



**Lunawood Thermoholz**

  
**LUNAWOOD**



# Nordisches Lunawood Thermoholz

Mit Lunawood kann Holz für jede Art von dekorativer Oberfläche innovativ eingesetzt werden. Das Thermoholz von Lunawood zeichnet sich durch höchste Dimensionsstabilität, Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit aus. Es muss nicht oberflächenbehandelt werden und ist somit während seines gesamten Lebenszyklus umweltfreundlich. Lunawood Thermoholz verleiht jedem Raum eine natürliche Atmosphäre und einen Hauch Luxus im nordischen Stil.

Die Produkte von Lunawood werden in einem natürlichen Verfahren unter ausschließlichem Einsatz von Wärme und Dampf thermisch modifiziert – es werden keine Chemikalien benötigt. Als Rohstoff dient nordisches Kiefern- und Fichtenholz, das aus den nachhaltig bewirtschafteten, nachwachsenden Wäldern unserer Region stammt. Wir setzen in der Herstellung ein patentiertes Verfahren der thermischen Modifizierung ein, das von unparteiischen Dritten auditiert wird. Unsere Prozesse unterliegen zudem einer strengen Qualitätskontrolle. So können wir die Langlebigkeit von Lunawood-Produkten gewährleisten.

Die Lunawood-Kollektion bietet eine umfassende Auswahl an Nut-Feder-Profilen für Fassaden und Verkleidungen, Holzlatten für dekorative Strukturen und Flächen sowie Terrassendielen mit versteckter Befestigung.



## Dimensionsstabil

Deutlich verbesserte Maßhaltigkeit. Lunawood behält seine ursprüngliche Form besser als unbehandeltes Holz.



## Pflegeleicht

Lunawood erfordert in keiner Klimazone eine Oberflächenbehandlung. Unbehandelt nimmt es mit der Zeit eine schöne silbergraue Patina an.



## Geeignet für alle Klimazonen

Lunawood hat sich unter schwierigsten klimatischen Bedingungen bewährt. Es wird durch Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen nicht beeinträchtigt.



## Gesund

Dekorative Oberflächen aus Lunawood steigern Komfort und Wohlbefinden. Der positive Effekt von Holz auf die körperliche und geistige Verfassung des Menschen ist unbestreitbar.



## Zertifizierte Qualität

Patentiertes, ungiftiges ThermoWood®-Herstellungsverfahren. Eine ständige unabhängige Qualitätskontrolle gewährleistet die lange Lebensdauer.



## Ästhetisch

Haptik, Optik und Geruch sind raffiniert und natürlich zugleich.



## Absolut Nachhaltig

Zertifiziertes nordisches Rohmaterial aus Wäldern der Region. Lunawood ist ein Kohlenstoffspeicher und zu 100% recycelbar.



## Organisch

Ein echtes Naturprodukt ohne Chemikalien. Lunawood gibt keine Schadstoffe an die Raumluft ab und harzt nicht – selbst bei höchsten Temperaturen.



## Nordisch

Entwickelt und hergestellt in Finnland. Das nordische Konzept reicht bis in die Architektur und unser Geschäftsgebaren hinein.



■ Project Ö, Finnland, von Aleksí Hautamáki

## Anspruchsvolle Einsatzbereiche

Dank ihrer Witterungsbeständigkeit, Dimensionsstabilität und attraktiven Optik stellen Lunawood-Produkte unter allen Klimaverhältnissen eine langlebige Alternative für Fassaden, Innenräume, Außenbauten und Terrassen dar. Ihre Eignung für Innen- und Außenbereiche macht Lunawood-Produkte einzigartig. So kann ein durchgehendes, einheitliches Erscheinungsbild geschaffen werden.

Dank seiner Schadstofffreiheit ist das Thermoholz von Lunawood sicher im Gebrauch. Das Thermoholz erfordert auch beim Einsatz unter schwierigsten klimatischen Bedingungen keinerlei Oberflächenbehandlung und stellt somit für seine gesamte Nutzungsdauer eine nachhaltige Wahl für dekorative Oberflächen dar.

### Genuss für alle Sinne

Mit seinem warm glänzenden Braunton schafft das Thermoholz von Lunawood in jedem Raum eine angenehme natürliche Atmosphäre. Lunawood Thermoholz wird aus nordischer Kiefer und Fichte hergestellt, deren runde und schmetterlingsförmige Aststellen dem Produkt sein einzigartiges Aussehen verleihen. Die gehobelten Lunawood-Produkte zeichnen sich durch eine seidig-glatte Oberfläche aus. Überdies ist das Thermoholz von Lunawood in Haptik, Optik und Geruch natürlich und raffiniert zugleich. Dank seiner porösen Oberfläche wirft das Holz den Schall nicht in der gleichen Weise zurück wie harte und künstliche Materialien.

## Natürliche Vergrauung des Holzes

Durch die thermische Modifizierung erhält das Thermoholz von Lunawood seinen unverwechselbaren Braunton. In unbehandeltem Zustand vergraut das Holz jedoch allmählich unter Einfluss der Witterung. Die endgültigen Grautöne variieren je nach UV-Strahlung und Klimaverhältnissen zwischen reinem Silbergrau und gemischtem Grau. Der Vergrauungsprozess ist unterschiedlich und kann mehrere Jahre dauern, doch das Endergebnis kann sich sehen lassen. Die Vergrauung hat keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Produktes, soweit bei dessen Montage die offiziellen Montageanleitungen berücksichtigt wurden. Das verwitterte Lunawood verleiht Außenanwendungen ein attraktives und natürliches Aussehen.

