

MAARTEN VAN DE VOORT HOUTHANDEL · SPECIALIST IN EUROPEES
EIKEN

Kwaliteiten Europees Eiken

Sorteringen, grenswaarden en toepassingen

Vierde generatie houthandel · FSC® en PEFC™ gecertificeerd · www.maartenvandevoorthout.nl
Versie 1.0

Eiken is nooit tweemaal hetzelfde, en juist daarom moet vooraf vaststaan wat u krijgt. Wij sorteren volgens de Europese norm EN 975-1 en, voor constructief balkhout, volgens de Franse norm NF B 52-001. Wij hanteren dus geen eigen huiscodes: u bestelt bij ons in exact dezelfde aanduidingen als bij een Franse zagerij, en kunt offertes zonder vertaalslag naast elkaar leggen. Deze gids beschrijft per productgroep welke kenmerken in welke sortering zijn toegestaan, wat wij eruit sorteren, en waarvoor elke klasse zich het best leent.

Zo beoordelen wij een partij

Beoordeling per partij, niet per plank

Een sortering beschrijft het gemiddelde beeld van een bundel. Een enkel deel dat iets ruimer of juist strakker uitvalt bepaalt niet de klasse van de hele partij. Dat is precies waarom u bij ons altijd een bundelmonster kunt opvragen voordat u afroept.

Het beoordelingsvlak

Bij gekantrecht hout en strips kijken wij naar het beste zichtvlak. Bij plaathout leggen wij een denkbeeldig venster van 0,20 bij 2,00 meter over het deel, op de plek waar de meeste of zwaarste kenmerken samenkomen. Die plek bepaalt de klasse.

Rand- en kopzone

Kenmerken binnen tien centimeter van de kanten of de koppen laten wij bij plaathout buiten beschouwing, tenzij het deel te smal of te kort is om het venster van 0,20 × 2,00 m te kunnen leggen.

Optellen van noesten

Kleinere noesten mogen vaker voorkomen zolang de som van hun diameters binnen de toegestane maat voor die klasse blijft. Bij een grens van drie noesten van 25 mm mag u dus ook vier noesten van 10 mm, één van 15 mm en één van 20 mm tegenkomen. Deze rekenregel geldt niet voor onze strengste gekantrechte klasse.

Hoe wij noesten meten

De maat van een noest is het gemiddelde van zijn grootste en kleinste diameter. Een kattepoot rekenen wij als één noest, met de maat van de volledige poot. Voor sterktesortering geldt een andere meetwijze: daar telt de breedte haaks op de lengterichting van het stuk.

Maatafwijkingen tellen niet mee

Verschillen in dikte en breedte die uit het zagen voortkomen beoordelen wij niet als kwaliteitsgebrek. Die vallen onder de maatnorm en leiden niet tot een lagere klasse of tot maatreductie.

Spint aanduiden met X en XX

Bij alle gekantrechte klassen kunt u gezond spint uitdrukkelijk toestaan. Zetten wij een X achter de code, dan is gezond spint over minder dan twee derde van de dikte op één zichtzijde toegestaan. Bij XX geldt dat voor beide zichtzijden. Zonder toevoeging leveren wij spintvrij. Voorbeeld: QF/2 X.

Alle sorteringen in één oogopslag

Sortering	Onze benaming	Sterkte
Gekantrecht eiken		
QF/1a	Foutvrij	—
QF/1b	Praktisch foutvrij	—
QF/2	Licht rustiek	—
QF/3	Rustiek	—
QF/4	Extra Rustiek	—
QF/5	Vrije sortering	—
Ongekantrecht / Plaathout		
QB/A · QS/A	1e keus	—
QB/1 · QS/1	Praktisch foutvrij	—
QB/2 · QS/2	Licht rustiek	—
QB/3 · QS/3	Rustiek	—
QB/4 · QS/4	Extra Rustiek	—
Balkhout		
QP/A	1e keus	D30
QP/1	Constructie	D24
QP/2	Rustiek	D18
Parket & lamellen		
Foutvrij	Select	—
Licht rustiek	Rustiek A	—
Rustiek	Rustiek A/B	—
Extra rustiek	Karakter	—

Gekantrecht eiken

Planken, strips en gekantrecht bezaagd hout

Onze grootste stroom. Scherpkantig bezaagd eiken tot 100 mm dik. Levert u het op vaste breedte, dan spreekt de Franse handel van avivés: per breedte gebundeld, van 100 tot 400 mm, in lengten tot 500 cm. Dit is het werkpaard voor parketfabrikanten, meubelmakers, interieurbouwers en trappenmakers: u koopt bruikbaar oppervlak in plaats van ruw volume, en het rendement is voorspelbaar.

