

TECHNISCHES MERKBLATT EDELKASTANIEN TERRASSENDIELE

Keilgezinkte Edelkastanie

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Botanischer Name Edelkastanie: *Castanea sativa* Mill.
- Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2; Klasse 2
- KD 15 % +/- 2 %
- Rohdichte (p12..15) \varnothing 620 kg/m³
- 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; 300 – 900 mm Länge, Jahrringstellung fallend, wird nicht berücksichtigt.
- Enthält Gerbsäure, bei Nässe Kontakt mit Eisen / Eisenspänen (Flex) vermeiden.
- Anfängliche Auswaschung der Gerbsäure muss berücksichtigt werden. (z. B. Fassaden, Betonsockel)
- Sämtliche Befestigungsteile, wie Schrauben und Clips, müssen aus nichtrostendem Material VA4 sein. Das Vorbohren für den Schraubenschaft wird empfohlen. Geeignete Schrauben; z. B. Terrassotec V4A, 5,5 mm dick.
- 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 rund 450 mm Mitte-Mitte ideal. Die Schraubendicke sollte mindestens 5 mm betragen.

Von der Montage mittels seitlichen, nicht sichtbaren Verbinder bei **durchgehender Nut** raten wird dringend ab, weil das Schwinden und Quellen nur bedingt von den Verbinder aufgenommen werden kann. Es kann auch eine stärkere Schüsselung und ein leichtes Hochstellen der oberen Rippe auftreten.

Wenn mit seitlichen Verbindern gearbeitet wird sollte **örtlich** mit der Lamello eine Einfräsung für den Verbinder gefräst werden. Der Abstand der UK sollte dann rund 400 mm Mitte-Mitte betragen

MONTAGE HINWEISE

Grundlage für die richtige Verlegung 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 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)
Ein Gefälle von 2 -3 % der gesamten Terrasse muss sichergestellt werden.
- Eine Stirnschutz Behandlung an den Kappschnitten mit Parafin, vor allem in Süd- und West Ausrichtung wird dringend empfohlen. Bei Poolumrandungen dürfen die Stirnenden nicht direkt in Wasserrichtung anstossen, dafür muss eine Diele parallel zum Wasser montiert werden.
- Der Überstand des Stirnendes an der UK darf 30-50 mm nicht überschreiten.
- Abstand der UK , Mitte-Mitte, ist mit 450 mm ideal und sollte nicht überschritten werden.
- Bei den Längsstößen muss 3-5 mm Luft eingehalten werden.

HOLZ 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
 - Splint nicht zulässig
 - Sichtbare Markröhre ist nicht zulässig
-
- **Rückseite „C“**
 - nicht für sichtbare Anwendung
 - zu mindestens 70 % ausgehobelt
 - Fehler welche die Festigkeit und Dauerhaftigkeit nicht beeinflussen sind zulässig.
 - Markröhre zulässig , wenn nicht gerissen