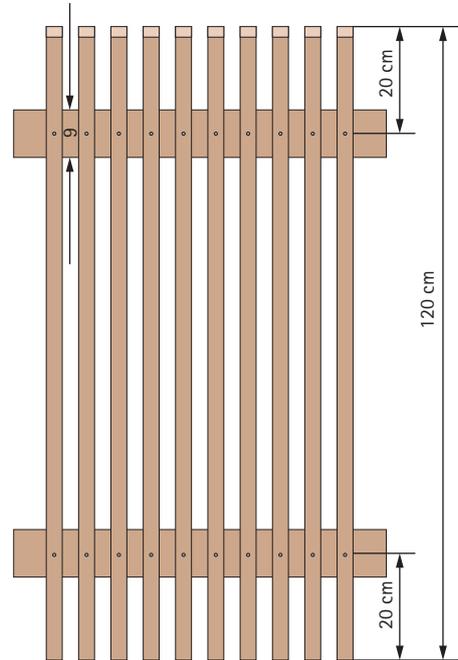
Profilzaun / Höhe 180 cm mit 3 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm

Schematischer Aufbau – Elementzaun E:ve

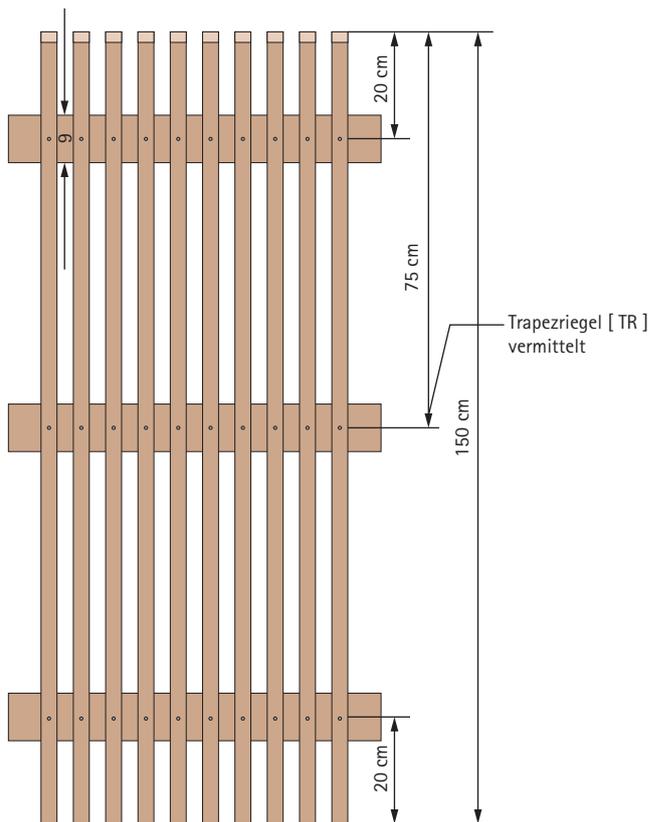
[Übersicht Trapezriegel / Querriegel 9/7 x 3 cm analog Zaunhöhe]



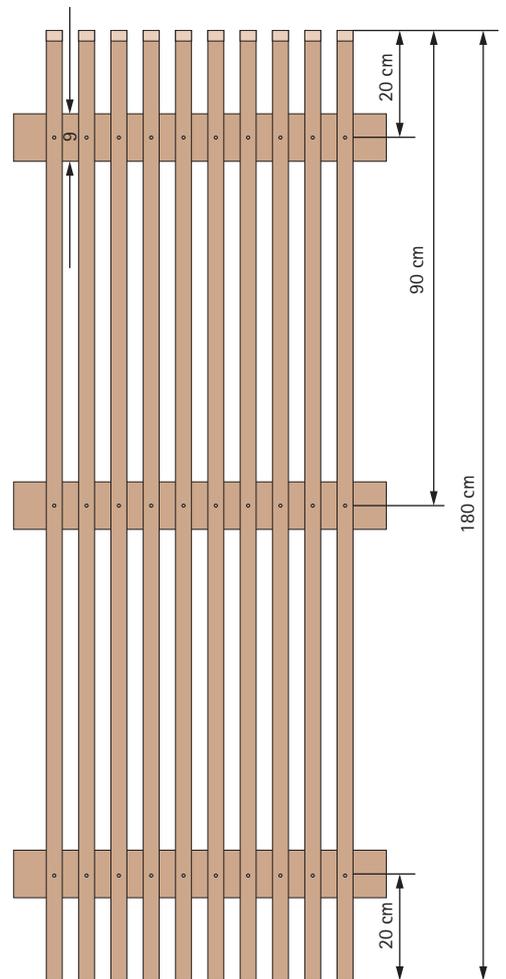
Elementzaun / Höhe 90 cm mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



Elementzaun / Höhe 120 cm mit 2 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



Elementzaun / Höhe 150 cm mit 3 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm



Elementzaun / Höhe 180 cm mit 3 Trapezriegeln
OK/UK Profil bis Mitte TR 20 cm

Sichtschutz „S:v“ - Elemente aus Lärchenholz

[: Für mehr Privatsphäre im Garten !]



Unsere Sichtschutzelemente bestehen aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz. Leisten, Profile und Querriegel sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die stabilen, 3 cm starken und 6 cm breiten Profile sind hochkant im Abstand von ca. 3 cm auf den trapezförmigen Querriegeln von hinten unsichtbar verschraubt. Die Rückseitige Lattung besteht aus 2 cm starken und 4,2 cm breiten Leisten, die sichtbar, im Abstand von ca. 2 cm, auf den Querriegeln verschraubt sind. Sämtliche Leisten und Profile sind vierseitig gehobelt und gefast und haben oben und unten einen Schrägschnitt im Winkel von ca. 30°. Die Trapezriegel sind 3 cm stark, 9 bzw. 7 cm breit und ebenfalls vierseitig gehobelt bzw. gefräst. Technische Informationen entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Die Sichtschutzwirkung dieser Elemente ist abhängig vom Blickwinkel des Betrachters. Bei frontaler Betrachtung sind diese Elemente nahezu vollständig blickdicht. Die Sichtschutzelemente haben auf beiden Seiten eine unterschiedliche, jedoch optisch sehr ansprechende Anmutung.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
150 x 90 cm	150 x 120 cm	150 x 150 cm	150 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm
90 x 90 cm	90 x 120 cm	90 x 150 cm	90 x 180 cm

