



Bewegung durch Klettern

Richter Spielgeräte GmbH



Bewegung durch Klettern

Kinder haben einen natürlichen Drang, nach oben zu steigen oder etwas zu erklettern. Mehr als bei vielen anderen Bewegungsformen wird beim Klettern die Selbstwahrnehmung angesprochen, werden die Entscheidungsfähigkeit und die Konzentration gefördert, das Raumgefühl geschult und das Selbstvertrauen aufgebaut.

Klettern ist also eine Bewegungsform mit besonderen Merkmalen, die in hohem Maße durch selbstbestimmtes Handeln gekennzeichnet ist. Durch das Zusammenwirken von Wunsch und Ziel, über Willensbildung und Entschluss, bis hin zum bewussten Schritt des Greifens, gilt das Klettern als besonders entwicklungsfördernd – nicht zuletzt auch deshalb, weil es Bewegungshemmungen abbaut und schlichtweg Spaß macht. Besonders beim spielerischen Klettern in der Gemeinschaft entstehen immer wieder Situationen, in denen Kinder und Jugendliche ihre Fähigkeiten miteinander messen und vergleichen. Dieser Vorgang trägt unter anderem zur Selbsteinschätzung und Identitätsfindung bei. Das Aufsuchen und Annehmen von Herausforderungen ist charakteristisch für die kindliche Entwicklung. In Bewegungsabläufen wie dem Klettern erproben Kinder ihre Möglichkeiten. Erfolg und Misserfolg sind ebenso bedeutsame Erfahrungen wie das Einschätzen eines Risikos und das Erlernen des entsprechenden selbstsichernden Verhaltens.

Wir möchten daran erinnern, dass das natürliche kindliche Bedürfnis, sich in Grenzsituationen erfahren, erproben und messen zu wollen, weder unterschätzt noch überbewertet werden sollte. Eine von uns Erwachsenen oftmals praktizierte „Übersicherung“ blockiert die Möglichkeit, dass Kinder eine notwendige Selbstsicherungsfähigkeit für ihr zukünftiges Leben auf spielerische Weise erwerben können. Die Balance zwischen Helfen und Sichern sowie der Mut, Risiko zuzulassen, stellt eine große Herausforderung für alle Verantwortlichen dar, der wir uns nicht entziehen sollten und die wir mit unseren Klettergeräten ganz bewusst thematisieren möchten.

Frasdorf, August 2020

Richter Spielgeräte GmbH
Simsseestraße 29
83 112 Frasdorf
Telefon + 49 - 80 52 - 1 79 80
Fax + 49 - 80 52 - 41 80
www.richter-spielgeraete.de
info@richter-spielgeraete.de

Bildrechte:
© Daniel Perales
© Tristan Filippone

Inhaltsverzeichnis

Informationen zu Qualitätsmerkmalen

Kletterstrukturen

Seite 7 - 38 Varianten der Kletterstrukturen

Kletterwald

Seite 41 - 48 Kletterwald · Anbauelemente

Seilparcours

Seite 51 - 56 Seilparcours · Anbauelemente

Einzelgeräte zum Klettern

59	Zwergenhügel
61	Kleiner Berg
63	Seilpyramide
65	Kletterstapel 1
67	Große Kletterpyramide
69	Kleine Kletterpyramide
71	Kletterwelle
73	Kletterwand
75	Klangkletterstangen

Erläuterung zu folgenden Symbolen



Filme

Zu den mit diesem Symbol versehenen Geräten finden Sie die Videoclips auf unserer Website.



Jugendliche

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte sind besonders auch für Jugendliche geeignet.

Qualitätsmerkmale

Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen finden Sie in unserer Preisliste.



Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Perforiert

Perforierung des Holzes mit einer Vielzahl kleiner Bohrlöcher in der Erd- / Luftzone, zum definierten Eindringen des Imprägniermittels



Fürstberg-Permatur-Verfahren

In besonderen Fällen verwenden wir zusätzlich das patentierte Fürstberg-Permatur-Verfahren zum Schutz gegen Fäulnis



Herzgetrennt

Schnitthälften herzgetrennt, dadurch Verminderung von Rissanfälligkeit und unerwünschter Formänderung



Schwarten

Schwarten aus Gebirgslärche (4 - 5 cm) bzw. Fichte / Tanne (3 - 5 cm). Von Hand weißgeschält, natürliche Baumoberfläche bleibt erlebbar und fühlbar



Nut und Feder

Nut- und Federbohlen aus 4 cm Massivholz, hoch belastbar, kein Durchrieseln von Staub / Sand, Schutz vor direkter Regeneinwirkung



Leimholzbalken

Leimholzbalken aus nicht imprägnierter Lärche, verleimt nach EN 14080:2013, für sehr große Holzquerschnitte. Vergleichsweise geringes Schwinden, nahezu rissfrei



Hartholzspiro

Klettersprossen aus Hartholz (Esche) Ø 4,2 cm, gefräst und gezapft, gegen Verdrehen gesichert, für Kinderhände gut zu greifen und nicht „kalt“



Mehrschichtplatte

Mehrschichtplatte aus Gebirgslärche, als Dreischichtplatte (3 cm) bzw. Fünfschichtplatte (4 cm). Hohe Formstabilität. Wetterfest verleimt nach DIN EN 13353:2011



Einteilig

Gesamt konstruktion der Rutsche aus 2 mm Edelstahl, in gezogener Kastenform, Oberfläche glasperlengestrahlt, ohne Schweißnaht zwischen Rutschfläche und Seitenwange



Schaukelsitz

Schaukelsitz ergonomisch geformt, aus Gummi mit weicher Stoßkante. Langlebig aufgrund starker profilierter Stahleinlage



Pendelsitz

Großflächiger Pendelsitz aus Gummi mit weicher Stoßkante und profilierter Stahleinlage



Stoßgedämpft

Zur Stoßdämpfung ist die rutschhemmende Schaukelplattform mit einem speziellen reifenartigen Element ummantelt



Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidgarn für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Schaukelgelenk

Schaukelgelenk, im Gesenk geschmiedet, feuerverzinkt, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel



Kardangelen

Kardangelen, im Gesenk geschmiedet, feuerverzinkt, besteht aus zwei Sintermetallgleitlagern, ermöglicht freies Schwingen in alle Richtungen



Seilanschluss drehbar

Drehbarer Seilbeschlag ohne gefährliche Öffnungen, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, dieser lässt das Seil ausdrehen



Seilanschluss fest

Fester Seilanschluss ohne gefährliche Öffnungen. Schraubverbindung nachstellbar und im Holz versenkt



Seilanschluss gelenkig

Gelenkiger Seilanschluss mit passgenauem Beschlag ohne gefährliche Öffnungen mit Sintermetallgleitlager und nachstellbarer Schraubverbindung



Seilanschluss Kugelgelenk

Kugelgelenk-Seilanschluss mit passgenauem Beschlag ohne gefährliche Öffnungen ermöglicht freies Schwingen in alle Richtungen. Drehbare Aufhängung mit Kombination aus Gleit- und Wälzlager. Schraubverbindung nachstellbar



Doppelseilanschluss

Anschluss für komplizierte Schaukel- und Drehbewegungen



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Formschlüssig

Formschlüssige Verbindung, mit eingefrästen Metallringen bzw. gezahnten Scheibendübeln, zur Verstärkung der Bolzenverbindung bei hoher Belastung quer zur Faserrichtung des Holzes



Hirnholzverbinder

Hirnholzverbinder als Spezialbeschlag zur nachstellbaren Verbindung von horizontalen mit vertikalen Hölzern



Sinterbuchse

Für Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager verwendet, selbstschmierend, bei Bedarf leicht austauschbar



Stahlarmierter Gummigurt

Gummigurt zweifach stahlarmiert, Gesamtdicke ca. 11 mm, nahezu unzerstörbar



Seilbahn mit großem Tor

Großes Seilbahntor schließt notwendigen Sicherheitsraum mit ein. Durch die Höhendifferenz der Tore und den Seildurchhang kommt der Laufwagen ruckfrei zum Stehen



Spannvorrichtung

Spannvorrichtung ermöglicht Ent- und Nachspannen durch eine Person. Großer Seiltrommelradius und Knickschutz schonen das Seil



Laufwagen

Unser Seilbahnlaufwagen ist als Sandwich-Konstruktion konzipiert. Durch die „gekapselte“ Laufmechanik ist ein schallgedämmter Lauf gesichert. Der Einbau des Laufwagens ist ohne Seildemontage möglich



Spezial-Stahlseil

Verdichtetes Stahlseil aus hochfestem und feuerverzinktem Draht. Längenstabil und langlebig, ermöglicht eine ruhige Fahrt des Laufwagens



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl



HPL Bodenverankerung

Fundamentanker aus phenolharzgebundenen Hartpapierlaminat



Querbaum aus Stahl

Schaukelquerbaum aus Stahl feuerverzinkt. Optimierte Schaukelgeometrie mit biegesteifen Eckverbindungen, dadurch kleinere Fundamente und einfachere Fundamentüberdeckung möglich



Ketten

Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussteilen, gut austauschbar und einfache Kürzung



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Wälzlager

Wälzlager aus Edelstahl für rotierende Elemente, wartungsarm, leicht tauschbar, abgedichtet



Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung

Richter-Holzqualitätsmerkmale für Lärchenholz

Herkunft

Wir verwenden ausschließlich Lärche (bot. *larix decidua*) aus den Alpen. Sie wächst in einer Meereshöhe von 800 - 1800 m und stammt aus nachhaltigem Anbau. Unser Holz ist PEFC zertifiziert gemäß CFCs 2002:2013/PEFC D 1003:2013. Die Zertifikate bestätigen, dass hergestellte und gehandelte Nadelschnitt- und Rundhölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Forsten kommen und können auf unserer Website eingesehen werden.

Die Lärche ist nach offizieller Einstufung ein mäßig fäulnisresistentes Holz, deutlich dauerhafter als

z. B. Fichte und Tanne, deutlich weniger dauerhaft als Robinie.

Lärche ist allerdings nicht gleich Lärche. Die Lärche, die wir verarbeiten, wächst in den Bergen über

800 m N/N und ist der „Flachland“-Lärche holzphysikalisch

deutlich überlegen. Die Vorteile dieser in

den Bergen langsam gewachsenen Lärche sind erheblich:

- Weniger Harzgallen
- Geringere Splitterbildung
- Engere Jahresringe
- Überwiegend erhöhte Dauerhaftigkeit.

Fällzeit

Unsere Lärchen werden im Winter gefällt, damit das eingeschnittene Holz abtrocknen kann, bevor im Frühjahr keimfähige Pilzsporen auftreten, die zu frühzeitigem Verrotten führen können.

Verkernung

Während des natürlichen Alterungsprozesses des Baumes werden Kernstoffe ins Holz eingelagert. Die Verkernung ist verantwortlich für die Fäulnisresistenz der Lärche. Eine gute Verkernung erkennen unsere Mitarbeiter an der roten Farbe des Holzes.

Splint

Gemäß unseren Holzqualitätskriterien werden Gebirgslärchenhölzer so gut wie splintfrei ausgeliefert.

Jahresringbreite

Holz mit engen Jahresringen ist fäulnisresistenter. Wir verwenden für Querbäume und im Erdverbau besonders engringiges Holz. So haben solche Hölzer auf den äußeren zwei Zentimetern mindestens acht Jahresringe.

Geradschäftigkeit

Wir achten darauf, dass Palisaden im Erdverbau und für Querbäume zentrierte Jahresringe haben, so dass in der Randzone gleichmäßig engringiges, also widerstandsfähiges Holz zu liegen kommt. Wir lassen dort keine größere Exzentrizität der Markröhre als 3 cm zu.

Pilzbefall

Gelegentlich wird schon der stehende Baum von holzerstörenden Pilzen befallen. Solches Holz weist eine nur geringe Dauerhaftigkeit auf. Daher sortieren wir es konsequent aus.

Holzfeuchtigkeit

Holzerstörende Pilze brauchen für ihr Wachstum besonders hohe Holzfeuchten. Wir erhöhen die Lebensdauer unseres Holzes durch natürliche Freilufttrocknung. Eine schon gut fortgeschrittene Trocknung zeigt sich bei Palisaden durch die beginnende Rissbildung. Unser Schnittholz ist auf ca. 15 - 20 % Holzfeuchte heruntergetrocknet, bevor es verbaut wird.

Seit 1989 stellen wir dauerhafte Holzspielgeräte aus nicht imprägnierter Gebirgslärche her. Unsere Spielgeräte aus unbehandelten Gebirgslärchenpalisaden stehen in der Regel auf Stahlfüßen. Bei kurzen vertikalen Palisadenlängen verzichten wir zunehmend auf eine Stahlfußkonstruktion. Statt einer horizontalen Hirnholzfläche erhalten unsere Standpfosten aus Lärche einen Schrägschnitt, der mit Paraffinwachs eingelassen ist, um die Wasseraufnahme zu verhindern.



Förderung
nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



Kletterstrukturen

Konzept

Unsere Kletterstrukturen sind gekennzeichnet durch die Bewegung in verschiedenen Höhen. Sie unterscheiden sich deutlich in der Ausdehnung und geringfügig in der Höhe. Als Gruppeninstallation haben sie dadurch unterschiedliche Wirkungen.

Material

Für unsere Kletterstrukturen verwenden wir in erster Linie Robinienholz, aber es ist auch eine Lärchenversion mit Stahlfüßen erhältlich.

Die Gewöhnliche Robinie (*Robinia pseudoacacia*), auch Scheinakazie oder Silberregen genannt, ist ein sommergrüner 20 bis 30 m hoher Laubbaum mit einem maximalen Durchmesser von 40 cm.

Ursprünglich aus Nordamerika stammend, wurde die Robinie überall in Europa in Parks und Gärten gepflanzt und kommt mittlerweile auch wild vor. Sie ist ein schnellwüchsiges Holz mit außerordentlichen holzphysikalischen Eigenschaften. Robinienholz ist der Resistenzklasse 1 zugeordnet und gilt somit als besonders widerstandsfähig gegen holzerstörende Insekten und Pilze. Traditionell wird Robinienholz im Schiffs- und Möbelbau, als Grubenholz sowie als Schwellenholz verwendet. Die hohe zu erwartende Standzeit der Robinie im Erdverbau bringt für den Spielgerätebau klare Vorteile. Durch ihren oftmals krummen Wuchs unterstreichen die Stämme der Robinie den natürlichen Charakter, der unsere Kletterstrukturen auszeichnet.

Sicherheit

Unsere Kletterstrukturen sind typengeprüft, d.h. eine Sicherheitszertifizierung gemäß der aktuellen Spielgerätenorm DIN EN 1176 ist erfolgt. Die Kletterstrukturen werden vor Ort unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitskriterien aufgebaut. Durch die unterschiedlichen örtlichen Bedingungen und die individuelle Wuchsform der Stämme bedingt, empfehlen wir im Anschluss an die Montage eine TÜV-Abnahme vor Ort. Alle Kletterstrukturen sind maximal bis zu einer Höhe von etwa 3 m bestiegbar.

Montage

Für die Montage erhalten Sie folgende Unterlagen:

- Übersicht mit Platzbedarf und Sicherheitsbereich,
- Perspektivzeichnung,
- Fundamentplan,
- Montageanleitung,
- Maßstabsgetreues Leihmodell.

Die Montage der Kletterstrukturen kann nur von Montagefirmen durchgeführt werden, die durch uns in die Sicherheits- und Montagekriterien eingewiesen wurden.

Zur Einplanung einer Kletterstruktur in die Situation vor Ort benötigen wir folgende Informationen:

- Lageplan mit Maßstab, Referenzmaß, Nordpfeil,
- Besonderheiten des Platzes,
- Angaben zur Lage von Leitungen in Erde oder Luft,
- Ausrichtung der Struktur im Gelände.

