

Rustiek Eiken KD18%: Gegevens hardhout / sortering / montage

Van harte proficiat met uw aankoop van onze eiken terrasplanken. U heeft gekozen voor een ultiem natuurlijke look, met rustieke uitstraling. Eiken, een eerlijke houtsoort, is een goede keuze voor de echte houtliefhebber. Voor de montage moet u echter op de hoogte zijn van alle aspecten van ons Eiken. Leest u a.u.b. de volgende alinea's dan ook aandacht door.

Houtsoort: Quercus Petraea (Wintereik) uit Europa

- Duurzaamheid: kernhout duurzaamheidsklasse 3-4 (Witte eik volgens nieuwste gegevens), Wintereik echter beter volgens literatuur. Spinthout is minder duurzaam.
- Boom: doorgaans 20-30 m hoog (heel soms tot 40 m) en ca. 2 m in doorsnee.
- Vezelvezadigingspunt: ongebruikelijk laag bij ca. 23-25% rv (daaronder krimp/zwelgedrag)).
- Krimpen/zwellen: radiaal 0,18 en tangentieel 0,34% per 1 procent verandering in houtvochtigheid.
- Druksterkte: 54-64 N/mm²
- Buigsterkte: 90-110 N/mm² en E-module = ca. 13.000
- Gewicht: ca. 650 kg/m³ (mogelijke bandbreedte van 450-930 kg/m³)

Sortering/bewerking (rustieke look gewenst):

- Kunstmatig gedroogd tot ca. 18% rv (relatieve vochtigheid).
- Tweezijdig glad geschaafd, afgeschuinde kanten, gezaagd.
- Dikte: 28 mm, breedtes: 130 + 145 mm, lengtes 200+225+250+275+300+325+350 cm.
- Oppervlak bij productie dun transparant voorgeolied (geen bescherming tegen vergrijzen).
- Rustieke sortering met kwasten in elke afmeting, ook gescheurd en gestopt.
- Opstaande vezels/afsplinteren niet te vermijden, schuren na montage kan nodig zijn.
- Scheuren, pinholes, schaaflslag, ruwe plekken en gestopte plekken nadrukkelijk toegestaan
- Kromtrekken tot 7 mm per meter normaal, bij grotere vervorming zie montagetechniek "wigmontage".
- Breedteschommelingen tot 5 mm liggen binnen de tolerantie marge (uitlijnen op midden kopzijde).
- Spint kan voorkomen, echter het zichtvlak is spintarm.

Onze tip: Zoek de mooiste zijde uit voor montage (let op spint)!



Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maidijk 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

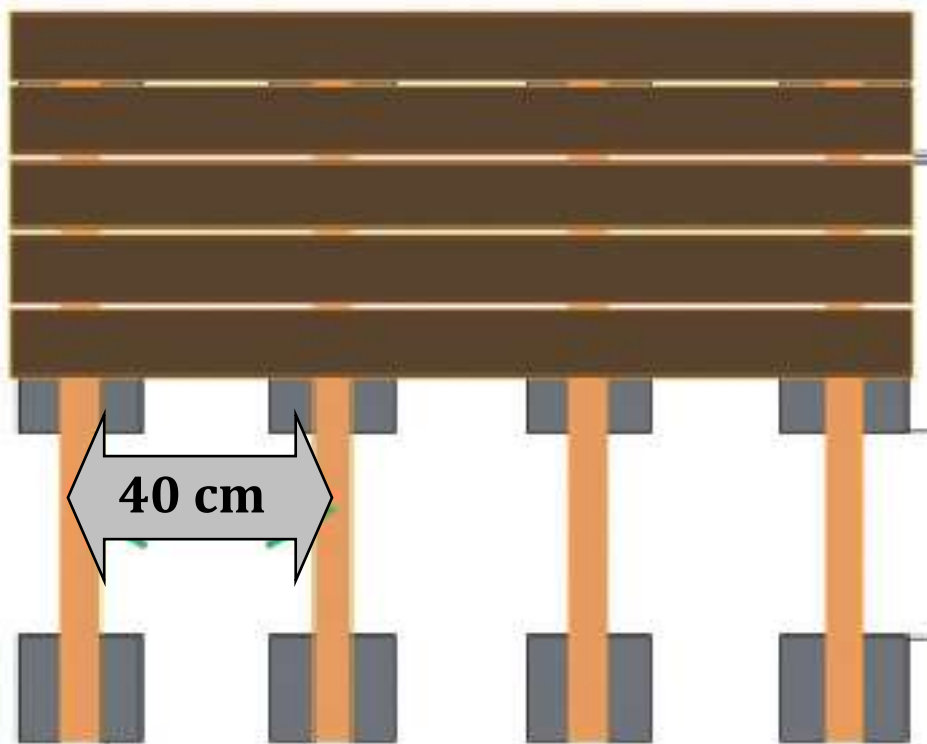
K.v.K Eindhoven 170 456 90
BTW: NL0 083 285 238 01

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. in Helmond. Zoals laatstelijk gedeponseed 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.