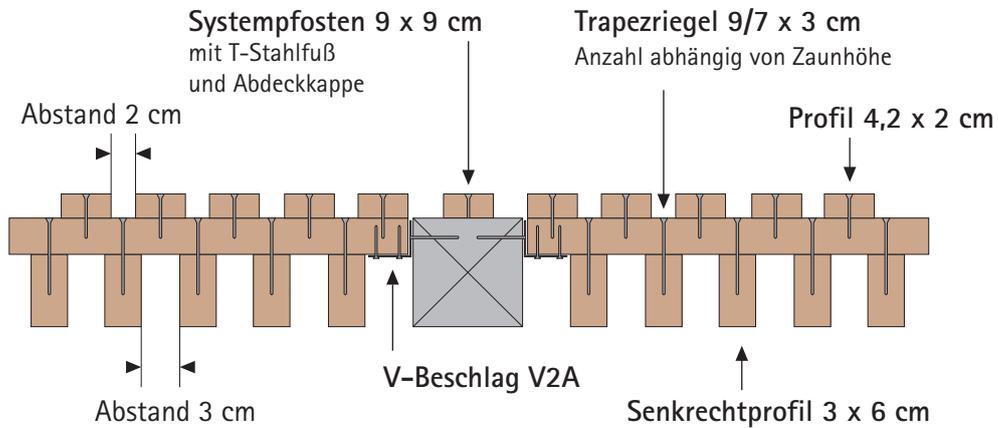
Für die Befestigung der Zaun- / Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten, 9 x 9 oder 12 x 12 cm, aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein. Eine Alternative sind Pfosten aus feuerverzinktem T-Stahl. Die Elemente werden hierbei vor den Pfosten montiert und bilden somit, von aussen betrachtet, eine geschlossene Einheit.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten, T-Stahl Pfosten sind hierfür nicht geeignet.

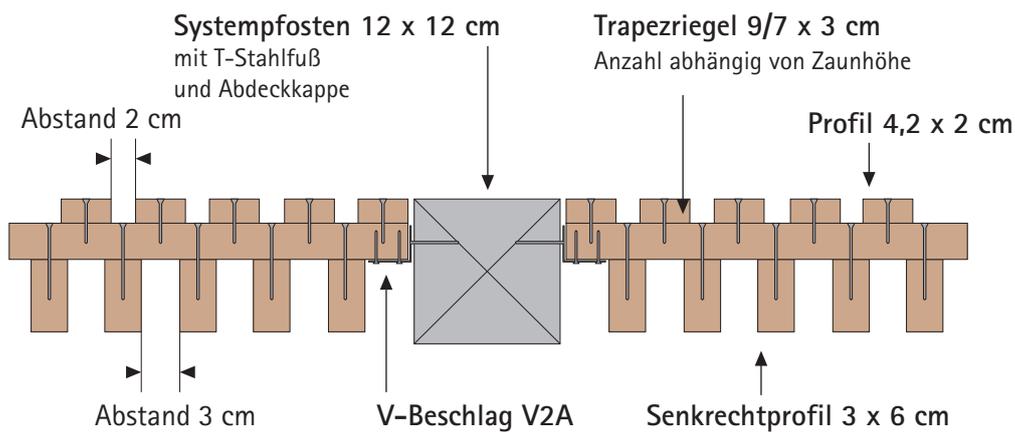
[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Schematischer Aufbau – Sichtschutz S:v

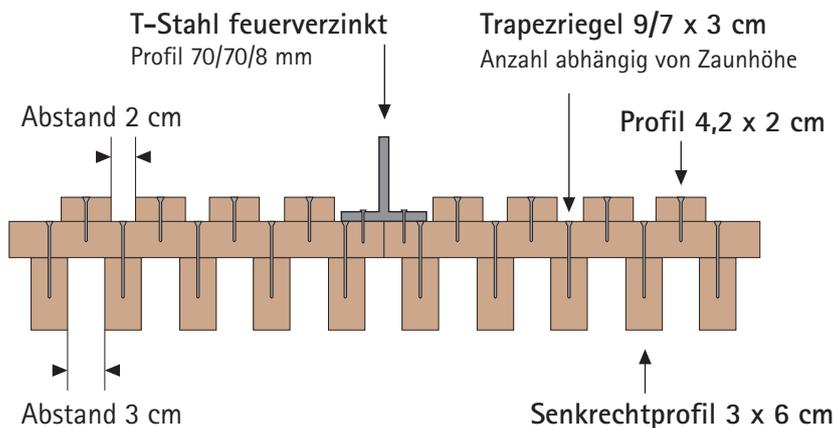
[Montage der Elemente zwischen den Systempfosten 9 x 9 cm]



[Montage der Elemente zwischen den Systempfosten 12 x 12 cm]