■ Casa A, Portugal, von REM'A arquitectos, Foto: Ivo Tavares Studio



# Nachhaltigkeit – Fakten

Nachhaltigkeit ist der Kern der Geschäftstätigkeit von Lunawood, von der Rohstoffbeschaffung über die 100% chemikalienfreie Produktion bis hin zu einem langen Produktlebenszyklus. Dies ist möglich durch eine Unternehmenskultur der sozialen Verantwortung, deren Fokus auf Sicherheit liegt.

Die Kontrollkette von Lunawood wird von einer unabhängigen Stelle zertifiziert, wodurch gewährleistet wird, dass unsere Rohstoffe aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. Darüber hinaus bescheinigt das PEFC-Zertifikat, dass die Waldbewirtschaftung die strengen Anforderungen der ökologischen, sozialen und ökonomischen Nachhaltigkeit erfüllt. In Finnland werden nur 75% des jährlichen Baumzuwachses gefällt und für jeden gefällten Baum werden vier neue gepflanzt.

Unsere Produkte der Marke Thermowood® werden mit einem patentierten, vollständig chemikalienfreien Modifizierungsverfahren produziert, das jährlich von einer unabhängigen dritten Stelle auditiert wird. Das Ergebnis ist nachhaltiges, dauerhaftes und stabiles Thermoholz, das in allen Klimazonen und für jede Art dekorativer Oberfläche eine naturschöne Alternative zu tropischen Harthölzern bietet.



## Aus nachwachsenden nordischen Wäldern

Unser Rohmaterial stammt aus nachwachsenden, PEFC-zertifizierten nordischen Wäldern, die in der Nähe unserer Werke liegen



## Zero Chemikalien

Unser patentiertes Thermoholz-Verfahren und unsere Produkte sind frei von Chemikalien.

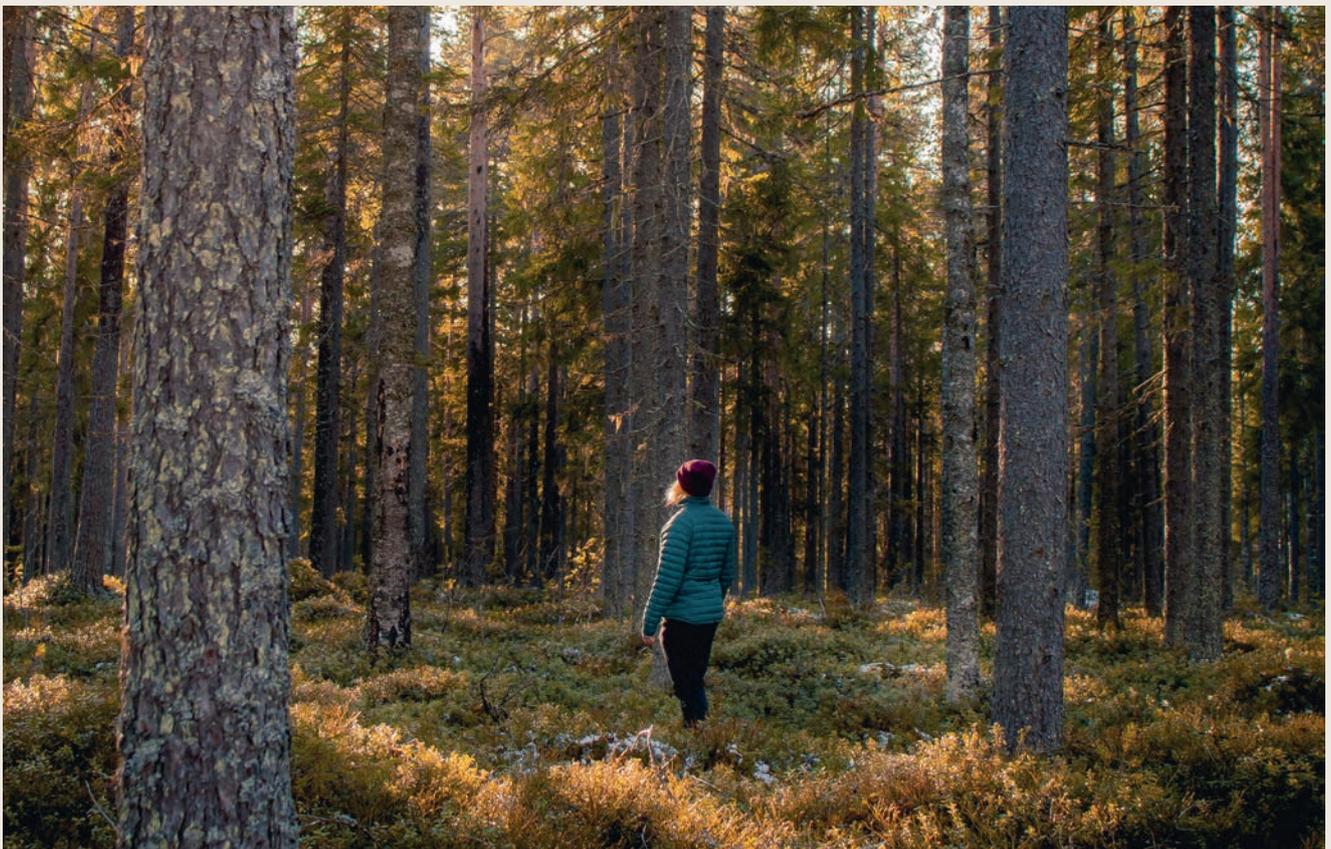


## Langzeitspeicher für CO<sub>2</sub>

Ein Kubikmeter Lunawood-Thermoholz speichert im Verhältnis zum Emissionsausstoß der Produktion fünfmal so viel CO<sub>2</sub>.

---

Unsere markenrechtlich geschützten Thermowood®-Produkte werden nach einem patentierten und jährlich auditierten Verfahren hergestellt, das von einem unabhängigen Dritten überwacht wird.





# Lunawood Collection

## Lunawood Fassadenpaneele

Die Nut-Feder-Paneele von Lunawood können vertikal oder horizontal ausgerichtet werden, wodurch sich unzählige Möglichkeiten für schöne, individuelle Holzoberflächen bieten. Unser breites Sortiment enthält moderne, scharfkantige Ausführungen und traditionelle Profile mit leicht abgeschägten Kanten. Eine Neuheit sind die gebürsteten extrabreiten Fichte Paneele, die Fassaden und Innenräumen eine rustikale Optik verleihen.

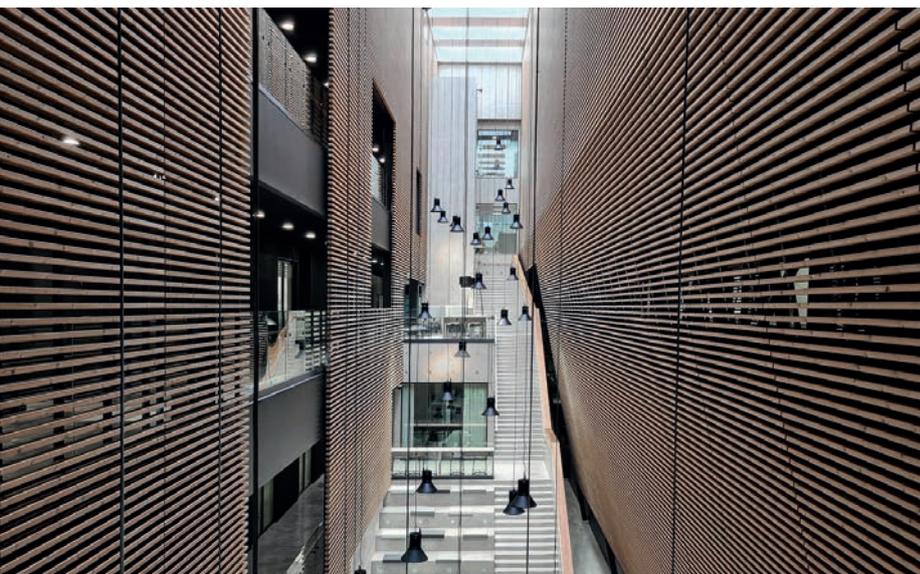


RV House, Portugal, von Marta Rocha und Fabien Vacelet, Foto: Tiago Casanova

Talo Sensu, Finnland, von Esmeralda Ståhlberg, Arkkitehtitoimisto Eark Oy

## Lunawood 3D-Produkte

Lunawood bietet eine Sammlung moderner 3D-Profile, um faszinierende Texturen für alle dekorativen Oberflächen zu schaffen. Und dank der Nut-Feder-Verbindung können die 3D-Produkte einfach und schnell verlegt werden. Das bekannteste 3D-Produkt von Lunawood ist wohl Luna Triple 32 x 140, das mit dem Architecture Masterprize in der Kategorie „Nachhaltige Produkte“ ausgezeichnet wurde.



## Lunawood Holzlatten

Lunawood bietet vielseitig einsetzbare Thermoholz-Latten. Ob Fassade, Innen- oder Außenbereich oder sonstige dekorative Flächen, die Holzlatten von Lunawood sind immer eine geeignete Wahl. Durch Kombinieren unterschiedlich großer Profile lassen sich einzigartige, moderne Holzoberflächen gestalten. Dank ihrer Dimensionsstabilität und ihres geringen Gewichts können Lunawood-Holzlatten auch in beweglichen Sonnenschutzsystemen eingesetzt werden.

Aurum, Finnland, von Aihio Arkkitehdit, Foto: Wellu Hämäläinen

# Design-Tools für Fachleute

Dank seiner Eigenschaften und seines nachhaltigen Charakters hat das Thermoholz von Lunawood weltweit Architekten, Designer und Bauherren zum innovativen und nachhaltigen Einsatz von Holz inspiriert.

Es ist Lunawood ein wichtiges Anliegen, diese Arbeit nach besten Kräften zu unterstützen. Wir bieten kostenlose Design-Tools und Muster, um die Auswahl und Nutzung von Lunawood-Produkten zu erleichtern.

---

Die Design-Tools von Lunawood machen es einfach, das richtige Produkt auszuwählen. Die kostenlosen Tools können von [lunawood.com](https://lunawood.com) heruntergeladen werden.



