



Lunawood ThermoWood®





## Le bois nordique Lunawood ThermoWood®

Lunawood permet d'habiller de façon innovante toutes les surfaces décoratives avec du bois inaltérable. Les produits sont reconnus pour leur stabilité dimensionnelle, leur résistance et leur durabilité. Lunawood ne nécessite aucun traitement de surface, il constitue donc une alternative écologique tout au long de son cycle de vie. Quel que soit l'endroit où il est utilisé, le bois Lunawood ThermoWood apporte une touche de luxe scandinave et une atmosphère naturelle à l'espace.

Les produits Lunawood ThermoWood font l'objet d'un traitement thermique utilisant les méthodes naturelles à base de chaleur et de vapeur d'eau, aucun produit chimique n'est utilisé. Nos matières premières, le pin et l'épicéa nordiques, viennent des forêts scandinaves renouvelables et gérées de façon raisonnée à proximité de chez nous. Nous utilisons un processus de traitement thermique breveté et audité par un tiers avec un contrôle qualité strict, ce qui nous permet de garantir le long cycle de vie du Lunawood.



**Dimensionnellement stable**  
Stabilité dimensionnelle nettement améliorée. Lunawood conserve sa forme d'origine mieux que le bois non traité.



**Peu d'entretien**  
Lunawood ne nécessite aucun traitement de surface, quel que soit le climat. Laissé non traité, il développe progressivement une superbe couleur argentée.



**Adapté à tous les climats**  
Éprouvé pour convenir parfaitement aux climats, même les plus rudes. Ne réagit pas aux variations d'humidité.



**Sain**  
Lunawood, appliqué à des surfaces décoratives, améliore confort et bien-être. Les effets physiologiques et psychologiques du bois sur les êtres humains sont indéniables.



**Qualité certifiée**  
Méthode de production brevetée non toxique du ThermoWood®. Contrôle qualité continu audité par un tiers pour garantir une longue durée de vie.



**Caractéristiques agréables**  
Un plaisir pour tous les sens : le toucher, l'aspect et l'odeur sont sophistiqués tout en restant naturels.



**Entièrement durable**  
Matière première nordique certifiée-provenant des forêts voisines. Lunawood agit comme une réserve de carbone et est 100 % recyclable.



**Matériau pur**  
Produit véritablement naturel sans produits chimiques. Pas d'émissions nocives dans l'air ambiant ni de fuite de résine, même aux températures les plus élevées.



**Nordique**  
Conçu et fabriqué en Finlande. L'approche nordique s'étend à l'architecture et à notre façon de travailler.



Project Ö, Finlande, par Aleksii Hautamäki

## Pour les applications exigeantes

La résistance aux intempéries, la stabilité dimensionnelle, et l'esthétique remarquable de Lunawood en font une alternative saine pour les façades, intérieurs, projets d'aménagement paysager et terrasses, quel que soit le climat. Le bois Lunawood ThermoWood peut être utilisé aussi bien en extérieur qu'en intérieur et c'est ce qui le rend véritablement unique. Il est ainsi possible d'obtenir une continuité des surfaces en bois entre l'intérieur et l'extérieur.

Lunawood peut être utilisé en toute sécurité car il est totalement exempt de toxines. Le bois ne nécessite aucun revêtement de surface, même dans les conditions climatiques les plus rudes, ce qui en fait une alternative véritablement durable tout au long de son cycle de vie pour les surfaces décoratives.

Lunawood propose une large gamme de profils à rainures et languettes pour le bardage et le lambrisage, des lattes pour les surfaces et structures en bois décoratives ainsi que des lames pour les terrasses avec un système de fixation invisible.

### Un régal pour tous les sens

Avec ses magnifiques tons bruns et son chatolement unique, Lunawood amène la nature dans l'espace urbain. Lunawood ThermoWood est issu du pin et de l'épicéa nordiques dont les branches créent des nœuds joliment ronds et en forme de papillon, ce qui leur donne un aspect original. Les produits Lunawood rabotés présentent une surface non collante et douce comme la soie. Outre le toucher, l'aspect visuel et l'odeur de Lunawood ThermoWood sont à la fois sophistiqués et naturels. La surface poreuse du bois ne réfléchit pas les sons comme les matières artificielles rigides.

Casa A, Portugal, par REM'A arquitectos, Photo: Ivo Tavares Studio



## Le grisaillement naturel de Lunawood

Le traitement thermique confère à Lunawood une coloration brune distinctive. Cependant, comme tout bois non traité, Lunawood va commencer à grisaillement progressivement sous l'effet des conditions météorologiques si sa surface reste non traitée. La nuance de gris finale varie du gris argenté à un ensemble de nuances plus variées en fonction du rayonnement UV et du climat. La durée du grisaillement varie également et peut prendre plusieurs années, mais le résultat final en vaut la peine. Ce grisaillement n'affecte pas les bonnes propriétés techniques du produit si celui-ci est posé conformément aux instructions d'installation officielles. Le Lunawood patiné donne un aspect attrayant et naturel aux applications extérieures.

