

ROBINIA PLAY

Materialien, Konstruktion & Spielwelten

Technische Serienübersicht für Planung, Beratung und Projektentwicklung.

NATÜRLICH

ROBUST

VIELSEITIG

Bildmaterial: aktuelles Herstellerdokument Robinia Play



01

Robinia Play im Überblick

Natürlicher Werkstoff trifft auf vielseitige Spielkonzepte.

Natürlicher Werkstoff

Robinienholz verbindet eine markante, organische Optik mit hoher natürlicher Dauerhaftigkeit im Außenbereich.

Konstruktiver Aufbau

Die Serie kombiniert Robinienholz mit Edelstahl, Seilsystemen, HPL/HDPE und weiteren für den Spielplatzbau typischen Komponenten.

Spielwelten

Von klassischen Kletteranlagen über Wasserwelten und Burgen bis zu hohen Erlebnis-Türmen.

Produktfamilien

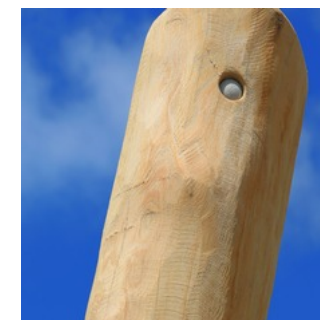
Natural Play, Water World, Mega Robinia, kleinere Türme sowie Fahrzeuge und interaktive Elemente.



02

Robinienholz - Grundlage der Serie

Werkstoffcharakter und Herkunft nach Herstellerangaben.



Herkunft & Auswahl

Herstellerangabe: Für Robinia Play wird Robinienholz aus europäischen Plantagen eingesetzt. Das verwendete Holz ist laut Buglo FSC-zertifiziert.

Die gewachsene Form des Holzes bleibt sichtbar und prägt bewusst das Erscheinungsbild der Geräte. Robinie ist ein harter, widerstandsfähiger Laubholzwerkstoff. Natürliche Krümmungen, unterschiedliche Querschnitte und individuelle Maserungen sind materialtypisch und machen jedes Gerät optisch einzigartig.

03

Dauerhaftigkeit im Außenbereich

Robinie ist für dauerhaft bewitterte Konstruktionen besonders interessant.



Betrieb & Prüfung

Robinie bleibt ein Naturwerkstoff. Regelmäßige Kontrollen sowie die fachgerechte Beurteilung von Rissen, Verbindungen und Verschleißteilen bleiben erforderlich.

Natürliche Widerstandsfähigkeit

Die hohe Rohdichte und natürliche Inhaltsstoffe unterstützen die Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Pilze und holzerstörende Organismen. Dadurch kann Robinienholz im Außenbereich ohne deckende Schutzbeschichtung eingesetzt werden.

Alterung & Garantiehinweis

Sonne und Regen verändern den Farbton mit der Zeit von warmen Holztönen hin zu einer silbergrauen Patina. Das ist ein natürlicher Alterungsprozess.

Herstellerangabe: Buglo nennt für Robinienholz eine 15-jährige Garantie. Maßgeblich sind die jeweiligen Garantiebedingungen des Herstellers.

04

Natürliches Spielbild

Organische Formen fügen sich besonders gut in Parks, Grünanlagen und naturnahe Konzepte ein.



