

Eiche rustikal KD18%: Holzarteninfos / Sortierung / Montage

Herzlich Glückwunsch zu Ihrer Entscheidung für unsere Eichenterrassendielen. Eine Entscheidung für absolute Natürlichkeit mit rustikaler Optik. Eiche, ein ehrliches Holz – eine gute Entscheidung für echte Holzfreunde.

Vor der Montage sollten Sie jedoch alle Aspekte unserer Eiche kennen. Lesen Sie bitte die folgenden Abschnitte daher sorgsam durch.

Holzart: Quercus Petraea (Winter- oder Traubeneiche) aus Europa

- Haltbarkeit: Kernholz Resistenzklasse 3-4 (Weißeiche nach neusten Erkenntnissen), Winterliche nach Literatur jedoch besser. Splintholz ist weniger haltbar.
- Baumbeschreibung: Meist 20-30 m hoch (selten bis 40 m) und ca. 2 m im Durchmesser.
- Fasersättigungspunkt: Ungewöhnlich niedrig bei ca. 23-25% rHf (darunter Schwund/Quellen).
- Schwinden/Quellen: radial 0,18 und tangential 0,34% je ein Prozent Holzfeuchtenänderung.
- Druckfestigkeit: 54-64 N/mm²
- Biegefestigkeit: 90-110 N/mm² und E-Modul = ca. 13.000
- Gewicht: ca. 650 kg/cbm (mögliche Bandbreite von 450-930 kg/cbm)

Sortierung/Bearbeitung (rustikale Optik gewünscht):

- Technisch getrocknet auf ca. 18% rHf (relative Holzfeuchte).
- Beidseitig glatt gehobelt, Kanten gefast, Enden gekappt.
- Stärke: 28 mm, Breiten: 130 + 145 mm, Längen 200+225+250+275+300+325+350 cm.
- Oberfläche werksseitig sehr dünn transparent vorgeölt (kein Vergrauungsschutz).
- Rustikalsortierung mit Ästen jeder Größe, auch gerissen und gespachtelt.
- Faseraufstellung/Absplitterungen nicht vermeidbar, Abschleiß nach Montage eventuell erforderlich.
- Risse, Insektenlöcher, Hobelschläge, sägeraue Stellen und Auskittungen ausdrücklich erlaubt
- Verzug bis 7 mm pro Meter normal, bei größerem Verzug siehe Montagetechnik "Keilbrett".
- Breitenschwankungen bis 5 mm liegen im Toleranzbereich (kopfseitig ausmitteln).
- Splint kann enthalten sein, jedoch ist eine Sichtseite splintarm

Unser Tipp: Suchen Sie sich die schönste Seite vor der Montage aus (Splintseite beachten)!



Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maisdijk 5)
Postbus 56
5700 AB Helmond - Nederland

T +31(0)492 - 53 19 44
F +31(0)492 - 53 19 45

info@felixwood.nl
www.felixwood.com

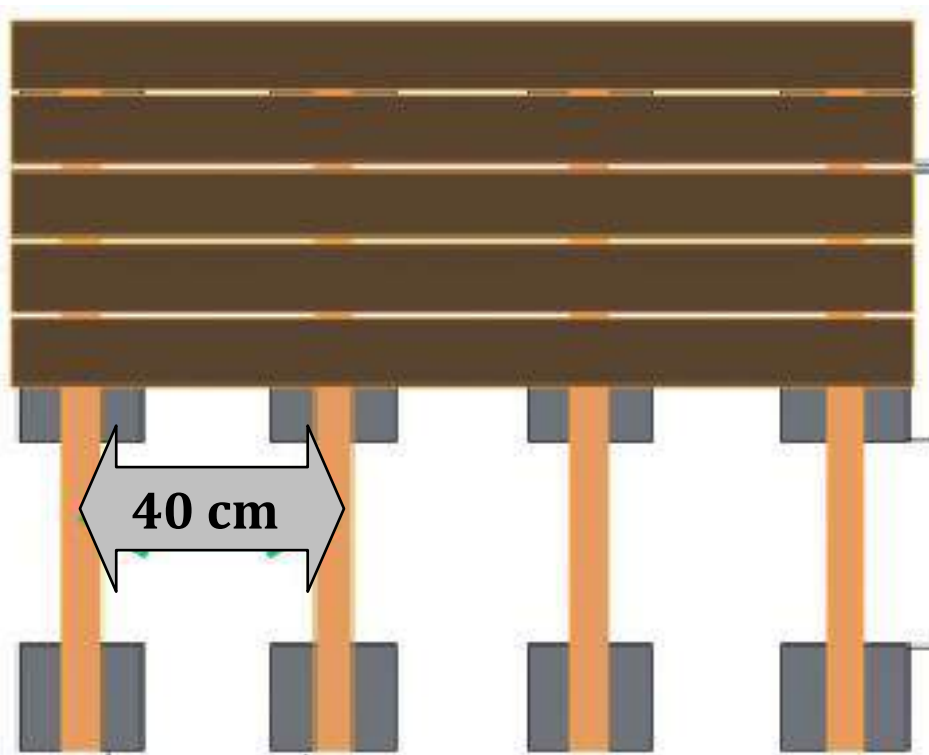
K.v.K Eindhoven 170 456 90
BTW: NLO 083 285 23B 01

