Dark Red Meranti Bukit

Atibt
Meranti Bukit

Andere namen
Meranti Bakau

Botanische naam
Shorea Uliginosa

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
Zuidoost-Azië, voornamelijk Maleisië en Indonesië.

Boombeschrijving	Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.
Houtbeschrijving	De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatei in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. De kleur van het kernhout kan donkerrood, licht roodbruin, bleekroze en rozerood zijn. Door lichte kruisdraad kan kwartiers gezaagd hout een brede streeptekening vertonen.
Houtherkenning	Roodbruin van kleur, met axiale harskanalen welke op het langsvlak zichtbaar zijn als witte kalklijntjes en op het kopse vlak als witte bandjes parallel aan de groeiringen. Rode meranti onderscheidt zich op kleur van de witte en gele meranti's en op gewicht van balau en bangkirai.
Draad	Recht, kruisdraad komt voor.
Nerf	Matig grof.
Volumieke massa	(595-)680(-755) kg/m3 bij 12% vochtgehalte, vers 750-950 kg/m3 (vochtgehalte circa 50%).

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Krimp	1. Radiaal 1,0% en tangentiaal 2,7%.
Drogen	Matig snel, Rode meranti is zonder veel moeilijkheden te drogen, waarbij weinig neiging tot vervorming optreedt.
Hardheid	Langsvlak 4150 N.
Bewerkbaarheid	Met scherp gereedschap en met een snijhoek van 20° bij het schaven is het hout glad af te werken. Bij de bewerking bestaat er tussen de soorten onderling wel enig verschil, afhankelijk van de volumieke massa. Bij bewerking van het kwartierse vlak kan inspringsel ontstaan indien het hout kruisdradig is.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 2-3, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 4-5 (volgens literatuur, white seraya). Mogelijk is gerutu door het hogere gewicht iets duurzamer.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten M en marineboorders S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Dark Red Meranti DUC

Atibt
Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

Andere namen
Donkerrode meranti, dark red meranti.

Botanische naam
Shorea pauciflora, shorea platyclados, shorea singkawang.

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
Zuidoost-Azië, voornamelijk Maleisië en Indonesië.

Boombeschrijving	Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.
Houtbeschrijving	De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatei in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie.
Houtherkenning	Roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie, niet alleen naargelang van de soort, maar ook binnen eenzelfde soort. Vers hout kleurt tussen rozerood en purperbruin. Bij het drogen verdonkert het hout. Spinthout is meestal grijsachtig roze, onderscheidt zich duidelijk van het kernhout en is 2 tot 6 cm breed. Het hout bevat ook vaak lichtgekleurd en vast hars. Dat geeft fijne witachtige lijntjes op onregelmatige afstand op het kopse vlak. De structuur van Dark red Meranti is meestal regelmatig, zonder uitgesproken tekening. Op kwartier gezaagd vertoont het hout soms strepen, op dosse vlak soms vlammen.
Draad	Recht, kruisdraad komt voor.
Nerf	Matig grof.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Volumieke massa	(400-)440(-480) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.
Krimp	1. Radiaal 1,5-2.1% en tangentiaal 4,8-7,4%.
Drogen	Gemakkelijk
Hardheid	Langsvlak 3705 N.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Herzagen, afkorten, boren, draaien, spijkeren, schroeven en lijmen gaat gemakkelijk.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 2-3, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid
Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 3-4. Spint klasse 5.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten M en marineboorders S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Gerutu – White Seraya

Atibt
White seraya/heavy white seraya; NEN-EN 13556: white seraya (GB), white seraya (F),White seraya (D), Code PHWS; NEN-EN 13556: meranti gerutu (GB), gerutu (F), Gerutu (D), Code PHMG

Andere namen
1. White seraya (Maleisië, Sarawak), meranti putih (Indonesië), urat mata (Sabah).
2. Gerutu, gerutu gerutu, heavy white seraya, urat mata batu (Maleisië), tavoywood, thingadu (Myanmar/Birma), bagtikan, white lauan (Filipijnen), chochi (Vietnam).

Botanische naam
1. Parashorea malaanonan (Blanco) Merr., Parashorea macrophylla Wyatt Smith ex Ashton, Parashorea tomentella (Sym. Meijer)
2. Parashorea densiflora v. Slooten & Sym., Parashorea parvifolia Wyatt-Smith ex Ashton, Parashorea smythiesii Wyatt-Smith ex Ashton, Parashorea spp..

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
Zuidoost-Azië, voornamelijk Maleisië en Indonesië.