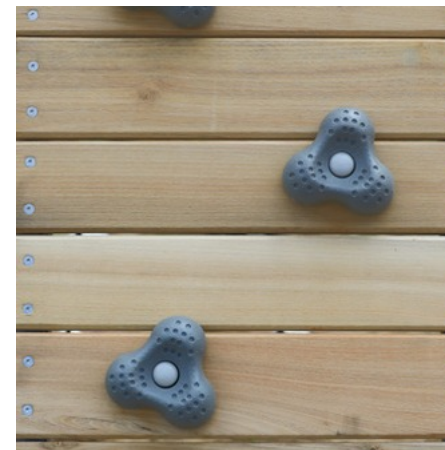
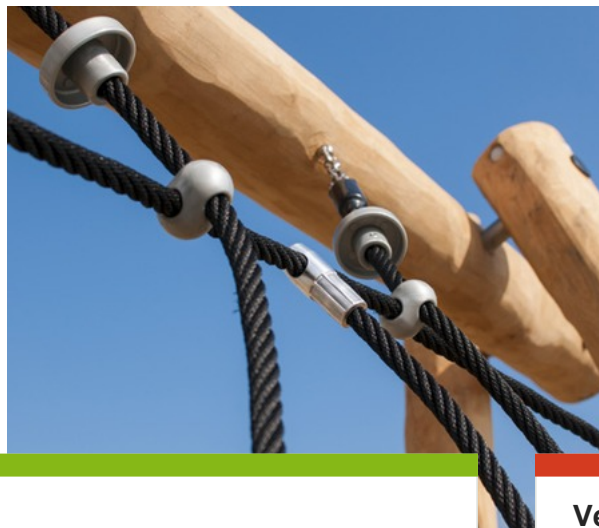
Gestalterische Wirkung

Unregelmäßig gewachsene Robinienstämme erzeugen bewusst kein industriell gleichförmiges Erscheinungsbild. In Kombination mit Sand, Vegetation und natürlichen Fallschutzflächen entstehen Spielräume, die sich zurückhaltend in ihre Umgebung einfügen. Gleichzeitig lassen sich moderne Architekturen durch die warme Holzoptik bewusst kontrastieren.

05

Montagegerecht vorbereitet

Konstruktive Details erleichtern eine nachvollziehbare und sichere Montage.



Vorbereitung im Werk

Nach Herstellerangaben werden komplexe Robinia-Geräte vor dem Versand im Werk vormontiert. Verbindungen werden geprüft, anschließend gekennzeichnet und für die Baustellenmontage wieder zerlegt. Das reduziert Zuordnungsfehler und unterstützt einen strukturierten Montageablauf.

Verbindungen & Holzschutz

Schrauben, Abstandshülsen, Griffe und weitere Verbindungselemente werden bei Robinia Play überwiegend aus Edelstahl ausgeführt. Holzenden werden konstruktiv gegen spannungsbedingtes Aufreißen gesichert. Die Montage erfolgt stets nach projektspezifischer Montageanleitung und anschließendem Sicherheitscheck.

06

Robinia Water World

Rollenspiel, Bewegung und Wasser als zusammenhängende Erlebniswelt.



Spielidee

Schiffe, Burgen und wasserbezogene Spielstationen schaffen Räume für freies Rollenspiel. Kinder kombinieren Klettern, Balancieren, Rutschen und soziale Interaktion mit selbst erfundenen Geschichten. Die natürliche Holzoptik unterstützt dabei eine offene, nicht zu stark vorgegebene Spielwelt.

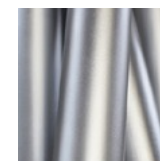
07

Piratenwelten & Rollenspiel

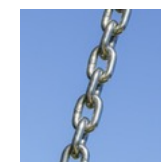
Große Robinienkonstruktionen verbinden Themenwelt und robuste Materialkombination.



Robinienholz



Edelstahl AISI 304



6-mm-Edelstahlkett
e



PP-Multisplit-Seil

Konstruktiver Materialmix

Tragende Robinienbauteile werden mit Edelstahlkomponenten, HPL-Elementen, Aluminiumverbindern, zertifizierten Ketten, Stahlkernseilen und Edelstahlrutschen kombiniert. So lassen sich große thematische Anlagen konstruktiv differenziert und zugleich wartungsfreundlich aufbauen.

08

Burgen, Türme & soziale Spielräume

Spielgeräte werden zu Bühnen für Bewegung, Kooperation und Fantasie.



Entwicklung durch Bewegung

Klettern, Balancieren und Rutschen fordern Koordination, Kraft und Körpergefühl. Unterschiedliche Zugänge ermöglichen abgestufte Herausforderungen.

