

Re-elko Holz GmbH & Co. KG

Im Lorsbachtal 47-49
65719 Hofheim/ Ts.

Fon: 06192/951278-0

Fax: 06192/95127819

Mail: info@re-elko.com

Web: www.re-elko.com

TECHNISCHES MERKBLATT TERRASSENDIELE UND FASSADENHOLZ

Keilgezinkte Kastanie

Technische Beschreibung

- Botanischer Name *Castanea sativa*
- Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2; Klasse 2
- KD 16 % +/- 2 %
- Rohdichte (p12..15) \varnothing 600 kg/m³
- Keilzinkung Verzahnung sichtseitig
- Keilzinkenstücke; 300 – 600 mm Länge, Jahrringstellung fallend, wird nicht berücksichtigt.
- Enthält Gerbsäure, bei Nässe Kontakt mit Eisen / Eisenspänen (Flex) vermeiden.
- Auswaschung der Gerbsäure muss berücksichtigt werden. (z. B. Fassaden, Betonsockel)
- Sämtliche Befestigungsteile, wie Schrauben und Clips, müssen aus nichtrostendem, säurebeständigem Edelstahl A4 oder A2 sein. Bei der Verwendung von A2 Schrauben können Verfärbungen auftreten. Eine Vorbohrung für Schrauben ist notwendig. Eine Ansenkung für den Schraubenkopf wird empfohlen. Ein vorbohren des Gewindes, respektive Gewindeschäft in die Robinien UK ist zu empfehlen. (Kombibohrer)
- Empfohlen wird eine Oberflächenbehandlung um Oxidationsflecken zu verhindern, die Rissbildung zu reduzieren und um die natürliche Farbe des Holzes länger zu erhalten. Der hohe Gerbstoffgehalt irritiert jedoch das Aushärte- und Trockenverhalten der meisten Öle, so dass man mit dem ersten ölen ruhig bis zu einem halben Jahr warten kann, bis sich Diese etwas ausgewaschen haben.

Die „Auswollung“ (Delignifizierung) nach längerer Schneebedeckung wird durch ölen stark reduziert.

In ganz seltenen Fällen können nach einiger Zeit grau/schwarze Punkte auftreten (standortbedingt) die durch Pilzsporen in der Luft entstehen, jedoch keinen Einfluss auf die Dauerhaftigkeit haben.

Das kann nur verhindert werden indem eine Fungizidbehandlung vor, oder direkt nach der Verlegung appliziert wird. Da Fungizide umweltschädlich sind und nicht dem ökologischen Grundgedanken entsprechen sollte damit sehr sparsam umgegangen werden.

Um diese Flecken zu entfernen, oder um das Holz nach einigen Jahren wieder aufzufrischen, empfehlen wir

das „ Holzfrisch“ von Naturhaus Rosenheim.

- Eine genügende Hinterlüftung muss berücksichtigt werden. Wandanschlüsse sollten ca 3 cm Luft haben um eine Zirkulation zu ermöglichen. Es wird empfohlen bei direktem Bodenkontakt eine wasserabführende Unterlage einzusetzen um Staunässe zu verhindern. (z.B. Gummigranulat, aber immer nur in Verbindung mit einem Kunststoffklötzchen zwischen Holz und Granulatlager)
Ideal ist ein Gefälle von 1-2 % der gesamten Terrasse, in welche Richtung spielt keine Rolle.
- Eine Stirnschutz Behandlung an den Kappschnitten mit Parafin, vor allem in Süd- und West Ausrichtung, sowie an Poolumrandungen wird dringend empfohlen.
- Der Überstand des Stirnendes an der UK sollte 30-50 mm nicht überschreiten.
- Abstand der UK , Mitte-Mitte, ist mit 400 - 450 mm ideal und sollte nicht überschritten werden.

Qualitäts Beschreibung Terrassendielen und Fassadenholz

Sichtseite „A „

- Sauber gehobelte Oberfläche
- Pro Laufmeter maximal 1 gesunder Ast ≤ 15 mm
- Pro Laufmeter maximal 1 Schwarzast ≤ 5 mm
- vereinzelt Ausrisse $\leq 1,5$ mm zulässig
- holztypische Farbunterschiede der Keilzinkenstücke zulässig

Rückseite „C“

- nicht für sichtbare Anwendung
- zu mindestens 70 % ausgehobelt
- Fehler welche die Festigkeit und Dauerhaftigkeit nicht beeinflussen sind zulässig.

! ACHTUNG !

DIE GESCHLOSSENEN PAKETE DÜRFEN KEINESFALLS SCHNEE ODER REGEN AUSGESETZT WERDEN. BEI EINDRINGEN VON WASSER INS INNERE DER PAKETE KANN ES ZU VERFÄRBUNGEN DER OBERFLÄCHE KOMMEN.

Stand: 03.2014