## Digital Design Tools

Mit unseren digitalen Design-Tools können Sie die Produkte von Lunawood Ihrem individuellen Design anpassen. Lunawood BIM-Objekte sind verfügbar in ArchiCAD- und Revit-Format. Die IFC-Modelle von Lunawood sind plattformunabhängig. Unsere digitale Bibliothek enthält überdies auch JPG-Bilder mit hoher Bildqualität.



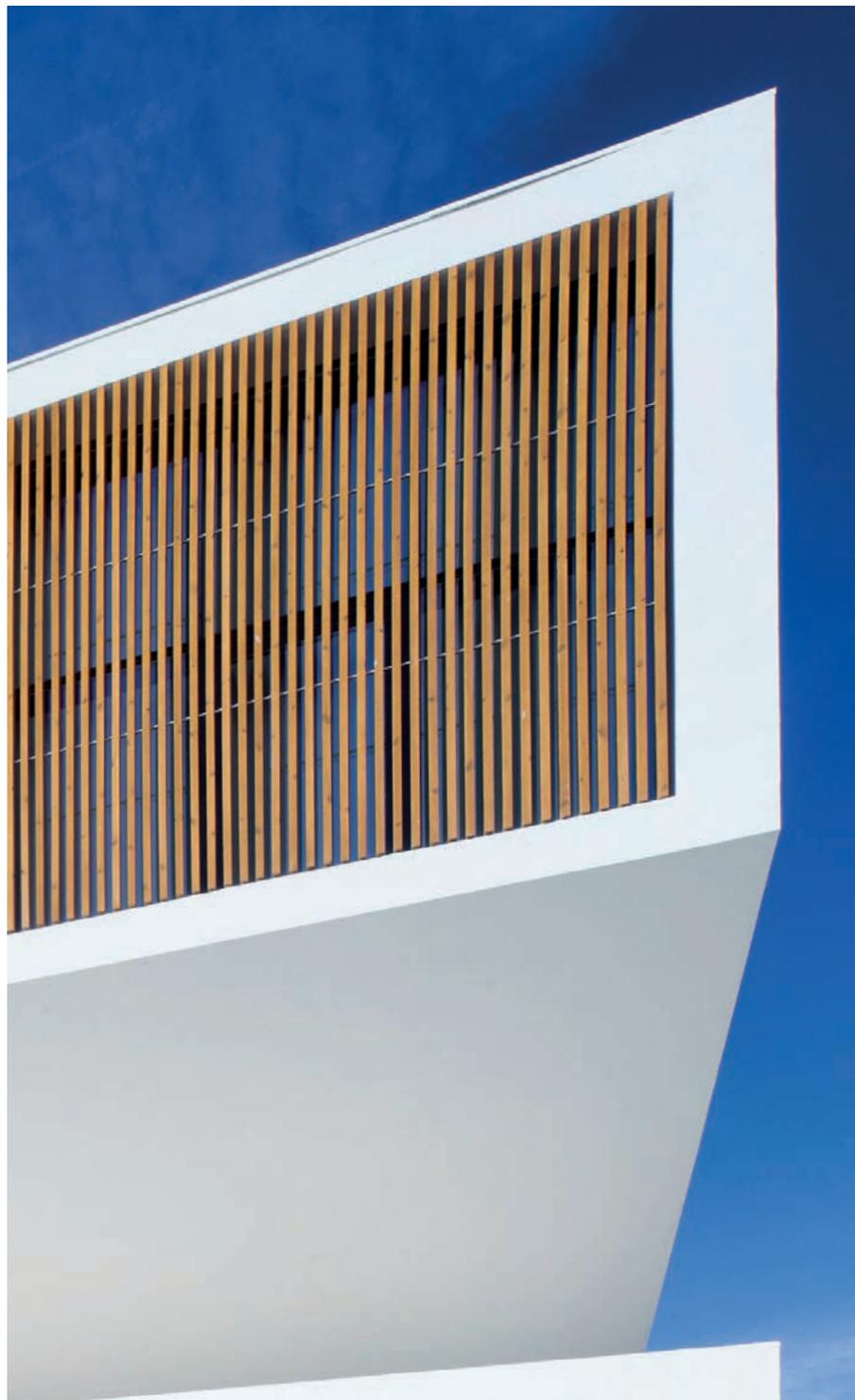
## Lunawood Visualizer

Lunawood Visualizer ist ein praktisches Tool, mit dem Sie verschiedene Produkte online testen und Ihre Produktauswahl bestätigen können. Mithilfe des 3D-Tools wird visualisiert, wie ein Profil auf einer großen Fläche und nach natürlicher Verwitterung aussieht.



## Muster

Lunawood beeindruckt alle Sinne. Anhand unserer Muster können Sie ein Gefühl für unsere Produkte bekommen. Bestellen Sie kostenlose Muster über unsere Website.





■ Casa A, Portugal, von REM'A architectos, Foto: Ivo Tavares Studio

## Reconnecting nature with urban people

Lunawood ist Innovator und Weltmarktführer für dekorative Holzlösungen. Für uns ist der Wald ein Ort der Freiheit und ein Quell der Kraft. Unsere Mission ist es, den Menschen in der Stadt die Natur wieder näher zu bringen. Die wohltuende Atmosphäre des Waldes soll auch im urbanen Leben ihre Wirkung entfalten.