Toepassingen: Parket en lamelparket, meubelbladen, interieurbetimmering, trappen, deuren, kozijnen, lijstwerk.

Afmetingen en levering

Dikte	tot 100 mm, kunstmatig gedroogd of vers gezaagd
Strips	40 tot 99 mm breed, in vaste breedtes; lengte 250 tot 2100 mm in stappen van 50 mm
Avivés — vaste breedte	100 tot 400 mm breed, per breedte gebundeld; lengten tot 500 cm
Vochtgehalte	kunstmatig gedroogd 8–12%, of vers gezaagd in overleg

EN 975-1 definieert de QF-familie zelf tot en met 41 mm dik; boven 80 mm spreekt de norm van balkhout. In de praktijk trekt de handel de QF-aanduiding door tot 100 mm, en zo hanteren wij haar ook. Gaat het om een dragende toepassing, kijk dan altijd bij Balkhout: daar telt naast het uiterlijk ook de sterkteklasse.



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QF/1a

Foutvrij

Het strakste beeld dat Europees eiken te bieden heeft.

Rechtdradig hout met een rustig, vrijwel gesloten beeld. Op een plank van deze klasse valt niets af te leiden over de groeigeschiedenis van de boom — en dat is precies de bedoeling. Wij zetten deze sortering in wanneer het houtbeeld ondergeschikt moet blijven aan de vorm van het product, of wanneer een strakke, moderne uitstraling gevraagd wordt. De opbrengst per stam is laag, wat de prijs verklaart.

TOEGESTAAN

- + Draadverloop tot 3%, verder rechtdradig
- + Bij delen smaller dan 120 mm: één gezonde noest tot 10 mm
- + Bij delen van 120 mm en breder: twee gezonde noesten tot 10 mm
- + Op maximaal 20% van de stuks één extra gezonde noest op het zichtvlak

UITGESLOTEN

- Alle kenmerken anders dan gezonde noesten binnen bovenstaande maten
- Spint, tenzij uitdrukkelijk besteld met de toevoeging X of XX

Voor deze klasse geldt de optelregel voor noesten niet: elke noest wordt afzonderlijk beoordeeld.



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QF/1b

Praktisch foutvrij

Vrijwel gesloten, met net genoeg leven om als hout herkenbaar te blijven.

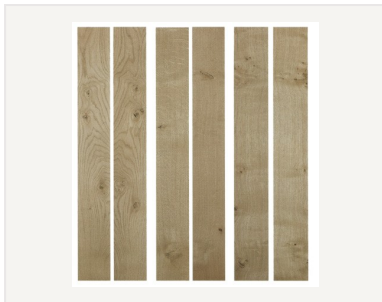
Praktisch vrij van kenmerken op een handvol kleine gezonde noestjes na. Voor veel klanten is dit het commerciële optimum: het rustige beeld van QF/1a, maar met een aanzienlijk beter rendement uit de stam en dus een reëlere prijs. Zeer kleine noestjes tot 5 mm laten wij hierbij buiten beschouwing.

TOEGESTAAN

- + Bij delen smaller dan 120 mm: drie gezonde noesten tot 12 mm
- + Voor iedere 40 mm extra breedte één extra noest tot 12 mm
- + Gezonde noestjes kleiner dan 5 mm tellen niet mee
- + Nagenoeg rechtdradig beeld

UITGESLOTEN

- Kenmerken anders dan gezonde noesten
- Spint, tenzij besteld met X of XX



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QF/2

Licht rustiek

Het vertrouwde eikenbeeld: rustig van toon, met zichtbare noesten.

De sortering die de meeste mensen voor ogen hebben bij 'eiken'. Zichtbare gezonde noesten die het oppervlak leven geven zonder het te domineren. Verreweg onze meest gevraagde klasse voor meubel- en interieurwerk, en de standaard onder veel parketvloeren in het middensegment.

