

LUNA**WOOD**



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 grenenhout.

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)² 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

- Verkrijgbaar in brandklasse D en B
- KOMO gecertificeerd
- PEFC of FSC 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. Dit maakt Lunawood tot een geweldig product voor de lange termijn.



Dimensionale
stabiliteit



Geschikt
elk klimaat



Weers-
bestendig



100%
natuurlijk



Thermische
isolatie



Hars
vrij



Duurzame
bosbouw



Gecertificeerde
kwaliteit



Aangetoonde
brandklasse

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 vormstabiël 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 vurenhout 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.



Digital Design Tool

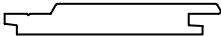
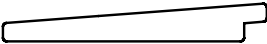

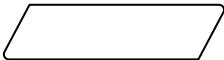

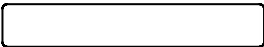
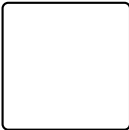
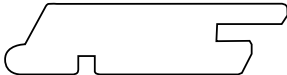

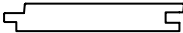


Download de gratis Digital Design Tool met behulp van de qr-code of ga naar www.lunawood.com



Samen sterker

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

PROFIELEN

 <p>UTV Hidden nailing 20 x 142 mm</p>	 <p>Zweeds rabat 10 / 21 x 142 mm - 192 mm</p>	 <p>Triple Shadow 32 x 140 mm</p>	 <p>Rhombus 18 x 68 - 92 - 117 - 140 mm</p>
 <p>Post verlijmd 88 x 88 mm</p>	 <p>Board 18 x 68 - 92 - 117 - 142 - 192</p>	 <p>Hoeklat 42 x 42 mm grenen</p>	 <p>Lunafix 18 x 68 - 92 - 117 - 140 - 192</p>
 <p>Aalto 32 x 142 mm</p>	 <p>Panel system end matched 19 x 68 - 117 - 165 mm</p>	 <p>Panel system 42 x 68 mm</p>	 <p>Dual Shadow 26 x 142 mm</p>

Dit is slechts een kleine greep uit onze mogelijkheden
Op aanvraag is er veel mogelijk. Denk aan andere modellen
en andere kleuren.



LUNAWOOD BUITEN



KAW architecten uit Rotterdam

Basisschool Het Epos in Rotterdam

Deze volledig houten school bestaat uit 75 prefab houten modules. De gevel is bekleed met verticale houten latten van Lunawood en behandeld met een voorvergrijzer. Door te variëren met de afstand tussen de latten wordt er een filter gecreëerd die, al naar gelang het weer, een bijzondere spiegeling reflecteert. Dit project is winnaar van de Nationale Houtbouwprijs 2021, categorie Seriematige Houtbouw.



Hoogeveen Architecten

Villa Vuurlijn - 2019

Deze villa staat op een 'eigen' eiland en biedt de bewoners alle mogelijke luxe. Voor de gevelbekleding is gekozen voor donker gebeitst Lunawood wat daarna nogmaals gebeitst is zodat het hout naar zwart neigt. Deze kleur laat de villa nog meer opgaan in de omgeving.

LUNAWOOD BINNEN

Foto Laimonas Ciunys



DO Architects Litouwen

Appartement Vilnius, Litouwen

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 075 - 616 37 92 of mail naar info@graswoodwide.com



Gras Wood Wide - De zesde generatie in hout sinds 1868



Specialist in houten gevelbekleding

Zowel standaard profilering als maatwerk. Voorraadhoudend producent en leverancier van massief houten gevelproducten in Western Red Cedar, Lunawood, Zaans Zwart, Royal Wood, Hemwood en Superwood. 100% duurzaam geproduceerd hout. Vraag naar de mogelijkheden in brandklasse D en B. Voor meer informatie over Lunawood scan de QR code.



Gras Wood Wide - Symon Spiersweg 10, 1506 RZ Zaandam

Tel. 075 - 616 37 92 - info@graswoodwide.com - www.graswoodwide.com