Boombeschrijving	Hoogte 30-40(-60) m. De 20-30 m lange, gladde cilindrische stam heeft een diameter van 0,9-1,5(-5) m. Aan de stamvoet zijn meestal hoge plankwortels aanwezig.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal
Houtbeschrijving	De *parashorea*-soorten met een lage volumieke massa heten white seraya en de zwaardere soorten heten gerutu. Het kernhout van white seraya is vers bijna wit of roze, nakleurend van geel tot licht geelbruin, soms met een roze tint. Het 50-80 mm brede spint is iets lichter van tint en soms nauwelijks van het kernhout te onderscheiden. Het kernhout van gerutu is iets donkerder, roze-geelbruin, lichtbruin tot bruin van kleur en duidelijk te onderscheiden van het licht geelbruine spint. De structuur van white seraya en gerutu is vrij regelmatig zonder een uitgesproken tekening.
Houtherkenning	Geelbruin van kleur, op kops vlak grote vaten en harskanalen met witte gom in tangentiale rijen, op het langsvlak zichtbaar als witte kalklijntjes. Het is moeilijk te onderscheiden van rode meranti.
Draad	Kruisdraad.
Nerf	Matig grof.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Volumieke massa	1. (380-)510(-640) kg/m³ bij 12% vochtgehalte.
Krimp	1. Radiaal 2,2% en tangentiaal 4,0%. 2. Radiaal 2,9% en tangentiaal 5,2%.
Drogen	Matig snel, zonder moeilijkheden aan de lucht en versneld te drogen. Hierbij kan enig vervormen en uitbreiding van reeds bestaande scheuren optreden. Verkleuring door blauwschimmel kan voorkomen. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen. Voor geveltimmerwerk word teen toepassingshoutvochtgehalte van 16% geadviseerd.
Hardheid	Langsvlak 2600-4150 N.
Bewerkbaarheid	Met scherp gereedschap en met een snijhoek van 20° bij het schaven is het hout glad af te werken. Bij de bewerking bestaat er tussen de soorten onderling wel enig verschil, afhankelijk van de volumieke massa. Bij bewerking van het kwartierse vlak kan inspringsel ontstaan indien het hout kruisdradig is.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, met een oplosmiddelhoudend systeem en met een watergedragen systeem. White seraya en gerutu bevatten vrij grote vaten (poriën), zodat aan te bevelen is het hout voor bepaalde toepassingen met een poriënvuller te behandelen voordat vernis of verf wordt aangebracht.
Impregneerbaarheid	Kernhout 3-4, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	White seraya voor bouwhout en binnenbetimmeringen en andere toepassingen binnenshuis. Verder gebruikt voor fineer en triplexfabricage, MDF, spaanplaat en houtwolcementplaat. Hout van mindere kwaliteit voor emballagemateriaal. Gerutu kan mogelijk ook voor geveltimmerwerk en ander bovengronds buitenwerk worden gebruikt.
Kwaliteitseisen	White seraya is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 4-5 (volgens literatuur, white seraya). Mogelijk is gerutu door het hogere gewicht iets duurzamer.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders niet bekend, spinthoutkever S, termieten S en marineboorders niet bekend

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Dark Red Meranti Nemesu

Atibt
Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

Andere namen
Donkerrode meranti, dark red meranti.

Botanische naam
Shorea pauciflora, shorea platyclados, shorea singkawang.

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
Maleisië Péninsulaire

Boombeschrijving	Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.
Houtbeschrijving	De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatei in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie.
Houtherkenning	Roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie, niet alleen naargelang van de soort, maar ook binnen eenzelfde soort. Vers hout kleurt tussen rozerood en purperbruin. Bij het drogen verdonkert het hout. Spinthout is meestal grijsachtig roze, onderscheidt zich duidelijk van het kernhout en is 2 tot 6 cm breed. Het hout bevat ook vaak lichtgekleurd en vast hars. Dat geeft fijne witachtige lijntjes op onregelmatige afstand op het kopse vlak. De structuur van Dark red Meranti is meestal regelmatig, zonder uitgesproken tekening. Op kwartier gezaagd vertoont het hout soms strepen, op dosse vlak soms vlammen.
Draad	Recht, kruisdraad komt voor.
Nerf	Matig grof.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Volumieke massa	(600-)680(-720) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.
Krimp	Radiaal 4,0% en tangentiaal 7,6%.
Drogen	Gemakkelijk
Hardheid	Langsvlak 3705 N.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Herzagen, afkorten, boren, draaien, spijkeren, schroeven en lijmen gaat gemakkelijk.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid
Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 3-4. Spint klasse 5.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten MD en marineboorders S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Dark Red Meranti Seraya Majau

Atibt
Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

Andere namen
Donkerrode meranti, dark red meranti.