In unseren Werken in Finnland wird aus den berühmten nordischen Kiefern und Fichten schönes, langlebiges Thermoholz hergestellt. Thermoholz ist der ideale Werkstoff für umweltfreundliches und gesundes Gestalten, Bauen und Wohnen.

Lunawood wurde im Jahr 2001 gegründet. Heute beschäftigt Lunawood 140 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat drei Produktionsstätten in Finnland (Iisalmi, Kaskinen und Joensuu), eine Verwaltungs- und Vertriebszentrale in Lahti und Außenstellen in wichtigen Exportmärkten. 2022 betrug der Umsatz von Lunawood 77 Millionen Euro.



# LUNAWOOD GUIDELINE FÜR PROFIS

## WÄRMEBEHANDLUNGSKLASSE

### LunaThermo-D

LunaThermo-D (D für "Dauerhaftigkeit") hat eine dunklere Braunfärbung. Dauerhaftigkeit und Stabilität werden durch die thermische Modifizierung erheblich verbessert. LunaThermo-D wird bei 212 °C thermisch modifiziert und eignet sich ohne chemischen Holzschutz für Innen- und Außenbereiche. LunaThermo-D kann auch in Saunas und ähnlichen Feuchtbereichen verbaut werden.



*LunaThermo-D*

## MAßE

Für gehobelte Profile werden Stärken von 19, 26, 32 und 42 mm sowie Breiten von 92, 117, 140, 165 und 185 mm empfohlen. Die Mindeststärke beträgt für Fassadenprofile 19 mm und für Terrassendielen 26 mm. Lunawood Schnittholz wird in einer Stärke von 25, 32, 38 und 50 mm und in einer Breite von 100, 125, 150, 175 und 200 mm angeboten.

## DIMENSIONSSTABIL

Durch den verringerten Gleichgewichtsfeuchtegehalt ist Thermoholz von Lunawood dimensionsstabiler und behält seine Form wesentlich besser als unbehandeltes Holz. Dank seiner hervorragenden Dimensionsstabilität kann Lunawood in allen Klimazonen, selbst unter heißfeuchten Witterungsbedingungen, in Innen- und Außenbereichen eingesetzt werden.

## GEBRAUCHSKLASSE

LunaThermo-D eignet sich für den Einsatz gemäß Gebrauchsklasse 3 (DIN EN 335, "Außenbereich, witterungsexponiert, jedoch ohne Erdberührung").

Es eignet sich für Fassadenverkleidungen, Regenschutz, Terrassenbeläge und viele andere Einsatzarten im Außenbereich. Der Einsatz von Lunawood mit direktem Bodenkontakt wird nicht empfohlen.

## DAUERHAFTIGKEIT

LunaThermo-D gehört der Dauerhaftigkeitsklasse 2 (DIN EN 350) an, mit der Einstufung "dauerhaft" und hat bei Einsatz für Fassaden und Terrassen laut Building Research Establishment (BRE) eine erwartete Lebensdauer von 30 Jahren. Dauerhaftigkeit und Farbe sind bei jedem Teil einheitlich.

## TERMITENFESTIGKEIT

Lunawood ist nicht beständig gegen Termiten. Es kann mit chemischen Holzschutzmitteln gegen Termiten behandelt werden.

## AUSWASCHUNG

Bei LunaThermo-D kommt es nicht zu einer Farbauswaschung. Eine geringfügige Freisetzung des Farbpigments ist bei ersten Regenfällen nach Installation sowie in Saunas und anderen Feuchträumen möglich.

## FEUERWIDERSTAND

Lunawood hat die Einstufung D-s2,d0 von natürlichem Holz. Es kann wie unmodifiziertes Holz mit normalen feuerhemmenden Mitteln behandelt werden.

Lunawood bietet seine Nut- und Federprodukte je nach Profil auch feuergeschützt nach (EN3501) Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 an. Lunawood Glattkant- und Leistenprofilen können auch feuergeschützt sein, aber die Konstruktion muss von Fall zu Fall feuergeprüft werden. Für weitere information kontaktieren Sie Lunawood Sales.

## BEARBEITBARKEIT

Eine Bearbeitung hat keinen Einfluss auf die einzigartigen Leistungsmerkmale von Lunawood, da die thermische Modifizierung durchgehend ist. Thermoholz von Lunawood erhält durch Hobeln eine bessere Oberflächenqualität. Bei Verwendung einer Hobelmaschine sind die Einstellungen wie für Hartholz zu wählen. Die Arbeitsgeschwindigkeit ist langsamer als bei nicht modifiziertem Holz. Einstellung und Druck der Vorschubwalze müssen so gewählt werden, dass ein Splintern der Bretter verhindert wird. Das Schleifen der Oberfläche von Lunawood-Produkten ist in der Regel nicht nötig, da sie nach dem Hobeln eine hervorragende Qualität aufweist. Das Sägen von Lunawood-Thermoholz ist genauso einfach wie bei normalem Holz. Bei der Bearbeitung von Lunawood-Produkten Staubmaske und Augenschutz tragen.