TOEGESTAAN

- + Bij delen smaller dan 120 mm: drie gezonde noesten tot 25 mm
- + Voor iedere 40 mm extra breedte één extra noest tot 25 mm
- + Noesten kleiner dan 5 mm tellen niet mee
- + Optelregel van toepassing: de som van de noestdiameters blijft binnen 75 mm per meetzone

UITGESLOTEN

- Kenmerken anders dan noesten binnen bovenstaande maten
- Spint, tenzij besteld met X of XX



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QF/3

Rustiek

Uitgesproken karakter, nog altijd binnen strakke grenzen.

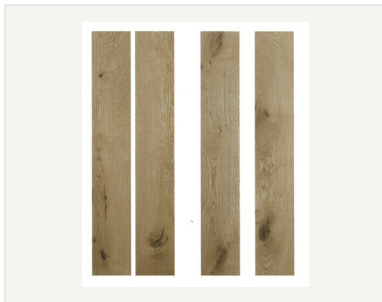
Hier laten wij het hout spreken. Forsere noesten, meer tekening, af en toe een donkere noest. Wat deze klasse onderscheidt van echt rustiek hout is dat wij de vervelende gebreken er nog steeds uit sorteren: geen schorsinsluitingen, geen bruinkern, geen rot en geen aangesneden merg. U krijgt dus karakter zonder verwerkingsproblemen.

TOEGESTAAN

- + Bij delen smaller dan 120 mm: drie gezonde noesten tot 40 mm
- + Voor iedere 40 mm extra breedte één extra noest tot 40 mm
- + Gezonde noesten kleiner dan 10 mm tellen niet mee
- + Eén dode of ongezone noest tot 20 mm
- + Wankant tot 3 mm

UITGESLOTEN

- Schorsinsluiting
- Bruinkern
- Rot
- Doorlopende gaten
- Besloten hart of aangesneden merg
- Ingegroeid spint



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QF/4

Extra Rustiek

Robuust en levendig, met alles wat de boom heeft meegemaakt.

De rijkste tekening in ons gekantrechte assortiment. Grote noesten, kleurverschil, wankant aan de randen. Populair voor vloeren met een landelijke of industriële uitstraling, voor tafelbladen met een verhaal en voor toepassingen waar een gestopte noest juist gewaardeerd wordt. Rot en doorlopende gaten sorteren wij er wel uit — daar houdt de romantiek op.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 70 mm, zonder aantalsbeperking
- + Twee dode of ongezonde noesten, waarvan één tot 35 mm en één tot 20 mm
- + Wankant tot 10% van de breedte en over ten hoogste 20% van de lengte
- + Kleurverschil en hartaanduiding

UITGESLOTEN

- Rot
- Doorlopende gaten

QF/5

Vrije sortering

Alles wat niet in de vier normklassen past.

QF/5 staat niet in EN 975-1. Het is een handelsaanduiding die de markt zelf heeft gevormd voor hout dat de zagerij naar eigen omschrijving sorteert: restanten van een productie, partijen met een afwijkend kenmerk, of materiaal dat om een andere reden buiten de vier klassen valt. Dat maakt het niet minder bruikbaar — er zitten regelmatig scherp geprijsde partijen tussen — maar het maakt de omschrijving wel belangrijker dan het label.

TOEGESTAAN

- + Wat zagerij en koper vooraf schriftelijk overeenkomen
- + Wisselende kenmerken binnen één partij, tenzij anders afgesproken

UITGESLOTEN

- Uitsluitend wat op de opdrachtbevestiging expliciet is uitgesloten

Omdat er geen norm achter zit, kunt u bij een geschil nergens op terugvallen. Vraag daarom altijd om een bundelmonster én een schriftelijke omschrijving van wat de partij bevat, voordat u afroept.

Ongekantrecht / Plaathout

Ongekantrechte delen en gesloten stammen

Ongekantrecht gezaagd eiken met wankant en schors, geleverd als losse delen of als compleet stam in de oorspronkelijke stamvolgorde. Wie zelf opdeelt haalt hier het hoogste rendement en de mooiste brede delen uit. De breedte van het middelste deel bepaalt in welke maatklasse een stam valt; die meten wij halverwege de lengte, onder de schors, aan vers gezaagd hout zonder aftrek.

Toepassingen: Meubelmakerij, tafelbladen, boomstamvormen, restauratie, trapwangen, klantspecifiek opdelen.

