

# CombiNation

Silver Lake Produktdatenblatt



Stand: Januar 2020

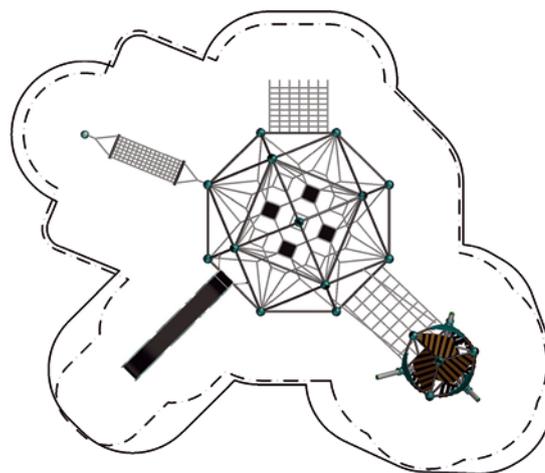
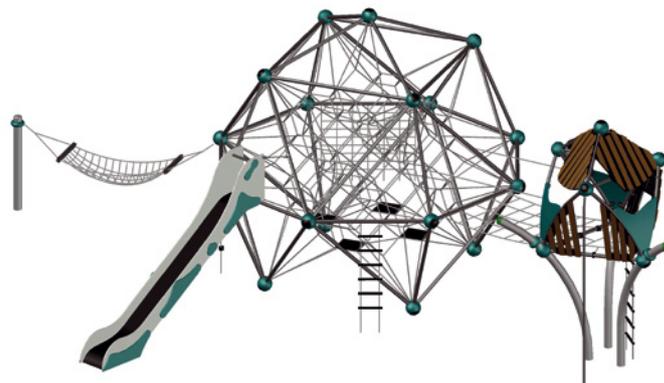
## Silver Lake

Die Spielsysteme der Berliner Seilfabrik zeichnet nicht zuletzt ihr nahezu endloser Variantenreichtum aus. Da alle Spielsysteme aus den gleichen Grundbausteinen bestehen ist es problemlos möglich, die verschiedenen Spielgeräte auch untereinander zu kombinieren, z. B. ein Univers-Raumnetz wird mit einem Woodville-Spielhaus und dann durch eine Hängebrücke mit einer Terranos-Netzlandschaft verbunden.

Diese CombiNation im Silver Lake State Park besteht aus einem Trii, das durch eine Hängebrücke mit einem Spaceball verbunden ist und über eine Strickleiter oder die Rutschstange erklimmen werden kann.

## 90.136.124

 Produktfamilie	<b>CombiNation</b>
 Länge x Breite x Höhe (m) Länge x Breite x Höhe ("'-")	<b>10,5 x 8,6 x 4,5</b> <b>34-5 x 27-11 x 14-9</b>
 Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ("'-")	<b>13,8 x 11,8</b> <b>14,3 x 12,3</b> <b>46-8 x 40-3</b>
 Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ("'-")	<b>1,99</b> <b>8-3</b>
 Spielalter	<b>5</b>
 Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m <sup>2</sup> ) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft <sup>2</sup> )	<b>109,5</b> <b>1351</b>
 Anzahl der Fundamente	<b>8</b>
 Betonvolumen C20 /C25 (m <sup>3</sup> )	<b>3,52</b>
 Anzahl der fachlich versierten Monteure	<b>2-3</b>
 Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	<b>16 Stunden</b>
 Gesamtmaße des größten Teils (m)	<b>4,3 x 0,75 x 0,9</b>
 Gewicht des schwersten Teils (kg)	<b>400</b>
 Transportvolumen (m <sup>3</sup> )	<b>Auf Anfrage</b>
 Gesamtgewicht (kg)	<b>Auf Anfrage</b>
 Ersatzteilgarantie	<b>Lebenslang</b>



## Technische Details

Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

### Enthaltene Produkte

- Spaceball L
- Kletterseil
- Einstiegsnetz
- Übergangsnetz
- Hängematte
- Strickleiter
- Trii 2
- Rutschstange
- Fast Lane Slide

### Pfosten:

Die teilweise leicht gebogenen Stahlrohre mit einem Durchmesser von Ø 133 mm und Wandstärken von 2 - 10 mm werden korrosionsschützend thermisch verzinkt und auf Wunsch lösemittelfrei im Epoxy/ Polyester/ Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet. Außerdem werden sie wasserdicht mit abgerundeten Aluminiumkappen oder Aluminiumkugeln verschlossen.

