

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* Mill.
- Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2: Klasse 2
- KD 16 % +/- 2 %
- Rohdichte (p12..15) Ø 620 kg/m³
- Keilzinkung Verzahnung sichtseitig
- statische Keilzinkung, Zinkenlänge 15 mm, 3,8 mm Teilung, Zinkengrundspiel 0,2 – 0,4 mm
- Verleimung 2k System MUF
- Produktion und Prüfung in Anlehnung an DIN 68140, DIN EN 385;2001, EN 408.
- Keilzinkenstücke; 200 – 900 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, Schwimmbadumrandungen)
- Sämtliche Befestigungsteile wie Schrauben und Clips, müssen aus nichtrostendem, säurebeständigem Edelstahl A4 oder A2 sein, min. 5 mm dick. 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 Gewindeschacht in die UK ist zu empfehlen (Kombibohrer). Bei Verwendung einer Alu- UK müssen Distanzgummis zwischen UK und Belag montiert werden. Ferner ist zu empfehlen, Bits aus Edelstahl zu verwenden um korrosiven Abrieb von Stahlbits zu vermeiden.
- 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 10 Wochen warten kann, bis sich diese etwas ausgewaschen haben. Die „Auswollung“ (Delignifizierung) nach längerer Schneebedeckung wird durch ölen stark reduziert. In 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 „Holzfrisch“ von Naturhaus Rosenheim.

Edelkastanie ist besonders gut geeignet bei Anwendungen mit intensiver Sonneneinstrahlung und hoher UV Belastung. Das Holz zeichnet sich durch geringes Schwind- und Quellverhalten bei geringer Rissanfälligkeit aus. Vereinzelt kann bei Flader ein Jahrring leicht ablösen. Bei der Montage sind die einzelnen Bretter darauf zu prüfen.

MONTAGEHINWEISE:

Grundlage für die richtige Verlegung von Terrassendielen aus Holz sind die Richtlinien des Forschungsprojektes „Langzeitverhalten von Terrassenbelägen aus Holz“ der HOLZ AUSTRIA, Frau DI Claudia Koch, 02/2010 – 01/2013. Insbesondere Seite 27 – 37

- Eine genügende Hinterlüftung muss berücksichtigt werden. Mindestens 12 cm Abstand und sickerfähiger Untergrund. Wandanschlüsse müssen ca. 2 cm Luft haben um eine Zirkulation zu ermöglichen.
- Der direkte Bodenkontakt der UK ist zu vermeiden. Um einen ungehinderten Wasserablauf zu gewährleisten, ist eine punktuelle Unterlegung der Unterkonstruktion mit min. 8 mm Höhedurchzuführen.
- Achsmaß- Abstand der UK- Profile zueinander: Bei fester, sichtbarer Verschraubung max. 500 mm, bei Klammerverlegung max. 400 mm
- Ein Gefälle von 1-2 % der gesamten Terrasse muss sichergestellt werden.
- Die Praxis hat gezeigt, dass die sichtbare Verschraubung von oben durch die Diele die sicherste und problemloseste Lösung auf Dauer ist. Der Abstand der UK ist mit 450 mm Mitte- Mitte ideal. Die Schraubendicke sollte mindestens 5 mm betragen. Von der Montage mittels seitlichen, nicht sichtbaren Verbindern bei durchgehender Nut raten wir ab, weil es verstärkt zu Kantenaufstellungen und Nutwangenabrissen kommen kann. Wenn mit seitlichen Verbindern gearbeitet wird, sollte vor Ort punktgenau eine Fräsung mit z.B. einer Lamellofräse vorgenommen werden. Im Fall einer solchen Klammerbefestigung sollte der Achsmaßabstand der Unterkonstruktion 400 mm nicht übersteigen.
- Der Überstand des Stirnendes an der UK darf 30-50 mm nicht überschreiten.
- Bei den Längsstößen muss 5- 8 mm Luft eingehalten werden.

QUALITÄTSBESCHREIBUNG:

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
- Markröhre 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: 04.2019