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Sonderausführung mit Ringen und Kappen

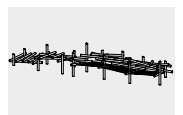
Kletterstruktur 02

Wesentliche Merkmale

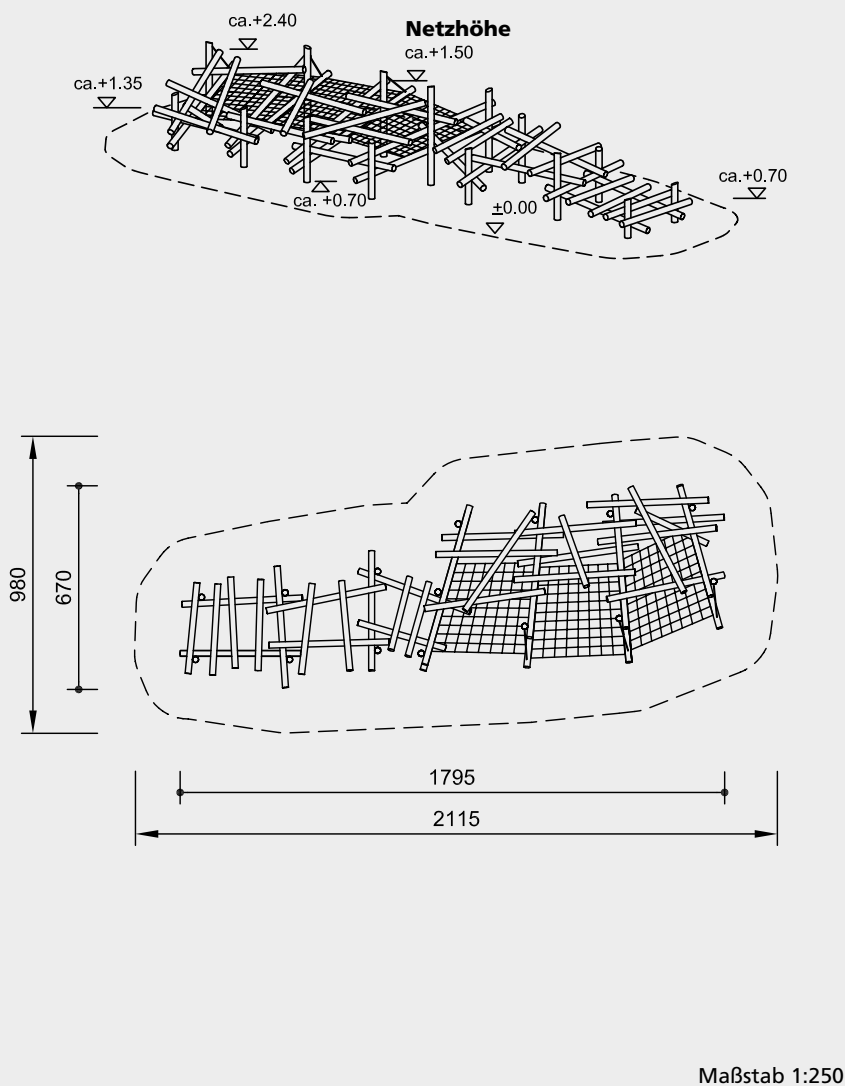
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51002 / L6.51002

Best.-Nr. 6.51002
Kletterstruktur 02
Höhenangaben in Metern


Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

15 Standpfosten
38 Verbindungshölzer
3 Netzflächen
Seile für Abspannungen
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 17,95 m
Breite 6,70 m

Platzbedarf

21,15 x 9,80 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
15 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51002

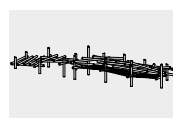
Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51002 / L6.51002

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Sonderausführung mit Ringen und Kappen, Foto © Tristan Filippone

Kletterstruktur 04

Wesentliche Merkmale

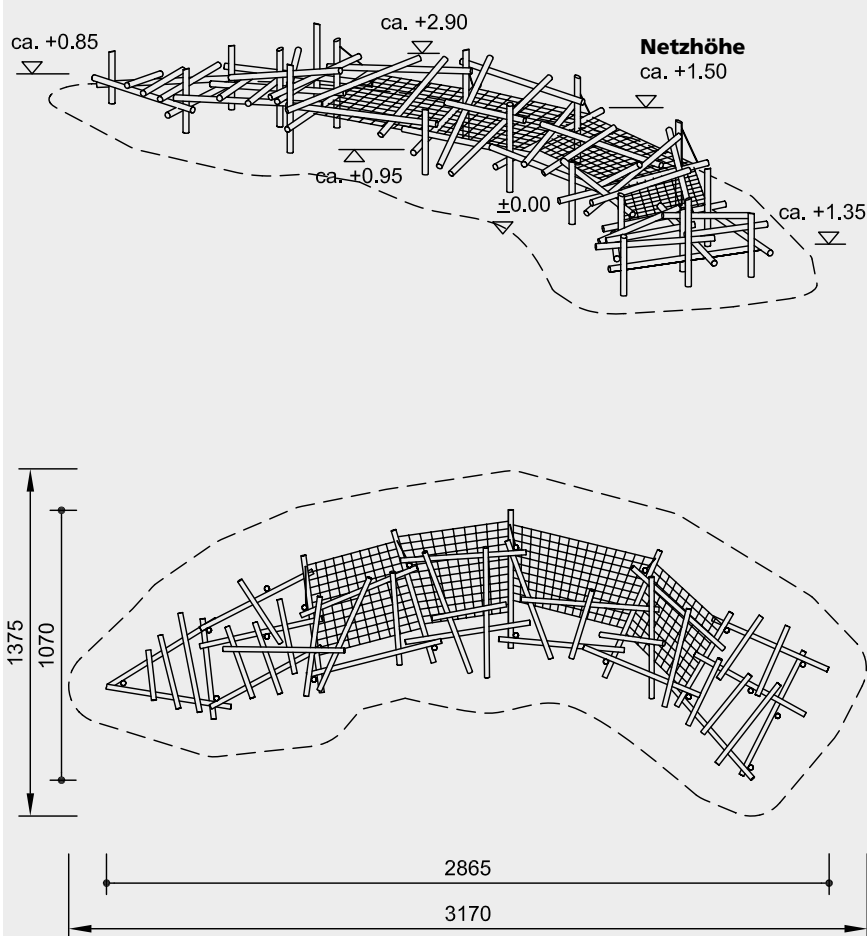
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51004 / L6.51004

Best.-Nr. 6.51004
Kletterstruktur 04
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:300

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

19 Standpfosten
46 Verbindungshölzer
4 Netzflächen
Seile für Abspannungen
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 28,85 m
Breite 10,70 m

Platzbedarf

31,70 x 13,75 m



6.51004 / L6.51004

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
19 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterger, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51004

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung





Sonderausführung mit Ringen und Kappen

Kletterstruktur 05

Spielwert

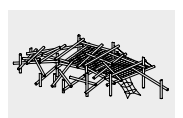
Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.

Wesentliche Merkmale

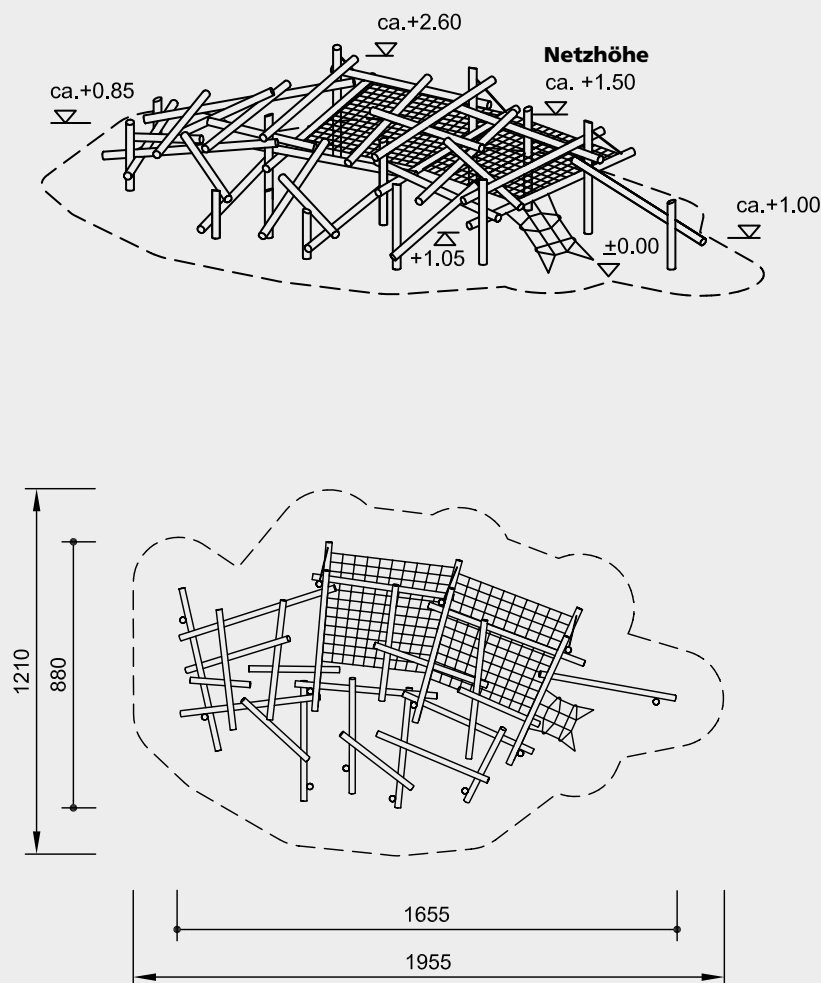
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51005 / L6.51005

Best.-Nr. 6.51005
Kletterstruktur 05
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:250

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

13 Standpfosten
30 Verbindungshölzer
2 Netzflächen
1 Schräges Kletternetz
Seile für Abspannungen
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 16,55 m
Breite 8,80 m

Platzbedarf

19,55 x 12,10 m


Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
13 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm
Schräges Kletternetz
2 Stück 50 x 50 x 40 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, $\varnothing$ 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, $\varnothing > 20$ mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung

Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, $\varnothing$ 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet

Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51005

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, $\varnothing$ 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51005 / L6.51005

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Foto © Daniel Perales



Sonderausführung mit Ringen und Kappen, Foto © Tristan Filippone

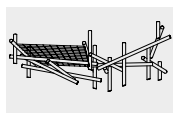
Kletterstruktur 06

Wesentliche Merkmale

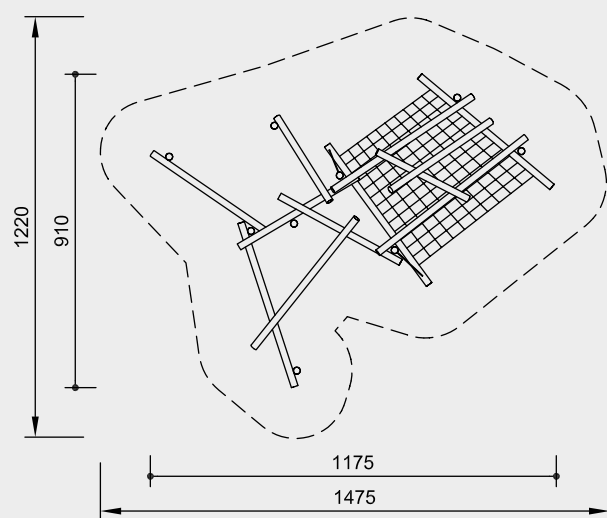
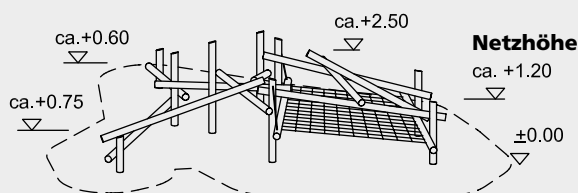
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51006 / L6.51006

Best.-Nr. 6.51006
Kletterstruktur 06
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

9 Standpfosten
 12 Verbindungshölzer
 1 Netzfläche
 Seile für Abspannungen
 Beschlagsteile

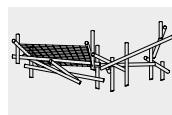
Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 11,75 m
 Breite 9,10 m

Platzbedarf

14,75 x 12,20 m



6.51006 / L6.51006

Installationshinweise

Untergrund
 entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
 (ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
 9 Stück 80 x 80 x 60 cm
 Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterfarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51006

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung





Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrung an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.

Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



Foto © Paul Upward

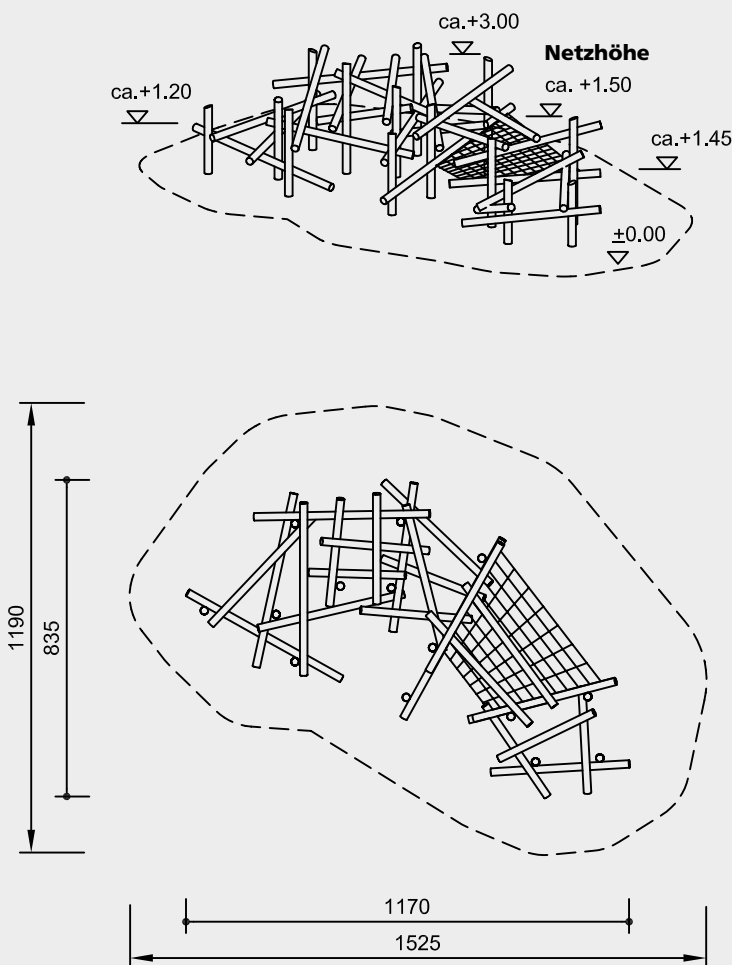
Kletterstruktur 07



Foto © Daniel Perales



6.51007 / L6.51007

Best.-Nr. 6.51007
Kletterstruktur 07
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

14 Standpfosten
25 Verbindungshölzer
1 Netzfläche
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 11,70 m
Breite 8,35 m

Platzbedarf

15,25 x 11,90 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
14 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterfaden, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51007

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51007 / L6.51007

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



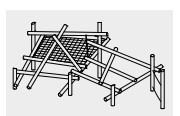
Kletterstruktur 08

Wesentliche Merkmale

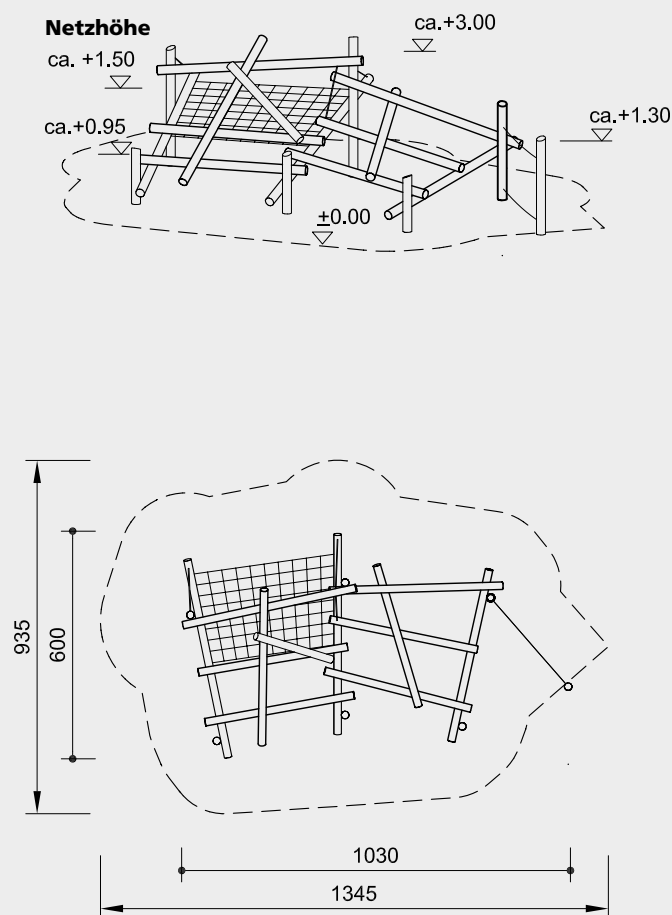
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä



6.51008 / L6.51008

Best.-Nr. 6.51008
Kletterstruktur 08
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

7 Standpfosten
 12 Verbindungshölzer
 1 Netzfläche
 1 Balancierseil / Halteseil
 Seile für Abspannungen
 Beschlagsteile

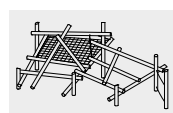
Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 10,30 m
 Breite 6,00 m

Platzbedarf

13,45 x 9,35 m



6.51008 / L6.51008

Installationshinweise

Untergrund
 entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
 (ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
 7 Stück 80 x 80 x 60 cm
 Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.
 Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterger, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51008

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Foto © Jenny Halse



Sonderausführung mit Ringen und Kappen

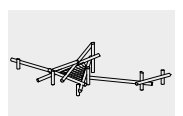
Kletterstruktur 09

Wesentliche Merkmale

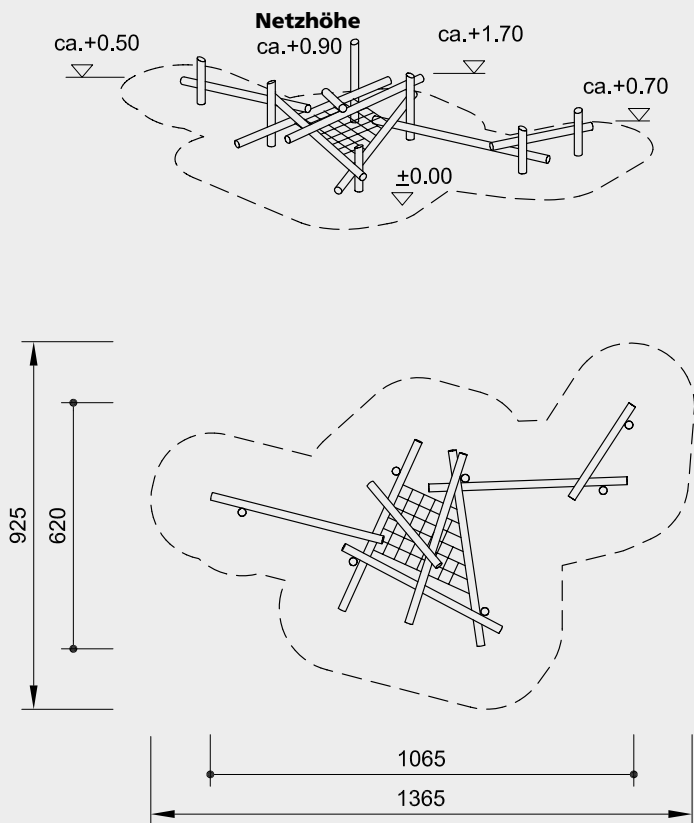
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51009 / L6.51009

Best.-Nr. 6.51009
Kletterstruktur 09
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

7 Standpfosten
8 Verbindungshölzer
1 Netzfläche
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 10,65 m
Breite 6,20 m

Platzbedarf

13,65 x 9,25 m

Installationshinweise

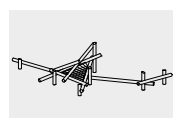
Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
7 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.