### Rohre:

Die Framework®-Edelstahlrohre mit einem Durchmesser von Ø 60,3 mm und Stärken von 2 - 10 mm werden sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei pulverbeschichtet. Angeschlossen bzw. verbunden werden diese hauptsächlich durch Framework®-Aluminiumkugeln.

### Kugeln:

Die Framework®-Aluminiumkugeln mit einem Durchmesser von Ø 250 mm werden sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei pulverbeschichtet. An Raumnetzgeräten sind diese mit dem innenliegenden, patentierten Spannsystem AstemTT® ausgestattet. Sicher verschlossen werden sie mit langlebigen EPDM-Linsen.

### Terranos-Schelle:

Zur Verbindung der Seile und Rohre mit den Stahlpfosten werden die zweiteiligen Terranos®-Aluminiumschellen mit Frox-Anschluss verwendet. Beim Verbinden von Edelstahlketten und Stahlpfosten werden die Schellen mit Chrox-Anschluss eingesetzt.

### Seile:

U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten. Die Außenlitzten sind mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergeran (kein Polypropylen) ummantelt. Die Seildurchmesser betragen Ø 16 mm und Ø 18 mm.

### Raumnetz & Flächennetze:

Die Netzstruktur wird an den Seilkreuzungspunkten durch langlebige Aluminiumteile wie Kleeblattring, geschmiedeter Kugelknoten, Stoßverpressung, Verbindungsschelle oder Tonnenverpressung fixiert (kein Kunststoff). Durch einzeln austauschbare Seilstränge sind die Raumnetzgeräte besonders folgekostenarm.

### Hängematte:

Ein durch Edelstahlprofile eingegerenztes Flächennetz, bei dem die Seilkreuzungspunkte mit Aluminium-Kugelknoten fixiert werden.



#### **Kletterseil:**

Das Seil mit einem Durchmesser von Ø 18 mm ist mit Kletterknoten aus langlebigem Hartgummi-Kautschuk (kein Kunststoff) versehen. Fixiert werden diese mit Aluminium-Pressklemmen.

#### **Strickleiter:**

Ein Seil mit einem Durchmesser von Ø 16 mm und schwarzen Sprossen aus beständigem Polyamid-Rundmaterial (Ø 40 mm).

#### **Einstiegsnetz:**

Ein Flächennetz mit einem Seildurchmesser von Ø 16 mm und einer Maschenweite von mind. 250 x 250 mm. Die Seilkreuzungspunkte werden durch langlebige Aluminium-Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff). Die Befestigung am Rohr erfolgt durch Frameworx®-Aluminium-Schellen und zum Boden durch Edelstahlketten in Kombination mit Fundamentplatten.

#### **Rutschstange:**

Eine Rutschstange aus Frameworx®-Edelstahlrohr mit einem Durchmesser von Ø 40 mm und einer Wanddicke von 5 mm wird über eine Frameworx®-Aluminiumkugel (Ø 250 mm) und ein gebogenes Stück Frameworx®-Edelstahlrohr (Ø 60,3 mm) mit dem Hauptgerät verbunden.



#### **HDPE-Dach- und Wandpaneele:**

Durchgefärbte HDPE-Platten, formgefräst und mit einer Dicke von 19 mm für die Dächer und geraden, 2-farbigen Wände und 10 mm für die gebogenen Seitenwände. Die Oberfläche ist genarbt und alle Kanten rund gefräst. Die Befestigung erfolgt durch Aluminiumguss-Rohrschellen an den jeweiligen Rohren im Hauptgerüst.

#### **Bambuspaneel-Verkleidung:**

Variabel zugeschnittene Bambusleisten mit einer Breite von 90 mm werden auf Trägerplatten aus HDPE (Stärke = 19 mm) befestigt.

#### **Gummimatten:**

Die Gummimatten im Raumnetz des Spaceballs bestehen aus haltbarem und vandalismussicherem Förderbandgurt.

#### **Fast Lane Slide:**

Die gerade Kastenrutsche aus durchgefärbten und genarbtten HDPE-Platten mit einer Stärke von 19 mm wird aus variabel gefrästten Schichten aufgebaut. Alle sichtbaren Verbindungen sind durch HDPE- oder Bambus-Elemente verdeckt. Die Unterbaukonstruktion besteht aus Edelstahlrohren mit einem Durchmesser von Ø 60,3 mm und eingepressten Gewindescheiben.