Afmetingen en levering

Breedte QB/A	vanaf 350 mm; smalste maat 120 mm exclusief spint over de volle lengte
Breedte QB/1	vanaf 250 mm; smalste maat 100 mm exclusief spint, halverwege gemeten
Breedte QB/2	vanaf 250 mm; smalste maat 80 mm exclusief spint, halverwege gemeten
Breedte QB/3 en QB/4	vanaf 250 mm; smalste maat 60 mm exclusief spint, halverwege gemeten
Lengte	vanaf 2,00 meter

QB/A · QS/A

1e keus

Brede, rechte delen met een vrijwel schone tekening.

De top van de stam, in de breedste maat die wij voeren. Rechte delen met een praktisch rechte draad en nauwelijks kenmerken. Dit is het hout voor massieve tafelbladen op maat, voor fineerachtige toepassingen in massief en voor restauratiewerk waar u zelf de uitsnede wilt bepalen. Beperkt beschikbaar en op afroep te reserveren.

TOEGESTAAN

- + Eén gezonde noest tot 20 mm
- + Met volumereductie: één geïsoleerde noest tot 15% van de deelbreedte
- + Met volumereductie: ongezond spint indien geïsoleerd, en spint met kleine gaatjes

UITGESLOTEN

- Niet-ingegroeide of ongezonde noesten
- Ringscheur en vorstscheur
- Schorsinsluiting
- Ingegroeid spint
- Bruinkern
- Rot

Bij deze klasse kan alleen de breedte worden gereduceerd om een kenmerk op te vangen, en die reductie blijft beperkt tot een derde van de breedte.

Rustig plaathout met een handvol kleine noesten.

Een klasse die zich uitstekend laat opdelen naar strakke gekantrechte breedtes. Kleine noesten zijn aanwezig maar blijven ondergeschikt aan de nerf. Voor meubelmakers die zelf willen uitnemen levert dit het beste evenwicht tussen inkoopprijs en bruikbaar oppervlak.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 5 mm, maximaal acht stuks
- + Gezonde noesten van 5 tot 25 mm, mits samen gelijkwaardig aan één noest van minder dan 50 mm
- + Met volumereductie: één niet-ingegroeide of ongezonde noest tot 25 mm
- + Met volumereductie: één geïsoleerde noest tot 20% van de deelbreedte
- + Met volumereductie: ringscheur, vorstscheur, schorsinsluiting, geïsoleerd ongezond spint, bruinkern tot 25%, spint met gaatjes

UITGESLOTEN

- Ingegroeid spint
- Rot

Het brede middensegment: goed rendement, herkenbaar eikenbeeld.

Onze meest verhandelde plaathoutklasse. Noesten zijn duidelijk aanwezig en de tekening is levendig, maar het hout blijft goed te verwerken en te sorteren naar smallere strakke breedtes. Voor wie in volume inkoopt is dit doorgaans de scherpste prijs per bruikbare kubieke meter.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 5 mm, zonder aantalsbeperking
- + Gezonde noesten van 5 tot 40 mm, mits samen gelijkwaardig aan één noest van minder dan 100 mm
- + Met volumereductie: één niet-ingegroeide of ongezonde noest tot 40 mm
- + Met volumereductie: één geïsoleerde noest tot 25% van de deelbreedte
- + Met volumereductie: ringscheur, vorstscheur, schorsinsluiting, geïsoleerd ongezond spint, bruinkern tot 25%, geïsoleerde rot, spint met gaatjes

UITGESLOTEN

- Ingegroeid spint

Grof getekend hout voor wie het karakter juist zoekt.

Zware noesten, forse tekening en kleurverschil binnen één deel. Geliefd bij makers van boomstamtafels, bij restauratiewerk waar oud eiken benaderd moet worden, en bij toepassingen waar het hout zichtbaar mag zijn wat het is. Reken op meer uitval bij het opdelen, maar op een aanzienlijk lagere prijs per kuub.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 10 mm, zonder aantalsbeperking
- + Gezonde noesten van 10 tot 70 mm, mits samen gelijkwaardig aan één noest van minder dan 160 mm
- + Met volumereductie: één niet-ingegroeide of ongezonde noest tot 70 mm
- + Met volumereductie: één geïsoleerde noest tot 30% van de deelbreedte
- + Met volumereductie: ringscheur, vorstscheur, schorsinsluiting, ingegroeid spint, geïsoleerd ongezond spint, bruinkern tot 25%, geïsoleerde rot, spint met gaatjes

Zonder sorteerbeperking — u bepaalt zelf wat bruikbaar is.