Soziales Spiel

Große Plattformen, Brücken und thematische Bereiche fördern Rollenspiel, Kommunikation und gemeinsames Entdecken.

KLETTERN

BALANCIEREN

RUTSCHEN

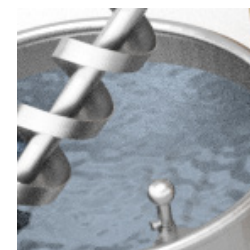
09

Wasser als Spiel- und Lernmedium

Interaktive Elemente machen physikalische Zusammenhänge unmittelbar erfahrbar.



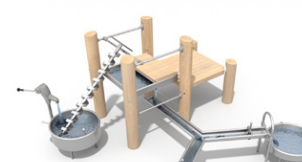
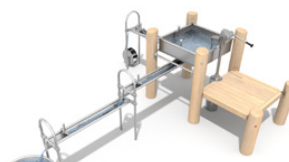
Archimedische Schraube



Wassermühle



Wasserhahn



Pädagogischer Mehrwert

Beim Pumpen, Stauen, Umlenken und Fördern erleben Kinder Ursache und Wirkung direkt. Wasser spricht den Tastsinn an, lädt zum Experimentieren ein und unterstützt kooperatives Spiel. Je nach Modul lassen sich Fließrichtung, Füllstände und einfache physikalische Prinzipien spielerisch beobachten.

10

Natural Play

Naturnahe Gestaltung mit hohen Spielwerten und bewusst sichtbarem Materialcharakter.



Warum Robinie?

Natürliche Oberflächen, individuelle Stammformen und sichtbare Holzstrukturen erzeugen eine direkte Materialerfahrung. Unebene, organische Formen können zusätzliche motorische Herausforderungen schaffen und geben jedem Spielplatz einen eigenen Charakter. Für Planung und Prüfung gilt dabei weiterhin: konstruktive Sicherheit, Fangstellen und Oberflächen müssen normgerecht bewertet werden.

11

Was Robinie im Spielplatzbau auszeichnet

Fünf Punkte, die bei Planung, Beratung und Betrieb relevant sind.

1. Keine deckende Schutzschicht nötig

Robinie besitzt eine hohe natürliche Dauerhaftigkeit. Deckende Lackierungen sind konstruktiv nicht zwingend erforderlich.

2. Natürliche Vergrauung

UV-Strahlung und Witterung verändern den Farbton mit der Zeit. Die silbergraue Patina ist materialtypisch.

3. Jedes Bauteil ist individuell

Wuchsform, Maserung und Krümmung unterscheiden sich. Das ist gestalterisch gewollt und kein Serienfehler.

4. Risse fachlich bewerten

Trocknungsrisse sind bei massiven Robinienstämmen üblich. Sicherheitsrelevanz muss im Einzelfall fachkundig beurteilt werden.

5. Garantie nach Herstellerbedingungen

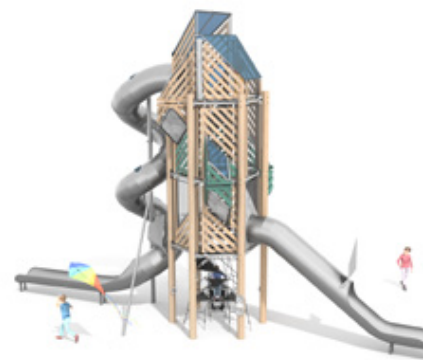
Buglo nennt eine 15-jährige Garantie auf Robinienholz. Es gelten die konkreten Herstellerbedingungen.



12

MEGA ROBINIA

Hohe Spieltürme mit klar gestaffelten Herausforderungen.



Konzept

Die Erfahrungen aus großen Spielturm-Systemen werden auf Holz übertragen. Die Robinia-Türme bieten mehrere Ebenen, lange Rutschen und unterschiedliche Aufstiege.