6.51009 / L6.51009

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51009

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



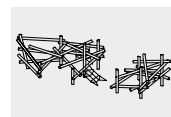
Kletterstruktur 11

Wesentliche Merkmale

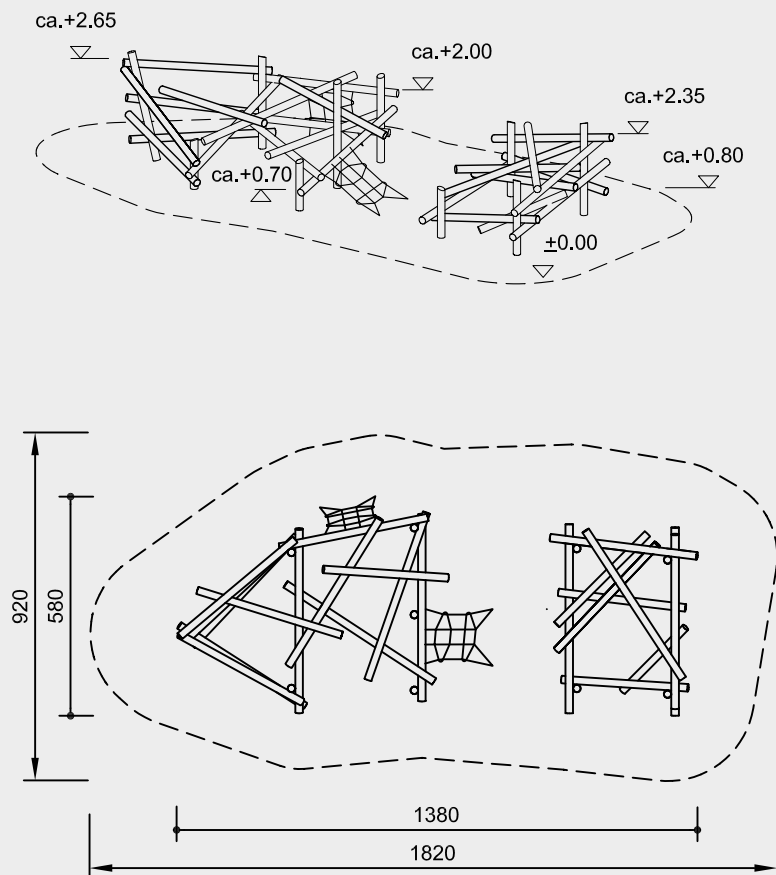
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51011 / L6.51011

Best.-Nr. 6.51011
Kletterstruktur 11
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

10 Standpfosten
25 Verbindungshölzer
2 Schräge Kletternetze
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 13,80 m
Breite 5,80 m

Platzbedarf

18,20 x 9,20 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
10 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm
Schräge Kletternetze
je 2 Stück 50 x 50 x 40 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterseil, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51011

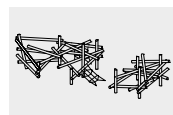
Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51011 / L6.51011

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Foto © Daniel Perales



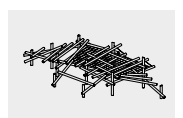
Kletterstruktur 12

Wesentliche Merkmale

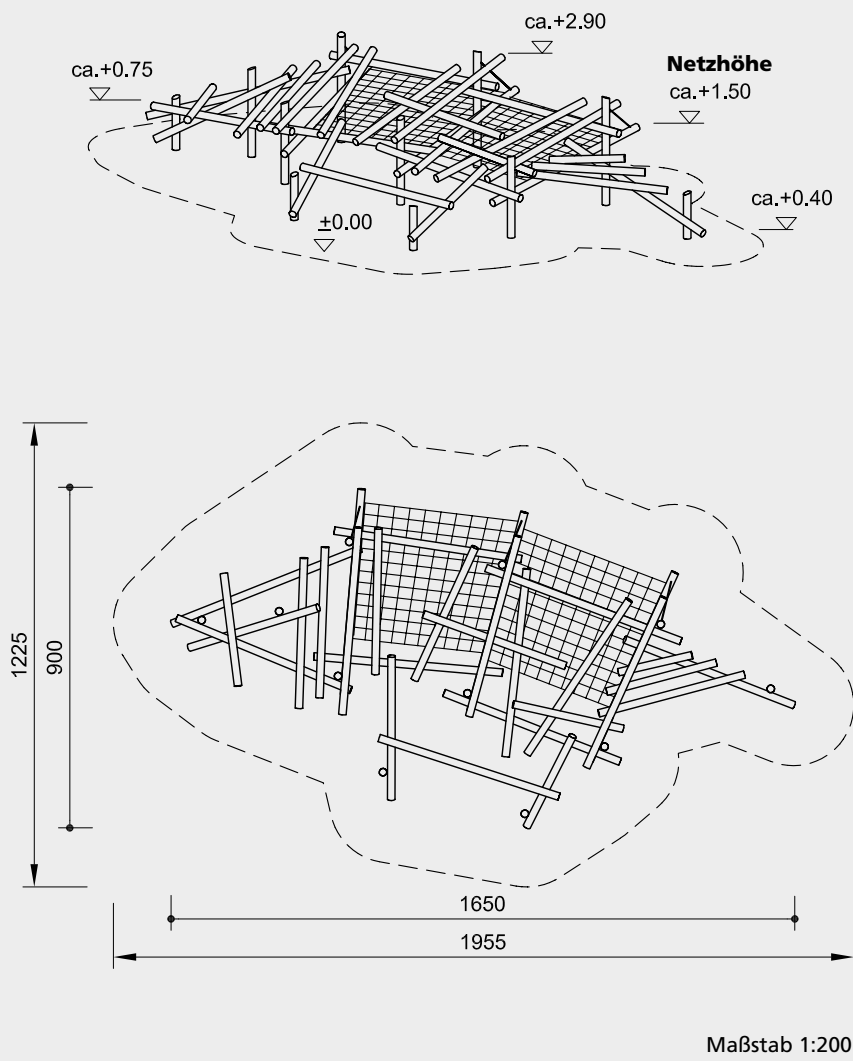
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51012 / L6.51012

Best.-Nr. 6.51012
Kletterstruktur 12
Höhenangaben in Metern


Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

11 Standpfosten
29 Verbindungshölzer
2 Netzflächen
Seile für Abspannungen
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 16,50 m
Breite 9,00 m

Platzbedarf

19,55 x 12,25 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
11 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterger, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51012

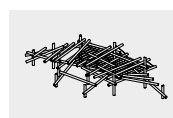
Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51012 / L6.51012

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel- druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Foto © Paul Upward



Kletterstruktur 16

Wesentliche Merkmale

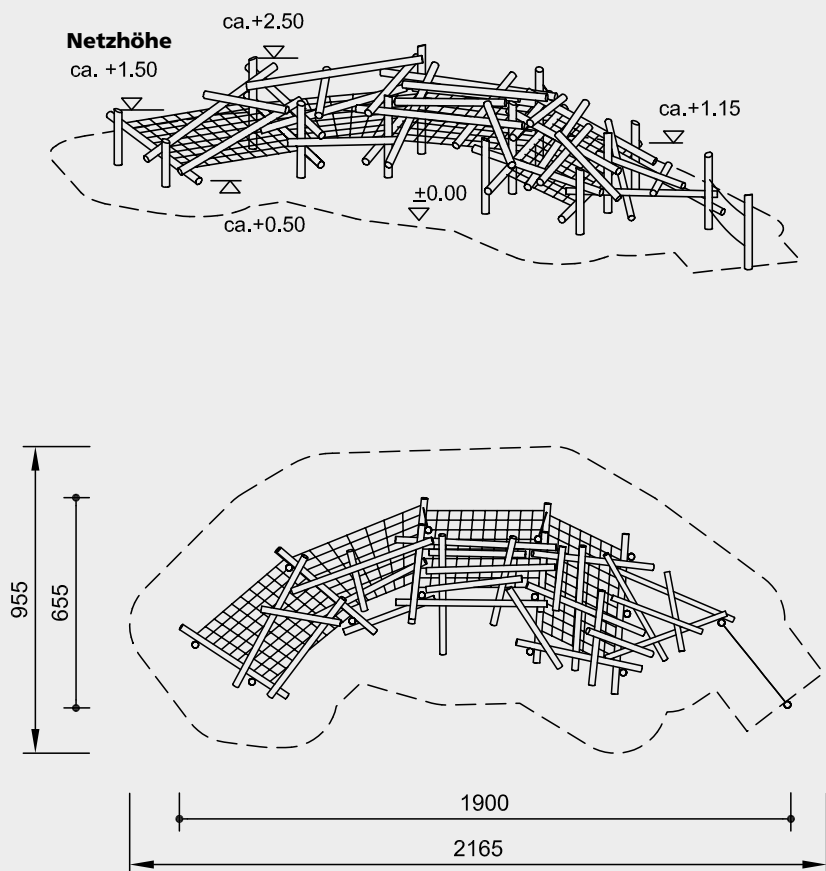
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä



6.51016 / L6.51016

Best.-Nr. 6.51016
Kletterstruktur 16
Höhenangaben in Metern


Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

14 Standpfosten
 35 Verbindungshölzer
 4 Netzflächen
 1 Balancierseil / Halteseil
 Seile für Abspannungen
 Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 19,00 m
 Breite 6,55 m

Platzbedarf

21,65 x 9,55 m

Installationshinweise

Untergrund
 entsprechend einer Fallhöhe von $\leq 3,00$ m
 (ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
 14 Stück 80 x 80 x 60 cm
 Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterger, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51016

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51016 / L6.51016

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



Kletterstruktur 17

Wesentliche Merkmale

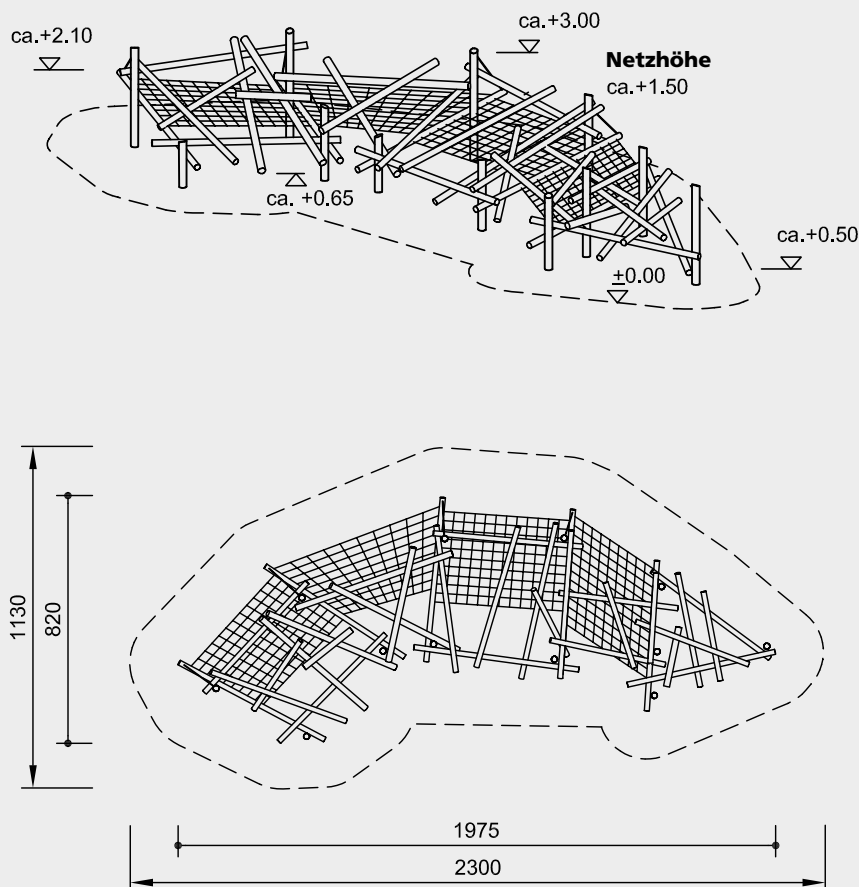
- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51017 / L6.51017

Best.-Nr. 6.51017
Kletterstruktur 17
Höhenangaben in Metern


Maßstab 1:250

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

12 Standpfosten
32 Verbindungshölzer
4 Netzflächen
Seile für Abspannungen
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 19,75 m
Breite 8,20 m

Platzbedarf

23,00 x 11,30 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe von $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
12 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, $\varnothing$ 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar


Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, $\varnothing > 20$ mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergera, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung

Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden


S-Verbinder

S-Verbinder, $\varnothing$ 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet

Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde


Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen


Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51017

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, $\varnothing$ 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



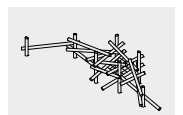
Kletterstruktur 18

Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

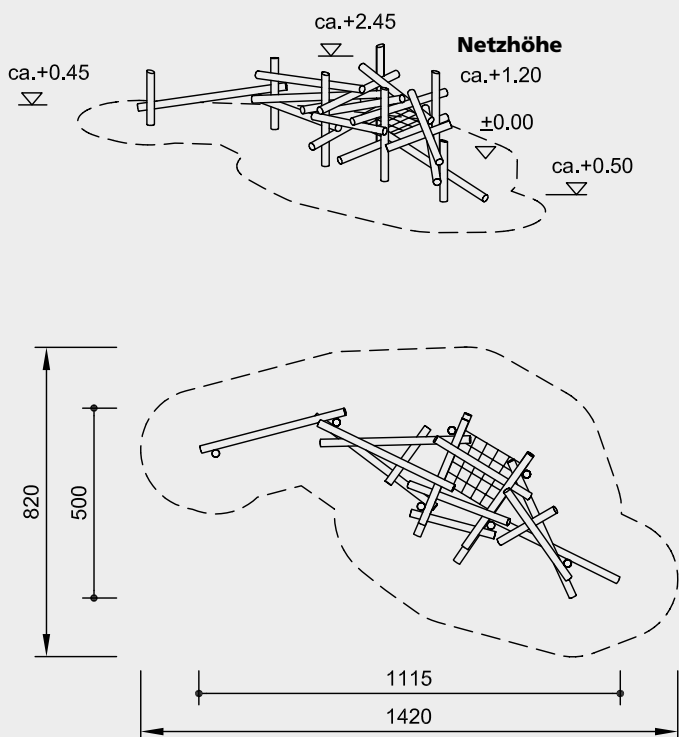
- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51018 / L6.51018

Best.-Nr. 6.51018 Kletterstruktur 18

Höhenangaben in Metern



Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

7 Standpfosten
16 Verbindungshölzer
1 Netzfläche
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 11,15 m
Breite 5,00 m

Platzbedarf

14,20 x 8,20 m

Installationshinweise

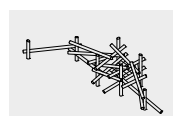
Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
7 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.



6.51018 / L6.51018

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51018

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl



Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung





Sonderausführung mit Kappen, Foto © Daniel Perales



Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.

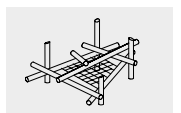
Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.