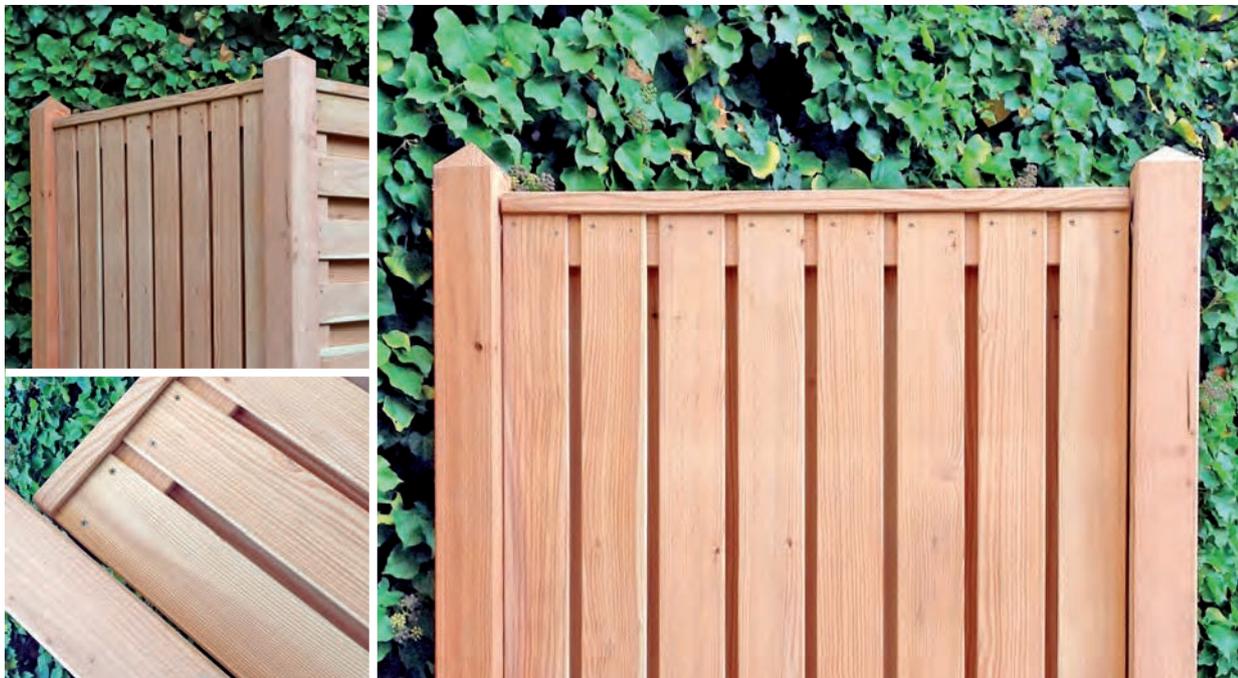


[Montage der Elemente vor den T-Stahlpfosten]



Sichtschutz „S:vl“ - Elemente aus Lärchenholz

[: klassisch – formschön – blickdicht]



Unsere Sichtschutzelemente mit beidseitiger Lattung bestehen aus unbehandeltem Lärchenholz. Lamellen, Trägerhölzer und Abdeckholz sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die 1 cm starken und 9,5 cm breiten Lamellen sind senkrecht wechselseitig versetzt, im Abstand von 2-3 cm auf den Trägerhölzern doppelt verschraubt. Der obere Abschluss besteht aus einem 6 cm breiten und 3 cm starken Abdeckholz als zusätzlichem Schutz gegen Witterungseinflüsse. Träger- und Abdeckholz sind vierseitig gehobelt und gefast. Die Lamellen sind gehobelt und gerundet.

Dieses Sichtschutzelement ist vollständig blickdicht und ist optisch von beiden Seiten gleichwertig.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 200 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
150 x 90 cm	150 x 120 cm	150 x 150 cm	150 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm
90 x 90 cm	90 x 120 cm	90 x 150 cm	90 x 180 cm

Für die Befestigung der Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten.

[: Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Sichtschutz „S:hl“ - Elemente aus Lärchenholz

[: klassisch – formschön – blickdicht]



Unsere Sichtschutzelemente mit beidseitiger Lattung bestehen aus unbehandeltem Lärchenholz. Lamellen, Trägerhölzer und Abdeckholz sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die 1 cm starken und 9,5 cm breiten Lamellen sind waagrecht wechselseitig versetzt, im Abstand von 4–6 cm auf den Trägerhölzern doppelt verschraubt. Der obere Abschluss besteht aus einem 6 cm breiten und 3 cm starken Abdeckholz als zusätzlichem Schutz gegen Witterungseinflüsse. Träger- und Abdeckholz sind vierseitig gehobelt und gefast. Die Lamellen sind gehobelt und gerundet.

Dieses klassische Sichtschutzelement ist nahezu vollständig blickdicht und ist optisch von beiden Seiten gleichwertig. Ergänzend können Sie diese Sichtschutzwand mit diversen dekorativen Ablagebrettchen weiter optisch aufwerten. Diese sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich [15, 25 und 35 cm].

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 200 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]
Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
150 x 90 cm	150 x 120 cm	150 x 150 cm	150 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm
90 x 90 cm	90 x 120 cm	90 x 150 cm	90 x 180 cm

Für die Befestigung der Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholzstore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten.

[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos !
Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Sichtschutz „S:h“ - Elemente aus Lärchenholz

[: modern - geradlinig - ästhetisch]



Unsere Sichtschutzelemente bestehen aus unbehandeltem Lärchenholz. Profile, Trägerhölzer und Abdeckholz sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die horizontalen Rautenprofile sind ca. 2,7 cm stark und ca. 6,8 cm breit. Sie sind im Abstand von ca. 1 cm auf den Trägerhölzern [7,5 x 2,0 cm] von hinten verschraubt. Der obere Abschluss besteht aus einem Abdeckholz [6,0 x 3,0 cm] als zusätzlichem Schutz gegen Witterungseinflüsse. Abdeck- und Trägerhölzer sind vierseitig gehobelt und gefast. Die Profile sind gehobelt bzw. gefräst, die Kanten sind gerundet.

Die Sichtschutzwirkung dieser Elemente ist abhängig vom Blickwinkel des Betrachters.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 95 cm	180 x 123 cm	180 x 152 cm	180 x 180 cm
150 x 95 cm	150 x 123 cm	150 x 152 cm	150 x 180 cm
120 x 95 cm	120 x 123 cm	120 x 152 cm	120 x 180 cm
90 x 95 cm	90 x 123 cm	90 x 152 cm	90 x 180 cm

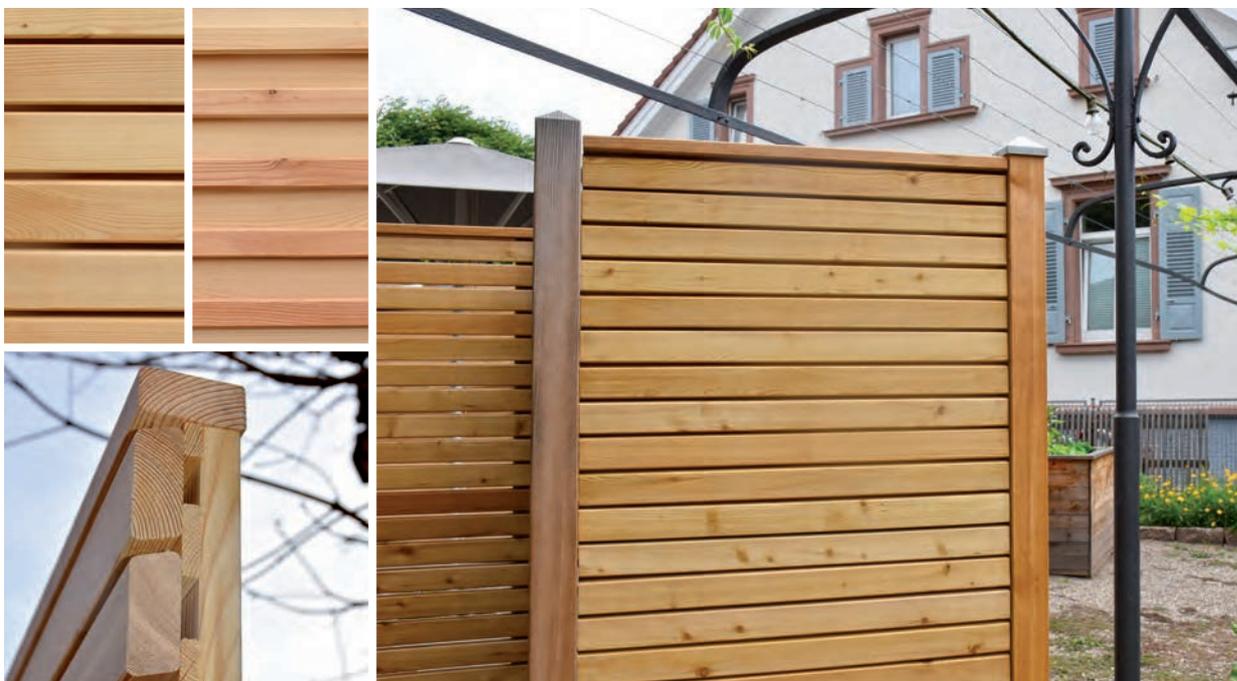
Für die Befestigung der Sichtschutzzaunelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger sein, als die Höhe der Elemente.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite.

