



Wijma Kampen B.V.
 Haatlandhaven 3
 Postbus 241
 8260 AE Kampen
 T. +31 (0)38 331 64 44
 F. +31 (0)38 332 20 40
 I. www.wijma.com
 E. wijma@wijma.com

VERANTWOORD HOUT

Wijma heeft eigen concessies in West-Afrika waar diverse houtsoorten op verantwoorde wijze worden geoogst door eigen medewerkers. Waaronder hout met FSC-label.

Onze concessies en onze handelscontacten resulteren in een ongekend breed aanbod van hout in praktisch elk denkbare soort en kwaliteit.

Hout dat niet is voorzien van een FSC-label, wordt standaard vanuit onze productiefaciliteiten in Kameroen geleverd met een OLB certificaat. OLB staat voor aantoonbare, door geaccrediteerde "third parties", herkomst en legaliteit

MILIEU

Hout is niet alleen organisch, er is ook alleen maar zonne-energie voor nodig om een kubieke meter hout te laten groeien! Hout belast het milieu vrijwel niet tijdens het ontstaan, niet in het gebruik en zelfs niet daarna.

Door en voor de natuur: hout is energiezuinig, duurzaam en van nature mooi.

WIJMA -RAILHOUT



Duurzame railbouw met duurzaam geoogst tropisch hardhout: in alle opzichten dubbel verantwoord.



Gedrukt op chloorvrij papier dat voldoet aan de ISO 91400, EMAS en FSC-normen.



FSC Trademark © 1996 Forest Stewardship Council A.C.
 Het FSC logo staat voor bossen die zijn gecertificeerd volgens de richtlijnen van het FSC.



Onderdeel van de Koninklijke Houthandel G. Wijma & Zonen B.V.

Wijma
 Nederland, Kameroen, Frankrijk, Duitsland, Ghana, Engeland, Ivoorkust.

Azobé: overal ter wereld een vaste waarde voor de railbouw.

Wij en de Fransen noemen het Azobé, de Engelsen spreken van Ekki en de Duitsers over Bongossi, maar we zien allemaal de enorme voordelen die deze houtsoort biedt in de railbouw. De economische en de ecologische voordelen ten opzichte van andere materialen zoals beton of kunststof:

- geen scheurvorming met vorstproblemen
- minder beschadiginggevoelig bij transport
- buigzamer (elastischer)
- lichter in gewicht
- elke gewenste maat te leveren
- eenvoudiger verbindingen te maken
- gemakkelijker aanpassingen in het werk uit te voeren
- beter isolerende werking
- goede kwaliteit en van nature uiterst duurzaam
- grote buigsterkte en goede opname van hoge puntlasten
- eenvoudig hergebruik
- CO2 neutraal
- milieuvriendelijk (vaak geen impregneren nodig)
- impregneren (creosoteren) is evenwel goed mogelijk
- minder andere materialen voor demping en dergelijke nodig
- goede prijs/kwaliteitverhouding

Legaliteit en duurzaamheid aan de bron: Wijma levert alleen hout met aantoonbare legaliteit aan de bron (OLB).

Een groot deel van ons programma is ook leverbaar met FSC certificaat.

Programma, al dan niet bewerkt:

- dwarsliggers
- wisselhouten
- brugliggers
- kraanbaanliggers



Foto Alom B.V. - spoorbrug over de Maas

Kwaliteit:

- standaard norm EN 13145
- andere specificaties op verzoek mogelijk.

Azobé wordt wereldwijd toegepast.

In Nederland maakt men gebruik van Azobé, maar ook de Belgische, Franse, Spaanse, Engelse, Deense, Griekse spoorwegen, die van de Noord-Afrikaanse landen en de VS erkennen de kwaliteiten van Azobé.

En natuurlijk bewijst dit hardhout ook ondergronds zijn diensten: de metro's van Caracas, Mexico, New York, Chicago van Miami en Parijs maken er eveneens dankbaar gebruik van. Azobé is de natuurlijke basis voor de railbouwers.

Wijma: bron en bewerker van tropisch hardhout, de logische leverancier van wisselhouten, dwarsliggers en kraanbaanliggers.



Betrouwbaar, solide en duurzaam: wisselhouten en dwarsliggers van hardhout.

Hardhout is van oudsher dé ligger voor de railbouwer. Ecologisch en economisch alleszins verantwoord, maar ook met veel voordelen t.o.v. de alternatieven.

Als ervaren en veelzijdig hardhoutleverancier heeft Wijma een flink aantal pluspunten. Wijma heeft eigen concessies, u hebt daarmee rechtstreeks toegang tot de bron. Daarnaast is Wijma vertrouwd met allerhande bewerkingen zoals het diagonaal zagen, het maken van kepen, het boren van gaten of het aanbrengen van rugplaten.

Voor spoorwegen, spoorbruggen en kraanbanen maakt Wijma liggers van Azobé, Okan of Tali met OLB- (aantoonbaar legaal) of FSC (aantoonbaar duurzaam aan de bron) certificaat.