

UNSER ROBINIE LAGERSORTIMENT

Rundholz*

Querschnitt [cm]	Qualität	Längen [m]
6 - 10	geschält, geschliffen, splintfrei, naturgewachsen	2,00/ 2,50/ 3,00*
10 - 14		3,00/ 4,00/ 5,00
14 - 18		3,00/ 4,00/ 5,00
18 - 22		3,00/ 4,00/ 5,00
20 - 25		3,00/ 4,00/ 5,00
25 - 30		2,00/ 2,50/ 3,00/4,00

*nach Absprache

Schnittholz*

Querschnitt [mm]	Qualität	Längen [m]
40 x 150	par. besäumt	2,75/ 3,00
26	unbesäumt, splintfrei, geschält	2,75/3,00

Pfahl

Querschnitt [cm]	Qualität	Längen [m]
10 - 12	naturgewachsen, ge- schält, angespitzt	2,00/ 2,50

Staketenzaun

120 cm hoch, 5,00m/ Rolle

*nach Absprache und Verfügbarkeit auch in anderen Längen erhältlich

ROBINIE
SPIELGERÄTE.
GARTENBAU.
WASSERBAU.



Das Foto wurde mit KI erstellt.

HOLZ • BLUM
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

DOERK • HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

HANSA • HOLZ
SCHWEITZER
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

RÄSSLER • HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

SYSTEM • HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

WHG AHMERKAMP
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

WHG COSWIG
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

WICKERT • HOLZ
NATÜRLICH. NACHHALTIG.

CORDES • GARDEN
NATÜRLICH. SCHÖN.

Wissenswertes über Robinie

(*Robinia pseudoacacia*)

Mit einer mittleren Rohdichte von 740 kg/m³ zählt Robinie zu den schwersten unter den einheimischen Nutzhölzern. Sie ist von großer Härte und Zähigkeit und besitzt ausgezeichnete Elastizität- und Festigkeitseigenschaften mit Werten die noch deutlich über denen der Eiche liegen. Ebenso ist der Abriebwiderstand überdurchschnittlich hoch.

Chemische Eigenschaften

Robinienholz weist einen hohem Extraktstoffgehalt auf und wirkt in Verbindung mit Feuchte auf Eisenmetalle korrodierend. Umgekehrt führen diese zu Verfärbungen.

Verarbeitbarkeit/Bearbeitbarkeit

Vorausgesetzt das Holz ist geradfaserig, lässt sich Robinie trotz der hohen Rohdichte und großen Härte mit allen Werkzeugen sowohl manuell als auch maschinell ohne Schwierigkeiten bearbeiten. Nagel- und Schraubverbindungen halten gut, erfordern aber generell ein Vorbohren. Da Robinie auf Eisenmetalle korrosiv wirkt, empfiehlt sich die Verwendung rostfreier Stähle oder eine Befestigung mit Holzverbindungen. Sie ist weniger gut zu verkleben; hier stellt unter anderem die starke Verthyllung der Gefäße ein gewisses Hindernis dar.

Oberflächenbehandlung

Die Oberflächenbehandlung ist ohne erwähnenswerte Schwierigkeiten mit allen handelsüblichen Produkten möglich. Unter anderem ist Robinie gut zu lackieren und insbesondere bestens zu polieren.



Dauerhaftigkeit

Robinie zeigt eine ungewöhnlich hohe natürliche Dauerhaftigkeit sowohl im Erdkontakt (Dauerhaftigkeitsklasse 1 bis 2 nach EN 350-2) als auch unter Wasser verbaut. Ebenso ist sie extrem witterungsfest mit Standzeiten über zahlreiche Jahrzehnte. In den Anwendungsbereichen der Gebrauchsklassen 1, 2 und 3 ist kein vorbeugender chemischer Holzschutz erforderlich.

Verwendung als konstruktiver Baustoff

Robinie lässt sich äußerst vielseitig sowohl im Innenbereich als auch im Außenbereich einsetzen. Insbesondere bietet sie sich als Konstruktionsholz überall dort an, wo besonders hohe Anforderungen an die Festigkeit, Härte und/oder Dauerhaftigkeit des Holzes gestellt werden.

Im Erd- und Wasserbau, wie z.B. für Brücken und Stege, Hafenanbau, Strom- und Kanalausbau, Ufersicherungsbau und der gleichen, ist Robinie erste Wahl unter den einheimischen Nutzhölzern. Gleichmaßen ist sie bestens geeignet für Schwellen, Roste und Decks, Balkon- und Terrassenbeläge, Lärmschutzwände, den Lawinenverbau sowie Spielanlagen und -geräte für Kinderspielplätze.