

## Productblad GluGreen Technologie

### GluGreen

GluGreen staat voor het verlijmen van niet-gedroogd hout (ook wel 'green timber' genoemd) en is speciaal bedoeld voor gebruik in constructieve toepassingen. Jaren van gedegen onderzoek en uitvoerige testen hebben geleid tot deze gepatenteerde TNO technologie. Een supersterke en duurzame verbinding is het resultaat. Bovendien kunnen hardhoutzagerijen nu ook korte lengtes en niet-courante maten tot een hoogwaardig product laten verlijmen. Dat betekent meer hoogwaardig hout uit hetzelfde bos! GluGreen: goed voor de houtverwerker en goed voor het bos. GluGreen: goed voor u.



Foto 1: Shorts liggen klaar om gevingerlast te worden. Foto: GluGreen BV

De GluGreen Technologie is een gepatenteerde ontwikkeling van TNO, Delft Patents en vier innovatieve bedrijven uit de houtindustrie: Mevo Houtindustrie, Precious Woods, Regge Hout en Wijma Kampen. Deze bedrijven zijn verenigd in GluGreen BV, het kenniscentrum voor deze technologie.



GLUGREEN: DUURZAAM VERBINDEN

[www.glugreen.com](http://www.glugreen.com)

## Vingerlassen

Vingerlassen is voor de markt niet nieuw, dat wordt al jarenlang gedaan. De doorbraak in deze technologie is bereikt door vanuit het bestaande vingerlasproces een aantal innovatieve aanpassingen door te voeren, in combinatie met het gebruik van een supersterke exterieurlijm.



Foto 2: voorbeeld van gevingerlaste plank met veer-en-groef profiel. Foto: GluGreen BV.

## Sterkte

Bijzonder aan de GluGreen Technologie is dat de sterkte waarden zeker anderhalf keer hoger zijn dan bij conventioneel gevingerlast hout. Daardoor ontstaan dusdanige sterkte waarden dat verlijmd producten ook geschikt zijn voor dragende toepassingen.

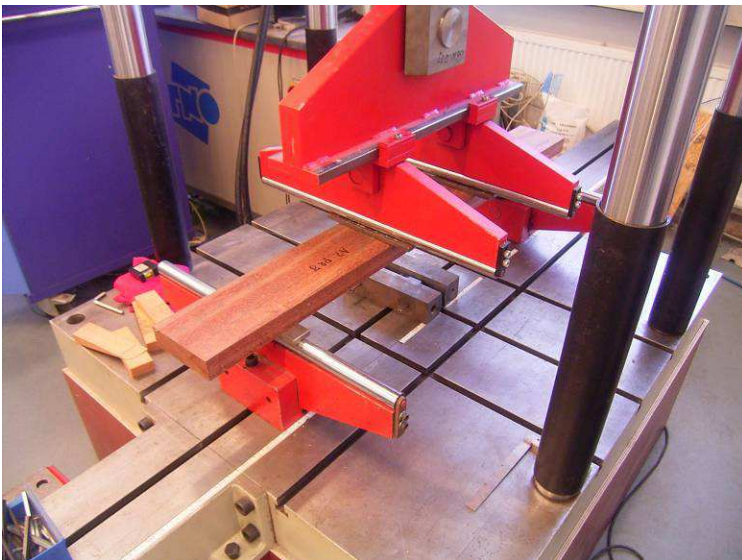


Foto 3: uit de buigproeven blijkt dat GluGreen een supersterke verbinding levert. Foto: TNO.

## Duurzaamheid

De levensduur van de verlijming is op laboratoriumschaal en in de praktijk getest. Daaruit blijkt dat na veroudering nog steeds een supersterke verbinding resteert. De pilots van de afgelopen jaren hebben ook ruimschoots bewezen dat de technologie werkt.

## Toepassingsgebied

De belangrijkste toepassingsgebieden zijn de bouw, tuinhoutmarkt en de GWW-sector (Grond, Weg- en Waterbouw). In deze sectoren worden regelmatig producten toegepast die sterk moeten zijn, maar waarbij de gevraagde afmetingen (kopmaat en lengte) de mogelijkheden kunnen beperken. In deze toepassingen heeft de GluGreen Technologie duidelijk een meerwaarde. Algemeen gesteld kunnen GluGreen producten daar toegepast worden waar een eenzijdige maatvoering gevraagd is en een sterke en duurzame verbinding van belang is.



**Foto 4: een typische galerijconstructie in de bouw. In dergelijke bouwtoepassingen zijn GluGreen verbindingen een waardevolle toevoeging. Foto: GluGreen BV.**

## Zelf een partij laten vingerlassen?

Neem gerust contact op met GluGreen: [info@glugreen.com](mailto:info@glugreen.com). U kunt ook een van de parterers van GluGreen benaderen om uw partij te laten vingerlassen. Op dit moment is Mevo Houtindustrie de partij die een productielicentie heeft, terwijl alle houtbedrijven over een verkooplicentie beschikken.

© GluGreen BV - versie 1.0 juni 2014. Ondanks alle zorg en aandacht besteed aan dit productblad, is GluGreen BV niet aansprakelijk voor enige schade voortvloeiend uit het gebruik van deze informatie.



GLUGREEN: DUURZAAM VERBINDEN

[www.glugreen.com](http://www.glugreen.com)