Kletterstruktur 19

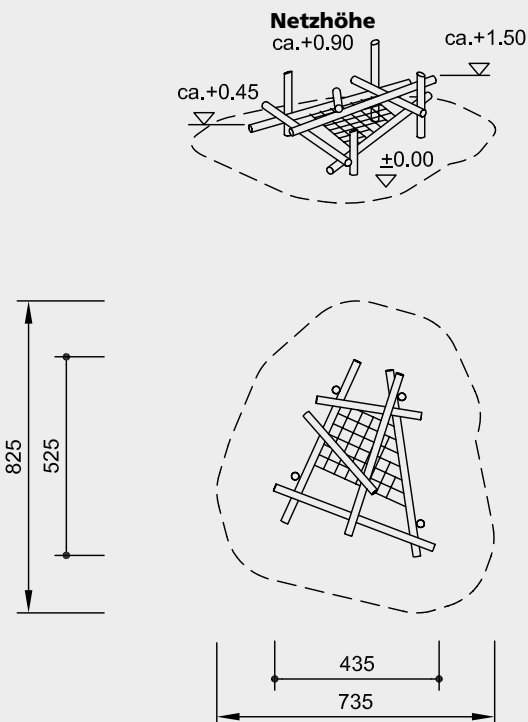


6.51019 / L6.51019

Best.-Nr. 6.51019

Kletterstruktur 19

Höhenangaben in Metern



Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

4 Standpfosten
6 Verbindungshölzer
1 Netzfläche
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 4,35 m
Breite 5,25 m

Platzbedarf

7,35 x 8,25 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 1,50$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
4 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Netzscheibenaufhängung aus kurzgliedrigen V2A-Ketten

Best.-Nr. L6.51019

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

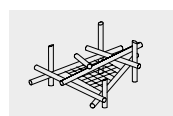
Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl



Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



6.51019 / L6.51019

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



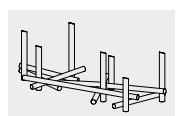
Kletterstruktur 20

Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

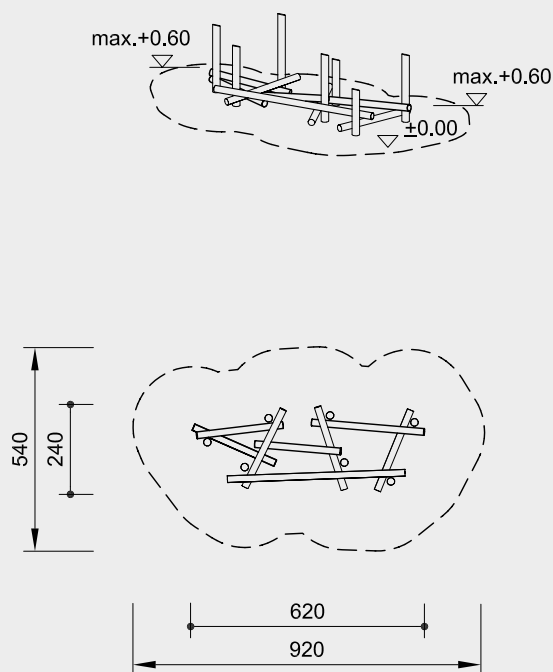
- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51020 / L6.51020

Best.-Nr. 6.51020 Kletterstruktur 20

Höhenangaben in Metern



Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

7 Standpfosten
8 Verbindungshölzer
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 6,20 m
Breite 2,40 m

Platzbedarf

9,20 x 5,40 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 0,60$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
7 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Best.-Nr. L6.51020

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

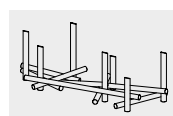


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.



6.51020 / L6.51020

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.



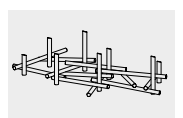
Kletterstruktur 21

Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

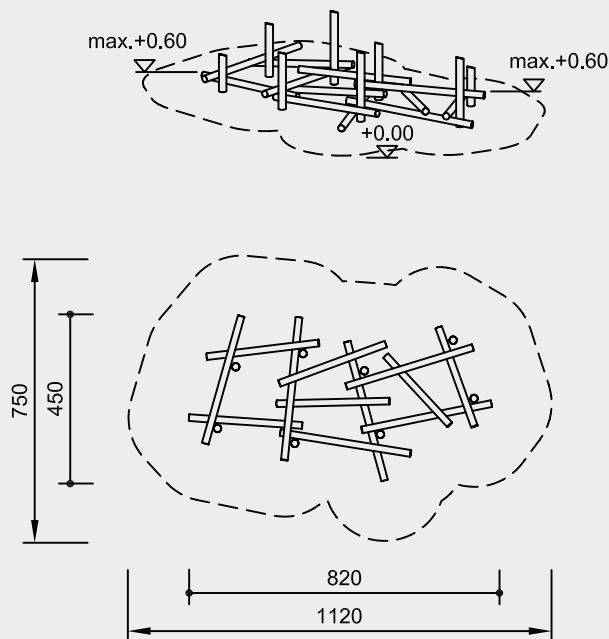
- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.51021 / L6.51021

Best.-Nr. 6.51021 Kletterstruktur 21

Höhenangaben in Metern



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

8 Standpfosten
12 Verbindungshölzer
Beschlagsteile

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 8,20 m
Breite 4,50m

Platzbedarf

11,20 x 7,50 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 0,60$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
8 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Best.-Nr. L6.51021

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

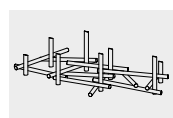


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.



6.51021 / L6.51021



Foto © Daniel Perales



Sonderausführung mit Ringen und Kappen, Foto © Daniel Perales

Spielwert

Aus handgearbeiteten, unregelmäßigen Rundhölzern zusammengefügte Kletterstrukturen integrieren sich durch ihren formalen Ausdruck sehr gut in ein stark naturgeprägtes Umfeld. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spiel-
druck wird von der Struktur aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Die Anlage bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen und Beobachten.

Wesentliche Merkmale

- Naturbelassene, starke Palisaden
- Kein vorgegebener Spielablauf, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: starke, herausfordernde Konstruktion
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, turnen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.

Kletterstruktur 22

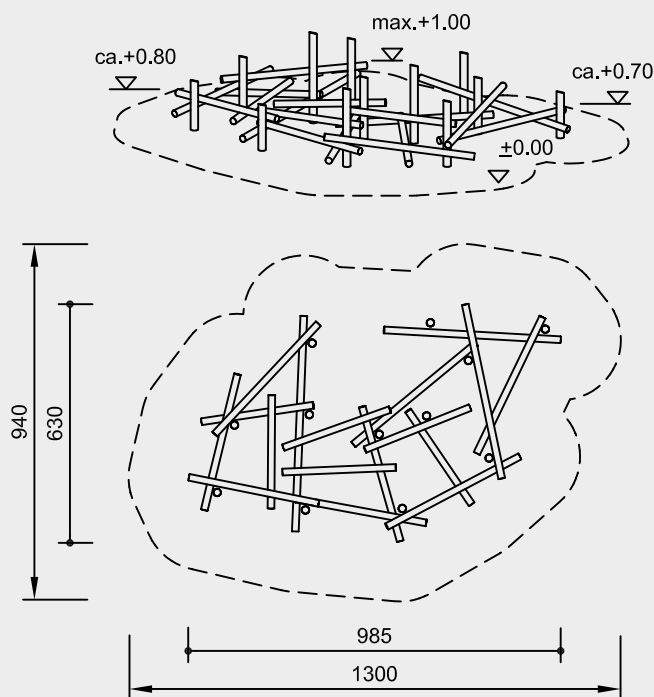


6.51022 / L6.51022

Best.-Nr. 6.51022

Kletterstruktur 22

Höhenangaben in Metern



Maßstab 1:200

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176 und „gleiche Sicherheit auf andere Weise“

Lieferumfang

12 Standpfosten
17 Verbindungshölzer
Beschlagsteile

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 1,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Länge 9,85 m
Breite 6,30 m

Fundamente
12 Stück 80 x 80 x 60 cm
Aushubtiefe 80 cm

Hinweis

Bei einer Kletterstruktur handelt es sich um eine individuelle Spielanlage, die nur teilweise bei uns im Werk vormontiert wird. Deshalb ist die Montage durch eine von uns eingewiesene und autorisierte Fachfirma auszuführen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Palisaden aus Robinie, Ø 15 - 21 cm

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Distanzbeschlag

Verschraubung mit Distanzbeschlag zur Vermeidung von Fangstellen



Best.-Nr. L6.51022

Wie oben beschrieben, jedoch Palisaden aus nicht imprägnierter Gebirgslärche, Ø 15 - 21 cm, splintfrei geschält und geschliffen

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

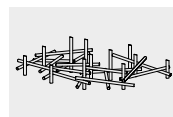


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.



6.51022 / L6.51022



Foto © Tristan Filippone

Kletterwald

Konzept

- Klettern in luftiger Höhe oder knapp über dem Boden.
- Kletterstämme und Seile als Grundelemente, idealerweise „eingepflanzt“ zwischen großen lebendigen Bäumen.
- Geeignet für den öffentlich zugänglichen, unbetreuten Bereich. Der Kletterwald ist kein Hochseilgarten, daher sind Helme oder Sicherheitsgurte nicht erforderlich.
- Individuell geplante Anlage mit abgestuften Schwierigkeitsgraden für Groß und Klein.
- Stämme von 100- bis 200-jährigen Eichen in natürlicher Wuchsform, daher große Höhen und Spannweiten möglich.
- Handwerklich klare Aussage: „Die Funktion bestimmt die Form“.

Material

Für unseren Kletterwald verwenden wir Eichenholz. Dieses Eichenholz stammt meist von der Stieleiche (*Quercus robur*), auch Sommerliche oder Deutsche Eiche genannt. Die Stieleiche ist ein bis zu 40 Meter hoher Baum und erreicht einen Stammdurchmesser bis zu drei Metern. Ihr Höchstalter beträgt bis zu 1000 Jahren, in Ausnahmefällen bis zu 1400 Jahren. Das Eichenholz ist hart, sehr dauerhaft und gut zu bearbeiten. Es ist sehr vielseitig verwendbar, beispielsweise als Bauholz, im Wasserbau, für Eisenbahnschwellen und für Pfähle. Das Holz der Eiche wird offiziell als besonders widerstandsfähig gegen holzerstörende Pilze und Insekten eingestuft. Es wird in seiner Dauerhaftigkeit nur von einigen Tropenhölzern sowie der Robinie übertroffen.

Sicherheit

Der Kletterwald wird entsprechend der aktuellen Spielgerätenorm DIN EN 1176 geliefert. Eine Sicherheitsprüfung und -abnahme kann nach der Montage vor Ort durchgeführt werden. Im Sinne der Norm gibt es keine freien Fallhöhen über 3 m. Darüber kommen Netztunnel zum Einsatz.

Montage

Lieferung und Montage erfolgen in 2 Schritten: Zuerst werden die Stämme und ein Teil der Seilelemente geliefert und eingebaut. Danach werden die Abstände der noch fehlenden Seilelemente exakt ermittelt. Dementsprechend werden die Seilverbindungen gefertigt und geliefert.

Spielwert

Der Kletterwald ist durch seine unterschiedlichen Schwierigkeitsgrade in verschiedenen Höhen eine spannende Herausforderung für bewegungsfreudige Kinder und Erwachsene, die gerne ihre Kräfte und Fähigkeiten ausprobieren. Auf den Stämmen und Seilen finden viele Abenteurer gleichzeitig Platz, wodurch sich der Kletterwald besonders für stark frequentierte Spielplätze eignet.



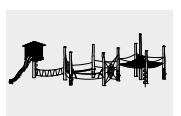
Die Standardfarbe der Seile ist rot.

Kletterwald

Gemeinsames Klettern, Hangeln und Balancieren fördern Geschicklichkeit und Umsicht. Auf spielerische Art und Weise werden die Motorik geschult und die kindliche Risikoeinschätzung verbessert. Begegnen sich zwei Spielende auf einem schwankenden Seil, ist Abstimmung gefragt. Ein scheinbar unüberwindbares Hindernis erfolgreich bewältigt zu haben, stärkt das Selbstbewusstsein. Der stolze Gesichtsausdruck der Kinder am höchsten Punkt des Kletterwaldes spricht für sich. Die kleinen und großen Kletterer erfahren mit viel Vergnügen, wie durch Konzentration und Ausdauer große Ziele erreicht werden können.

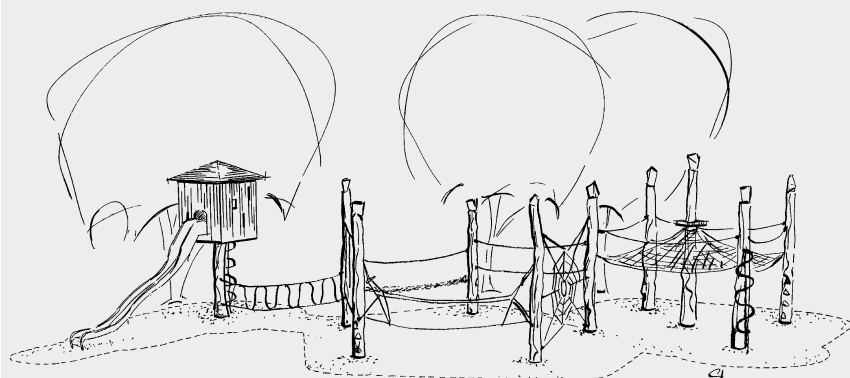
Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Freizeitparks
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



10.80001

Best.-Nr. 10.80001
Kletterwald
Ausführungsbeispiel 01



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 10 Stämme
- 1 Baumhaus
- 1 Edelstahlrutsche mit Welle und erhöhten Seitenwangen
Best.-Nr. 3.63225
- 1 Parallelseil, Länge 5,00 m
- 1 Laufseil mit 3 Hangeltauen
- 1 Nepalesische Seilbrücke, Länge 5,00 m
- 1 Spinnennetz, Breite 5,00 m
- 1 PP-Laufseil mit Handseil
- 1 Laufseil mit Handseil
- 1 Waagrechtes viereckiges Netz an Ausguck mit 4 Relingseilen
- 2 Indianerleitern

Absteck- und Seilpläne

Platzbedarf

ca. 25,90 x 14,30 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe von $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
Ø 150 - 200 cm,
Aushubtiefe 50 - 75 cm

Technische Angaben

Gerät aus Eiche, Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch Verminderung von Rissanfälligkeit und unerwünschter Formänderung



Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterseil, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidgarn für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Kardangelen

Kardangelen, im Gesenk geschmiedet, feuerverzinkt, besteht aus zwei Sintermetallgleitlagern, ermöglicht freies Schwingen in alle Richtungen



Seilanschluss drehbar

Drehbarer Seilbeschlag ohne gefährliche Öffnungen, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, dieser lässt das Seil ausdrehen



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Sinterbuchse

Für Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager verwendet, selbstschmierend, bei Bedarf leicht austauschbar



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

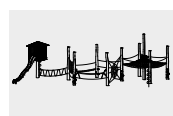


Ketten

Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussteilen, gut austauschbar und einfache Kürzung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.



10.80001

Konzept

- Klettern in luftiger Höhe oder knapp über dem Boden.
- Kletterstämme und Seile als Grundelemente, idealerweise „eingepflanzt“ zwischen großen lebendigen Bäumen.
- Für den öffentlich zugänglichen, unbetreuten Bereich. Der Kletterwald ist kein Hochseilgarten. Daher kein Helm, kein Sicherheitsgurt, kein Betreuungspersonal.



Foto © Tristan Filippone



Die Standardfarbe der Seile ist rot, Foto © Tristan Filippone

Kletterwald

Gestaltungsmerkmale

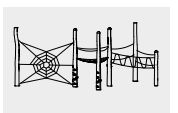
- Individuell geplante Anlage mit abgestuften Schwierigkeitsgraden für Groß und Klein
- Stämme von 100- bis 200-jährigen Eichen in natürlicher Wuchsform, daher große Höhen und Spannweiten möglich
- Handwerklich klare Aussage: „Die Funktion bestimmt die Form“

Der Kletterwald ist ein modulares System aus kräftigen Eichenstämmen und Seilkletterverbindungen. Es sind verschiedenste Anordnungen denkbar, z. B. ein Rundkurs oder Schlangenlinien zwischen Bestandsbäumen hindurch. Das Arrangement der Elemente wird - angepasst an das vorhandene Gelände und die Platzverhältnisse - individuell für Sie geplant. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine Übersicht unserer Einzelelemente.

Planungshinweise

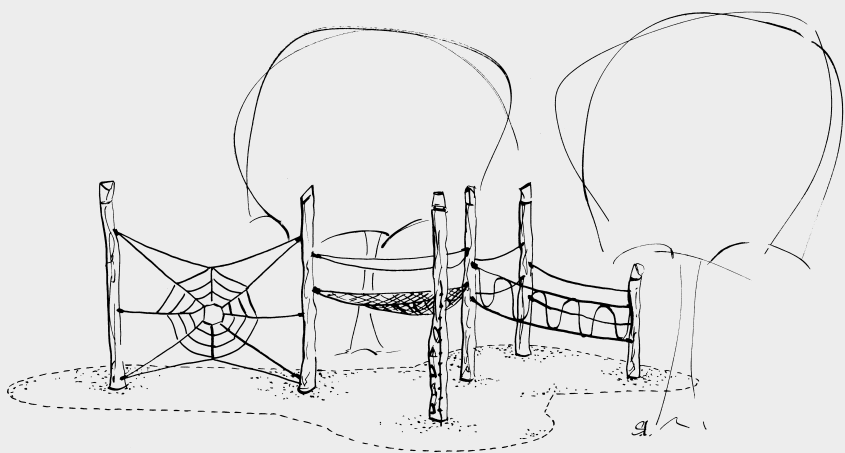
Zur Planung eines Kletterwaldes benötigen wir folgende Informationen:

- Lageplan mit Maßstab, Referenzmaß, Nordpfeil, Höhenangaben
- Ggf. Baumkataster, Fotos
- Angaben zur Lage von Leitungen in Erde oder Luft
- Budget



10.80002

Best.-Nr. 10.80002
Kletterwald
Ausführungsbeispiel 02



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 6 Stämme
- 1 Spinnennetz, Breite 5,00 m
- 1 Waagrechtes dreieckiges Netz mit 3 Relingseilen
- 1 Parallelseil, Länge 4,00 m
- 2 Laufseile mit Handseilen
- 1 Knotentau

Absteck- und Seilpläne

Platzbedarf

ca. 15,90 x 10,20 m

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe von $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
Ø 150 - 200 cm,
Aushubtiefe 50 - 75 cm

Technische Angaben

Gerät aus Eiche, Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar



Schrägschnitt

Senkrechte Standpfosten mit abgeschrägtem Hirnholzabschnitt als konstruktive Holzschutzmaßnahme



Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyesterger, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidger für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Kardangelen

Kardangelen, im Gesenk geschmiedet, feuerverzinkt, besteht aus zwei Sintermetallgleitlagern, ermöglicht freies Schwingen in alle Richtungen



Seilanschluss drehbar

Drehbarer Seilbeschlag ohne gefährliche Öffnungen, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, dieser lässt das Seil ausdrehen



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Sinterbuchse

Für Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager verwendet, selbstschmierend, bei Bedarf leicht austauschbar



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

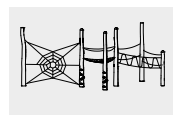


Ketten

Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussteilen, gut austauschbar und einfache Kürzung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.