## Un engagement pour le développement durable

Lunawood place le développement durable au cœur de ses activités: de l'approvisionnement en matières premières à la production de ThermoWood 100% sans produits chimiques, en passant par nos produits, qui ont un long cycle de vie et sont 100% recyclables. Tout cela est rendu possible par une culture d'entreprise socialement responsable qui met l'accent sur la sécurité.

La certification de la chaîne de contrôle de Lunawood constitue une garantie indépendante et vérifiée que nos matériaux forestiers certifiés proviennent de forêts gérées de façon responsable. Elle vient compléter la certification PEFC qui atteste de la gestion durable de la forêt conformément à des exigences environnementales, sociales et économiques strictes. En Finlande, seulement 75% de la croissance annuelle est récoltée et chaque fois qu'un arbre est coupé, quatre nouveaux arbres sont plantés.

Nos produits de la marque ThermoWood® sont fabriqués selon un processus breveté et audité chaque année par un tiers indépendant. Grâce au processus de traitement totalement exempt de produits chimiques, ThermoWood constitue une alternative véritablement responsable, durable, stable et naturellement élégante au bois dur tropical pour les surfaces décoratives, quel que soit le climat.



**En provenance de forêts nordiques renouvelables**  
Notre matière première provient de forêts nordiques renouvelables et certifiées PEFC, situées à proximité de nos usines en Finlande.

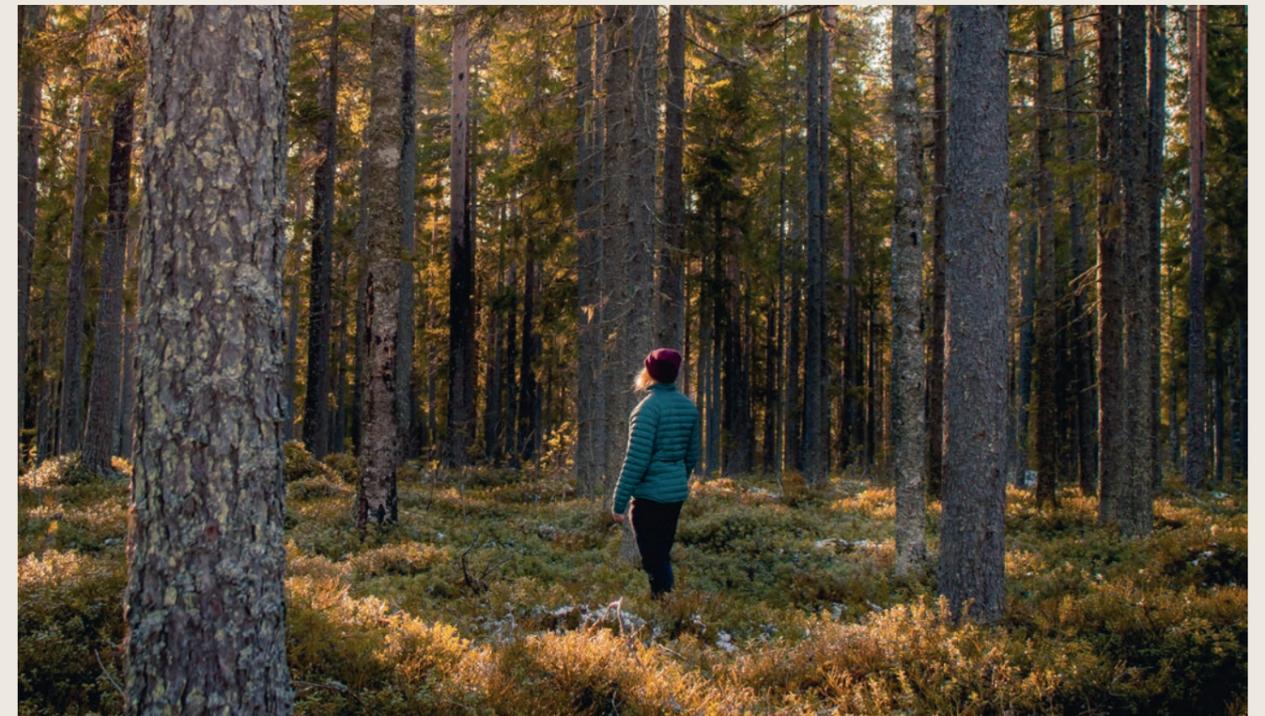


**Zéro produits chimiques**  
Notre processus breveté et nos produits ThermoWood sont exempts de tout produit chimique.



**Stockage de CO<sub>2</sub> sur le long terme**  
Un m<sup>3</sup> de Lunawood stocke et fixe plus de 5 fois la quantité de CO<sub>2</sub> qui a été émis lors de sa production.

