

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

H - 9

**MESKANT EVENWIJDIG GEZAAGD
UITHEEMS HOUT**

UITGAVE : 1974

TECHNISCHE BEPALING H - 9

MESKANT EVENWIJDIG GEZAAGD UITHEEMS HOUT.

1. ALGEMEENHEDEN.

1.1. Voorwerp.

De onderhavige technische bepaling regelt de eisen waaraan het meskant evenwijdig gezaagd uitheems hout te keus, gezaagd hetzij op vlam, hetzij op kwartier en halfkwartier, moet beantwoorden voor de volgende houtsoorten :

- A) Sapelli, Kalungi, Diambi, Iroko, Limba.
- B) Merbau
- C) Lauan(Meranti).

1.2. Referentiebescheiden.

Onder voorbehoud van de wijzigingen door onderhavige technische bepaling opgelegd, zijn de volgende normen van toepassing :

- NBN 202 - Hout - Terminologie.
- NBN 189 - Hout - Afwijkingen, gebreken en fouten.
- NBN 219-01 : Gezaagd hout - Het meten.
- NBN 439 - Houtbeschermingsprodukten.

Wat de normen zelf betreft, is het altijd de laatste verschenen uitgave - op de datum van het verschijnen van het bijzonder lastenkohier - die in acht moet genomen worden.

1.3. Overeenkomsten.

1.3.1. Kwasten.

- Een gezonde kwast is die waarvan het hout geen sporen van aantasting of verrotting vertoont.
- De afmeting van een kwast in een doorsnede is, bij overeenkomst, de afstand tussen de raaklijnen aan de omtrek van die kwast, evenwijdig met de as van de plank getrokken.
- Gezonde kwasten waarvan de afmeting maximum acht mm (8 mm) bedraagt, worden verwaarloosd.
Warren zijn echter niet toegelaten.

1.4. Afmetingen.

De gevraagde dikte is deze van vers hout.

Bij droog hout (18 tot 22 % vochtigheidsgraad) is een afwijking van 4 % in min toegelaten op de dikte doch voor de kubering wordt de bestelde dikte als basis genomen.

1.5. Aanbieding ter keuring - Meting - Verzending.

De hoeveelheid hout aangeboden voor één keuringsverrichting moet minstens 10 m³ bedragen.

Het zaagsel moet behoorlijk verwijderd zijn.

Het hout moet gerangschikt worden per lengte, breedte en dikte.

Het meten wordt uitgevoerd door de bedienden van de N.M.B.S. in aanwezigheid van de leveraar of van zijn gemachtigde. Wanneer het hout niet volgens vaste breedten geleverd wordt, geschiedt de meting met een touw (ontwikkelde breedte).

De leveraar moet de werkkrachten en de behandelingsmiddelen kosteloos ter beschikking stellen van de keurder.

Het hout moet binnen de 4 werkdagen na de aanvaarding verzonden worden, hetzij onder dekzeil hetzij in gesloten wagens.

1.6. Kwaliteit.

Afwijkingen, gebreken en fouten zijn onaanvaardbaar, tenzij de hierna opgesomde in de opgegeven limieten .

1.6.1. Draadverloop.

De doorsneden draad voortkomend van de wortelaanloop is niet toegelaten.

De schuimte van de draad ten opzichte van de lengtes van de plank mag niet groter zijn dan 10 %.

1.6.2. Spint is niet toegelaten.

Nochtans, voor Lauan (Meranti) en Merbau, wordt spint toegelaten voor zover :

- a) het gezond is;
- b) het 1/3 van de breedte van de plank niet overschrijdt;
- c) het niet voorkomt op de 2 vlakken.

1.6.3. Hart.

Is niet toegelaten.

1.6.4. Wannen.

In principe worden wannen niet toegelaten. Er wordt nochtans een wan per plank (op één enkele kantlijn) toegelaten, indien zij schuin gemeten 15 mm niet overschrijdt en de lengte ervan maximum 50 cm bedraagt.

