Naturholzprodukte - Edelkastanie & Robinie
Schutzwaldsanierung - Lawinenverbauung

Dipl.-Forstwirte Robl & Bösmiller
Weindorferstr. 11 82418 Murnau

HOLZ®
aus **nachhaltiger** Forstwirtschaft.
Gewachsen in Deutschlands Wäldern.

Holzdeck, Privathaus, Edelkastanie

Holzdeck, Privathaus, Edelkastanie

Holzdeck, Privathaus, Edelkastanie

Holzsteg, Privathaus, Edelkastanie

Holzdeck, öffentlicher Bereich, Edelkastanie

Holzdeck, Kindergarten, Robinie

Naturholzprodukte - Schutzwaldsanierung
Internet: www.edelkastanie.info
e-mail: mail@edelkastanie.info

Dipl.-Forstwirte Robl & Bösmiller GbR
Weindorferstr. 11 D - 82418 Murnau
Tel.: 08841 - 4961300 Fax: 672339

Unterkonstruktion
Sie besteht in der Regel aus Kanthölzern (z.B. 6/8, 8/10, 10/12 cm). Standardlängen sind 0,5 / 1,0 /1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 m. Mehr zu den Längen finden sie unten bei Terrassendecks.
Ist die Unterkonstruktion sichtbar (z.B. bei Stegen, Brücken oder aufgeständerten Terrassen), empfiehlt es sich, aus optischen Gründen gehobelte Kanthölzer zu verwenden. Wenn der Unterbau nicht sichtbar ist, genügen preisgünstigere sägeraue Kanthölzer.
Die Unterkonstruktion sollte ein leichtes Gefälle (1 –2 %) vom Haus weg haben und in einem Kiesbett, auf Streifen- oder Punktfundamenten (z.B. Waschbetonplatten, Beton, Pfostenschuhe o.ä.) liegen. Durch diesen konstruktiven Holzschutz vermeiden Sie Staunässe am Holz und gewährleisten eine gute Belüftung der Holzkonstruktion, was sich positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Terrassendecks
Unsere Terrassendecks sind i.d.R. vierseitig gehobelt und die Längskanten sind gefast. Sie sind 30 mm stark und zwischen 8 und 14 cm breit. Standardlängen sind 0,5 / 1,0 /1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 m. Wir kappen gerne auf die gewünschten Längen, berechnen aber in halben Metern (z.B. 2,38 m wird berechnet wie 2,50 m). Längen über 3,0 m liefern wir nur gegen Aufpreis in Ausnahmefällen und in geringen Stückzahlen.
Generell gilt: Kürzere Decks – weniger Holzfehler. Der Mehraufwand für versetzte Stöße wird durch auftretende Verarbeitungserschwernisse bei großen Längen wett gemacht. Auch können versetzte Stöße durchaus gestalterisch vorteilhaft genutzt werden und kurze Bretter sind schneller abmontiert, wenn mal was „durch den Rost“ fällt.
Zwischen den Decks sollte eine 5 –10 mm breite Fuge sein, dass bei Regen das Wasser ablaufen kann und die Terrasse gut belüftet ist und die Holzkonstruktion wieder trocknen kann.
Gegen einen geringen Aufpreis können wir die Decks auch mit einer Riffelung versehen. Diese Riffelung ist optisch ansprechend und durchaus sinnvoll, wenn die Holzdecks in beschatteten Bereichen verbaut werden oder oft feucht sind (Stege, Brücken in einem Park). Bei sonnigen Terrassen raten wir von der Riffelung der Oberfläche ab, weil sie viele Nachteile hat: Schmutz sammelt sich in den Fugen, die Reinigung ist aufwendiger, man kann nicht nachschleifen, die Decks trocknen nach Regen langsamer ab und sie sind teurer.

Holzverbindungen
Die preiswerteste Verbindung der Decks mit der Unterkonstruktion ist eine Verschraubung mit rostfreien Edelstahlschrauben (V2A). Die Decks werden von oben verschraubt, jeweils 2 Schrauben pro Kreuzungspunkt mit der Unterkonstruktion. V2A-Schrauben sollten eingesetzt werden, weil das Edelkastanienholz Gerbstoffe im Kernholz einlagert, was sie so resistent gegen Insekten und Pilze macht. Diese Gerbstoffe oxidieren aber Metalle und dadurch gibt es bei handelsüblichen Holzschrauben blauschwarze Flecken auf dem Holz (Eisenoxid) und die Schrauben werden oxidiert, also sie rosten. Das sieht nicht gut aus, trägt nicht gerade zur Festigkeit bei und man bekommt sie nicht mehr auf.
Man kann die Terrassendecks auch mit speziellen Beschlägen aus Edelstahl auch ohne sichtbare Schraubenlinien auf der Unterkonstruktion befestigen. Diese Methode ergibt eine sehr gute Optik, ist aber teurer, man benötigt Spezialwerkzeug und kann Bretter nicht einzeln abmontieren oder austauschen.

Holzeigenschaften
Holzdecks aus Edelkastanie können nicht astfrei hergestellt werden. D.h., daß Schwarzäste bis 1 cm und gesunde Äste toleriert werden müssen. Unvermeidlich sind auch Trockenrisse, v.a. stirnseitig. Diese können sich durch die Bewitterung auch nach der Montage einstellen.

Bausatz
Auf Wunsch liefern wir Ihnen komplette Bausätze zur Selbstmontage. Der Vorteil ist hier, daß die Beschläge passen und Sie Profiqualität zu einem günstigen Preis bekommen. Denn es gibt bei der Montage nichts unangenehmeres, als sich mit qualitativ minderwertigen Schrauben herumzuärgern.

Montage
Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot über die Montage des Holzdecks.