Installatie en montage:

- Ondergrond moet droog en stevig zijn. Bij 'losse' ondergrond (bijv. opgehoogde uitgraving) is een fundering noodzakelijk (steunpunten/balken/tegels).
- Op voorbereide ondergrond waterdoorlatend antiworteldoek tegen onkruid uitvouwen (als 10 m² verpakking of als rol verkrijgbaar).
- Zorg voor stabiele ondersteuning van de onderconstructie, bijvoorbeeld met betontegels of met verstelbare vloerdragers. Om de onderconstructie los te koppelen van de ondergrond worden rubberen onderleggers 8x90x90 mm aanbevolen.
- De afstand tussen deze steunpunten hangt af van de gebruikte onderconstructie.
- Hart-op-hart afstand tussen de onderbalken max. 40 cm.
- De onderconstructie moet zodanig geplaatst worden dat de planken later met 2% afschot in lengterichting kunnen liggen (ter bevordering van een snellere waterafvoer, wat levensduur verlengt en scheurvorming vermindert).
- Wij bevelen het gebruik van duurzaam hardhout uit minimaal gelijke gewichtsklasse aan.



- Overhang van de planken over de laatste onderbalk mag niet meer bedragen dan 5 cm.
- Onderbalk en plank moeten ontkoppeld worden. Advies: 2 x afstandsband 2 per onderbalk.
- Per kruispunt plank/onderbalk dienen 2 schroeven te worden geplaatst op ca. 1 cm van de zijkant af. De schroefdikte dient minimaal 5 mm te bedragen.
- Standaard voorboren en verzinken. Schroeven met kleine kop vergroten het risico op kromtrekken van de planken. Het rvs materiaal van de schroef moet geschikt zijn voor eikenhout (belastbaarheid en looizuurbestendig).
- Clipbevestiging en schroefbevestiging van onderaf zijn vanwege natuurlijke "bewegingsdrang" van eikenhout uitgesloten.
- De voegen tussen de planken moeten bij installatie minimaal 6 mm bedragen (KD).
- Indien de planken niet volledig haaks zijn, dienen ze kops afgezaagd te worden om zuivere voegen te waarborgen.
- Zaagvlakken en kopse kanten standaard met kopkantsealer behandelen (tegen scheuren).

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maidijk 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 083 285 238 01

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

Kromtrekken – Wigmontage:



- Bij te grote voeg, veroorzaakt door kromtrekken: plank alleen aan buitenkant vastschroeven.
- Een reststuk met 1-2 mm voeg ervoor schroeven en hier een wig tussen slaan.
- Zodra de voeg op juiste breedte is, de eigenlijke plank vastschroeven en het reststuk verwijderen.

Onderhoud en bijzonderheden:

- Eiken bevat veel natuurlijk looizuur en bloedt uit. Aangrenzende objecten (natuursteen, gevels, etc.) adequaat afdekken.
- Eiken is van nature een onrustige houtsoort, vooral bij buitentoepassing bij wisselende vochtigheid. Met scheuren/kromtrekken/afsplinteren moet daarom rekening gehouden worden. Opstaande splinters dienen ter vermindering van letsel snel verwijderd te worden (steekbeitel). Grote scheuren met watervast lijm/houtvulling vullen.
- Kleine pinholes, vooral in het spint, komen bij Europees eiken vaak voor. Door het kunstmatig drogen zijn levende houtinsecten echter uit te sluiten. Eventueel voorkomende insecten zijn niet schadelijk voor het hout, maar zoeken alleen een donkere schuilplaats tussen de planken.
- Stopplekken kunnen na verloop van tijd oplossen, indien nodig opnieuw stoppen.
- Zonder behandeling met olie wordt eiken snel grijs tot zwart. Dit kan vermeden of vertraagd worden door tijdig en regelmatig gebruik van een wateroplosbare olie die geschikt is voor eiken. Bovendien wordt hiermee de vochtopname vertraagd en daarmee scheurvorming verminderd. De olie moet gepigmenteerd en niet filmvormend zijn. Passend bij de olie waarmee de planken bij productie zijn voorbehandeld adviseren wij Woca Exterieur Olie. De meest gekozen kleur is Teak.
- IJzeroxidatie: eiken reageert extreem op onzuivere metaaldeeltjes. De kleinste hoeveelheden al reageren heftig met zwarte vlekken. Bronnen zijn meestal metaalwerken in de omgeving, aanwezigheid van kunstmest, cement of pleisterwerk of gereedschap met metaalresten van eerdere klussen. Mocht dit u ondanks voorzichtig handelen overkomen, dan kunt u bij uw dealer onze handleiding voor het gebruik van oxaalzuur aanvragen, waarmee u het probleem eenvoudig en snel kunt oplossen. LET OP: Voor behandeling met olie het terras reinigen en een dag wachten. Wanneer er ijzeroxidatie plaatsvindt onder het olieoppervlak, wordt het reinigen lastig!
- Gebruik voor de reiniging geen hogedrukspuit. Ook wanneer het resultaat er schoon uitziet. U maakt hiermee de vezels los en opent de poriën van het hout! Een borstel en wat sop volstaan, naast af en toe verwijderen van groene aanslag met daarvoor bestemd middel.

En nu veel plezier met uw terras van rustiek eiken. Een terrasvloer met karakter!

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maidijk 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 083 285 238 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. in Helmond. Zoals laatstelijk gedeponseed 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.