Ongesorteerd plaathout zoals het van de zaag komt. Deze klasse kent geen beperkingen aan kenmerken, tenzij wij die vooraf schriftelijk overeenkomen. Interessant voor afnemers met een eigen sorteerlijn, voor toepassingen waar uitval geen probleem is, en voor wie op zoek is naar het maximale volume tegen de laagste prijs.

TOEGESTAAN

- + Alle kenmerken, tenzij bij bestelling anders overeengekomen

UITGESLOTEN

- Uitsluitend wat in de opdrachtbevestiging expliciet is uitgesloten

Wilt u toch een ondergrens? Geef bij bestelling aan welke kenmerken u wilt uitsluiten; wij leggen dat vast op de opdrachtbevestiging.

Wat plaathout mag bevatten

Een stam wordt als geheel gesorteerd. Dat betekent dat er ruimte zit tussen de opgegeven klasse en wat u daadwerkelijk aantreft:

65% of meer	de opgegeven klasse
minder dan 25%	één klasse lager
minder dan 10%	twee klassen lager

Bij uitgezochte losse delen ligt de lat hoger: ten hoogste 10% van de delen mag onder de laagste opgegeven klasse vallen. Komt in een stam een kenmerk voor dat in de klasse niet is toegestaan, dan verrekenen wij dat via het volume.

Balkhout

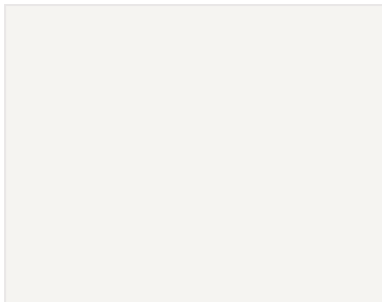
Constructief en zichtwerk eiken

Zwaar gezaagd eiken vanaf 80 mm dik, waarbij dikte en breedte samen ten minste 200 mm bedragen. Naast het uiterlijk speelt hier de constructieve sterkte een rol: voor dragende toepassingen is sterktesortering met CE-markering verplicht. Voor balken dikker dan 100 mm bestaat een vaste koppeling tussen uiterlijkklasse en sterkteklasse, waardoor u aan één omschrijving genoeg heeft.

Toepassingen: Kapconstructies, gebinten, veranda's, pergola's, poeren, damwanden, zichtbare draagbalken, restauratie van historische constructies.

Afmetingen en levering

Gangbare secties	100×100, 120×120, 150×150, 180×180, 200×200 en 250×250 mm
Ondergrens	dikte vanaf 80 mm; dikte plus breedte ten minste 200 mm
Lengtes	op maat gezaagd, in overleg
Vocht	vers gezaagd; op aanvraag kunstmatig gedroogd



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QP/A

1e keus

Scherpkantig zichtwerk met de hoogste draagkracht.

Sterkteklasse D30

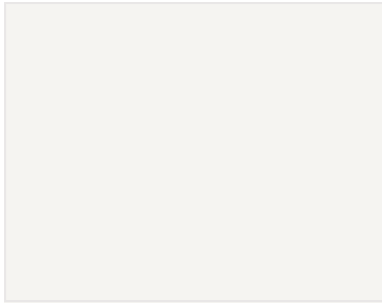
Volledig scherpkantig gezaagde balken met een rustig, gesloten beeld en een rechte draad. Dit is de klasse voor zichtbare constructies waar het hout onderdeel is van het ontwerp: een open kap, een gebint in een woonkamer, een entreeluifel. Tegelijk de sterkste sortering die wij voeren, met sterkteklasse D30.