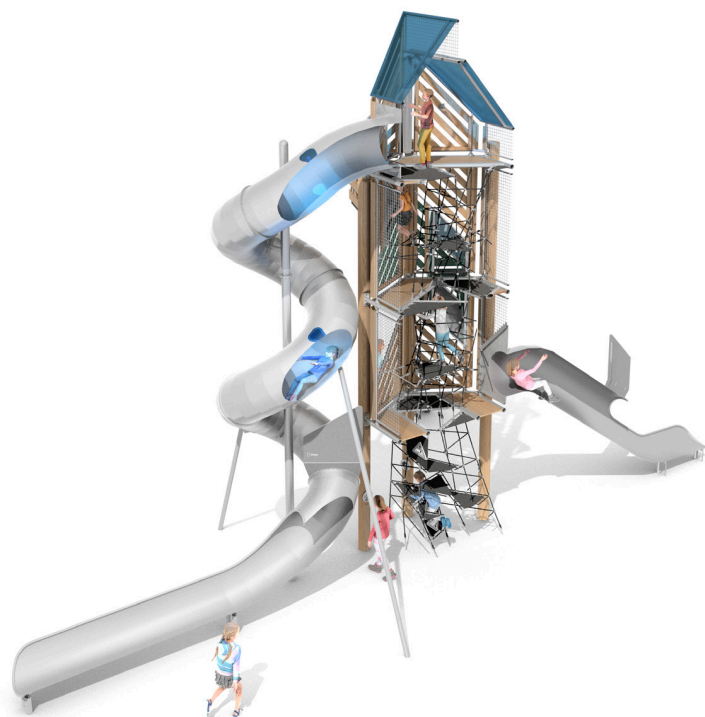
Abgestufte Schwierigkeit

Kleinere und größere Turmvarianten lassen sich innerhalb eines Projekts kombinieren. Kinder können mit einfacheren Aufgaben beginnen und sich schrittweise an höhere und anspruchsvollere Spielbereiche herantasten.

13

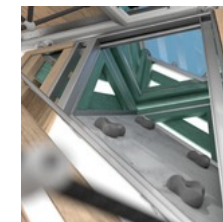
Spielerlebnis bis 8,80 m

Zusatzfunktionen erweitern das reine Kletter- und Rutschenerlebnis.



Rutschhemmende Bereiche

Sichere Trittflächen unterstützen Halt und Orientierung.



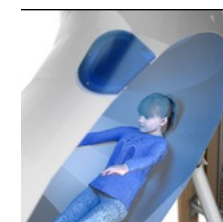
Licht & Fenster

Polycarbonatflächen bringen Licht in geschlossene Rutschen und Turmbereiche.



Interaktives Lernmodul

Ein QR-gestütztes Spiel verbindet Klettern mit Such- und Wissensaufgaben.



Lange Rutschen

Große Höhen werden über Röhrenrutschen zu einem eigenständigen Spielerlebnis.

14

Vom Einstiegsturm bis zum Spiel-Traktor

ige

ur



Kleinere Robinia-Türme

Die kompakteren Türme ergänzen große Anlagen um niedrigere Einstiegsangebote. So können Kinder zunächst einfachere Aufgaben lösen und schrittweise mehr Höhe und Komplexität wählen.



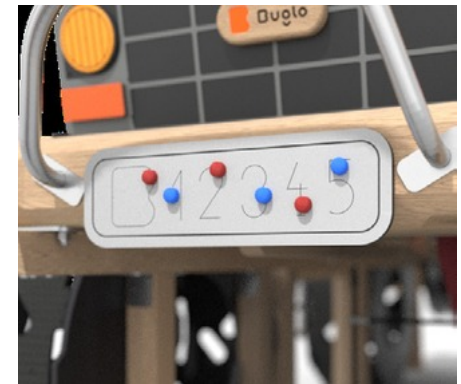
Traktor 8470

Lenk- und Bedienelemente regen Rollenspiel und feinmotorische Aktivitäten an. Kinder können technische Abläufe nachahmen und Fahrzeugfunktionen spielerisch entdecken.