[: Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de - produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt - planerinfos - zur Verfügung.]

Sichtschutz „S:hg“ - Elemente aus Lärchenholz

[: modern - geradlinig - blickdicht]



Unsere Sichtschutzelemente bestehen aus unbehandeltem Lärchenholz. Profile, Trägerhölzer und Abdeckholz sind mit Edelstahlschrauben V2A verbunden. Die horizontalen Rautenprofile sind ca. 2,7 cm stark und ca. 6,8 cm breit. Sie sind im Abstand von ca. 1 cm auf den Trägerhölzern [7,5 x 2,0 cm] von hinten verschraubt. Alle Zwischenräume werden durch hinterlegte Leisten [4,0 x 1,0 cm] geschlossen. Der obere Abschluss besteht aus einem Abdeckholz [8,0 x 3,0 cm] als zusätzlichem Schutz gegen Witterungseinflüsse. Um die Vielzahl von Verschraubungen zu kaschieren, ist hinten auf den Trägerhölzern eine zusätzliche Abdeckleiste [7,5 x 1,0 cm] montiert. Abdeck- und Trägerhölzer sind vierseitig gehobelt und gefast. Die Zwischenleisten sind gehobelt und gerundet. Die Profile sind gehobelt bzw. gefräst, die Kanten sind gerundet.

Dieses Sichtschutzelement ist vollständig blickdicht.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm und Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 95 cm	180 x 123 cm	180 x 152 cm	180 x 180 cm
150 x 95 cm	150 x 123 cm	150 x 152 cm	150 x 180 cm
120 x 95 cm	120 x 123 cm	120 x 152 cm	120 x 180 cm
90 x 95 cm	90 x 123 cm	90 x 152 cm	90 x 180 cm

Für die Befestigung der Sichtschutzaanelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger sein, als die Höhe der Elemente.

Passende Türen, ca. 100 und 120 cm breit und zweiflügelige Lärchenholztore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite.

[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos ! Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Sichtschutz „S:br“ - Elemente aus Bambus & Lärchenholz

[: individuell – natürlich – langlebig]



Unsere Sichtschutzelemente bestehen aus unbehandelten Bambusstäben mit einem umlaufenden Rahmen aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz. Die Stäbe haben einen Durchmesser von ca. 2,2 bis 2,4 cm und sind senkrecht im Rahmen eingelassen. Bedingt durch ihren ungeraden Wuchs ergibt sich bei den einzelnen Elementen eine lebendige Anmutung. Dies kann jedoch auch zu leicht durchsichtigen Stellen führen. Witterungseinflüsse verursachen im Laufe der Zeit bei den Bambusstäben teilweise durchgängige Risse, die jedoch keinen Einfluss auf die Haltbarkeit haben. Um eventuell auftretenden Geräuschen vorzubeugen, sind die Elemente mit einer Spannvorrichtung ausgestattet. Diese kann bei Bedarf nachgestellt werden. Der Lärchenholzrahmen ist ca. 7,0 cm breit und ca. 4,5 cm stark, gehobelt und gefast und mit Edelstahlschrauben V2A verbunden.

Die Sichtschutzwirkung dieser Elemente ist abhängig vom Blickwinkel des Betrachters. Bei frontaler Betrachtung sind diese Elemente weitgehend blickdicht und optisch von beiden Seiten gleichwertig.

Folgende Abmessungen sind verfügbar: [Sonderbreiten bis max. 190 cm sind auf Anfrage möglich.]

Breite x Höhe

180 x 90 cm	180 x 120 cm	180 x 150 cm	180 x 180 cm
150 x 90 cm	150 x 120 cm	150 x 150 cm	150 x 180 cm
120 x 90 cm	120 x 120 cm	120 x 150 cm	120 x 180 cm
90 x 90 cm	90 x 120 cm	90 x 150 cm	90 x 180 cm

Für die Befestigung der Sichtschutzelemente empfehlen wir Systempfosten aus heimischem Lärchenholz mit gefrästem Pyramidenkopf oder einer pyramidenförmigen Aluminiumkappe und einem eingelassenen, feuerverzinkten T-Stahl. Die Pfosten sollten ca. 8 cm länger als die Höhe der Elemente sein.

Passende Türen, ca. 100 cm breit und zweiflügelige Tore, ca. 300 cm breit [2 x 150 cm], mit einem stabilen, gestemmten Rahmen, stehen ebenfalls zur Verfügung. Die Maße beziehen sich jeweils auf die Flügelbreite. Für die Montage von Türen und Toren empfehlen wir Systempfosten.

[Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de – produktinfos !
Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu. Für Architekten und Landschaftsplaner stehen Ausschreibungstexte unter dem Navigationspunkt – planerinfos – zur Verfügung.]

Sichtschutz „S:bb“ - Elemente aus Bambus & Lärchenholz

[: effektiv - natürlich - modern]



Diese transparent anmutende Variante ist im Außen- und Innenbereich einsetzbar und kann als Sichtschutz oder als Stil- bzw. Deko-Element in Szene gesetzt werden.

