



Plato[®] HOUT

Duurzame Inspiratie



Wie in de bouw-, gww-, of tuinsector werkzaam is, weet wat voor een probleem het is om een duurzaam materiaal te vinden dat goede prestaties combineert met vrijheid van ontwerpen. Een materiaal waarvan stabiliteit, duurzaamheid en lage onderhoudskosten samen gaan met een mooie uitstraling.

Haal eruit wa

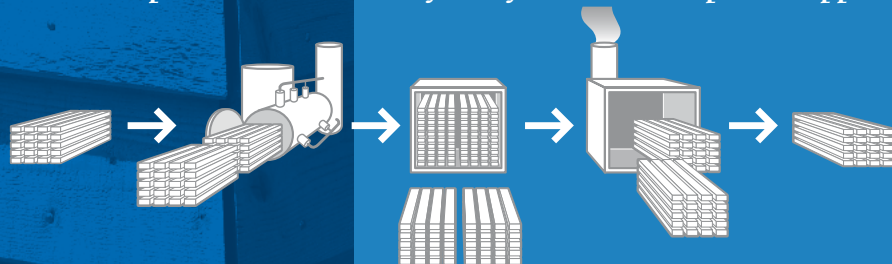
Plato® hout biedt een oplossing. Het innovatieve thermische veredelingsproces van Plato International leidt tot een aanzienlijke verbetering van de vormvastheid en levensduur van hout, met behoud van mechanische eigenschappen. Doordat er geen chemicaliën gebruikt worden is het een volkomen milieuverantwoord proces.

Plato International veredelt snelgroeiende en niet-duurzame naald- en loofhoutsoorten tot een product van constante kwaliteit, geschikt voor vele toepassingen. Zoals traditionele en open gevelbekleding, vlonders, schuttingen, tuinhuisjes en zelfs civiele constructies.

Plato® hout is een uitstekend alternatief voor chemisch geïmpregneerd hout en tropisch hardhout. Het is geschikt als vervanger van andere materialen zoals kunststof en aluminium. Het gebruik van **Plato® hout** dient belangrijke milieudoelstellingen zoals de CO₂-emissiebeperking, het sparen van onze waardevolle tropische bossen en de vermindering van toxische chemicaliën.

Steeds meer opdrachtgevers, architecten en andere voorschrijvende instanties laten zich inspireren door de unieke eigenschappen van **Plato® hout**. Bijzondere ideeën worden realiteit dankzij **Plato® hout**. Hoe zit het met de uwe?

Het Plato® proces is uniek dankzij z'n vijf verschillende processtappen:



Voordrogen in een conventionele houtdroger. Met stap drie resulteert dit in een product van constante hoge kwaliteit.

1

Hydro-thermolyse, het hout wordt verhit onder vochtige omstandigheden bij verhoogde druk. Hier worden reactieve intermediairen gevormd die in de curing (stap vier) verder reageren.

2

t erin zit!

Voordelen van Plato® hout:

- Toonaangevend, maatschappelijk- en milieuverantwoord.
- Uitstekende vormstabiliteit en duurzaamheid.
- Door-en-door veredeld.
- Licht en toch sterk.
- Goed te bewerken en verwerken.
- Onderhoud niet nodig.
- Zonder toevoeging van chemicaliën.
- Hout afkomstig uit duurzaam beheerde bossen.

Drogen in een conventionele houtdroger met gebruikelijke droogprocessen.

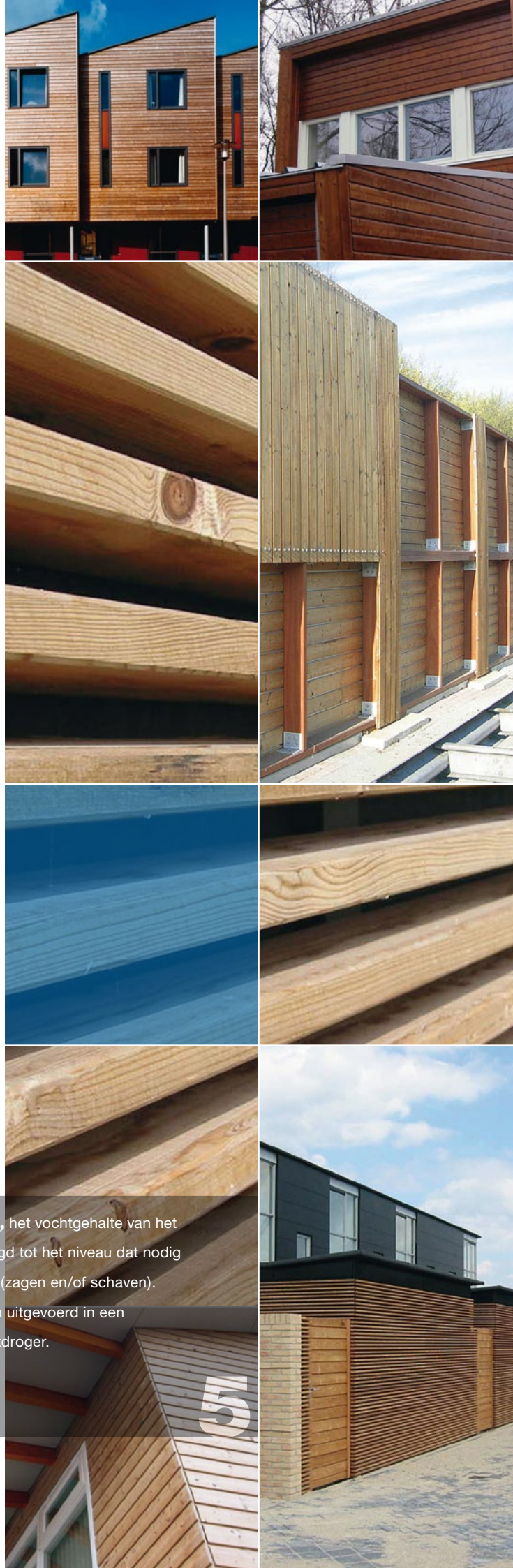
3

Curing, het hout wordt nogmaals verhit maar dan onder droge en atmosferische omstandigheden.

4

Conditioneren, het vochtgehalte van het hout wordt verhoogd tot het niveau dat nodig is voor verwerking (zagen en/of schaven). Dit wordt wederom uitgevoerd in een conventionele houtdroger.

5





Plato International BV

Industrie Park Kleefse waard
Westervoortsedijk 73
Postbus 2159, 6802 CD Arnhem
T +31 (0)26 366 4666
F +31 (0)26 366 1553
E info@platowood.nl
www.platowood.nl
KvK: 30133212

Plato International levert via een vast dealernetwerk diverse Plato-houtsoorten uit eigen voorraad, in verschillende kopmaten en lengtes. Dit betreft zowel bezaagd- als rondhout. Het bezaagde hout is ruw te verwerken maar het kan ook naar een grote verscheidenheid aan profielen geschaafd worden. Ook zijn er een aantal profielen standaard uit voorraad leverbaar.

Vragen mag altijd!

Heeft u een vraag over **Plato®hout**? Aarzel niet en neem contact op met onze accountmanagers of dealers. Voor verkooppunten, verwerkingsvoorschriften, on-line documentatie, een projectenoverzicht en nog meer informatie kijkt u op www.platowood.nl



The mark of responsible forestry

FSC en PEFC gecertificeerde producten zijn op aanvraag verkrijgbaar

Plato®hout dealer: