

Materialien

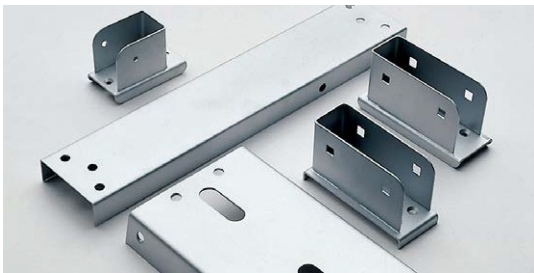


Ledon verwendet nur umweltfreundliches, ungiftiges, langlebiges und wartungsfreies Material. Das ist zwar nicht die billigste Art zu produzieren, aber wir legen Wert auf Qualität.



Abdeckkappen

Sämtliche Muttern und Bolzenenden verschwinden unter Abdeckkappen, damit die Kinder sich nicht an scharfen Kanten verletzen können. Außerdem verhindern die Abdeckkappen unerwünschte Demontage des Spielgerätes.



Beschläge

Sämtliche Beschläge sind oberflächenbehandelt und haben abgerundete Kanten. Die Beschläge der Adventure-Serie sind außerdem mit einem schlagfesten Polyesterlack pulverlackiert.



Bolzen und Schrauben

Fast alle Spielgeräte von Ledon werden mit Bolzen, Schrauben oder mit speziell für uns entworfenen Aluminiummuffen montiert. Alle Schrauben und Bolzen bestehen aus galvanisiertem oder rostfreiem Stahl.



Bruchsicheres Polycarbonat

Ledons Kuppeln und Fenster werden aus glasklarem Polycarbonat (PCA) hergestellt. Polycarbonat ist aufgrund seiner extremen Schlagfestigkeit im Temperaturbereich von -40°C bis $+120^{\circ}\text{C}$ im Prinzip widerstandsfest. Es verändert nicht die Farbe und ist frei von Schwermetallen. Die Fensterrahmen produzieren wir aus wartungsfreiem Polyethylen.



Federn

Ledons Wipffedern werden aus 18 mm starkem, speziellen Federstahl hergestellt. Nach der Wicklung wird die Feder zinkphosphatiert und dann mit einem schlagfesten Polyesterlack überzogen.

Unsere Federn aus Spezialstahl können sich in alle Richtungen neigen. Der Abstand ihrer Windungen ist so groß, dass man sich die Finger nicht einklemmen kann. Durch die patentierte Federaufhängung mit selbstsichernden Muttern sind die Federn an beiden Enden nur an jeweils einem Punkt fixiert, was eine lange Lebensdauer bedeutet. Die Abdeckung der Bodenplatte vollendet das Finish.

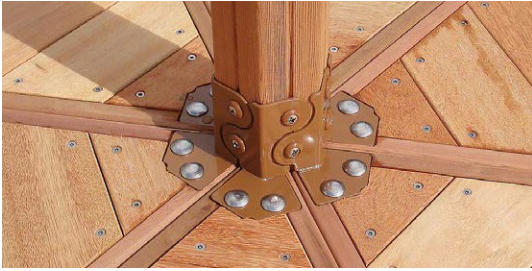


Seile und Netze

Unsere Seile und Netze bestehen aus sechs Strängen mit jeweils acht eingearbeiteten Stahlfäden. Diese 48 Stahlfäden schützen unsere Seile und Netze vor Vandalismus.

Das Seil kann mit bis zu 4.500 kg belastet werden und wird weder mürbe noch schlaff. Für die Kletternetze werden die Seile mit „Kugelknoten“ aus schlagfestem Nylon (PA6) zusammengefügt.

Holzböden und -Pfosten



Holzböden und -Pfosten fertigen wir aus Hartholz – u. a. aus kanadischer Zeder, Mandioquiera oder Robinie. Das von uns verwendete Holz ist sehr robust und verfügt über einen hohen natürlich Gehalt an Ölen oder Gerbsäuren.

Das Holz ist wartungsfrei, aber wenn Sie möchten, dass das Holz seine ursprüngliche Farbe behält, können Sie es mit gutem Holzöl behandeln. Um die Lebensdauer weiter zu maximieren, liefern wir die Pfosten mit Metallschuhen (ausser Robinia). Wir verwenden nur FSC-zertifiziertes Holz und geben zehn Jahre Garantie gegen Verrottung und Schimmelbefall.

Nur Produkte, die in diesem Katalog als solche gekennzeichnet sind, sind FSC-zertifiziert.



Kunststoffteile (Nylon)

Sämtliche Griffe bestehen aus Nylon (PA6), haben ausschließlich runde Kanten und bieten gute Griffflächen, wodurch das Risiko für Augen- und Zahnschäden minimiert wird. Außerdem frieren an diesen Teilen keine Kinderfinger fest! Alle Teile sind UV-stabilisiert (Material und Farbe), schlagfest von -40°C bis +110°C und wartungsfrei.



Metalrohre

Alle unsere Metallrohre und -Pfosten sind oberflächenbehandelt, um sie vor Rost zu schützen. Metallrohre sichern eine äußerst stabile Konstruktion, sie behalten ihre Form und sind wartungsfrei.



Polyethylen

Alle Polyethylenplatten werden speziell für Ledon entwickelt, um höchste Qualität zu sichern. Die Platten sind wartungsfrei und äußerst robust – Kratzer und Schrammer haben keinen Einfluss auf die Lebensdauer.

Die Platten sind ungiftig, erfüllen die Anforderungen des Spielzeugstandards EN71, Teil 1-3 und des Code of Federal Regulations, Abschnitt 21, § 177.1520 für Polyolefine (FDA).

Wir bieten unsere Polyethylenplatten in elf verschiedenen Farben mit schwarzem Kern an. Sowohl das Material selbst als auch die Farbe sind UV-stabilisiert, weshalb wir 5 Jahre Garantie gegen nennenswertes Verblässen geben.



Rutschfestes Polyethylen

Unsere rutschfesten Polyethylenplatten sind mit einer 3 mm starken Gummilage beschichtet, die wir uns in der Automobilindustrie abgeguckt haben. Eine ausgesprochen robuste und rutschfeste Oberfläche. Diese rutschfeste Polyethylenplatte verwenden wir für alle Steh- und Sitzflächen.