## GEBRAUCHSOBERFLÄCHE

Kiefer ist mit der Kernholzseite nach außen/oben zu installieren, da diese eine größere Dauerhaftigkeit aufweist (Abbildung 1). Das Kernholz von Kiefer neigt weniger zu Abplatzungen. Aufgrund der Astabstände hat Kiefer eine glattere Optik. Fichte neigt durch ihre gerade Maserung weniger zu Abplatzungen und wird daher mit der Splintholzseite nach außen/oben installiert (Abbildung 2). Der lange, gesundastige Stammabschnitt gestattet breitere Maße.



Abbildung 1: Kernholzseite als Gebrauchsoberfläche



Abbildung 2: Splintholzseite als Gebrauchsoberfläche

## INSTALLATION

Zur Installation von Thermoholz von Lunawood sind ausschließlich Befestigungselemente aus Edelstahl zu verwenden. Zur Gewährleistung der Luftzirkulation muss Thermoholz mit ausreichend Abstand zu anderen Bauelementen montiert werden.

Ausführliche Informationen zu Befestigungen enthält das Lunawood-Installationshandbuch:  
<https://lunawood.com/downloads/>

Für Terrassendielen einer Stärke von 26 mm wird ein Balkenabstand von 450 mm empfohlen, für Dielen einer Stärke von 40 mm sollte er 600 mm betragen. Für Fassaden muss der Lattenabstand 600 mm betragen.

Bohren Sie die Schraubenlöcher vor, wenn die Montage weniger als 70 mm vom Ende des Profils entfernt ist. Dies vermeidet die Gefahr von Rissen während der Installation.

Alle Profile können senkrecht und waagrecht verbaut werden. Für den senkrechten Einbau gelten allerdings Einschränkungen. Überlappende und angeschrägte Profile eignen sich beispielsweise nur für die waagrechte Montage. Weitere Montagegerichtlinien gibt es auf LUNAWOOD.COM.

## VERLEIMUNG

Thermoholz von Lunawood kann verleimt werden. Die Trocknungszeit kann allerdings vier bis sechs Mal länger sein als bei nicht modifiziertem Holz. Die meisten gängigen Klebstoffe liefern gute Ergebnisse, gemäß Tests wird mit PUR-Klebstoff die beste Leistung erzielt.

## ALTERUNG

Wie alle Holzprodukte nimmt LunaThermo-D bei UV-Einwirkung eine graue Patina an und kann mit der Zeit feine Oberflächenrisse aufweisen. Die Vergrauung beginnt bereits drei bis sechs Monate nach der Installation. Zur Erhaltung der ursprünglichen Farbe wird der Schutz mit einem Öl oder zugelassenen Holzanstrich empfohlen.

## PHASEN DES VERGRAUUNGSPROZESSES



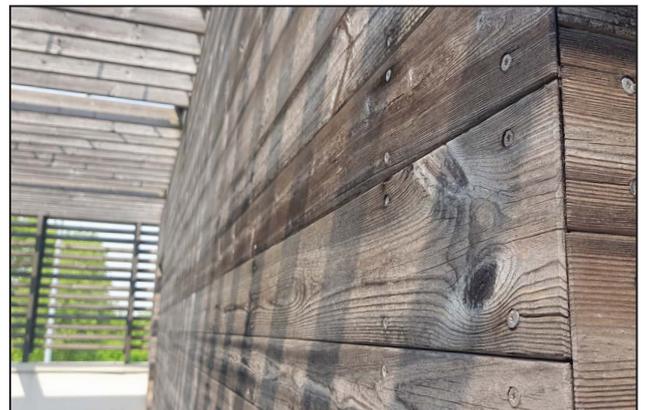
*Baujahr und Foto 2020, Südafrika. Der Vergrauungsprozess hat begonnen. Die Bretter, die am meisten der UV-Strahlung ausgesetzt sind, beginnen zuerst zu vergrauen. Teilweise sind sie ungleichmäßig. Dies liegt an den natürlichen Holzeigenschaften und dessen Schwankungen.*



*Baujahr 2020, Foto 2021, in den Niederlanden. Die Himmelsrichtung beeinflusst den Fortschritt des Vergrauungsprozesses. Die Farbe des Holzes kann manchmal teilweise oder ganz schwarz sein. Die aktuellen Feuchtigkeitsbedingungen beeinflussen ebenfalls den vorherrschenden Farbton. Die Einbau-richtung beeinflusst zusätzlich die Geschwindigkeit des Prozesses.*



*Baujahr 2015, Foto 2019, Portugal. Die Oberfläche hat einen schönen silbergrauen Farbton angenommen. Der Teil der Wand im schattigen Bereich hat noch seinen ursprünglichen, wenn auch verblassten Farbton behalten.*



*Baujahr 2009, Foto 2019, Italien. Obwohl der Vergrauungsprozess beendet ist, gibt es immer noch Farbtonvariationen in der Oberfläche, entsprechend der natürlichen Schwankungen des Holzes.*

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Lunawood kann mit den meisten Markenprodukten zur Behandlung nicht modifizierten Holzes behandelt werden. Thermoholz kann mit einem getönten bzw. pigmentierten Produkt (Holzöl, Wachs, Lasur, Lack oder Farbe) mit UV-Filter zur Erhaltung der Oberflächenfarbe behandelt werden. Die Oberflächenbehandlung muss entweder vor oder unmittelbar nach der Montage in einer dünnen Schicht erfolgen. Leinöl ist zu vermeiden.