1.6.5. Droogscheuren.

Oppervlakkige scheuren (barsten) die bij droog weder te voorschijn komen, worden toegelaten voor zover zij niet langer zijn dan 10 cm.

2. SAPELLI (LIFAKI) - KALUNGI - DIAMBI - IROKO - LIMBA - MESKANT EVENWIJDIG GEZAAGD, 1e KEUS DROOG.

2.1. Toegelaten houtsoorten.

Sapelli- (Entandrophragma cylindricum)
Kalungi- (Entandrophragma angolense)
Diambi- (Guarea Thompsonii of Laurantii)
Iroko- (Chlorophora excelsa) uit Ivoorkust
Limba- (Terminalia Superba).

2.2. Dichtheid.

De toegelaten dichtheid, (gemeten bij 15 % vochtigheidsgraad) moet minstens bedragen :

0,6 voor Sapelli, Diambi en Iroko;
0,5 voor Kalungi en Limba.

2.3. Gezonde kwasten, andere dan schietkwasten.

Vlakken en zijvlakken : moeten vrij zijn van kwasten.

Per plank en op 10 % van de planken wordt op de vlakken een gezonde kwast van maximum 4 cm diameter toegelaten.

2.4. Kromstammige groei.

De pijl mag op een willekeurige plaats gemeten, niet groter zijn dan 1/2 cm op een lengte van 2 m.

Belangrijke opmerking.

Limba moet kunstmatig gedroogd en scheikundig behandeld worden met een insecten- en schimmeldodend middel dat beantwoordt aan de NBN 439.

Overeenkomstig deze norm (paragraaf 15) is de leverancier gehouden een getuigschrift aan de N.M.B.S. te overhandigen dat deze behandeling wel degelijk toegepast wordt.

3. MERBAU, MESKANT EVENWIJDIG GEZAAGD, DROOG, VOOR VOETTREDE VAN REIZIGERSRIJTUIGEN.

3.1. Toegelaten houtsoort.

Intsia bijuga (Afzélia bijuga).

3.2. Dichtheid.

De toegelaten dichtheid moet minstens 0,75 zijn bij 15 %

3.3. Afmetingen.

Lengte : de toegelaten minimum lengte mag niet kleiner zijn dan 3 m.

Breedte : de minimum breedte mag niet kleiner zijn dan 23 cm en de gemiddelde van de levering moet minstens 28 cm bedragen.

3.4. Kwaliteit.

De kwaliteit moet ten minste "Select and better" zijn, enkel samengesteld uit de kwaliteiten "Prime" en "Select".

Een stuk bezit de kwaliteit "Prime" wanneer het percentage van de delen zonder gebreken ten minste 90 % bedraagt.

Een stuk bezit de kwaliteit "Select" wanneer dit percentage ten minste 75 % bedraagt.

3.5. Gezonde kwasten, andere dan schietkwasten.

De diameter mag $1/3$ van de breedte van het stuk niet overschrijden.

3.6. Scheuren.

Rechte scheuren zijn toegelaten indien zij niet langer zijn dan $1/12$ van de lengte van het stuk.

3.7. Kromstammige groei.

De pijl mag op een willekeurige plaats gemeten, niet groter zijn dan $1/2$ cm op een lengte van 2m.

4. LAUAN (MERANTI) MESKANT EVENWIJDIG GEZAAGD, 1e KEUS DROOG.

4.1. Toegelaten houtsoort.

Zijn enkel toegelaten :

Dark red Meranti	(Dipterocarpus)
Red Lauan	(")
Dark red Seraya-	(")

4.2. Dichtheid.

De dichtheid moet 0,5 bij 15 % vochtigheidsgraad overtreffen.

4.3. Kwaliteit.

Zoals voor Merbau.

4.4. Gezonde kwasten, andere dan schietkwasten.

Zoals voor Merbau.

4.5. Kromstammige groei.

Zoals voor Merbau.

4.6. Wormsteken.

Zijn niet toegelaten behalve de zeer kleine die veroorzaakt zijn door platypodai en scolytidai (ambrosiakever).