Basis für diese Elemente ist ein Block aus unbehandeltem, heimischem Lärchenholz mit entsprechenden Bohrungen. Er ist ca. 13 cm hoch und ca. 23 cm tief. Die unbehandelten Bambusstäbe sind ca. 2,2 bis 2,4 cm stark und werden einfach senkrecht eingesteckt. Teilweise kann es erforderlich sein, vereinzelt Bambusstäbe im Durchmesser noch zu optimieren. Sie sind sehr hart und haben einen unregelmäßigen Wuchs. Durch Witterungseinflüsse oder trockene Heizungsluft können durchgängige Risse in den Stäben entstehen. Die Haltbarkeit wird hierdurch jedoch nicht beeinflusst.

Auf Wunsch können auch Rollen oder eine Beleuchtung in den Lärchenblock integriert werden.

Folgende Längen sind verfügbar :
Blockbreite

60 cm mit 48 Stäben

90 cm mit 72 Stäben

120 cm mit 92 Stäben

Folgende Höhen sind verfügbar :
Stablänge

120 cm

150 cm

180 cm

[: Hinweis: Unsere Zaun- und Sichtschutzelemente aus Lärchenholz werden auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen. Aktuelle Informationen erhalten Sie unter www.zaunfabrik-natur.de!
Gerne senden wir Ihnen auch unsere Preisliste via E-Mail zu.]

Systempfosten – für Naturzaun oder Sichtschutz aus Lärchenholz

[: innovativ – hochwertig – funktionell]



Systempfosten 9 x 9 oder 12 x 12 cm aus heimischem Lärchenholz, herzgetrennt, vierseitig gehobelt und gefast, mit gefrästem Pyramidenkopf, gefrästem Rundkopf oder einer Alu-Pyramidenkappe. Besonderes Merkmal des Systempfostens ist sein eingelassener und kraftschlüssig verschraubter Fuß aus feuerverzinktem T-Stahl. Der T-Stahl ist in den Stärken 50/50/6, 60/60/7 und 70/70/8 mm erhältlich. Abhängig von der Pfostenhöhe ist der T-Stahl ca. 85-100 cm lang, d.h. 35-50 cm sind im Holz eingelassen und ca. 50 cm werden einbetoniert. Optional gibt es die Systempfosten auch mit einer stabilen angeschweißten Bodenplatte 100 x 150 x 10 oder 100 x 200 x 10 mm mit 4 Bohrungen für die Verankerung auf Betonmauern. Für schwere Türen und Tore gibt es den Systempfosten auch in der Dimension 15 x 15 cm mit einem T-Stahl 100 x 100 x 11 cm. Bei diesen Pfosten ist der T-Stahl ca. 150 cm lang und hat einen Fundamenteinstand von ca. 75 cm.

Technische Informationen, wie den schematischen Aufbau, Montagevarianten und die empfohlenen Dimensionen der Systempfosten, entnehmen Sie bitte den Folgeseiten.

Abmessungen für Schmallatten-, Latten- und Breitlattenzäune: [Länge / Dimension]

68 / 9 x 9 cm	86 / 9 x 9 cm	106 / 9 x 9 cm	131 / 9 x 9 cm	156 / 9 x 9 cm
68 / 12 x 12 cm	86 / 12 x 12 cm	106 / 12 x 12 cm	131 / 12 x 12 cm	156 / 12 x 12 cm

Optionale Bodenplatten 150 x 100 x 10 mm / 200 x 100 x 10 mm jeweils mit 4 Bohrungen 11 mm

Abmessungen für Zaun- und Sichtschutzelemente Pv:sk, E:ve, S:v, S:hl, S:vl, S:br: [Länge / Dimension]

98 / 9 x 9 cm	128 / 9 x 9 cm	158 / 9 x 9 cm	188 / 9 x 9 cm
98 / 12 x 12 cm	128 / 12 x 12 cm	158 / 12 x 12 cm	188 / 12 x 12 cm

Optionale Bodenplatten 150 x 100 x 10 mm / 200 x 100 x 10 mm jeweils mit 4 Bohrungen 11 mm

Abmessungen für Sichtschutzelemente S:h, S:hg: [Länge / Dimension]

98 / 9 x 9 cm	131 / 9 x 9 cm	160 / 9 x 9 cm	188 / 9 x 9 cm
---------------	----------------	----------------	----------------

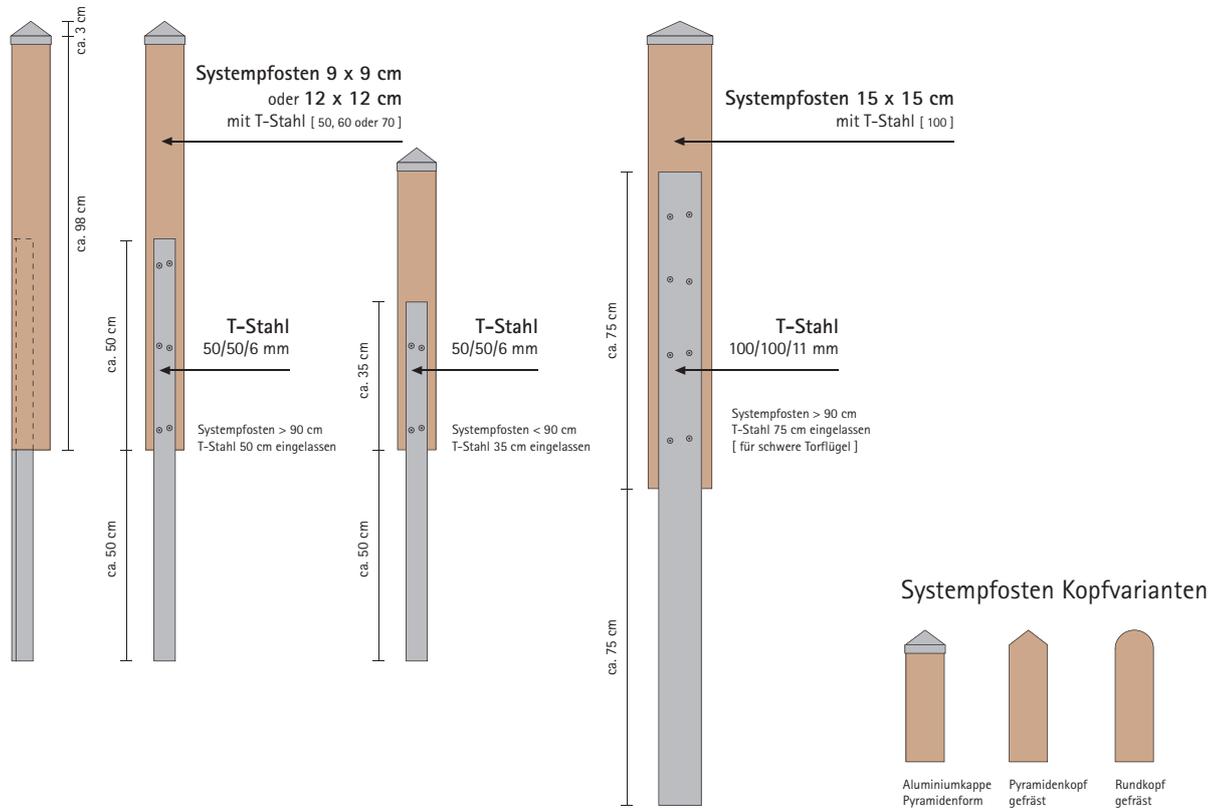
Optionale Bodenplatten 150 x 100 x 10 mm / 200 x 100 x 10 mm jeweils mit 4 Bohrungen 11 mm