10.80002



Foto © Daniel Perales



Foto © Tristan Filippone



Die Standardfarbe der Seile ist rot.

Sicherheit

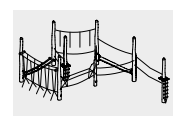
Der Kletterwald wird nach der aktuellen Spielgerätenorm DIN EN 1176 geliefert. Eine Sicherheitsprüfung und -abnahme kann nach der Montage bauseits durchgeführt werden. Im Sinne der Norm gibt es keine freien Fallhöhen über 3 m. Bei größeren Höhen kommen Netztunnel oder Zwischennetze zum Einsatz.

Lieferung und Montage (bauseits)

erfolgen in 3 Schritten:

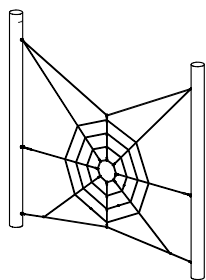
1. Erd- und Fundamentarbeiten
2. **Teillieferung 1**
Montage der Stämme und Seilelemente mit Fixlängen; Längenermittlung der variablen Seilelemente
3. **Teillieferung 2**
Montage der variablen Seilelemente

Kletterwald Anbauelemente

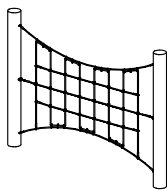


10.80000

**Nachfolgend finden Sie Einzelemente, aus denen unsere Kletterwälder zusammengesetzt werden können.
Gerne planen wir Ihren individuellen Kletterwald.**



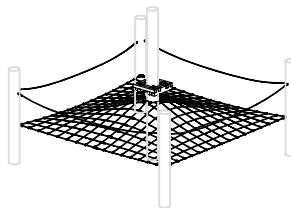
Spinnennetz



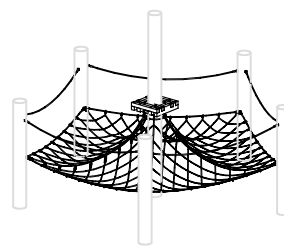
Senkrechtes
Kletternetz



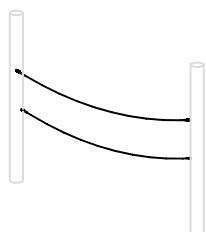
Waagerechtes
dreieckiges Netz



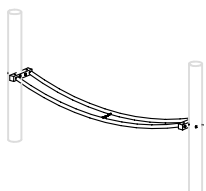
Waagerechtes
viereckiges Netz



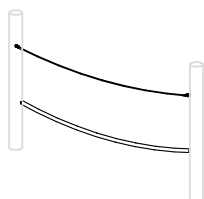
Waagerechtes
fünfeckiges Netz



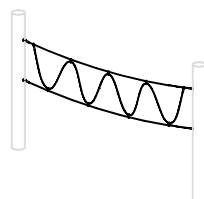
Laufseil mit Handseil



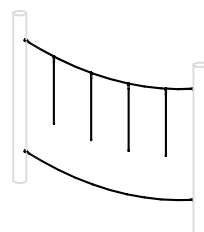
Doppel-Balanciertau
aus PP



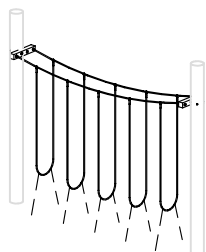
PP-Laufseil mit
Handseil



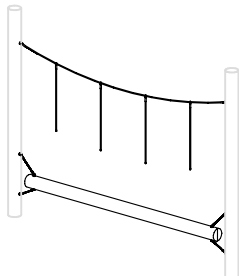
Parallelseil



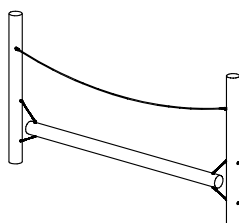
Hangeltaue mit
Laufseil



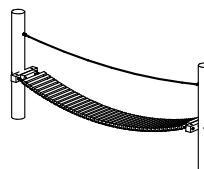
Trittschlaufen



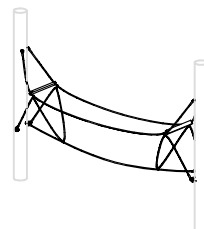
Balancierbalken
mit Hangeltauen



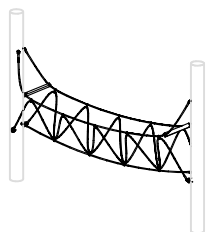
Balancierbalken
mit Handseil



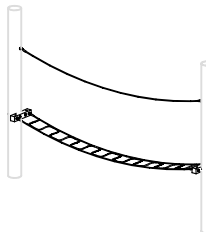
Hängebrücke
mit Handseil



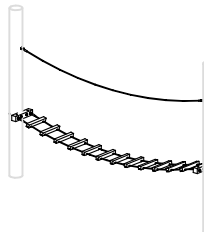
Nepalesische Seilbrücke



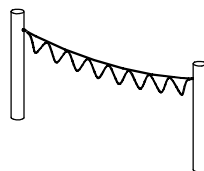
Dreiseilbrücke



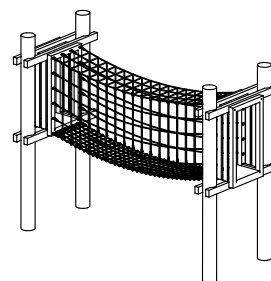
Wackelbrücke
mit Handseil



Leiterbrücke
mit Handseil



Hangelschlaufen



Netztunnel-Brücke



10.80000



Foto © Tristan Filippone



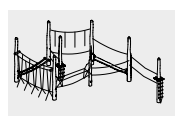
Foto © Daniel Perales



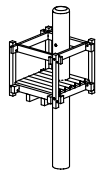
Die Standardfarbe der Seile ist rot.



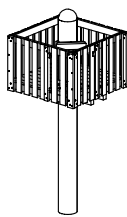
Kletterwald Anbauelemente



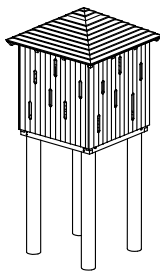
10.80000



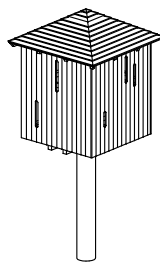
Kleiner Mastkorb



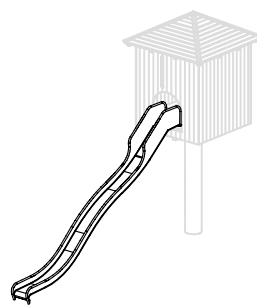
Großer Mastkorb



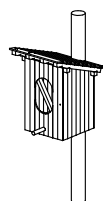
Baumhaus
inkl. 4 Stämmen



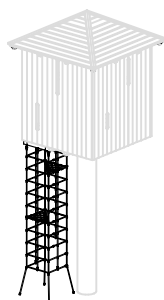
Baumhaus
inkl. 1 Stamm



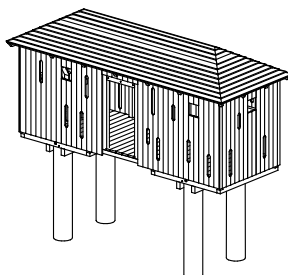
Rutschen



Nistkasten



Netztunnel
als Aufstieg



Langhaus



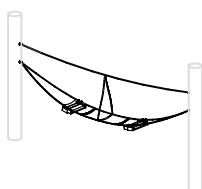
Hängematte



Schaukel



Quirl



Doppelter Hängesitz



Seilreck



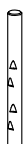
Reck



Ausguck mit Strickleiter



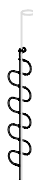
Stamm



Stamm mit Tritten



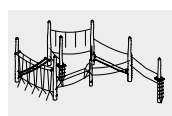
Steigstamm



Indianerleiter



Knotentau



10.80000



Seilparcours

Konzept

- Baukastenartiges System auf der Basis von zylinderförmigen Betonsäulen.
- Vertiefen des Sicherungsreflexes.
- Unterschiedliche Bewegungsmöglichkeiten: klettern, balancieren, Rollenspiele.
- Der Seilparcours ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Je nach gewünschtem Spielangebot steht eine Reihe von Seilen, Netzen und weiteren Elementen zur Verfügung. Anzahl und Anordnung der Säulen und Spielelemente werden, abhängig von den Örtlichkeiten, im Rahmen einer Planung individuell durch uns ausgearbeitet.

Material

Für unseren Seilparcours verwenden wir Betonsäulen und Seilnetze.

Beton ist ein besonderer Werkstoff, der nicht nur praktischen, sondern auch ästhetischen Charakter aufweist. Aufgrund der langlebigen und robusten Eigenschaften des Werkstoffs sind Spielgeräte aus Beton bestens für die Gestaltung von Außenbereichen, beispielsweise Freizeitparks, Schulhöfen oder anderen öffentlichen Bereichen geeignet. Auch die Montage, Inspektion und Kontrolle der Betongeräte sind, verglichen mit anderen Systemen, sehr einfach handzuhaben. Durch die ähnlich unregelmäßige Oberflächenstruktur, die auch Holz aufweist, wird den Spielenden ein haptisches Erlebnis geboten, was insbesondere für Kinder eine wichtige Erfahrung während des Spielens darstellt.

Unsere Seile werden in unserer hauseigenen Seilerei hergestellt und verarbeitet. Diese Spezialseile bestehen im Inneren aus verzinkten sechslitzigen Stahldrahtseilen. Jede einzelne Litze ist mit einem Polyestergarn dicht umwickelt, Randseile sind zusätzlich mit einer Stahldrahtseele verstärkt. Die Seile in Herkulesmachart sind vergütet, d. h. die Polyester-Garnumwicklung ist um jede Stahldrahtlitze herum induktiv angeschmolzen, so dass nach Abrieb der äußeren faserigen Schicht der Garnumwicklung eine härtere Polyesterschicht übrigbleibt, die die Drahtlitzen schützt. Die Abriebfestigkeit wird dadurch wesentlich erhöht.

Sicherheit

Der Seilparcours wird entsprechend der aktuellen Spielgerätenorm DIN EN 1176 geliefert.

Eine Sicherheitsprüfung und -abnahme kann nach der Montage vor Ort durchgeführt werden.

Im Sinne der Norm gibt es keine freien Fallhöhen über 3 m.

Spielwert

Der Seilparcours ist durch seine verschiedenen vertikalen und horizontalen Netzstrukturen eine spannende Herausforderung für bewegungsfreudige Kinder und Jugendliche, die gerne ihre artistischen Fähigkeiten ausprobieren. Auf den Pfosten und Seilen finden viele Kinder gleichzeitig Platz, wodurch sich der Parcours besonders für stärker frequentierte Spielplätze eignet. Waagerechte Netzflächen laden zur kleinen Ruhepause ein, bevor weitere Herausforderungen bereitwillig angenommen werden.



Seilparcours Variante 01

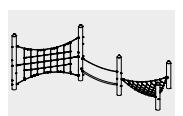
Vom Spieltrieb angespornt, haben alle die Möglichkeit, sich ihren Lieblingsplatz zu erobern. Egal ob in Bodennähe oder über den Köpfen der Erwachsenen.

Wesentliche Merkmale

- Baukastenartiges System auf der Basis von zylinderförmigen Betonsäulen
- Vertiefen des Sicherheitsreflexes
- Spielfunktion: unterschiedliche Klettermöglichkeiten
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, Rollenspiele

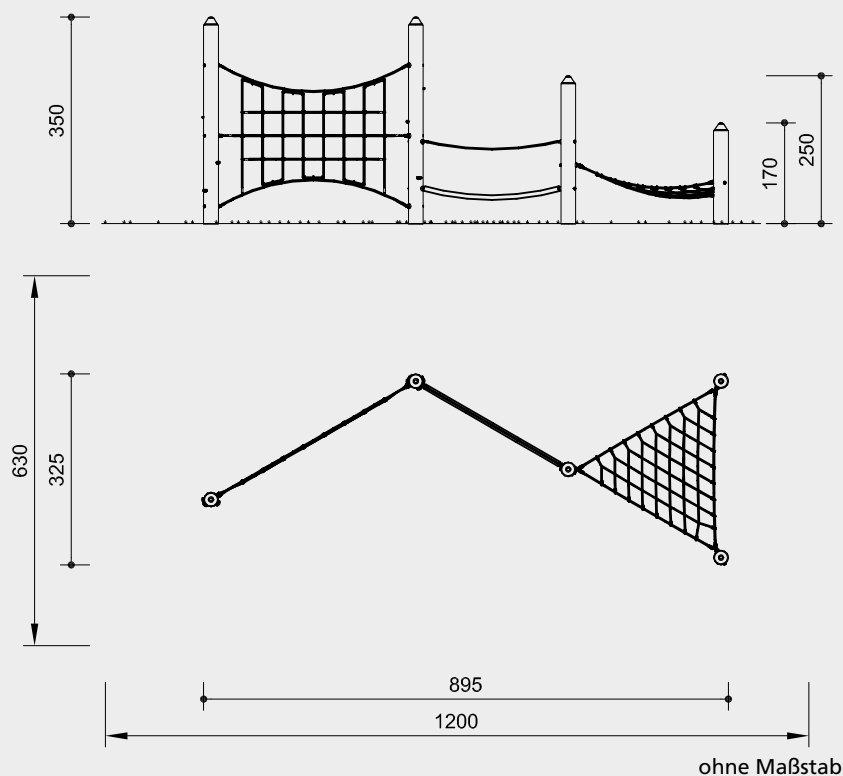
Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.49010

Best.-Nr. 6.49010 Seilparcours Variante 01



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 5 Betonsäulen
- 1 Dreiecknetz
- 1 Senkrechtes Kletternetz
- 1 PP-Tau mit Handseil
- 6 Klettergriffe

Gebrauchsmusteranmeldung

Nr. 20 2016 106 097.4

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	3,50 / 2,50 / 1,70 m
Länge	8,95 m
Breite	3,25 m
Gewicht	2100 kg
Säulen Durchmesser	25 cm

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente

- 3 Stück Ø 80 x Höhe 70 cm
Aushubtiefe 90 cm
- 2 Stück Ø 100 x Höhe 70 cm
Aushubtiefe 90 cm

Systemdetails

- Höhe der Säulen
inkl. Kegelspitz 1,70 m, 2,50 m und 3,50 m
- Abstand der Säulen bis zu 4 m
- In geradliniger oder Zick-Zack-förmiger Anordnung
- Bei Zick-Zack-Linie im 30° Raster
- Die Anbauhöhen für die Ausbauelemente sind variabel
- Waagerechte Netze ab 1 m Höhe mit umlaufendem Handseil
- Übereinander angeordnete Seile (z. B. Laufseil und Handseil) werden stets achsmittig, ohne seitlichen Versatz, angeschlagen
- Waagerechte Netze können auch schräg verlaufend eingeplant werden

Achtung!

Für Baustellenmaße aktuelle Montageanleitung anfordern.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Säulen aus selbst verdichtendem Beton, stahlarmiert, Ø 25 cm, C 35/45, Körnung 0 bis 16 mm, sandgestrahlte Oberfläche

Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidgarn für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, Ø 8,1 mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Seilanschluss drehbar

Drehbarer Seilbeschlag ohne gefährliche Öffnungen, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, dieser lässt das Seil ausdrehen



Seilanschluss gelenkig

Gelenkiger Seilanschluss mit passgenauem Beschlag ohne gefährliche Öffnungen mit Sintermetallgleitlager und nachstellbarer Schraubverbindung



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Sinterbuchse

Für Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager verwendet, selbstschmierend, bei Bedarf leicht austauschbar



Ketten

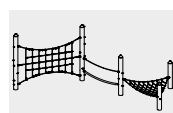
Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussstellen, gut austauschbar und einfache Kürzung



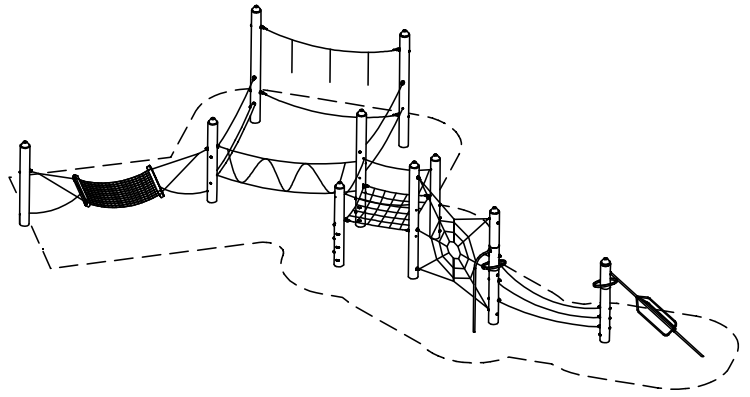
Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Kegelspitz aus V2A

Profi-Klettergriffe aus Sand/Kunsthartzgarnisch mit 100 % sicherem Antirotiersystem gegen ungewolltes Verdrehen der Griffe



6.49010



Die Standardfarbe der Seile ist rot.