## PFLEGE

Lunawood-Produkte sind langlebig und erfordern keine Pflege zur Gewährleistung ihrer Dauerhaftigkeit. Soll das ursprüngliche Aussehen erhalten bleiben und die Bildung kleiner Risse vermieden werden, ist eine regelmäßige Pflege empfehlenswert. Die Oberflächenbehandlung ist nach Bedarf zu wiederholen. Das Intervall variiert je nach Klima, Abnutzung und UV-Einstrahlung. Um die Oberfläche vollständig aufzufrischen, ist es möglich, die Oberfläche zu reinigen, gründlich trocknen zu lassen und neu zu beschichten. Es sollte darauf geachtet werden, nur wenig Wasserdruck aufzubringen, um die Verunreinigungen zu entfernen und die Oberfläche des Holzes nicht zu beschädigen.

## TRANSPORT UND LAGERUNG

Thermoholz von Lunawood muss wie jedes andere hochwertige Holz, bei dem die Optik eine Rolle spielt, sorgfältig transportiert und waagrecht gelagert werden. Das Thermoholz waagrecht auf Trägern mit einem Abstand zum Boden von mindestens 75 mm lagern.

Profile und Zubehör sauber, trocken und witterungsgeschützt lagern. Die Einwirkung von UV-Strahlung vermeiden, da sich Thermoholz von Lunawood sonst silbergrau verfärbt. Das Thermoholz bis zur Montage und während der Installationphase in der Originalverpackung oder vollständig und dicht mit UV-Schutzfolie abgedeckt lagern, um ein Vergrauen der Oberfläche und die Bildung von Farbunterschieden zu vermeiden.

## HANDHABUNG

Bei der Handhabung und Montage sorgfältig darauf achten, die Oberfläche der Bretter nicht zu beschädigen. Daher sollte das Sortieren der Bretter mit Unterstützung von beiden Enden oder der Mitte erfolgen. Die gleiche Sorgfalt muss beim Transport der Ware angewendet werden.

Thermoholz von Lunawood hat eine durchgehend einheitliche Farbe. Kleine Dellen und Kratzer sind nicht sichtbar. Bei Bedarf kann die Oberfläche geschliffen werden, ohne dass das Produkt seine schöne Originalfarbe verliert.

## ENTSORGUNG

Verschnitt wie unbehandeltes Holz entsorgen. Thermoholz von Lunawood kann wie unbehandeltes Holz verbrannt werden.

## ROHSTOFF-ZERTIFIZIERUNG

Thermoholz von Lunawood ist PEFC-zertifiziert und stammt zu 100 Prozent aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern Nordfinlands.

Weitere Informationen auf [LUNAWOOD.COM](http://LUNAWOOD.COM)



Dieser Prospekt dient ausschließlich Informationszwecken. Seine Korrektheit wurde zwar sorgfältig geprüft, doch übernehmen Lunawood und seine Repräsentanten keinerlei Haftung für die enthaltenen Informationen und Empfehlungen. Lunawood behält sich das Recht vor, einzelne Produkte, Produktinformationen und die Produktpalette ohne Ankündigung zu ändern.

# LUNAWOOD GUIDELINE FÜR PROFIS - INNENBEREICHE

## WÄRMEBEHANDLUNGSKLASSE

LunaThermo-D LunaThermo-D (D für "Dauerhaftigkeit") hat eine dunklere Braunfärbung. Dauerhaftigkeit und Stabilität werden durch die thermische Modifizierung erheblich verbessert. LunaThermo-D wird bei 212 °C thermisch modifiziert und eignet sich ohne chemischen Holzschutz für Innen- und Außenbereiche. LunaThermo-D kann auch in Saunas und ähnlichen Feuchtbereichen verbaut werden.



LunaThermo-D

## UNGIFTIG

Thermoholz von Lunawood ist ein organischer Baustoff, der unter Einsatz von Wärme und Dampf hergestellt wird. Das Verfahren kommt ohne Chemikalien aus.

## DIMENSIONSSTABIL

Durch den verringerten Gleichgewichtsfeuchtegehalt ist Thermoholz von Lunawood dimensionsstabiler und behält seine Form wesentlich besser als unbehandeltes Holz. Dank seiner hervorragenden Dimensionsstabilität kann Thermoholz von Lunawood in allen Klimazonen, selbst unter heißfeuchten Witterungsbedingungen, in Innen- und Außenbereichen eingesetzt werden.

## HARZFREI

Durch die thermische Modifikation ist Thermoholz von Lunawood ein natürlicher, sicherer und hygienischer Werkstoff für den Innenbereich, selbst für Personen, die auf Holz allergisch reagieren. Thermoholz von Lunawood behält seine schöne Farbe auf lange Zeit und setzt kein Harz durch Lacke oder Tönungen frei. Die Harzfreiheit verhindert außerdem dauerhaft ein Durchscheinen von Ästen durch Lacke oder Tönungen.

## DUFT

Thermoholz von Lunawood hat einen einmalig feinen Duft. Dieser entsteht bei der Wärmebehandlung aus den natürlichen Bestandteilen des Holzes. Der Duft entwickelt sich durch das Zusammenspiel von Wärme und Aromen ähnlich wie bei frisch gerösteten Kaffeebohnen, geräucherten Lebensmitteln, Grillgerichten oder auch in geblähten Fässern gereiftem Whisky und Cognac.