Abmessungen für schwere Torflügel: [Länge / Dimension]

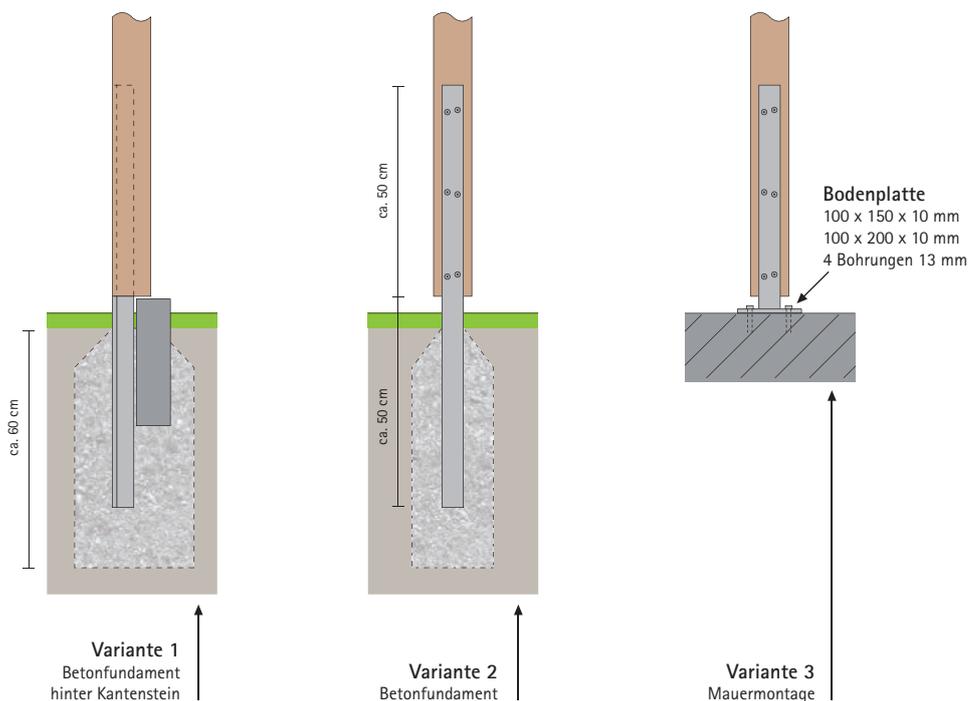
86 / 15 x 15 cm	98 / 15 x 15 cm	106 / 15 x 15 cm	128 / 15 x 15 cm
131 / 15 x 15 cm	158 / 15 x 15 cm	160 / 15 x 15 cm	188 / 15 x 15 cm

Schematischer Aufbau - Systempfosten

[: Lärchenholz und T-Stahl kraftschlüssig verschraubt !]



Montage Varianten - Systempfosten



Übersicht Dimensionierung - Systempfosten

Die angegebenen T-Stahl- und Pfostendimensionen bei Torflügeln beziehen sich auf einzeln stehende Drehpfosten. Bei Drehpfosten, an die sich noch weitere Zaun- oder Sichtschutzelemente anschließen, werden die Kräfte teilweise auf andere Pfosten übertragen. In diesen Fällen kann die nächst niedrigere T-Stahl- bzw. Pfostendimension ausreichen. Die angegebenen Dimensionen beziehen sich auf Gebiete mit durchschnittlichen Windverhältnissen. An exponierten Stellen, wie in Küstengebieten oder im Bergland, empfehlen wir, den T-Stahl bzw. Pfosten mindestens eine Dimension stärker zu wählen.

Lattenzaun

Bezeichnung	Profil	Modell	Element- / Flügelbreite	Höhe 78 cm	Höhe 98 cm	Höhe 123 cm	Höhe 148 cm
Schmallattenzaun	5,5x2,5	Sl:rk/Sl:sk/Sl:sd	Element	200 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	9x9 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T60	9x9 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	200 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Lattenzaun	6,5x2,5	L:r:k/L:s:k/L:s:d	Element	200 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	9x9 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T60	9x9 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	200 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Breitlattenzaun	9,0x2,5	Bl:r:k/Bl:s:k/Bl:s:d	Element	200 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	9x9 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T60	9x9 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	200 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100



Profilzaun & Elementzaun

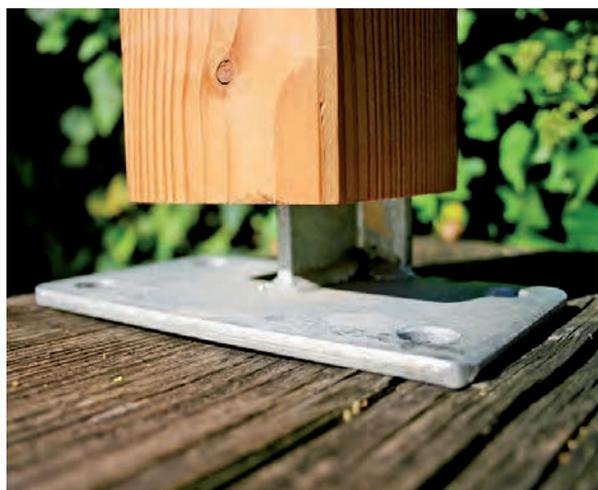
Bezeichnung	Profil	Modell zfn	Element- / Flügelbreite	Höhe 90 cm	Höhe 120 cm	Höhe 150 cm	Höhe 180 cm
Profilzaun	4,0x3,0	Pv:sk	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	12x12 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	200 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Elementzaun	6,0x3,0	E:ve	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	120 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	15x15 T100	15x15 T100	Stahl