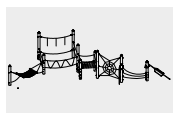
Seilparcours Variante 02

Wesentliche Merkmale

- Baukastenartiges System auf der Basis von zylinderförmigen Betonsäulen
- Vertiefen des Sicherheitsreflexes
- Spielfunktion: unterschiedliche Klettermöglichkeiten
- Bewegungsaktivität: klettern, balancieren, Rollenspiele

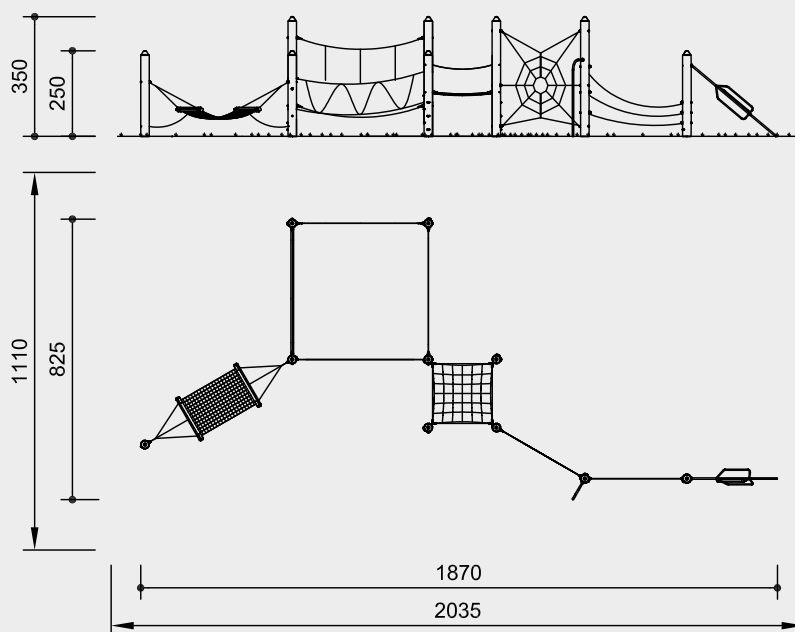
Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



6.49020

Best.-Nr. 6.49020 Seilparcours Variante 02



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 10 Betonsäulen
- 1 Viereckiges Netz
- 1 Senkrechtes Spinnennetz
- 1 PP-Tau mit Handseil
- 26 Klettergriffe
- 1 Hängematte
- 1 Parallelseil
- 1 Hangeltau mit Laufseil
- 1 Laufseil mit Handseil
- 1 Dreifachseil stark steigend
- 1 Rutschstange
- 1 Quirl

Gebrauchsmusteranmeldung

Nr. 20 2016 106 097.4

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente

Betonsäulen

10 Stück $\varnothing 80$ x Höhe 70 cm
Aushubtiefe 90 cm

Quirl

1 Stück 30 x 80 x 40 cm
Aushubtiefe 60 cm

Rutschstange

1 Stück 30 x 30 x 30 cm
Aushubtiefe 50 cm

Systemdetails

- Höhe der Säulen
inkl. Kegelspitz 2,50 m und 3,50 m
- Abstand der Säulen bis zu 4 m
- In geradliniger oder Zick-Zack-förmiger Anordnung
- Bei Zick-Zack-Linie im 30° Raster
- Die Anbauhöhen für die Ausbau-elemente sind variabel
- waagerechte Netze ab 1 m Höhe mit umlaufendem Handseil
- Übereinander angeordnete Seile (z. B. Laufseil und Handseil) werden stets achsmittig, ohne seitlichen Versatz, angeschlagen
- Waagerechte Netze können auch schräg verlaufend eingeplant werden

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	3,50 / 2,50 m
Länge	18,70 m
Breite	8,25 m
Gewicht	5300 kg
Säulen Durchmesser	25 cm

Technische Angaben

Säulen aus selbst verdichtendem Beton, stahlarmiert, $\varnothing 25$ cm, C 35/45, Körnung 0 bis 16 mm, sandgestrahlte Oberfläche

Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, $\varnothing > 20$ mm, aus verzinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt und verklebt mit Polyestergergarn, mit sehr guter Abriebbeständigkeit, fester Halt der Ummantelung auch bei punktueller Beschädigung



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidgarn für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch verpresst, mit abgerundeten Enden



S-Verbinder

S-Verbinder, $\varnothing 8,1$ mm, aus hochwertigem und rostfreiem Edelstahl, abgerundet



Seilanschluss drehbar

Drehbarer Seilbeschlag ohne gefährliche Öffnungen, mit Sintermetallgleitlager und integriertem Drehwirbel, dieser lässt das Seil ausdrehen



Seilanschluss gelenkig

Gelenkiger Seilanschluss mit passgenauem Beschlag ohne gefährliche Öffnungen mit Sintermetallgleitlager und nachstellbarer Schraubverbindung



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Sinterbuchse

Für Hin- und Herbewegungen werden Sintermetallgleitlager verwendet, selbstschmierend, bei Bedarf leicht austauschbar



Ketten

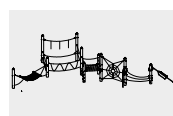
Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussteilen, gut austauschbar und einfache Kürzung



Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Kegelspitz aus V2A

Profi-Klettergriffe aus Sand/Kunsthartzgemisch mit 100 % sicherem Antirotiersystem gegen ungewolltes Verdrehen der Griffe



6.49020



Spielwert

Die runden Betonsäulen lösen felsenfestes Vertrauen aus. Es macht Spaß, in den Seilen und Netzen dazwischen zu spielen.

Beim **Klettern** steht selbstsicherndes Greifen im Vordergrund und gibt Kindern die Möglichkeit, ihren angeborenen Sicherheitsreflex zu vertiefen.

Die **Montage** des Systems ist ohne größeren Aufwand (Beton in Ortbeton) möglich.

Die **Inspektion** und **Kontrolle** der Standfestigkeit ist verglichen mit anderen Systemen sehr einfach.

Die **Betonpfosten** haben einen massiven Durchmesser, damit die Langlebigkeit nicht in Frage gestellt ist. Das Hauptziel der Betonpfostenkontrolle besteht darin festzustellen, ob evtl. durch Fremdeinwirkung die Funktion der Betonpfosten eingeschränkt ist.

Seile und Beschläge liegen im Sichtbereich und sind in bekannter Richter-Qualität im Seilparcours eingebaut.

Sicherheit

Der Seilparcours wird nach der aktuellen Spielgerätenorm DIN-EN 1176 geliefert. Eine Sicherheitsprüfung und -abnahme kann nach der Montage bauseits durchgeführt werden. Im Sinne der Norm gibt es keine freien Fallhöhen über 3 m.

Lieferung und Montage (bauseits)

erfolgen in 2 Schritten:

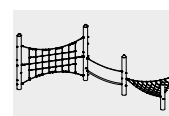
1. Erdarbeiten
2. Montage der Betonsäulen und Spielgeräte

Gebrauchsmusteranmeldung

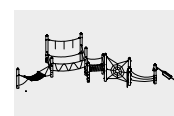
Nr. 20 2016 106 097.4



Seilparcours Anbauelemente



6.49010



6.49020

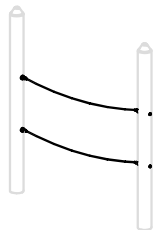
**Nachfolgend finden Sie Einzelelemente, aus denen unser Seilparcours zusammengesetzt werden kann.
Gerne planen wir Ihren individuellen Seilparcours.**



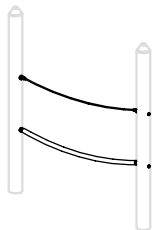
Betonsäule Durchmesser 25 cm
Best.-Nr. 6.49100, Länge 350 cm
Best.-Nr. 6.49101, Länge 250 cm
Best.-Nr. 6.49102, Länge 170 cm



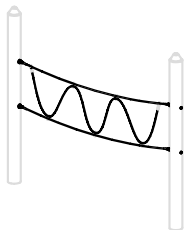
Klettergriff pro Stück
Best.-Nr. 6.49103



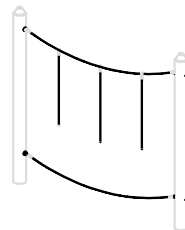
Laufseil mit Handseil 3 m
Best.-Nr. 6.49108
Laufseil mit Handseil 4 m
Best.-Nr. 6.49109



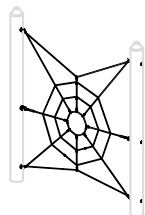
PP-Laufseil mit Handseil 3 m
Best.-Nr. 6.49112
PP-Laufseil mit Handseil 4 m
Best.-Nr. 6.49113



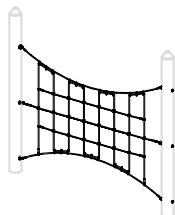
Parallelseil in
unterschiedlichen Varianten
Best.-Nr. 6.49114 ff.



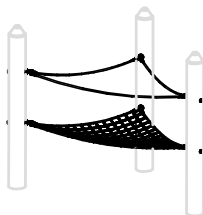
Hangeltaue mit Laufseil 3 m
Best.-Nr. 6.49120
Hangeltaue mit Laufseil 4 m
Best.-Nr. 6.49121



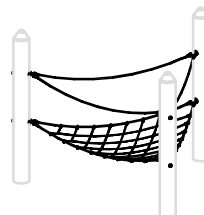
Spinnennetz 3 m
Best.-Nr. 6.49122



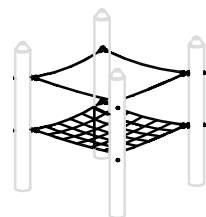
Senkrechtes Kletternetz 4 m
Best.-Nr. 6.49123



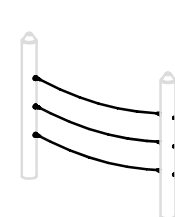
Dreieckiges Netz engmaschig
Best.-Nr. 6.49124 ohne
Handseile
Best.-Nr. 6.49125 mit
Handseilen



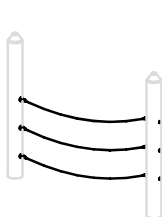
Dreieckiges Netz weitmaschig
Best.-Nr. 6.49132 ohne
Handseile
Best.-Nr. 6.49133 mit
Handseilen



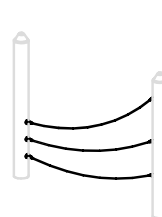
Viereckiges Netz
Best.-Nr. 6.49126 ohne
Handseile bis Höhe 99 cm
Best.-Nr. 6.49127 mit
Handseilen



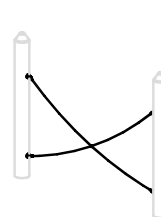
Dreifachseil 3 m
waagrecht
Best.-Nr. 6.49128



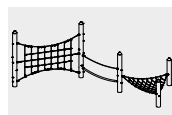
Dreifachseil 3 m
leicht steigend
Best.-Nr. 6.49129



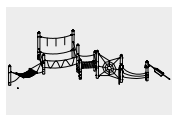
Dreifachseil 3 m
stark steigend
Best.-Nr. 6.49130



Gekreuztes Seil 3 m
Best.-Nr. 6.49131



6.49010



6.49020



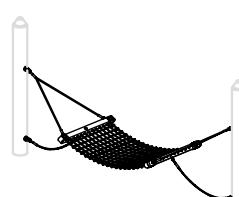
Rutschstange
Best.-Nr. 6.49138



Quirl
Best.-Nr. 6.49139



Seilreck
Best.-Nr. 6.49140



Hängematte
Best.-Nr. 6.49141



Foto © Daniel Perales

Einzelgeräte zum Klettern

Konzept

Klettern, erklimmen, hindurchsteigen, balancieren, sitzen - unsere Einzelgeräte zum Thema Klettern bieten verschiedenste Spiel- und Bewegungsmöglichkeiten.

Die Gestaltungsmerkmale liegen auf den individuell entworfenen Spielgeräten mit unterschiedlichen Höhen und Schwierigkeitsgraden für kleine und große Kinder. Eine positive Sinnesansprache bietet auch die ansprechende Holzoberfläche einiger Produkte.

Material

Wir verwenden für die folgenden Geräte neben Edelstahl ausschließlich Gebirgslärche (*larix decidua*) aus den Alpen. Sie wächst in einer Meereshöhe von 1000 - 1800 Metern und stammt aus nachhaltigem Anbau. Seit Oktober 2001 ist unser Holzlieferant gemäß EN 45011 PEFC zertifiziert. Das Zertifikat bestätigt, dass hergestellte und gehandelte Nadelschnitt- und Rundhölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Forsten kommen.

Die Lärche ist nach offizieller Einstufung ein mäßig fäulnisresistentes Holz, deutlich dauerhafter als z. B. Fichte und Tanne, aber weniger dauerhaft als Eiche oder insbesondere Robinie.

Die spezielle Lärche, die wir verarbeiten, wächst in den Bergen über 1000 m N/N und ist der „Flachland“-Lärche holzphysikalisch deutlich überlegen. Die Vorteile dieser in den Bergen gewachsenen Lärche sind deutlich:

- Engere Jahrringe,
- Weniger Harzgallen,
- Geringere Splitterbildung.

Daraus resultieren eine erhöhte Festigkeit und Dauerhaftigkeit.

Sicherheit

Unsere Klettergeräte sind typengeprüft, d.h. eine Sicherheitszertifizierung gemäß der aktuellen Spielgerätenorm DIN EN 1176 ist erfolgt.

Spielwert

Hinauf und hinunter - der Zwergenhügel stellt auf kleinem Raum ein gutes Übungsfeld für Basisbewegungen dar, die durch körperliche Aktivität erlernt werden müssen. Dazu gehören beispielsweise klettern, oben stehen und herabgleiten. Koordination und Körpererfahrung werden hierbei individuell entwickelt.

Wesentliche Merkmale

- Kindgerechte Vermaßung und Konstruktion
- Ansprechendes Design
- Holzoberfläche zur taktilen Sinnesansprache
- Bewegungsimpuls: klettern mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden, hoch oben stehen, herabgleiten
- Kann auch Bodenmodellierung ersetzen

Empfohlen für

- Öffentliche Spielbereiche, wie Spielplätze, Freizeitanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Kinderheime, Kinderkrippen o.ä.

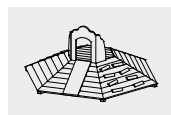


Foto © Barbara Evripidou

Zwergenhügel

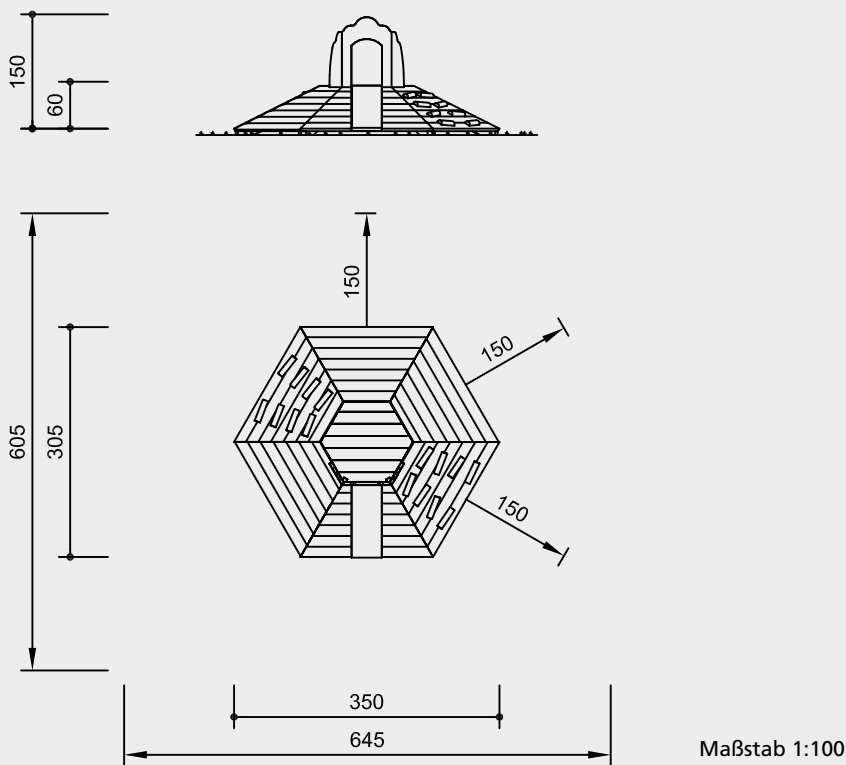


Foto © Barbara Evripidou



4.06000

Best.-Nr. 4.06000
Zwergenhügel



Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 2 Hügelhälften
zum Teil mit Aufstiegshilfen
- 1 Geneigte Edelstahlfläche
- 1 Boden
- 1 Tor

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 0,60$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
nicht erforderlich

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch
Verminderung von Rissanfälligkeit und
unerwünschter Formänderung



Schwarten

Schwarten aus Gebirgslärche (4 - 5 cm)
bzw. Fichte / Tanne (3 - 5 cm). Von Hand
weißgeschält, natürliche Baumoberfläche
bleibt erlebbar und fühlbar



Nut und Feder

Nut- und Federbohlen aus 4 cm Massiv-
holz, hoch belastbar, kein Durchrieseln
von Staub / Sand, Schutz vor direkter
Regeneinwirkung



Mehrschichtplatte

Mehrschichtplatte aus Gebirgslärche,
als Dreischichtplatte (3 cm) bzw. Fünf-
schichtplatte (4 cm). Hohe Formstabilität.
Wetterfest verleimt nach
DIN EN 13353:2011



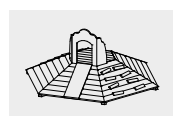
**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Rutschfläche aus V2A

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	1,50 m
Höhe des Hügels	0,60 m
Länge	3,50 m
Breite	3,05 m
Gewicht	360 kg



4.06000

Spielwert

Ist der „Kleine Berg“ auf vielseitige Weise erklettert, gibt die Möglichkeit des freien Stehens ein unerwartetes Gefühl von Freiheit. Die unterschiedlich gebauten Holzwände fordern zum Klettern auf. Ein mutiger Rutscher sorgt für ein schnelles Herunterkommen. Der „Kleine Berg“ prägt durch seine Formgebung einen Spielbereich für die Kleinen.