## RAUMLUFTQUALITÄT UND EMISSIONEN

Die Gesamtemissionen des Thermoholzes von Lunawood sind deutlich niedriger als die von unbehandeltem Holz. Der TVOC-Wert (Total Volatile Organic Compound, Gesamtsumme der Emissionskonzentration) von Thermoholz beträgt 0,04 mg/m<sup>2</sup>h. Zum Vergleich: Unbehandeltes Kiefernholz hat einen TVOC-Wert von 1 mg/m<sup>2</sup>h. Die niedrigen Emissionen sinken mit der Zeit weiter.

## AUSWASCHUNG

Bei LunaThermo-D kommt es im Allgemeinen nicht zu einer Farbauswaschung. Eine geringfügige Freisetzung des Farbpigments ist in Saunas und anderen Feuchträumen möglich.

## FEUERWIDERSTAND

Thermoholz von Lunawood hat die Einstufung D-s1,d0 von natürlichem Holz. Es kann wie unmodifiziertes Holz mit normalen feuerhemmenden Mitteln behandelt werden.

Lunawood bietet seine Nut- und Federprodukte je nach Profil auch feuergeschützt nach (EN3501) Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 an. Lunawood Glattkant- und Leistenprofilen können auch feuergeschützt sein, aber die Konstruktion muss von Fall zu Fall feuergeprüft werden.

Für weitere information kontaktieren Sie **Lunawood Sales**.

## AKUSTIK

Wände, Decken, Böden und andere Innenraumelemente aus Thermoholz von Lunawood dämpfen dank der Oberflächenweichheit Schall auf natürliche Weise. Durch den geringeren Nachhall bewirken Holzoberflächen einen geringeren Geräuschpegel in Räumen. Dank seiner porösen Oberfläche wirkt das Holz den Schall nicht in der gleichen Weise zurück wie harte und künstliche Materialien. Tests haben ergeben, dass Thermoholz von Lunawood eine 20% kürzere Nachhallzeit hat als harte Oberflächen. Die Nachhallzeit von Latten und Luna Triple Shadow ist sogar noch kürzer.

## INSTALLATION

Für alle Lunawood-Produkte für Innenbereiche wird eine optionale versteckte Befestigung angeboten. Zur Installation von Thermoholz von Lunawood sind ausschließlich Befestigungselemente aus Edelstahl zu verwenden. Außerdem ist eine den örtlichen Bauvorschriften entsprechende Stützkonstruktion zu errichten. Lampen und andere schwere Gegenstände dürfen nicht direkt auf dem Produkt aufgestellt werden. Ausführliche Informationen zu Befestigungen enthält das Lunawood-Installationshandbuch auf <https://lunawood.com/downloads/>

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Thermoholz von Lunawood ist ein äußerst nachhaltiger Baustoff, der seine schöne Farbe behält und nicht zwingend gewartet werden muss. Vor allem aber harzt es nicht durch Lacke oder Tönungen. Für Innenanwendungen können als Oberflächenbehandlung normale Lacke, Holzöle, Wachse und Lasuren verwendet werden. Zusätzlich kann Paraffin verwendet werden, welches die typische Thermoholzfarbe unterstreicht und das Holz vor Verunreinigungen schützt. Leinöl ist zu vermeiden. Lunawood empfiehlt zur Gewährleistung einer dauerhaft guten Hygiene Material für Saunas immer mit Paraffin zu behandeln. Es kann ein Farbton nach Wahl verwendet werden. Hierbei ist zu beachten, dass helle Töne aufgrund des charakteristischen Brauntons von Thermoholz nicht so hell wie erwartet ausfallen. Lunawood empfiehlt, Farben an einem Muster zu testen.

## PFLEGE

Thermoholz von Lunawood hat eine durchgehend einheitliche Farbe. Kleine Dellen und Kratzer sind nicht sichtbar. Bei Bedarf kann die Oberfläche geschliffen werden, ohne dass das Produkt seine schöne Originalfarbe verliert. Lunawood-Produkte sind langlebig und erfordern keine Pflege zur Gewährleistung ihrer Dauerhaftigkeit.

## HANDHABUNG

Bei der Handhabung und Montage sorgfältig darauf achten, die Oberfläche der Bretter nicht zu beschädigen. Daher sollte das Sortieren der Bretter mit Unterstützung von beiden Enden oder der Mitte erfolgen. Die gleiche Sorgfalt muss beim Transport der Ware angewendet werden.

Thermoholz von Lunawood hat eine durchgehend einheitliche Farbe. Kleine Dellen und Kratzer sind nicht sichtbar. Bei Bedarf kann die Oberfläche geschliffen werden, ohne dass das Produkt seine schöne Originalfarbe verliert.

Further information can be found at [LUNAWOOD.COM](http://LUNAWOOD.COM)



Dieser Prospekt dient ausschließlich Informationszwecken. Seine Korrektheit wurde zwar sorgfältig geprüft, doch übernehmen Lunawood und seine Repräsentanten keinerlei Haftung für die enthaltenen Informationen und Empfehlungen. Lunawood behält sich das Recht vor, einzelne Produkte, Produktinformationen und die Produktpalette ohne Ankündigung zu ändern.