Übersicht Dimensionierung - Systempfosten

Sichtschutz

Bezeichnung	Profil	Modell zfn		Element- / Flügelbreite	Höhe 090 cm	Höhe 120 cm	Höhe 150 cm	Höhe 180 cm
Sichtschutz	6,0x3,0	S:v	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
	u. 4,2x2,0		Element	180 cm	12x12 T50	12x12 T50	12x12 T50	12x12 T50
			Torflügel	100 cm	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100
			Torflügel	120 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Sichtschutz	6,8x2,7	S:h	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T70	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	120 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100	Stahl
Sichtschutz	6,8x2,7	S:hg	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	120 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Sichtschutz Bambus	7x4,5	S:br	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
Rahmen gestemmt			Torflügel	100 cm	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	120 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	150 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Sichtschutz	9,5x1,0	S:hl	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	9x9 T70	9x9 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T70	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100
Sichtschutz	9,5x1,0	S:vl	Element	180 cm	9x9 T50	9x9 T50	9x9 T50	
			Torflügel	100 cm	9x9 T60	9x9 T60	9x9 T70	9x9 T70
			Torflügel	120 cm	9x9 T70	12x12 T70	12x12 T70	12x12 T70
			Torflügel	150 cm	12x12 T70	12x12 T70	15x15 T100	15x15 T100
			Torflügel	175 cm	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100	15x15 T100



Sichtschutz „S:c“ - Elemente aus Cortenstahl

[: vielseitig – langlebig – hochwertig]



Die hochwertigen, in Deutschland produzierten Sichtschutzelemente bestehen aus vierseitig gekantetem Cortenstahlblech. Dank einer C-förmigen Kantung erhalten die Blechtafeln aus Cortenstahl eine sehr hohe Stabilität.

Cortenstahl wird auch als wetterfester Baustahl bezeichnet. Im Gegensatz zu normalem Baustahl werden bei Cortenstahl verschiedene Legierungszusätze hinzugefügt. Diese Legierungszusätze führen dazu, dass der natürliche Korrosionsprozess nach 1,5-3 Jahren nahezu abgeschlossen ist. Die Oberfläche hat durch die ständige Bewitterung eine Sperrschicht ausgebildet. Zur Ausbildung dieser Sperrschicht ist ein ständiger Wechsel von Feuchtigkeit und Trockenheit zwingend erforderlich. Aus optischen Gründen wird der Korrosionsprozess künstlich eingeleitet, d.h. die Sichtseite der Elemente ist vorgerostet und hat somit die gewünschte Patina.

Die Cortenstahlelemente sind in jedem Garten ein optischer Magnet und lassen sich auch optimal mit anderen Materialien, wie Holz und Beton oder mit Gabionen, kombinieren. Durch modernste Lasertechnik lässt sich eine Vielzahl von Motiven realisieren, und bezüglich der Gestaltung bleiben fast keine Wünsche offen.

Standardabmessungen mit oder ohne Motiv:

Breite x Höhe

50 x 180 cm

100 x 180 cm

Sonderabmessungen mit oder ohne Motiv [Motive leicht abweichend!]:

Breite x Höhe

90 x 180 cm

130 x 180 cm

Sichtschutz „S:c“ - Elemente aus Cortenstahl

[: vielseitig – langlebig – hochwertig]

Für die Montage der Cortenstahlelemente stehen eine Vielzahl von Befestigungsvarianten zur Verfügung. Für freistehende Elemente gibt es Lösungen aus U-Stahl für die Montage in Betonfundamenten oder auf und vor Mauern. Befestigungssets für die Montage zwischen Holz- oder Mauerpfosten sowie zwischen Gabionenzäunen sind ebenfalls erhältlich.

Vierkant- und U-förmige Pfosten aus Cortenstahl ergänzen unser Sortiment in Edelrostoptik. Diese Pfosten sind eine interessante Gestaltungsvariante in Verbindung mit Naturzaun- und Sichtschutzelementen aus unbehandelten Hölzern. Cortenstahlpfosten sind in zwei Varianten erhältlich: Für die Montage in Betonfundamenten oder mit angeschweißter Bodenplatte 170 x 170 mm für die Montage auf Mauern.

Standardlängen für Fundamentmontage:

135 cm 175 cm 200 cm 225 cm 240 cm

Standardlängen für Mauermontage:

100 cm 130 cm 160 cm 190 cm

Türen aus Cortenstahl inkl. Pfosten, Einsteckschloss und Edelstahl-Drückergarnitur, ohne Motiv, runden das Sortiment ab.

Standardrahmenabmessungen mit oder ohne Motiv:

Breite x Höhe

100 x 90 cm 100 x 120 cm 100 x 180 cm

120 x 90 cm 120 x 120 cm 120 x 180 cm

[: Hinweis: Die Sichtschutzelemente und Pfosten aus Cortenstahl werden weitgehend auftragsbezogen gefertigt. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Planungen eine Lieferzeit von ca. 6 Wochen.]



01 Ginko



02 Gräser



03 Flores



03 Allium



09 Pustelblume



10 Ohne Motiv



20 Quadrate quer



30 Willkommen



01 Ginko



02 Gräser



03 Flores



04 Allium



10 Ohne Motiv



20 Quadrate



30 Willkommen

m a c h t l u s t a u f m e h r n a t u r !



die **zaunfabrik**
n a t u r

die **zaunfabrik natur** GmbH
bismarckstrasse 2
79312 emmendingen

fon 07641.9351866
fax 07641.9351867

kontakt@zaunfabrik-natur.de
www.zaunfabrik-natur.de



@ZaunfabrikNatur

1. Was sind Trockenrisse?

Unter Rissen versteht man allgemein die Trennung (Zerreißung) des Faserverbandes im Holz. Trockenrisse als eine besondere Rissart sind eine Folge von Quellungs- und Schrumpfungsvorgngen, verursacht durch die (reversible) Einlagerung von Wasser in die Hohlräume der Zellwände unterhalb des Fasersttigungsbereichs („Holz arbeitet“). Das Wasser stammt dabei aus Niederschlägen, aus der Luft (Luftfeuchtigkeit) oder dem Einbaumedium (Wasserverbau, Verbau im Erdkontakt). U.a. sind Trockenrisse auch ein Gütekriterium bei der Roh- und Schnittholzsortierung.

