



KegaWood | DURAL®

HET DUURZAME ALTERNATIEF

KEGRO | DEUREN

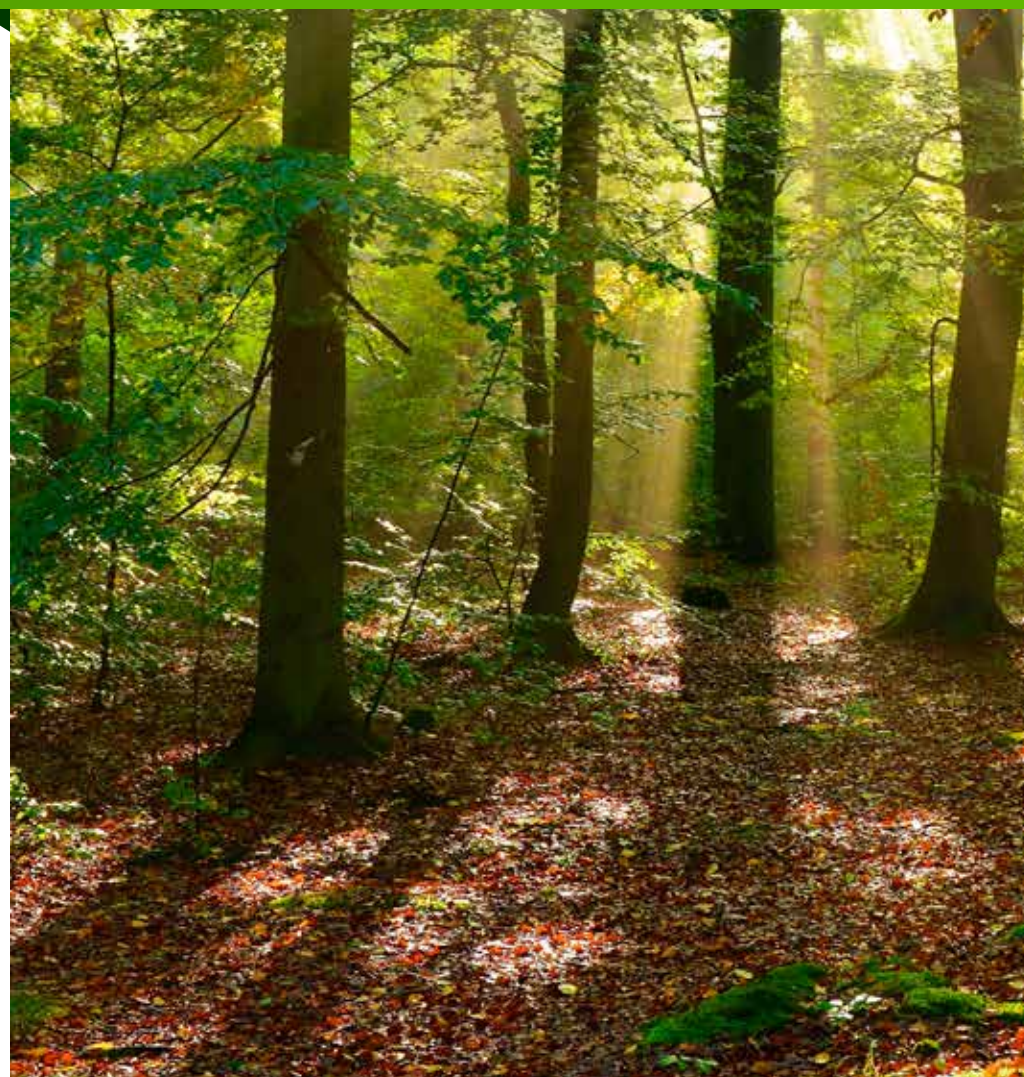
Wereldwijd bestaat er een enorme vraag naar tropisch hardhout. Dit geeft een hoge druk op de eeuwenoude tropische regenwouden.

Als marktleider in massieve hardhouten en samengestelde vlakke deuren, voelden wij ons verplicht een trend te zetten en op zoek te gaan naar een alternatieve houtsoort uit minder kwetsbare bossen. Vanzelfsprekend zonder daarbij in te hoeven leveren op prestaties. Uit jarenlange onderzoek- en ontwikkeltrajecten is **KegaWood|DURAL®** ontstaan. Een houtsoort samengesteld uit thermisch gemodificeerd, gelamineerd Europees loofhout. Deze uit Midden-Europa afkomstige houtsoort is ruimschoots verkrijgbaar met FSC®.



