

LUNAWOOD



Chapel, 2018 - Architect Susana Carvalho - Foto Fábio Silva



THERMOWOOD
voor binnen en buiten

LUNAWOOD DUURZAAM HOUT

Finland, het land van duizenden meren en bossen. Al sinds ontelbare jaren heeft het noordelijke klimaat vormgegeven aan uniek, langzaam gegroeid, prachtig hout.

Thermowood

Bij Lunawood wordt dit kwalitatief hoogwaardige materiaal door een proces van thermische modificatie tot Thermowood gemaakt.

We verbeteren de natuurlijke eigenschappen van het hout en tegelijkertijd respecteren en behouden we de bossen die ons dit hout leveren. Lunawood Thermowood komt voort uit PEFC gecertificeerd Scandinavisch vuren en grenen hout.

Het proces

Het gepatenteerde productieproces is gebaseerd op het geleidelijk thermisch modificeren van het hout waarbij de chemische en fysische eigenschappen een permanente verandering ondergaan. Het proces zelf bestaat uit niets meer dan waterdamp en hitte; chemicaliën worden niet gebruikt.



Klimaatkamers

In speciaal ontworpen klimaatkamers wordt het hout volgens een nauwkeurig computer gestuurd proces van temperatuur en waterdamp, langzaam verhit tot een maximum van 212°C en daarna weer langzaam afgekoeld. Dit proces kan afhankelijk van de afmeting van het hout 3 - 5 dagen duren.

Huis in Portugal B(A)³ Balthazar Aroso Architecten - 2018
Foto Tiago Casanova



Thermische modificatie

Na de thermische modificatie heeft het hout een warme bruine kleur gekregen. Het hout is nu 4 - 7% droog, harsvrij en vormstabiel. Maar de meest belangrijke verandering is dat de duurzaamheid van klasse 4 (niet duurzaam), naar klasse 2 (duurzaam) is gemodificeerd.

LOVE FOR THE FOREST

Voordelen van Lunawood

- KOMO gecertificeerd
- PEFC gecertificeerd
- Hoge duurzaamheid en vormstabiliteit
- Goede beschikbaarheid en snelle levertijd
- Laag vochtpercentage (zonder na te drogen)
- Zowel binnen als buiten toe te passen
- Natuurlijke warme uitstraling
- Goede hechting van beitsen en verven
- Prima prijs/kwaliteit verhouding
- Ecologisch aspect

Lunawood heeft als gevelbekleding een gegarandeerde levensduur tot 25 jaar. Dat maakt Lunawood tot een geweldig product voor lange termijn.



Dimensionale
stabiliteit



Geschikt
elk klimaat



Weers-
bestendig



100%
natuurlijk



Thermische
isolatie



Hars
vrij



Duurzame
bosbouw



Gecertificeerde
kwaliteit

LUNAWOOD PREMIUM KWALITEIT

Thermowood is een duurzaam hout

Lunawood is een innovator en wereldleider in thermowood. Thermowood is het ideale materiaal voor milieuvriendelijk en bewust ontwerp, bouwen en leven. Elk Lunawood-product is een authentiek stukje Scandinavisch bos en het resultaat van jarenlang investeren in duurzaam gebruik van hout.

Inspiratie voor architecten

Thermowood is geschikt om te gebruiken in alle klimaten en weersomstandigheden. Het is vormstabiel en harsvrij. Met deze unieke eigenschappen inspireert het architecten en bouwers over de hele wereld tot fascinerende projecten. De hoge kwaliteit van Lunawood-producten is gebaseerd op de selectie van het beste gecertificeerd grenen en vuren-hout die we verwerken tot mooi, duurzaam thermohout. Om de hoge kwaliteit van onze professionele houtsoorten en houteindproducten te waarborgen, gebruiken we alleen zorgvuldig geselecteerde, gezonde delen van de boom.



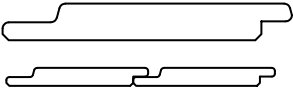
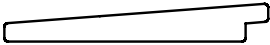


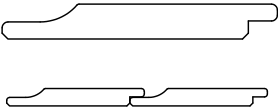
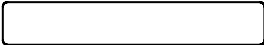


Ecologisch verantwoord

Er worden geen chemicaliën gebruikt in het productieproces, waardoor de ecologische basis hoogwaardig is. Correct toegepast, zijn warmte en stoom voldoende om van hout een duurzaam en indrukwekkend gevelmateriaal te maken. Aan het einde van zijn levensduur kan Thermowood, een puur natuurlijk product, worden omgezet in bio-energie en is geheel recyclebaar.