Kleiner Berg

Wesentliche Merkmale

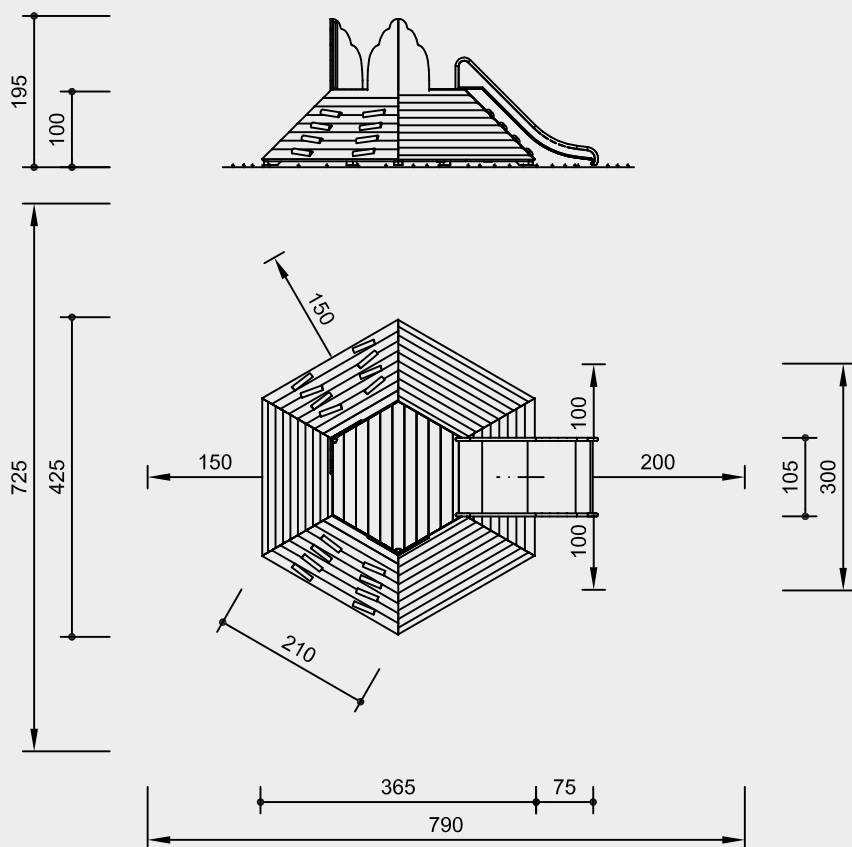
- Kindgerechte Vermaßung und Konstruktion
- Ansprechendes Design
- Holzoberfläche zur taktilen Sinnesansprache
- Bewegungsimpuls: klettern mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden, hoch oben stehen, rutschen
- Kann auch Bodenmodellierung ersetzen

Empfohlen für

- Öffentliche Spielbereiche, wie Spielplätze, Freizeitanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Kinderheime, o.ä.



4.06010

Best.-Nr. 4.06010
Kleiner Berg


Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 2 Berghälften
zum Teil mit Aufstiegshilfen
- 1 Bodenrahmen
- 2 Geländerblätter
- 1 Edelstahlrutsche
Best.-Nr. 3.63300

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 1,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
nicht erforderlich

Rutsche

Aushubtiefe für Erdanker 55 cm

Achtung!

**Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.**

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch
Verminderung von Rissanfälligkeit und
unerwünschter Formänderung


Schwarten

Schwarten aus Gebirgslärche (4 - 5 cm)
bzw. Fichte / Tanne (3 - 5 cm). Von Hand
weißgeschält, natürliche Baumoberfläche
bleibt erlebbar und fühlbar


Nut und Feder

Nut- und Federbohlen aus 4 cm Massiv-
holz, hoch belastbar, kein Durchrieseln
von Staub / Sand, Schutz vor direkter
Regeneinwirkung


Mehrschichtplatte

Mehrschichtplatte aus Gebirgslärche,
als Dreischichtplatte (3 cm) bzw. Fünf-
schichtplatte (4 cm). Hohe Formstabilität.
Wetterfest verleimt nach
DIN EN 13353:2011


**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**
Rutsche

Gesamtkonstruktion aus Edelstahl,
Seitenwangenstärke 2 mm, Rutsch-
blechstärke 2,5 mm, Seitenwangen
glasperlengestrahlt

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	1,95 m
Höhe des Berges	1,00 m
Länge mit Rutsche	4,40 m
Breite Berg	4,25 m
Breite Rutsche	1,00 m
Gewicht	570 kg


4.06010

Spielwert

Die nach oben spitz zulaufend aufgestellten Holzpfosten der Seilpyramide behüten wie schützend eine Netzstruktur, in der Kinder zusammen sitzen, liegen oder diese seitlich erklimmen können. Zudem lässt sich auch die Spitze der optisch anziehenden Seilpyramide über die Netze erklimmen. Das Balancierseil unterhalb der offenen Vorderseite lädt zu kleinen Artistenübungen ein und fördert den kindlichen Gleichgewichtssinn.



Modell als Kombinationsbeispiel



Seilpyramide

Wesentliche Merkmale

- Kindgerechte Vermaßung nach ergonomischen Erkenntnissen
- Design mit starkem Aufforderungscharakter
- Bewegungsaktivität: Klettern, Sitzen, Balancieren

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Freizeitparks
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.

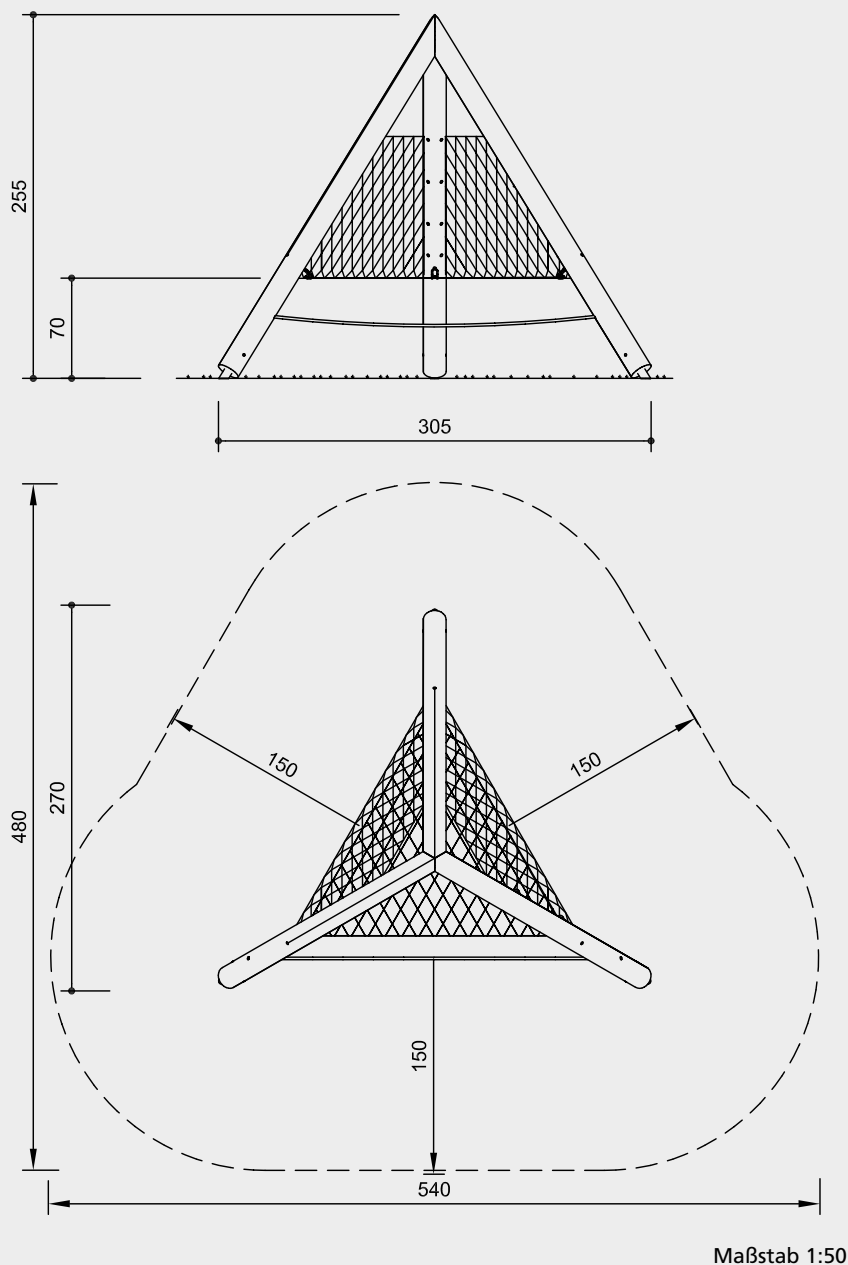
Hinweis

Das oben gezeigte Bild ist ein Beispiel für die Aufstellung im **nicht** öffentlichen Bereich.

Im öffentlichen Bereich muss der Untergrund entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m gewählt werden. Zudem ist die Höhe der Netzoberkanten abweichend (siehe technische Zeichnung auf der Rückseite).



4.19200

Best.-Nr. 4.19200 Seilpyramide


Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

3 Standpfosten mit Stahlfüßen
3 Engmaschige Netze
1 Aufstiegsseil

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
3 Stück 60 x 60 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden
Rinde, Kambium und Splintholz entfernt,
die natürliche Form des Stammes bleibt
erhalten und erlebbar


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abde-
ckung überstehender Schraubenköpfe,
besserer Druckverteilung und Schutz
gegen eindringendes Wasser. Lösen der
Schraube ist erschwert


Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus
feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


Aufstiegsseil:
Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, $\varnothing > 20$ mm, aus ver-
zinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt
und verklebt mit Polyesterfarn, mit sehr
guter Abriebbeständigkeit, fester Halt
der Ummantelung auch bei punktueller
Beschädigung


Alu-Seilpressung

Aluminium-Seilpressung, zylindrisch
verpresst, mit abgerundeten Enden


Netzstruktur:
Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbin-
dungen, eine Verbindung aus Stahlseil
und Polyester- bzw. Polyamidfarn für die
Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder
6-litzig


S-Verbinder

S-Verbinder, $\varnothing 8,1$ mm, aus hoch-
wertigem und rostfreiem Edelstahl,
abgerundet



**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	2,60 m
Netzhöhe	0,85 m
Länge	3,05 m
Breite	2,70 m
Gewicht	180 kg


4.19200

Spielwert

Unser aus geschälten Rundhölzern zusammengefügtter Kletterstapel erweckt mit seinen unterschiedlichen Ebenen schon von weitem Aufmerksamkeit und Interesse. Hier können auf kleinem Raum viele Kinder spielen, und auch plötzlich auftretender starker Spieldruck wird aufgefangen und in einen fließenden Spielrhythmus umgewandelt. Der Stapel bietet nicht nur Raum zum Klettern, zum Erleben von Höhe, und für sinnliche Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern dient auch als attraktiver Sitzplatz zum Ausruhen, Unterhalten und Beobachten.



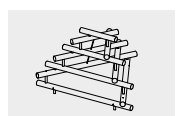
Kletterstapel 1

Wesentliche Merkmale

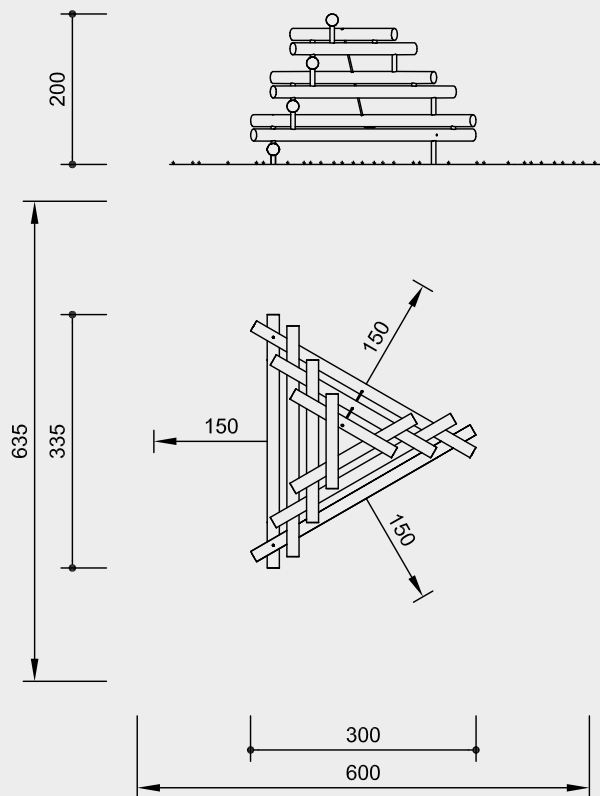
- Starke formale Aussage
- Atmosphärebildend
- Anziehender Treffpunkt
- Kein vorgegebener Spielablauf, auch tribünenartig nutzbar, individuelle Erschließung
- Spielimpuls: Höhe erleben
- Bewegungsaktivität: klettern, steigen, balancieren

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



4.21000

Best.-Nr. 4.21000 Kletterstapel 1


Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

9 Rundstämme
inkl. 3 Stahlfüße
1 Halteseil

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe ≤ 2,00 m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
2 Stück 50 x 50 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm
1 Stück 60 x 60 x 30 cm
Aushubtiefe 50 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden
Rinde, Kambium und Splintholz entfernt,
die natürliche Form des Stammes bleibt
erhalten und erlebbar


Richter-Herkulesseil

Richter-Herkulesseil, Ø > 20 mm, aus ver-
zinkten sechslitzigen Stahlseilen, umlegt
und verklebt mit Polyesterger, mit sehr
guter Abriebbeständigkeit, fester Halt
der Ummantelung auch bei punktueller
Beschädigung


Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abde-
ckung überstehender Schraubenköpfe,
besserer Druckverteilung und Schutz
gegen eindringendes Wasser. Lösen der
Schraube ist erschwert


Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubver-
bindung, wartungsfreundlich und ohne
überstehendes Gewinde


Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung
sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.
Edelstahl


Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame
Gegenmaßnahme gegen starke Trock-
nungsrisse. Schnitt definiert Lage des
Spannungsausgleiches im Stamm und
minimiert die natürliche Rissbildung


**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**
Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	2,00 m
Länge	3,00 m
Breite	3,35 m
Gewicht	460 kg


4.21000



Spielwert

Die aus geschälten Rundhölzern zusammengefügte Kletterpyramide erweckt schon von weitem Aufmerksamkeit und Interesse.

Sie besticht durch ihre verschiedenen Ebenen, die zu unterschiedlichsten Bewegungs- und Rollenspielen auffordern. Die einzelnen Spielbalken können erklettert, erklommen und erforscht werden, dienen dabei aber nicht nur zum Erleben von Höhe und für taktile Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern auch als attraktive Sitzgelegenheit zum Ausruhen, Beobachten und Unterhalten.

Noch entspannter wird es in der integrierten Hängematte, in der auch mehrere Kinder gleichzeitig Platz finden.

Wesentliche Merkmale

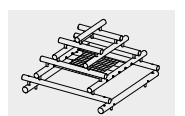
- Starke formale Aussage
- Atmosphärebildend
- Besonderer Blickfang eines Spielortes
- Anziehender Treffpunkt
- Spielimpuls: Neugier, Rollenspiele, Höhe erleben
- Bewegungsaktivität: klettern, steigen

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.



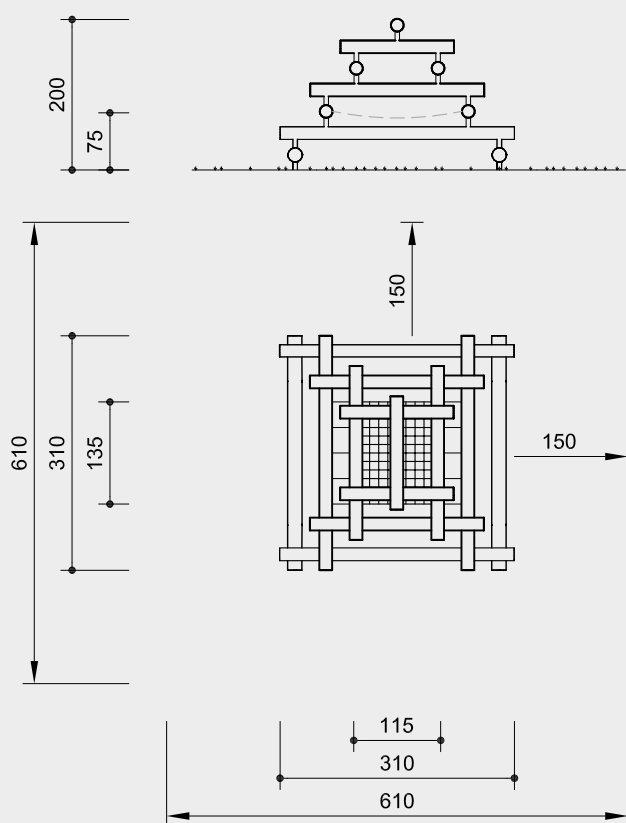
Große Kletterpyramide



4.21100

Best.-Nr. 4.21100

Große Kletterpyramide



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 13 Rundstämme
inkl. 4 Stahlfüße
- 1 waagerechtes Netz

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 2,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente jeweils
4 Stück 50 x 50 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden
Rinde, Kambium und Splintholz entfernt,
die natürliche Form des Stammes bleibt
erhalten und erlebbar



Herkulesseil

Herkulesseil, für gespleißte Netzverbindungen, eine Verbindung aus Stahlseil und Polyester- bzw. Polyamidgarn für die Mantelfläche, abriebvergütet, 4- oder 6-litzig



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abdeckung überstehender Schraubenköpfe, besserer Druckverteilung und Schutz gegen eindringendes Wasser. Lösen der Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubverbindung, wartungsfreundlich und ohne überstehendes Gewinde



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl



Ketten

Ketten aus feuerverzinktem Stahl (V2A / V4A gegen Aufpreis) vor dem Verzinken verschweißt, kurzgliedrig, ohne Ösen an den Anschlussstellen, gut austauschbar und einfache Kürzung



Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame Gegenmaßnahme gegen starke Trocknungsrisse. Schnitt definiert Lage des Spannungsausgleiches im Stamm und minimiert die natürliche Rissbildung



Netzbefestigung

Montage- und wartungsfreundliche Netzbefestigung über nachstellbare V2A-Kettenfixierung

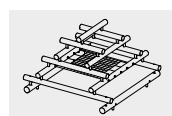


Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	2,00 m
Höhe Netz	0,75 m
Länge	3,10 m
Breite	3,10 m
Netz	1,35 x 1,15 m
Gewicht	660 kg



4.21100

Spielwert

Die aus geschälten Rundhölzern zusammengefügte Kletterpyramide erweckt schon von weitem Aufmerksamkeit und Interesse.