2. Wo treten Trockenrisse auf und wie können sie vermieden werden?

- Trockenrisse entstehen u.a., wenn das Holz zu schnell trocknet (Lagerung in der prallen Sonne, nicht „passende“ Bedingungen bei technischer Trocknung).
⇒ Risse bei der Freilufttrocknung können durch Abdecken der Stapel, richtiges Stapeln oder durch einen Schutz der Hirnenden vermieden werden.
⇒ Bei der technischen Trocknung muss hierzu die Temperatur gesenkt sowie ggf. die Luftfeuchtigkeit erhöht werden. Diese Maßnahme findet bei Gartenholzprodukten jedoch aus Kostengründen i.d.R. nur bei sehr aufwändigen Holzkonstruktionen Anwendung.
- Rissbildung tritt bei Vollholzbauteilen in der ersten Zeit ihres Einbauzustandes immer dann auf, wenn diese mit einer Holzfeuchte oberhalb der Gleichgewichtsfeuchte (= diejenige Holzfeuchtigkeit, auf die sich das Holz in Abhängigkeit vom umgebenden Klima einstellt) eingebaut werden.
⇒ Insbesondere dem richtigen Einbau (Einbauholzfeuchte = Gleichgewichtsfeuchte) kommt eine große Bedeutung im Zusammenhang mit der Vermeidung starker Trockenrissbildung zu.
- Aus holzanatomischen Gründen ist das Ausmaß der Quell- und Schrumpfungerscheinungen in den drei Hauptrichtungen (longitudinal, radial und tagential) unterschiedlich. Bei Schnittholz hängt die Neigung zur Rissbildung deshalb u.a. davon ab, wie es eingeschnitten wurde.
⇒ Die Neigung zur Rissbildung bei Holz kann im begrenzten Umfang mittels spezieller Einschnitt-Techniken (herzgetrenntes Holz: Kreuzholz) verringert werden. Auch diese Maßnahme wird bei Gartenholzprodukten aus Kostengründen i.d.R. nur bei sehr aufwändigen Holzkonstruktionen angewandt.

3. Müssen Trockenrisse toleriert werden?

Die Rissbildung ist beim Naturwerkstoff Holz als normal anzusehen und muß daher im gewissen Umfang toleriert werden. Sie stellt zunächst einmal ein optisches Problem dar.

Negative Auswirkungen auf die Lebenserwartung der Hölzer sind vor allem dann zu befürchten, wenn Risse tiefer reichen als die durch eine fachgerecht durchgeführte Kesseldruckimprägnierung geschaffene Schutzzone und wenn diese Hölzer waagrecht und mit den Rissen nach oben (Wasserstau!) verbaut werden. Dies gilt im verstärkten Maße für den Bereich der Gefährdungsklasse 4 (= Holz der Witterung ausgesetzt und mit Erdkontakt und/oder Wasserkontakt) sowie für sicherheitsrelevante Holzbauteile (Bauteile mit tragender oder aussteifender Funktion).

Imprägnierverfahren, mit denen trockenes Holz geschützt wird (Vakuum-Druckverfahren), sind unter diesem Gesichtspunkt günstig zu beurteilen, weil die Rissbildung i.d.R. vor der Imprägnierung stattgefunden hat und das Holzschutzmittel auf die Oberfläche der Risswände gelangen konnte, wodurch ein gewisser Schutz gewährleistet ist.

Aussagen über Art, Zulässigkeit und Ausmaße von Rissen finden sich in verschiedenen Vorschriften und Empfehlungen. Dabei geht es einerseits um die Vermeidung von Schäden durch rissbedingte Verringerung der statischen Festigkeiten der Hölzer (DIN 68 365 „Bauholz für Zimmerarbeiten“: Das Auftreten von Rissen ist in allen Sortierklassen zulässig; Empfehlung der Studiengemeinschaft Holzleimbau: „Zulässige Tiefe von Rissen = 1/6 der Brettschichtholzbreite“; Empfehlung der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz: „Rissbreite $b \leq 3\%$ der jeweiligen Querschnitte, jedoch nicht mehr als 6 mm). Andererseits geht es um die Vermeidung von Verletzungen (im Spielgerätebereich wurde bislang in Anlehnung an „alte“ DIN 7926-Vorschriften über Kettengliederöffnungen bei Schaukelabhängungen eine max. Rissbreite von 8 mm als Grenzwert akzeptiert; laut Beiblattentwurf - 2. Vorlage - zur neuen DIN EN 1176 gelten witterungsbedingte Trockenrisse in Holzbauteilen unabhängig von ihrer Breite nicht als „gefährliche Öffnungen im Sinne der Norm“, da das Hängenbleiben von Fingern durch die Rissform nahezu ausgeschlossen ist).

4. Was ist bei nachträglich entstandenen Trockenrisse zu tun?

Nachträglich entstandene Trockenrisse, die die Wirksamkeit einer Holzschutzbehandlung bei Hölzern der Gefährdungsklasse 4 beeinträchtigen können, sind nachzubehandeln (DIN 68 800-3, Ziff. 8.4). Dabei ist zu beachten, dass dies hier i.d.R. nur vor dem Einbau möglich ist. Hierzu sind Holzschutzmittel in den Mengen anzuwenden, die für sich allein die Schutzbehandlung sicherstellen. Ihre Verträglichkeit mit dem Schutzmittel der Erstbehandlung muss gewährleistet sein. Auf eine derartige Nachbehandlung kann nur verzichtet werden, wenn sichergestellt ist, dass die durch Risse freigelegten Holzteile bei der Erstbehandlung vollständig erfasst sind.

Bei Holzprodukten für den Einsatz im Bereich der Gefährdungsklasse 3 (Außenbauteile mit Wetterbeanspruchung ohne ständigen Erd- und/oder Wasserkontakt) fordert die Norm (DIN 68 800-3, Ziff. 7.2.3) eine Nachbehandlung der Risse noch im ersten Spätsommer. Sie ist analog zu derjenigen für Gefährdungsklasse 4 durchzuführen.

<p>Deutscher Holzschutzverband für großtechnische Imprägnierung e.V., Saarlandstr. 206, D-55411 Bingen, Tel. ++49(0)6721/9681-0, Fax ++49(0)6721/9681-33, Internet: http://www.holzschutz.com, e-mail: dhv@holzschutz.com</p>
--