TOEGESTAAN

- + Bij lengtes boven 3 meter: wankant tot 10% van de zichtbreedte over ten hoogste 25% van de lengte
- + Gezond spint op twee hoeken, mits de totale breedte onder 15% van de zichtbreedte blijft
- + Geheel of gedeeltelijk ingegroeide gezonde noesten met een diameter tot een derde van de zichtbreedte
- + Dode noesten, gelijkwaardig aan twee dode noesten tot 15 mm per strekkende meter
- + Besloten hart en lichte hartsporen op twee zijden
- + Draadverloop tot 7%, plaatselijk ten hoogste 12%

UITGESLOTEN

- Ongezonde noesten
- Kopscheur, vorstscheur, ringscheur en sterscheur
- Warrig draadverloop
- Schorsinsluiting
- Ongezond spint
- Bruinkern en bruinstreep
- Rot en gaten



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QP/1

Constructie

De werkbalk: ruimer van beeld, ruim voldoende sterk.

Sterkteklasse D24

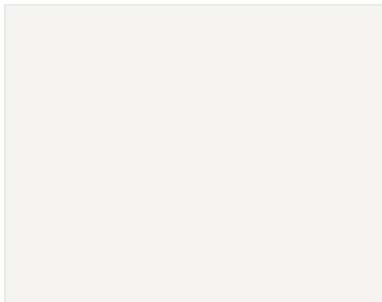
Praktisch scherpkantig, met meer tekening en enige wankant aan de hoeken. Voor het overgrote deel van de dragende toepassingen is deze klasse de logische keuze: sterkteklasse D24 is voor de meeste overspanningen ruim toereikend, terwijl de prijs beduidend gunstiger ligt dan Select. Zeer geschikt voor kapconstructies, veranda's en pergola's.

TOEGESTAAN

- + Wankant tot 10% van de zichtbreedte over ten hoogste 30% van de lengte; bij secties boven 250×250 mm tot 15%
- + Gezond spint op twee hoeken, mits samen onder 15% van de zichtbreedte
- + Ingegroeide gezonde noesten met een diameter tot de helft van de zichtbreedte
- + Twee dode noesten per strekkende meter, elk kleiner dan een kwart van de zichtbreedte
- + Besloten hart en hartsporen op beide zijden
- + Draadverloop tot 12%, plaatselijk ten hoogste 20%
- + Op een beperkt aantal stuks: bruinstreep, zwarte gaten en bruinkern

UITGESLOTEN

- Ongezonde noesten
- Vorstscheur, ringscheur en sterscheur
- Warrig draadverloop
- Schorsinsluiting
- Ongezond spint
- Rot en witte gaten



Eigen fotografie (Het HoutCollectief)

QP/2

Rustiek

Robuust en eerlijk, voor werk dat tegen een stootje moet.

Sterkteklasse D18

Balken met een uitgesproken landelijk beeld: forse noesten, kleurverschil en zichtbare wankant. Bij uitstek geschikt voor tuinhout, damwanden, poeren, schuren en overkappingen, of overal waar het hout mag laten zien dat het gegroeid is. Sterkteklasse D18 en de scherpste prijs per kuub in ons balkhoutassortiment.

TOEGESTAAN

- + Wankant tot 15% van de zichtbreedte over ten hoogste 30% van de lengte
- + Dode noesten, mits kleiner dan een derde van het zichtvlak
- + Eén ongezonde noest per strekkende meter, mits kleiner dan 15% van de breedte
- + Zonder beperking: gezond spint, ingegroeide gezonde noesten, draadverloop, bruinkern, bruinstreep, zwarte gaten en aangesneden merg
- + Op een beperkt aantal stuks: oppervlakkige schorsinsluiting en ongezond spint

UITGESLOTEN

- Vorstscheur
- Ringscheur, tenzij niet zichtbaar op de zijvlakken
- Rot
- Witte gaten

Sterktesortering — grote doorsneden vanaf 100 mm dik

Voor dragende toepassingen geldt naast de uiterlijksortering een sterktesortering volgens NF B 52-001. Onderstaande grenswaarden bepalen de sterkteklasse volgens EN 338.