KegaWood | DURAL®

HÉT DUURZAME ALTERNATIEF



DUURZAAMHEIDSKLASSE

KegaWood|DURAL® voldoet aan duurzaamheidsklasse 2. Dat betekent een levensduur van ten minste 25 jaar in weer en wind. Daarmee is **KegaWood|DURAL®** op het gebied van duurzaamheidsklasse vergelijkbaar met de tropische houtsoort Merbau. Het ontwikkelproces van **KegaWood|DURAL®** loopt al jaren en is in die tijd uitgebreid getest en in praktijksituaties toegepast. Diverse praktijkopstellingen hebben laten zien dat **KegaWood|DURAL®** uitermate geschikt is voor toepassing in het Nederlands klimaat.

CERTIFICATEN EN GARANTIES

Het toegepaste thermisch gemodificeerde hout is zowel voor het modificatieproces, het vingerlassen, het lamineren en het optimaliseren door het SKH geïnspecteerd en KOMO gecertificeerd op basis van BRL 2902 (optimaliseren). Aanvullend heeft Kegro middels onderzoek aangetoond dat zij van dit hout deuren kan maken conform BRL 0803. Door de KOMO certificering vallen de deuren volledig binnen de garantie van het GND.

+
DUURZAAM
ALTERNATIEF
VOOR TROPISCH
HARDHOUT

+
KLASSE 2
GELIJK AAN
MERBAU

+
**VORM-
STABIEL EN
ROBUUST**

Thermisch modificatieproces

De unieke eigenschappen van **KegaWood|DURAL®** worden verkregen door een thermisch modificatie-proces. Dit wil zeggen dat er energie, in de vorm van warmte, aan het hout wordt toegevoegd waardoor de chemische samenstelling van de houtstructuur op moleculair niveau verandert. Houtrot en ongewenst krimp- en zwelgedrag wordt hierdoor geëlimineerd. Kortom de kwaliteit die u van Merbau gewend bent maar dan afkomstig uit duurzaam beheerde Europese bossen.

Houtsoorten informatie wijzer

Eigenschappen	Merbau	Meranti	Sipo Mahonie	Sapupira	Oregon	KegaWood DURAL®
Loofhout	ja	ja	ja	ja	nee	ja
Krimp zwel*	0.8%	1.4%	1.7 %	2%	1.8%	0,9%
Volumieke massa (Kg/m³)	860	450	650	750	550	620
Buigsterkte (N/mm²)	140	65	90	120	90	90
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	17500	10500	11500	14000	13500	12000
Hardheid (N)	8500	2650	5500	7500	4000	5500
Duurzaamheidsklasse	2	3-4	2-3	2	3	2
FSC® gecertificeerd	beperkt mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	ja
Land/regio van herkomst	Azië	Azië	Afrika	Zuid-Amerika	Noord-Amerika	Midden-Europa
Brandvertragendheid	ja	nee	ja	ja	?	ja
Esthetica/gladheid	Grove porie/nerf, maar strak	Ruw	Strak, maar kruisdraad	Grove porie en kruisdraad	Strak, maar vroeglaathout aftekening	Strak, spiegels kwartiersvlak en vlam op dossevlak
Minimale borstwering hoogte	140 mm	270 mm	190 mm	270 mm	270 mm	190 mm

De gegeven prestaties zijn cijfers op basis van eigen onderzoek van Kegro Deuren met als doel promotie van het merk **KegaWood|DURAL® en kunnen ten alle tijden gewijzigd worden zonder mededeling. Aan deze waarden kunnen geen rechten worden ontleend.*



EXTRA ELEMENTEN

- Kegro hang- en sluitwerk adviespakket voor zekere prestatie
- Hang- en sluitwerk zoals slot, garnituur en briefsleuf naar wens
- Glaslatten bevestigd met speciale kleine verzonken schroefkoppen
- Glasopening modelafhankelijk. Massieve deur met maar één onderdorpel van 190 mm mogelijk
- Dikte 54 mm (met geïntegreerd tochtkader)
- Andere dikten alleen op aanvraag mogelijk
- Weldorpels en sierlijsten in diverse modellen
- Houten tongstijl bij dubbele deurconstructies



inbraakwerend

Alle massieve deuren voldoen minimaal aan inbraakwerendheidsklasse 2 (de basis voor PKVW).



geluidsisolatie

Alle deuren voldoen aan de minimale geluidsisolatie eis van 23 dB(A) uit het bouwbesluit en constructies tot een Rw van 40dB zijn mogelijk.



goede afwerking

De hoge dimensiestabiliteit van het Dural verkleint de stress om de lak en vergroot daarmee de duurzaamheid van de lakfilm



duurzame oplossingen

KegaWood|DURAL® is een Europees product, de beperkte transport afstanden leveren een belangrijke bijdrage aan een lagere CO₂ footprint. **KegaWood|DURAL®** is FSC® gecertificeerd.

KEGRO|DEUREN

Industrieweg 25
6560 AB Groesbeek
T: (024) 399 95 55
F: (024) 397 53 54
E: info@kegro.nl
I: www.kegro.nl



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer
FSC® C017647



GND
GARANTIEDEUREN