De intensieve samenwerking en goede relatie met Lunawood zorgt voor dynamiek en innovatie.

PRODUCT PORTFOLIO

 <p>Lunawood thermo-D chanel siding 18 x 142 mm grenen 18 x 192 mm vuren</p>	 <p>Lunawood thermo-D zweeds rabat 10 / 21 x 142 mm grenen 10 / 21 x 192 mm vuren</p>	 <p>Lunawood thermo-D 4 zijdig geschaafd 42 x 68 / 92 / 117 / 140 mm grenen</p>	 <p>Lunawood thermo-D rhombus 18 x 68 / 92 / 117 / 140 mm grenen</p>
 <p>Lunawood thermo-D rabat 18 x 142 mm grenen 18 x 192 mm vuren</p>	 <p>Lunawood thermo-D board 18 x 68 / 92 / 117 mm grenen 18 x 192 mm vuren</p>	 <p>Lunawood thermo-D hoeklat 42 x 42 mm grenen</p>	 <p>Lunawood thermo-D Lunafix 18 x 68 / 92 / 117 / 140 mm grenen 18 x 192 mm vuren</p>

Op aanvraag ook behandeld verkrijgbaar in de standaard kleuren zwart, natuur en vergrijsd.



LUNAWOOD BUITEN



Appartementen in Lissabon - Project Renson Outdoor België

Plano Humao Architects - 2016

Het gebouw (ontstaan in de jaren 70) is naar een eigentijds design aangepast. In de huidige vorm zijn het nu 15 appartementen met een zwembad, fitnessruimte en buitentuin. De panelen zijn volledig geautomatiseerd en geïntegreerd in domotica systemen. Doordat de panelen per appartement verschillend worden gebruikt (open of dicht) blijft er steeds een dynamiek ontstaan. De elementen zijn gemaakt van geanodiseerde aluminium-structuur, ondersteund door Luna SHP 42 mm met verschillende breedtes.



Foto NPP

Appartement Zuid Africa Johannesburg

Ruben Reddy Architects - 2019

Net als bomen die schaduw en beschutting bieden, is dit privéappartement in Zuid-Afrika uitgerust met de kracht van bomen: geworteld in de Zuid-Afrikaanse wildernis, maar versterkt en uitgerust met Luna SHP-lamellen en Luna SHP Prefix 2-terrasplanken.

LUNAWOOD BINNEN

Foto Laimonas Ciunys



Appartement Vilnius, Litouwen

DO Architects - 2018

Dit appartement is een combinatie van industrieel beton en organisch Lunawood Thermowood. Het glas verlicht niet alleen de woning, maar vormt samen met het hout en beton de ideale combinatie. Wonen met duurzaam hout aan de wand is de optimale mix van de natuur en stad samen in één appartement vertegenwoordigd. Gekozen is voor Luna SHP Sauna / Thermo-D 26x92 en Luna SHP 42x42.

Meer weten?

Wij vertellen graag over onze passie

Bij Gras Wood Wide zijn wij fan van Lunawood. Om alle ins en outs in deze brochure te beschrijven lukt niet. Bel ons gerust voor meer informatie over Lunawood, de vele mogelijkheden, bewerkingen en details, op telefoonnummer 0524 - 561541 of mail naar info@grasgevelproducten.nl

*Privéwoning in Denemarken
De bewoners genieten van een bijzondere
duurzame transformatie.*



Dissing + Weitling Architecten - Foto Frøslev

Gras Gevelproducten is een verkoopdivisie van Gras Wood Wide BV - Zaandam



Gras Gevelproducten

Voorraadhoudend producent en leverancier van massief houten gevelproducten in Western Red Cedar, Siberisch Lariks, Lunawood, Zaans Zwart, Sealwood, Marnar Bruk Royal, Western Red Cedar Blue Label dakshingles. Zowel standaard profilering als maatwerk geleverd t.b.v. gevels. Eventueel voorzien van een brandvertragende behandeling en coating. Tevens eigen gevelconcepten, waaronder het Fix-systeem.

Gras Gevelproducten, Doorbraakweg 31, 7783 DC Gramsbergen - Tel. 0524 - 56 15 41 - www.gevelproducteninhout.nl



Gras Wood Wide BV

Onder Gras Wood Wide vallen drie verkoopdivisies:
Houtimport Gras, Noord Europese Houtimport en Gras Gevelproducten.

Gras Wood Wide, Symon Spiersweg 10, 1506 RZ Zaandam - Tel. 075 - 616 37 92 - www.graswoodwide.nl