Criterium	Klasse 1 — D30	Klasse 2 — D24	Klasse 3 — D18
Jaarringbreedte	minder dan 10 mm	minder dan 10 mm	minder dan 10 mm
Gezonde en ingegroeide noesten op het vlak	$\varnothing < 1/3$ van de breedte	$\varnothing < 1/2$ van de breedte	$\varnothing < 3/4$ van de breedte
Gezonde en ingegroeide noesten op de kant	$\varnothing < 1/2$ van de dikte	$\varnothing < 1/2$ van de dikte	$\varnothing < 3/4$ van de dikte
Overige noesten	uitgesloten	$\varnothing < 1/3$ van breedte of dikte en $\varnothing < 50$ mm	$\varnothing < 1/3$ van breedte of dikte en $\varnothing < 60$ mm
Draadverloop plaatselijk	1 : 5	1 : 4	1 : 3
Draadverloop algemeen	1 : 10	1 : 10	1 : 10
Spint	gezond spint minder dan 15% van de vlakbreedte	op de hoeken toegestaan indien minder dan de halve breedte van vlakken en kanten	op de hoeken toegestaan indien minder dan de halve breedte van vlakken en kanten
Wankant	minder dan 10% van vlak- en kantbreedte, over ten hoogste 25% van de lengte	minder dan 10%, over ten hoogste 35% van de lengte	minder dan 10%, over ten hoogste 35% van de lengte

Spint mag niet worden gebruikt om de natuurlijke duurzaamheidsklasse te voorspellen. Voor balken met een dikte tussen 22 en 100 mm en een doorsnede boven 2200 mm² gelden afwijkende, iets strengere waarden; die geven wij op aanvraag.

CE-markering

Voor constructief toegepast hout is CE-markering verplicht. De draagkracht wordt vastgesteld door visuele sortering volgens NF B 52-001 of machinaal volgens EN 14081. De markering staat op het etiket van iedere stapel of ieder stuk en vermeldt de zagerij of het identificatiemerk, de identificatiecode van het begeleidende document, het jaar waarin de markering voor het eerst is aangebracht, of het hout gedroogd gesorteerd is, het nummer van de aangemelde instantie en de toegekende klasse.

Parket & lamellen

Parketstaven, lamellen en verlijmde panelen

Parketkwaliteiten vallen buiten EN 975-1. De markt hanteert hier eigen benamingen die per leverancier verschillen, wat inkoop lastig vergelijkbaar maakt. Wij hebben daarom onze eigen grenswaarden vastgelegd en die zo dicht mogelijk bij de gangbare marktbenamingen gehouden, zodat u weet wat u krijgt.

Toepassingen: Massieve en meerlaagse parketvloeren, visgraat en Hongaarse punt, tapis, verlijmde panelen en meubelbladen.

Afmetingen en levering

Lamellen	dikte 3,6 tot 6 mm, breedte 70 tot 260 mm
Massieve staven	dikte 14 tot 22 mm, breedte 60 tot 160 mm
Visgraat	vaste maten op aanvraag
Vocht	kunstmatic gedroogd 7–9%

Foutvrij

Select

Egaal, rechtdradig en vrijwel noestvrij.

Uitsluitend hout uit het hart van de stam, gesorteerd op kleurgelijkheid binnen de partij. Bij deze klasse ligt de nadruk op rust: de vloer moet één vlak vormen, niet een verzameling planken. Gebruikelijk in appartementen, kantoren, showrooms en overal waar strak meubilair de hoofdrol speelt.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 2 mm, verspreid
- + Zeer licht kleurverschil binnen de partij
- + Overwegend rechtdradig, staand of half-staand beeld

UITGESLOTEN

- Spint
- Gestopte noesten
- Scheuren
- Spinhout en wormgaatjes

Levendig maar rustig — de meest gevraagde vloerkwaliteit.

Zichtbare gezonde noesten en natuurlijk kleurverschil, zonder uitgesproken rustieke kenmerken. Deze sortering verkoopt in de woningmarkt het best, omdat zij herkenbaar hout laat zien en tegelijk goed combineert met vrijwel elk interieur.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 15 mm
- + Natuurlijk kleurverschil tussen de delen
- + Beperkt spint aan één zijde
- + Lichte nerftekening en vlam

UITGESLOTEN

- Doorlopende scheuren
- Rot
- Wormgaatjes

Uitgesproken tekening met gestopte noesten.

Forse noesten, duidelijk kleurverschil en een levendig nerfbeeld. Noesten en kleine scheurtjes vullen wij met kit in de kleur van het hout of, op verzoek, in zwart. Populair in landelijke interieurs, horeca en woningen waar de vloer bewust een karaktervolle rol speelt.