ABN-AMRO Helmond (NL)
IBAN: NL16ABNA0419929762
BIC: ABNANL2A

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van Handelsonderneming van Felix Clercx B.V. te Helmond. Zoals laatstelijk gedeponerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven.
Op verzoek zenden wij u kosteloos een exemplaar toe.
Für alle unsere Angebote, Vereinbarungen und Lieferungen gelten die aktuellen, allgemeinen Geschäftsbedingungen der Handelsonderneming von Felix Clercx B.V., aktuell hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer in Eindhoven.
Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne kostenlos ein Exemplar zu.

Verlegung und Montage:

- Untergrund muss trocken und fest sein. Bei "beweglichen" Böden (z.B. aufgeschüttete Baugrube) werden Fundamente benötigt (Punkt/Streifen/Platte).
- Auf fertigem Untergrund wasserdurchlässiges Wurzelvlies gegen Unkrautdurchwuchs auslegen (als 10 qm Päckchen oder Rolle erhältlich).
- Für stabile Auflage der Unterkonstruktion sorgen, z.B. mit Betonplatten oder mit verstellbaren Bodenträgern (leichte Ausrichtung der Unterkonstruktion). Zur Entkopplung werden Gummi-Granulatplatten 8x90x90 mm empfohlen.
- Der Abstand dieser Auflagepunkte hängt von der verwendeten Unterkonstruktion ab.
- Abstand der Unterkonstruktion untereinander max. 40 cm von Mitte zu Mitte (Achse).
- Die Unterkonstruktion muss so verlegt werden, dass die Dielen später 2% Gefälle in Längsrichtung erreichen (schneller Wasserablauf verlängert die Lebensdauer und reduziert die Rissbildung). Wir empfehlen haltbares Hartholz mindestens gleiche Gewichtsklasse.



- Der Überstand der Dielen über die letzte Unterkonstruktion darf 5 cm nicht überschreiten.
- UK und Diele müssen entkoppelt werden. Empfehlung: 2 x Distanzband 2 pro UK.
- Die Verschraubung erfolgt 2x pro Kreuzungspunkt Diele/Unterkonstruktion ca. 1 cm vom seitlichen Rand entfernt. Die Schraubenstärke sollte mindestens 5 mm betragen.
- Es muss generell vorgebohrt und gesenkt werden. Schrauben mit kleinen Köpfen erhöhen das Verzugsrisiko der Dielen. Der jeweilige Edelstahl der Schrauben muss für Eiche geeignet sein (Belastbarkeit und Gerbsäure resistent).
- Clipverlegung oder Verschraubung von unten sind aufgrund der natürlichen "Bewegungsfreudigkeit" der Eiche ausgeschlossen.
- Die Fugen zwischen den Dielen müssen bei der Verlegung mindestens 6 mm betragen (KD).
- Falls die Dielen nicht ganz rechtwinkling sind, müssen die Kopfenden für saubere Fugen nachgekappt werden.
- Schnittkanten und Kopfenden sind generell mit Hirnholzschutz zu behandeln (Rissgefahr).

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maisdijk 5)
Postbus 56
5700 AB Helmond - Nederland

T +31(0)492 - 53 19 44
F +31(0)492 - 53 19 45

info@felixwood.nl
www.felixwood.com

K.v.K Eindhoven 170 456 90
BTW: NL0 083 285 23B 01

ABN-AMRO Helmond (NL)
IBAN: NL16ABNA0419929762
BIC: ABNANL2A

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van Handelsonderneming van Felix Clercx B.V. te Helmond. Zoals laatstelijk gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven.
Op verzoek zenden wij u kosteloos een exemplaar toe.
Für alle unsere Angebote, Vereinbarungen und Lieferungen gelten die aktuellen, allgemeinen Geschäftsbedingungen der Handelsonderneming von Felix Clercx B.V., aktuell hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer in Eindhoven.
Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne kostenlos ein Exemplar zu.