Botanische naam
Shorea spp. parvifolia

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
MaleisiëPéninsulaire

Boombeschrijving	Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.
Houtbeschrijving	De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatei in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie.
Houtherkenning	Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie – niet alleen naargelang van de soort, maar ook binnen eenzelfde soort. Vers hout kleurt tussen rozerood en purperbruin. Bij het drogen verdonkert het hout. Het spinthout is meestal grijsachtig roze, onderscheidt zich duidelijk van het kernhout en is 2 tot 6 cm breed (4 tot 5 cm bij volgroeide bomen). Gommen kunnen bij nat hout voor donkere strepen op het langsvlak zorgen. Die verdwijnen bij het drogen. Het hout bevat ook vaak lichtgekleurd en vast hars. Dat geeft fijne witachtige lijntjes op onregelmatige afstand op het kopse vlak ('harsgangen'). De structuur van (Dark) Red Meranti is meestal regelmatig, zonder uitgesproken tekening. Op kwartier gezaagd vertoont het hout soms strepen, op dosse soms vlammen.
Draad	Recht, kruisdraad komt voor.
Nerf	Matig grof.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Volumieke massa	(500-)550(-600) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.
Krimp	Radiaal 0,6-0,9% en tangentiaal 1,2-1,8%.
Drogen	Gemakkelijk
Hardheid	Langsvlak 3705 N.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Herzagen, afkorten, boren, draaien, spijkeren, schroeven en lijmen gaat gemakkelijk.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid
Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 2-4. Spint klasse 5.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten S en marineboorders S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Dark Red Meranti Seraya

Atibt
Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

Andere namen
Donkerrode meranti, dark red meranti.

Botanische naam
Shorea spp. parvifolia

Familie
Dipterocarpaceae.

Groeigebied
Maleisië Péninsulaire

Boombeschrijving	Hoogte 30-40m, maximaal 70m. De 25-30m lange, gladde goed cilindrische stam heeft een diameter van 0,5-0,9m, maximaal 3m. aan de stamvoet zijn meestal wortelaanlopen aanwezig die, afhankelijk van de soort, kort en breed tot hoog en smal zijn. Zeer zware stammen zijn vaak hol of hebben een rot of sponzig hart.
Aanvoer	Gezaagd (gekantrecht) hout en plaatmateriaal, halffabricaten en eindproducten.
Houtbeschrijving	De vele Shorea-boomsoorten die rode meranti leveren hebben een eigen en specifiek groeigebied. Dit veroorzaakt grote variatei in uiterlijk (vooral kleur) en eigenschappen (vooral gewicht en duurzaamheid) van het hout. Het kernhout is roodbruin tot rozebruin, met veel kleurvariatie.
Houtherkenning	Roodbruin tot lichtrood, met veel kleurvariatie, niet alleen naargelang van de soort, maar ook binnen eenzelfde soort. Vers hout kleurt tussen rozerood en purperbruin. Bij het drogen verdonkert het hout. Spinthout is meestal grijsachtig roze, onderscheidt zich duidelijk van het kernhout en is 2 tot 6 cm breed. Het hout bevat ook vaak lichtgekleurd en vast hars. Dat geeft fijne witachtige lijntjes op onregelmatige afstand op het kopse vlak. De structuur van Dark red Meranti is meestal regelmatig, zonder uitgesproken tekening. Op kwartier gezaagd vertoont het hout soms strepen, op dosse vlak soms vlammen.
Draad	Recht, kruisdraad komt voor.
Nerf	Matig grof.
Volumieke massa	(440-)500(-550) kg/m3 bij 12% vochtgehalte.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Krimp	Radiaal 3,6% en tangentiaal 7,1%.
Drogen	Gemakkelijk
Hardheid	Langsvlak 3705 N.
Bewerkbaarheid	Gemakkelijk bewerkbaar, zowel machinaal als met de hand. Herzagen, afkorten, boren, draaien, spijkeren, schroeven en lijmen gaat gemakkelijk.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Goed, zowel met handgereedschap als met machines goed te bewerken.
Impregneerbaarheid	Kernhout 4, spint 1.
Bijzonderheden	Zeer kleine wormgaatjes (pinholes), veroorzaakt door nathoutboorders kunnen voorkomen. In gezaagd en gedroogd hout bestaat echter geen gevaar voor verdergaande aantasting.
Toepassingen	Binnen- en buitentimmerwerk kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappenhuizen, traptreden, carrosseriebouw en fineer welke op grote schaal wordt gebruikt voor de fabricage van triplex.
Kwaliteitseisen	Meranti is genoemd in SKH-Publicatie 99-05, wat betekent dat kozijnen met een KOMO®-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.
Sterkteklasse	Niet bekend.

Duurzaamheid
Relatieve weerstand tegen schimmels
Kernhout klasse 3-4. Spint klasse 5.

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen
Kernhout: drooghoutboorders D, termieten S en marineboorders S.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75