TOEGESTAAN

- + Gezonde noesten tot 35 mm
- + Gestopte noesten en gestopte haarscheuren
- + Duidelijk kleurverschil tussen de delen
- + Spint aan beide zijden

UITGESLOTEN

- Rot
- Losse noesten die niet gestopt zijn
- Doorlopende gaten

Maximaal karakter, met de sporen van tijd en gebruik.

Onbeperkt noesten, sterk kleurverschil en kleine wormgaatjes die de vloer een doorleefde uitstraling geven. Deze sortering benut het volledige beschikbare hout uit de stam en is daarmee de meest houtefficiënte keuze in ons parketassortiment — een argument dat bij duurzaamheidsgerichte opdrachtgevers goed valt.

TOEGESTAAN

- + Noesten zonder maat- of aantalsbeperking, gestopt waar nodig
- + Sterk kleurverschil en spint
- + Kleine wormgaatjes
- + Gestopte scheuren

UITGESLOTEN

- Rot
- Constructief verzwakte delen

Begrippenlijst

De termen die in deze gids terugkomen

Avivés

Franse handelsterm voor gekantrecht hout dat op vaste breedte is gezaagd en per breedte gebundeld wordt geleverd, in tegenstelling tot bundels met wisselende breedtes. U komt het woord tegen op vrijwel elke offerte van een Franse zagerij. Bij ons loopt het van 100 tot 400 mm breed.

Gezonde noest

Een noest die volledig met het omringende hout is vergroeid en niet loslaat bij bewerking.

Kattepoot

Een groepje kleine noestjes dicht bij elkaar. Wij rekenen dit als één noest met de maat van de volledige groep.

Wankant

Het afgeronde deel van de oorspronkelijke stamvorm dat op de hoek van een gezaagd stuk zichtbaar blijft.

Besloten hart

Het merg van de boom ligt volledig binnen het gezaagde stuk. Geeft kans op scheurvorming bij drogen.

Ringscheur

Een scheur die de jaarring volgt, meestal ontstaan in de staande boom.

Bruinkern

Bruine verkleuring in het hart van de stam. Doorgaans geen sterkteverlies, wel een afwijkend kleurbeeld.

Schorsinsluiting

Schors die tijdens de groei is ingesloten in het hout.

Strips

Smalle gekantrechte delen van 40 tot 99 mm breed, geleverd in vaste breedtes en in lengtes die in stappen van 50 mm oplopen. Vooral bestemd voor parket en lijstwerk.

Dode of ongezonde noest

Een noest die niet of slechts gedeeltelijk is vergroeid en kan loslaten. In lagere sorteringen wordt deze gestopt.

Spint

De lichte buitenste houtlaag onder de schors. Spint is minder duurzaam dan kernhout en wordt bij toepassingen buiten doorgaans uitgesloten.

Draadverloop

De hoek tussen de houtvezels en de lengterichting van het stuk. Sterk draadverloop vermindert de sterkte en vergroot de kans op werken.

Aangesneden merg

Het merg raakt of doorsnijdt een van de zijvlakken.

Vorstscheur

Een radiale scheur ontstaan door strenge vorst in de staande boom.

Bruinstreep

Een streepvormige bruine verkleuring in de lengterichting.

Boule of stam

Een volledige stam die is opgezaagd en in de oorspronkelijke volgorde weer op elkaar is gestapeld.

Maarten van de Voort Houthandel

Vierde generatie houthandel
Specialist in Europees Eiken
FSC® en PEFC™ gecertificeerd
info@maartenvdvoorthout.nl
+31 6 22 54 69 45
www.maartenvandevoorthout.nl

Toegepaste normen

EN 975-1 (2009) — visuele sortering op uiterlijk van gezaagd eikenhout
NF B 52-001 deel 1 (2011) — visuele sterktesortering van eiken balkhout
EN 338 — sterkteklassen
EN 1310 / EN 1311 — meetmethoden voor houtkenmerken
EN 1313-2 — maattoleranties

Monster opvragen

Twijfelt u tussen twee sorteringen? Wij sturen kosteloos een bundelmonster of maken op afspraak een selectie klaar op ons terrein, zodat u de partij in het echt beoordeelt voordat u afroept.

Deze gids is bedoeld als praktische leidraad bij inkoop en verkoop. Bij afwijkende eisen is de contractueel overeengekomen omschrijving leidend. Sortering vindt visueel plaats en wordt beoordeeld over het gemiddelde van een partij, niet per afzonderlijk stuk.