15

Robinia Truck

Technik, Rollenspiel und Rückzugsort in einem Spielgerät



Spielerisch Technik verstehen

Der große Spiel-Truck bietet Bedienelemente rund um Tanken, Geschwindigkeit und Schalten. Zusätzliche Zugänge und Innenräume schaffen Versteck- und Rollenspielmöglichkeiten. Das Konzept verbindet grobmotorische Bewegung mit feinmotorischem Ausprobieren und technischem Rollenspiel.

16

Materialien & konstruktive Details

Werkstoffe der Robinia-Serie - fachlich zusammengefasst.



Robinienholz

Natürliche Robinienstämme; splittergeschützt und für den dauerhaften Außeneinsatz vorgesehen.



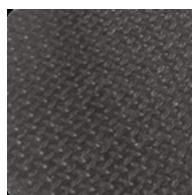
Edelstahl AISI 304

Witterungsbeständige Edelstahlkomponenten, je nach Bauteil glasperlengestrahlt.



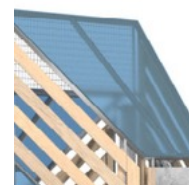
HPL

Farbige HPL-Platten, 13 mm, feuchtigkeits- und UV-beständig.



Gummi

Verstärkter Gummi, 10 mm, mit rutschhemmender Oberfläche.



Polycarbonat

Transparente bzw. farbige Polycarbonatflächen, teilweise direkt bedruckt.



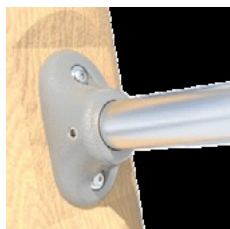
PP-Multisplit-Seil

Polypropylenseil mit Stahlkern, Ø 16 mm.

17

Materialien im Detail

Weitere Bauteile und Oberflächen der Robinia-Serie.



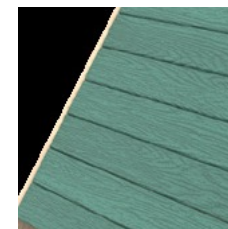
Aluminiumverbinder

Verbindungs- und Klemmkomponenten aus hochfesten Aluminiumlegierungen.



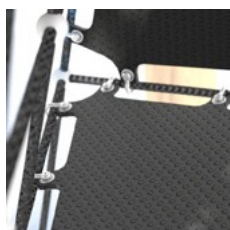
Edelstahlrutschen

Rutschen aus Edelstahl AISI 304; robuste, witterungsbeständige Ausführung.



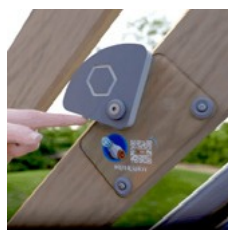
Beschichtetes Holz

Wasserbasierte, schnell trocknende und diffusionsoffene Beschichtung für ausgewählte Holzteile.



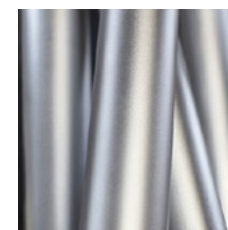
Ketten & Beschläge

Edelstahlketten und Verbindungselemente für bewegte und tragende Komponenten.



Interaktive Elemente

Bedien- und Spielelemente werden in die Holzstruktur integriert.



Rutschhemmende Plattformen

Plattförmoberflächen sind auf sicheren Tritt und Nutzung im Außenbereich ausgelegt.



Natürlich planen. Dauerhaft spielen.

Robinia Play verbindet natürlichen Werkstoffcharakter mit vielseitigen Bewegungs-, Rollen- und Lernangeboten. Playaround unterstützt bei Auswahl, Planung, Ausschreibung, Montage und späterer Prüfung der Spielplatzgeräte.

BERATUNG

PLANUNG

MONTAGE

www.playaround-spielplatzgeraete.de

Technische Grundlage und Bildmaterial: Buglo · Deutsche Fassung und Gestaltung: Playaround GmbH