Sie besticht durch ihre verschiedenen Ebenen, die zu unterschiedlichsten Bewegungs- und Rollenspielen auffordern. Die einzelnen Spielbalken können erklettert, erklommen und erforscht werden, dienen dabei aber nicht nur zum Erleben von Höhe und für taktile Erfahrungen an Händen und Füßen, sondern auch als attraktive Sitzgelegenheit zum Ausruhen, Beobachten und Unterhalten.

Die kleine Version unserer Pyramide ist besonders für jüngere Kinder geeignet, die hier ihrem natürlichen Entdeckungsimpuls folgen und erste Klettererfahrungen sammeln können.

Wesentliche Merkmale

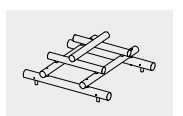
- Starke formale Aussage
- Atmosphärebildend
- Besonderer Blickfang eines Spielortes
- Anziehender Treffpunkt
- Spielimpuls: Neugier, Rollenspiele, Höhe erleben
- Bewegungsaktivität: klettern, steigen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, Freizeitparks o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.

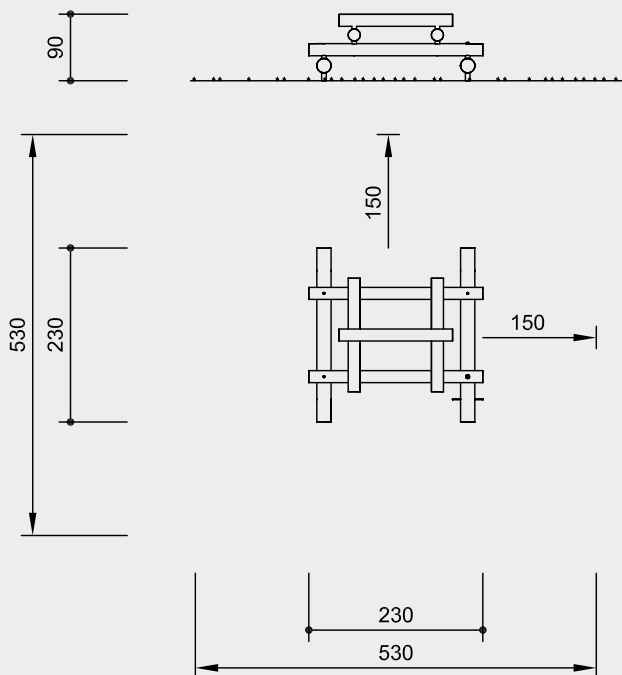


Kleine Kletterpyramide



4.21110

Best.-Nr. 4.21110
Kleine Kletterpyramide



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

7 Rundstämme
inkl. 4 Stahlfüße

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 1,00$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente jeweils
4 Stück 50 x 50 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden
Rinde, Kambium und Splintholz entfernt,
die natürliche Form des Stammes bleibt
erhalten und erlebbar



Profilscheibe

Profilscheibe zur normgerechten Abde-
ckung überstehender Schraubenköpfe,
besserer Druckverteilung und Schutz
gegen eindringendes Wasser. Lösen der
Schraube ist erschwert



Nachstellbar

Nachstellbare zweiteilige Schraubver-
bindung, wartungsfreundlich und ohne
überstehendes Gewinde



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung
sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.
Edelstahl



Entlastungsschnitt

Gezielter Entlastungsschnitt als wirksame
Gegenmaßnahme gegen starke Trock-
nungsrisse. Schnitt definiert Lage des
Spannungsausgleiches im Stamm und
minimiert die natürliche Rissbildung

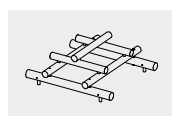


**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	0,90 m
Länge	2,30 m
Breite	2,30 m
Gewicht	350 kg



4.21110

Spielwert

Hinaufklettern, hineinkrabbeln oder hindurchkriechen: die Kletterwelle bietet Kindern ab drei Jahren zahlreiche Möglichkeiten, ihre Beweglichkeit zu testen oder sich in einer der Höhlen zwischen den Stämmen zu verstecken. Sich wie eine Schlange durch das Labyrinth der Stämme zu bewegen, erfordert Geschicklichkeit.

Wesentliche Merkmale

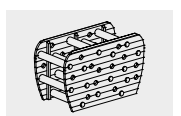
- Labyrinthartig angeordnete Stämme
- Seitliche Gucklöcher
- Bewegungsaktivität: klettern, krabbeln, kriechen

Empfohlen für

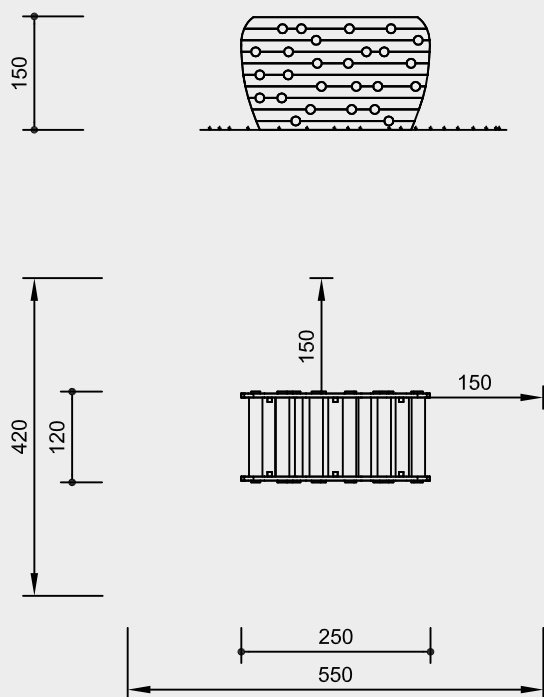
- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.



Kletterwelle



Best.-Nr. 4.20000
Kletterwelle



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

1 Kletterwelle komplett
mit 4 Stahlfüßen

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 1,50$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
4 Stück 50 x 50 x 40 cm
Aushubtiefe 80 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Weißgeschält

Palisaden weißgeschält, dabei werden
Rinde, Kambium und Splintholz entfernt,
die natürliche Form des Stammes bleibt
erhalten und erlebbar



Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch
Verminderung von Rissanfälligkeit und
unerwünschter Formänderung



Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus
feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl

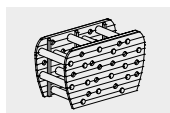


Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	1,50 m
Länge	2,50 m
Breite	1,20 m
Gewicht	550 kg



4.20000



Spielwert

Die Kletterwand ist eine attraktive Herausforderung, beidseitig bekletterbar, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Die Oberflächenstruktur und die verschiedenartigen Tritt- und Greifelemente bieten für alle, die Mut haben, einen gangbaren Weg. Die Kletterwand kann erweitert und je nach Planungsbedarf im Winkel zwischen 60° und 90° modifiziert werden. Sie eignet sich als raumbildendes Element und zur Trennung von Spielbereichen.

Wesentliche Merkmale

- Massive Blockbauweise erlaubt eine freistehende Installation
- Beidseitig bespielbar
- Raumteilerfunktion
- Spielimpuls: Klettergriffe, Höhe, Verbindungsstruktur
- Bewegungsaktivität: Klettern

Empfohlen für

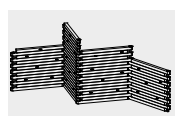
- Schulkinder
- Jugendliche
- Freizeitparks
- Schwimmbäder ohne Betreuung, wie Freibäder, Erlebnisbäder, o.ä.
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, o.ä.



Kletterwand mit 2 Elementen
Kletterwand mit 4 Elementen

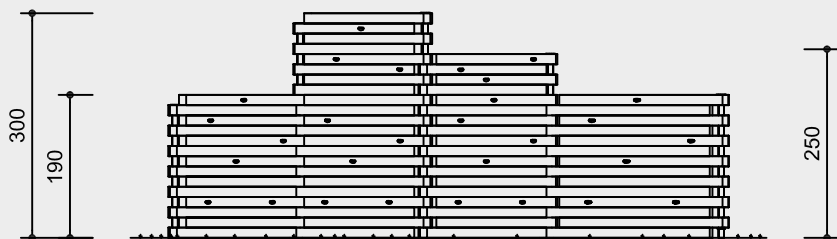


7.77010

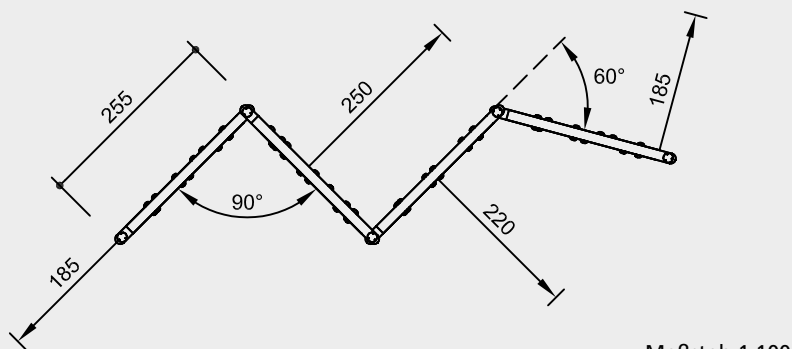


7.77060

Best.-Nr. 7.77060
Kletterwand mit 4 Elementen



Beispielhafte Anordnung



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

Best.-Nr. 7.77010
Kletterwand mit 2 Elementen
2 Wandelemente Höhe 1,90 m
aus 2 x 7 zweilagigen Modulen
mit angeschraubten Griffen
3 Stahlrohre zur Verankerung

Best.-Nr. 7.77060
Kletterwand mit 4 Elementen
4 Wandelemente in den Höhen
1,90 m/3,00 m/2,50 m/1,90 m
aus 2 x 7, 1 x 11 und 1 x 9 zweilagigen
Modulen, mit angeschraubten Griffen
5 Stahlrohre zur Verankerung

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe
≤ 2,00 bis max. ≤ 3,00 m
(ausführliche Erläuterung s. Preisliste)

Fundamente
Best.-Nr. 7.77010 mit 2 Elementen
3 Stück 100 x 100 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm
Best.-Nr. 7.77060 mit 4 Elementen
5 Stück 100 x 100 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Um die Standsicherheit zu gewährleisten,
müssen die Wandelemente abgewinkelt
angeordnet werden. Die serienmäßige
Verankerung ist ausreichend für einen
Winkel zwischen 60° und 90°.

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Geräte aus nicht imprägnierter
Gebirgslärche

Wände in Blockbauweise aus Kantholz
14 / 14 cm

Herzgetrennt
Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch
Verminderung von Rissanfälligkeit und
unerwünschter Formänderung



Bodenverankerung
Stahlrohre Ø 78 mm, alle Teile zur Boden-
verankerung sind aus feuerverzinktem
Stahl bzw. Edelstahl



**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Profi-Klettergriffe aus Sand-Kunstharz-
gemisch mit Antirotiersystem gegen
ungewolltes Verdrehen der Griffe

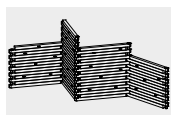
Abmessungen
(geringe Abweichungen möglich)

Best.-Nr. 7.77010
Kletterwand mit 2 Elementen
Höhe 1,90 m
Elementbreite 2,55 m
Gewicht 1000 kg

Best.-Nr. 7.77060
Kletterwand mit 4 Elementen
Höhe 2 x 1,90 m
1 x 2,50 m
1 x 3,00 m
Elementbreite 2,55 m
Gewicht 2500 kg



7.77010



7.77060

Spielwert

Die zueinander kreisförmig angeordneten Kletterstangen gleicher Länge bieten Kindern und Jugendlichen einen spielerischen Anreiz zum sportlichen Wettbewerb. Das Anschlagen der Signalglocke macht den Erfolg des Kletterns greifbar. Vor allem heranwachsende Jungen messen gerne ihre Kräfte und ihre Geschicklichkeit. Deshalb eignen sich die Klangkletterstangen besonders für den Jugendbereich.

Wesentliche Merkmale

- Alleinstellung
- Zum Lieferumfang gehört eine gedämpfte Verankerung, die das Schwingen der freistehenden Stangen ermöglicht
- Spielimpuls: Zielvorgabe Glocken
- Bewegungsaktivität: Klettern

Empfohlen für

- Schulkinder
- Jugendliche
- Öffentliche Spielbereiche, ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, o.ä.
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte, o.ä.
- Schwimmbäder ohne Betreuung, wie Freibäder, Erlebnisbäder o.ä.



Foto © Daniel Perales



Foto © Daniel Perales

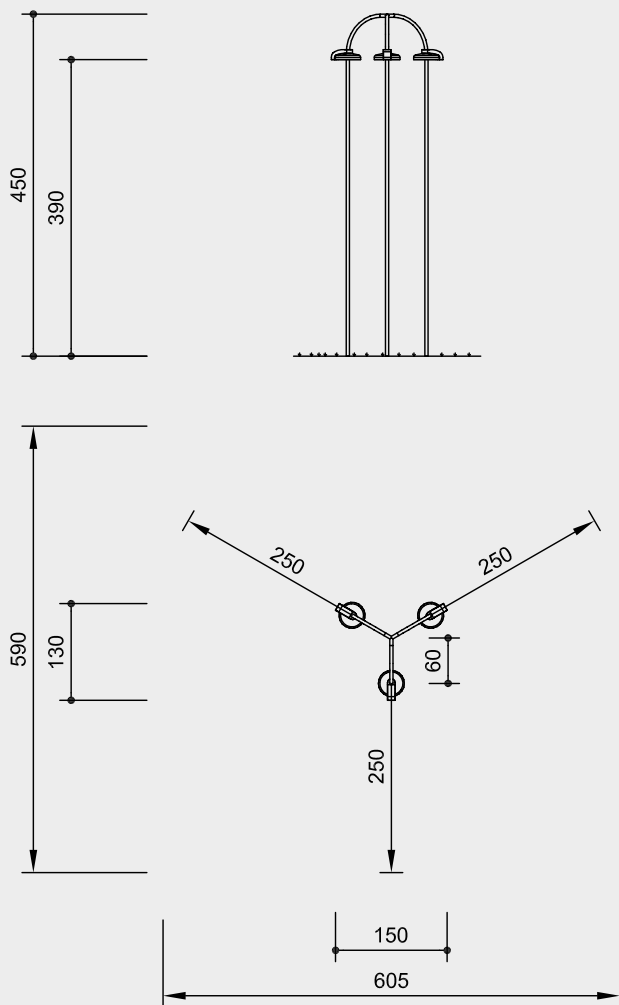
Klangkletterstangen



Foto © Daniel Perales



7.90000

Best.-Nr. 7.90000
Klangkletterstangen


Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

3 miteinander verschweißte
Kletterstangen mit Signalglocken
und gummigedämpfter
Verankerungskonstruktion

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 3,00$ m
(ausführliche Erläuterung s. Preisliste)

Fundamente
1 Stück $\varnothing 2,20$ m x 0,80 m
Aushubtiefe 1,20 m

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus Edelstahl

Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung sind aus
feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl


**Weitere Erläuterungen zu den Quali-
tätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Kletterstangen aus V2A, glasperlen-
gestrahlt, in der unteren Hälfte gegen
Knicken verstärkt

Klangelemente farbig lackiert,
relativ weicher Anschlag mit Kunststoff-
teil, Klang wie eine Glocke

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	4,50 m
Höhe Signalglocken	3,90 m
Länge	1,50 m
Breite	1,30 m
Rohrstärke	42 x 3,2 mm
Gewicht	160 kg



7.90000

**Möchten Sie mehr
über uns wissen?**

- ① Der Hauptkatalog umfasst unser komplettes Standardprogramm.

Eine Auswahl unserer Produkte finden Sie zu folgenden Themen:

- ② Akustik und Spiel
- ③ Für die Ganz Kleinen
- ④ Kind und Spiel
- ⑤ Wasser und Spiel
- ⑥ Älter werden
- ⑦ Graubner Spielstationen zur Entfaltung der Sinne



Richter Spielgeräte GmbH
Simsseestraße 29 · 83 112 Frasdorf · Telefon + 49 - 80 52 - 1 79 80 · Fax 41 80
info@richter-spielgeraete.de · www.richter-spielgeraete.de