

Plato Hout: vormstabiel en duurzaam

Door middel van een uitgekiend procédé van koken en bakken is het mogelijk om snelgroeiende en niet-duurzame houtsoorten te veredelen. De specifieke techniek die Plato International in huis heeft om hout vormvast en duurzaam te maken, is tevens bijzonder milieuverantwoord.

Er komen geen chemicaliën aan te pas. Hierdoor ontstaat een aantrekkelijk en economisch rendabel product dat voor een grote verscheidenheid van toepassingen geschikt is. Plato Hout is dan ook een ernstig alternatief voor chemisch geïmpregneerd



hout en tropisch hardhout. Bovendien kan het ook andere materialen zoals kunststof en aluminium vervangen.

Om vervorming te vermijden, werden de 8,5 m hoge staanders uitgevoerd in gelijmd gelamelleerd Plato Hout.



Het atrium herneemt dezelfde fijne houten belasting waarmee de gevel is afgewerkt. Zij zorgt zowel voor privacy als voor zonnewering.

Het succes van Plato Hout zit niet alleen in het 'groene' productieproces, maar vooral in de specifieke productvoordelen vormstabieleit en duurzaamheid. Daarnaast laat Plato Hout zich makkelijk bewerken en verwerken. Plato Hout kan met de gangbare verfsystemen worden afgewerkt. Plato Hout kan echter ook prima onbehandeld worden toegepast en het houtoppervlak zal dan in de loop der tijd vergrijzen.

Producent Plato International levert zijn hout via een vast netwerk van dealers, met wie hij zijn rijke ervaring en kennis deelt. Hierdoor kunnen klanten altijd rekenen op een deskundig advies dat is toegespitst op hun specifieke situatie.

Afzetmarkten voor Plato Hout zijn de grond-, weg- en waterbouw (damwanden, geluiddempende schermen), de tuinsector (schuttingen,

dekdelen) en natuurlijk de bouwsector (gevelbekleding).

Villa in Ronse

Een project dat onlangs is opgeleverd, bevindt zich in Ronse. Architect Bert Michels liet er een woning naar eigen ontwerp bouwen, waarin behalve baksteen ook Plato Hout is toegepast. Hij concipieerde zijn woning als een half in het glooiende landschap ingegraven massieve baksteken sokkel met daarop een bovenbouw in houtskel. Voor deze houtstructuur zocht Michels een bekledingsmateriaal met onbegrensde mogelijkheden dat aan velerlei vereisten moest kunnen voldoen.

Technisch gezien moest het materiaal vooral licht, makkelijk verwerkbaar, duurzaam bestand tegen weersinvloeden en bijzonder vormstabiel zijn. Op esthetisch vlak werd dan weer gezocht naar een natuurlijk ogend materiaal dat harmonieus in de groene omgeving kan opgaan. Bovendien werd gestreefd naar een bouwschil die in de gevel een zekere rankheid (verticale articulering) kon combineren met een egaal verkleurende oppervlaktetextuur, die voor lange tijd mooi kan blijven.

Zonnewering

Vanuit de noodzaak tot zonnewering werd in samenspraak met aannemer

De Noordboom en Plato Hout dealer Eurabo een planchetteprofiel ontwikkeld dat enkel door het eenvoudig aanpassen van de lip (afzagen) gebruikt kan worden voor zowel gesloten als semi-transparante geveldelen.

Dit komt het meest tot uiting in de constructie van het atrium dat werd opgebouwd uit 15 staanders van elk 850 cm hoge vrijstaande gelamelde kolommen, afgewerkt met dezelfde fijne houten belatting als in de gevel. Deze belatting zorgt zowel voor zonnewering als voor privacy.

Ideale grondstof

De kolommen waren in het voorontwerp oorspronkelijk als volle massieve houten balken gedacht. Met deze lengtes in een buitenomgeving zou dit onvermijdelijk leiden tot ongewenste vervormingen. Plato Hout bleek de ideale grondstof om een creatieve oplossing uit te werken.

Daarbij compenseerde het lamelleren van Plato Hout het verlies aan sterkte dat het platoniseren met zich brengt. In Plato Hout vond de architect het materiaal dat het meest aan de gestelde vereisten tegemoet kwam en zowel blijvend mooi is als zijn eigenschappen blijvend behoudt.

Voor meer info: www.platowood.nl en www.eurabo.be



QUICK STEP
www.quick-step.com

YEPPE
De leverancier van de vakman
Zierenbosstraat 2
B-2300 Turnhout
www.yeppe.be
tel +32 14 422 661
fax +32 14 425 128
sales@yeppe.be

**Uw leverancier voor « alle »
parketbenodigdheden aan
de laagste prijs !**

www.devomat.be

Belangstelling voor onze spectaculaire promoties?
Contacteer ons voor alle informatie!

Devomat Industries NV - Florent Geversstraat 31 - B-2650 Edegem
Tel. +32 03 450 94 70 - Fax +32 03 457 94 24 - E-mail: info@devomat.be

