LevelUp.01.2

LevelUp

Stand: November 2024

LevelUp.01.2

Produktdatenblatt

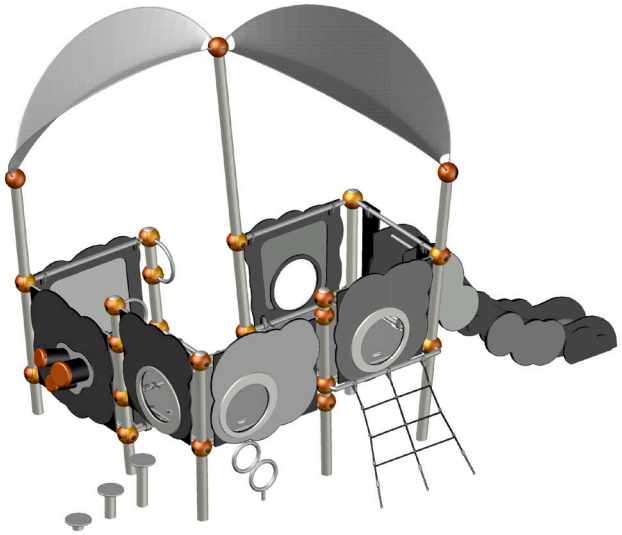
Bei LevelUp werden traditionelle Spielplatzideen wie kleine Türme und Plattformen ergänzt durch innovative Anbaukomponenten und inklusive Spielelemente. Durch scheinbar zufällig gewählte schief stehende Pfosten entstehen immer wieder unterschiedliche organisch anmutende Ausrichtungen. Je nach Blickwinkel entstehen so interessante Kletterlandschaften. Körperlich beeinträchtigte Kinder können am Spiel teilhaben, da Griffe als Einstiegshilfen und extra Stufen als Ausgleich der Höhenunterschiede verbaut sind. Die Wände in Bodennähe können zudem mit Spielpanels versehen werden, die die Kinder in ihrer motorischen oder auditiven Entwicklung unterstützen. Die zum Patent angemeldete Kugelschelle Polynode ermöglicht unzählige Anschlusselemente wie Rutschen und Brücken. Die Designs der Wände werden durch Lochbleche realisiert, die mit unterschiedlichen Mustern und kundenindividuell gestaltet werden können. Der bedruckbare Sonnenschutz rundet die LevelUp Klettergerüste ab.

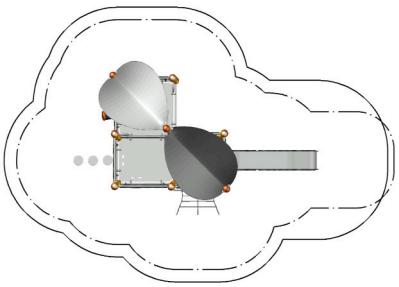
LevelUp.01.2

LU.001.002

Produktfamilie	**LevelUp**
Länge × Breite × Höhe (m) Länge × Breite × Höhe ('-")	**6,5 × 4,1 × 4,4** **21-3 × 13-5 × 14-3**
Sicherheitsbereich nach DIN EN 1176 (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA (m) Sicherheitsbereich nach ASTM/CSA ('-")	**10,0 × 6,7** **10,2 × 7,4** **33-3 × 24-1**
Freie Fallhöhe nach EN 1176 (m) Freie Fallhöhe nach ASTM/CSA ('-")	**1,04** **3-5**
Spielalter	**3**
Mindestfallschutzfläche nach DIN EN 1176 (m^2) Mindestfallschutzfläche nach ASTM 1487 (ft^2)	**43,7** **568,9**
Anzahl der Fundamente	**9**
Betonvolumen C20 /C25 (m^3) Betonvolumen C20/C25 (ft^3)	**5,1** **180,2**
Anzahl der fachlich versierten Monteure	**4**
Aufbauzeit ohne Fundamentherstellung	**8 Stunden**
Gesamtmaße des größten Teils (m) Gesamtmaße des größten Teils ('-")	**0,2 × 0,2 × 4,8** **0-4 × 0-4 × 15-7**
Gewicht des schwersten Teils (kg) Gewicht des schwersten Teils (lbs)	**130,0** **286,6**
Transportvolumen (m^3) Transportvolumen (ft^3)	**12,3** **433,4**
Gesamtgewicht (kg) Gesamtgewicht (lbs)	**1900,0** **4188,8**
Ersatzteilgarantie	**Lebenslang**