Krümmungen – Keilbrettverlegung:



- Bei durch Krümmung verursachten Fugen wird das Brett nur aussen geschraubt.
- Ein Reststück wird mit 1-2 mm Fuge davor geschraubt und hier ein Keil eingeschlagen.
- Sobald die Fuge passt, wird die eigentliche Diele verschraubt und das Reststück entfernt.

Pflege und Besonderheiten:

- Eiche enthält viel natürliche Gerbsäure und blutet aus. Umliegende Bauteile (angrenzender Naturstein, Fassaden etc.) sind entsprechend zu schützen.
- Eiche ist von Natur aus ein sehr unruhiges Holz, vor allem im Außenbereich unter wechselnden Feuchtigkeiten. Mit späteren Rissen/Verzug/Absplitterungen ist daher generell zu rechnen. Abstehende Splitter/Spreißel sind zur Vermeidung von Verletzungen schnell zu entfernen (Stechbeitel), grobe Risse sind mit wasserfestem Leim/Sägespangemisch zu füllen.
- Kleine Insektenlöcher, vor allem im Splintbereich, kommen bei europäischer Eiche häufig vor. Durch die technische Trocknung können lebende Holzschädlinge ausgeschlossen werden. Mögliche Insekten am Holz sind keine Holzschädlinge und lieben nur den dunklen und geschützten Platz in Holzstapeln.
- Kittstellen können sich im Laufe der Zeit lösen und sollten bei Bedarf ersetzt werden.
- Ohne Ölbehandlung wird die Eiche schnell grau bis grau-schwarz. Dies kann man mit einem wasserlöslichen Öl, dass für Eiche geeignet ist, bei frühzeitiger und regelmäßiger Ölung vermeiden/verzögern. Zudem wird hierdurch der Feuchtigkeitsausgleich verlangsamt und die Rißbildung somit reduziert. Das Öl sollte pigmentiert und wenig filmbildend sein. Passend zur Werksvorölung empfehlen wir Woca Exterior Öl. Die meisten Kunden bevorzugen den Farbton Teak.
- Eisenoxid: Eiche reagiert extrem auf unreine Metallpartikel. Geringste Mengen sorgen für heftige Schwarzfärbungen. Häufige Quellen sind Metallarbeiten in der Nähe, Rasendünger in der Umgebung, Zement- oder Putzarbeiten sowie Werkzeuge mit Metallresten von vorherigen Arbeiten. Sollte Ihnen trotz aller Vorsicht soetwas passieren, kann Ihr Händler Ihnen unsere Anleitung zur Reinigung mit Oxalsäure übergeben, mit der Sie das Problem umgehend und restlos beseitigen. ACHTUNG: Vor dem Ölen unbedingt die Terrasse wässern und einen Tag warten. Die Reinigung wird sehr aufwendig, wenn die Eisenoxidreaktion unter einer Oberfläche stattfinden muss.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Druckstrahler. Auch wenn das Ergebnis sauber aussieht: Hiermit lösen Sie die Fasern und öffnen die Poren! Zur Reinigung einfach nur Schrubber und Kernseife, und ab und an Grünbelagsentferner einsetzen.

Und nun viel Spaß mit Ihrer Terrasse aus rustikaler Eiche. Ein Terrassenboden mit Charakter!

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maisdijk 5)
Postbus 56
5700 AB Helmond - Nederland

T +31(0)492 - 53 19 44
F +31(0)492 - 53 19 45

info@felixwood.nl
www.felixwood.com

K.v.K Eindhoven 170 456 90
BTW: NL0 083 285 23B 01

ABN-AMRO Helmond (NL)
IBAN: NL16ABNA0419929762
BIC: ABNANL2A

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van Handelsonderneming van Felix Clercx B.V. te Helmond. Zoals laatstelijk gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven.
Op verzoek zenden wij u kosteloos een exemplaar toe.
Für alle unsere Angebote, Vereinbarungen und Lieferungen gelten die aktuellen, allgemeinen Geschäftsbedingungen der Handelsonderneming von Felix Clercx B.V., aktuell hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer in Eindhoven.
Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne kostenlos ein Exemplar zu.