Die Gerätemaße und Sicherheitsangaben wurden auf eine Nachkommastelle aufgerundet.





1:200

Technische Details

Technische Änderungen vorbehalten.
Der nachfolgende Text kann auch für Ausschreibungen verwendet werden.

Enthaltene Produkte
- Aufstiegsnetz
- Kletterringe
- Leaves
- Balancierplatten
- Spielpanels
- Fast Lane Slide

Pfosten:
Schräggestellte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 108 mm und einer Wandstärke von 3,6 mm.

Rohre:
Frameworx®-Stahlrohre kommen als Querrohre mit einem Durchmesser von 48,3 mm und mit einem Durchmesser von 38 mm bei den Anbauelementen zum Einsatz.

Kugeln:
Die Frameworx-®Aluminiumkugeln haben einen Durchmesser von 200 mm und sind mit langlebigen EPDM-Linsen sicher verschlossen.

Polynoden:
Die zum Patent angemeldeten Kugelschellen bestehen aus vier Aluminiumteilen und können individuell farblich gestaltet werden. Die Horizontalrohre werden ohne Verschraubung in den Kugeln gehalten.

Pfosten, Rohre, Kugeln und Polynoden werden sandgestrahlt und in einem Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet.

Seil:
Das U-Rope®-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten besitzt Außenlitzen, die mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergarn (kein Polypropylen) ummantelt werden. Der Seildurchmesser beträgt 16 mm.

Flächennetz:
Das Flächennetz wird an den Seilkreuzungspunkte dauerhaft durch langlebige, gesenkgeschmiedete Aluminium-Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff) und mit Aluminium- Rohrschellen am Gerüst befestigt.

Lochbleche:
Das Muster für die Lochbleche können frei gewählt werden. Die Darstellung durch die Löcher zwischen 2,1 mm und 7,5 mm lassen das gewählte Motiv dreidimensional erscheinen.

HDPE & HPL:
Durchgefärbte HDPE-Platten, formgefräst und mit einer Stärke von 19 mm werden für Seitenwände und Motive verwendet. Die Oberfläche ist genarbt und alle Kanten sind rund gefräst. Für die Böden kommen HPL-Platten mit einer Stärke von 18 mm und Anti-Rutsch-Oberfläche zum Einsatz. Die Befestigung erfolgt durch Aluminiumguss- Rohrschellen an den jeweiligen Rohren am Hauptgerüst.

Textile Membran:
UV-Licht und Windlast beständiges Membrangewebe aus hochtechnologischem Mesh-Stoff – bedruckbar, schmutzabweisend und recyclebar.

Federstahl Stäbe:
Rundstäbe aus Federstahl werden für die Ausspannung der Textilen Membranen verwendet. Der Durchmesser beträgt 10 mm.

Fast Lane Slide:
Die gerade Kastenrutsche aus HDPE-Platten wird mit variabel gefrästen Schichten aufgebaut. Alle sichtbaren Verbindungen sind durch HDPE-Elemente verdeckt. Die Unterbaukonstruktion besteht aus Edelstahlrohren mit einem Durchmesser von 60,3 mm und eingepressten Gewindescheiben.

Spielpanels:
Integrierte sensomotorische Spielpanels in Bodennähe unterstützen die Kinder in ihrer motorischen und auditiven Entwicklung und bieten zusätzlichen Spaß.