Nos produits de marque ThermoWood® sont fabriqués à l'aide d'un processus breveté et audité annuellement supervisé par un tiers indépendant.





## Collection Lunawood

### Planches de bardage Lunawood

Les profils à rainures et languettes Lunawood permettent de créer de magnifiques surfaces en bois qui peuvent être installés à la fois à la verticale et à l'horizontale. Notre large gamme de produits comprend des profils droits des profils biseautés plus traditionnels. Les nouvelles planches brossées extra-larges confèrent un aspect rustique aux façades et aux intérieurs.

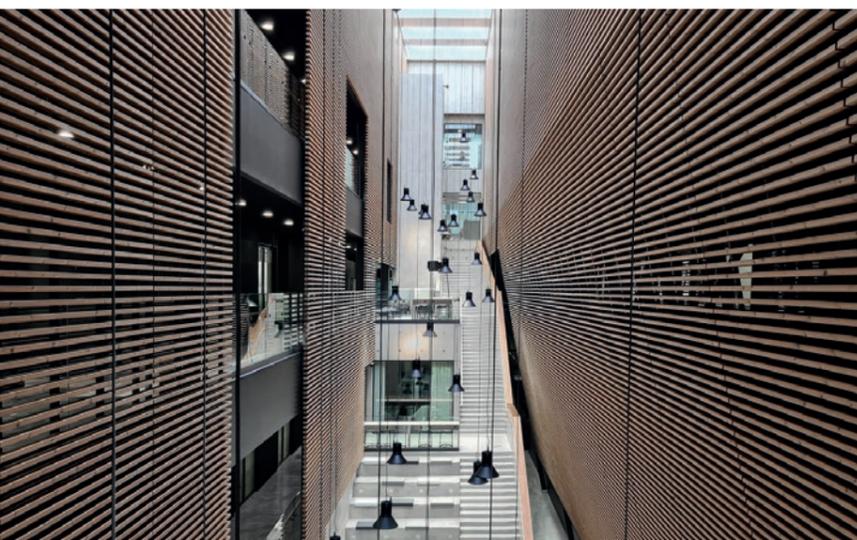


RV House, Portugal, par Marta Rocha and Fabien Vacelet, Photo: Tiago Casanova

Talo Senu, Finlande, par Esmeralda Ståhlberg, Arkkitekhtitoimisto Eark Oy

### Produits 3D Lunawood

Lunawood propose une collection de profils 3D modernes pour créer des textures fascinantes pour toutes les surfaces décoratives. Grâce aux rainures et languettes, les produits 3D peuvent être installés de façon rapide et simple. Le produit 3D Lunawood le plus connu est le Luna Triple 32x140, qui a également reçu le prix Architecture Masterprize dans la catégorie des produits durables.



### Claire-Voie Lunawood

Les claire-voie Lunawood sont les produits ThermoWood les plus polyvalents pour les façades, les intérieurs, les aménagements paysagers et toutes autres structures décoratives extérieures. Associer des profils des différentes tailles permet de créer des surfaces en bois modernes et originales. Grâce à la stabilité dimensionnelle et à la légèreté des claire-voie Lunawood, il est possible de les employer pour des systèmes de brise-soleil mobiles.

Aurum, Finlande, par Aihio Arkkitekhtidit, Photo: Wellu Hämäläinen

## Outils de conception pour les professionnels

Les propriétés et la durabilité de Lunawood inspirent les architectes, designers et constructeurs dans leurs divers projets à travers le monde, engendrant des designs en bois toujours plus innovants et durables.

Il est très important pour nous de soutenir et d'inspirer les professionnels pour qu'ils réussissent dans leur travail autant que possible. Nous proposons des outils de conception numérique gratuits ainsi que des échantillons, afin de faciliter le choix et l'utilisation des produits Lunawood.



### Outils de conception numérique

Avec nos outils de conception numérique, vous pouvez adapter les produits Lunawood à votre propre design. Des objets BIM Lunawood sont disponibles au téléchargement dans ArchiCAD et Revit. Les modèles IFC Lunawood peuvent être utilisés sur toutes les plateformes. Notre bibliothèque numérique contient également des images de grande qualité au format jpg.



### Visualizer Lunawood

Le visualizer Lunawood est un outil permettant de tester facilement les différents produits en ligne et de confirmer une sélection de produits. Grâce aux visualisations 3D de grande qualité, vous pouvez voir à quoi ressemblerait le profil après son installation sur une surface plus vaste, et après des intempéries.

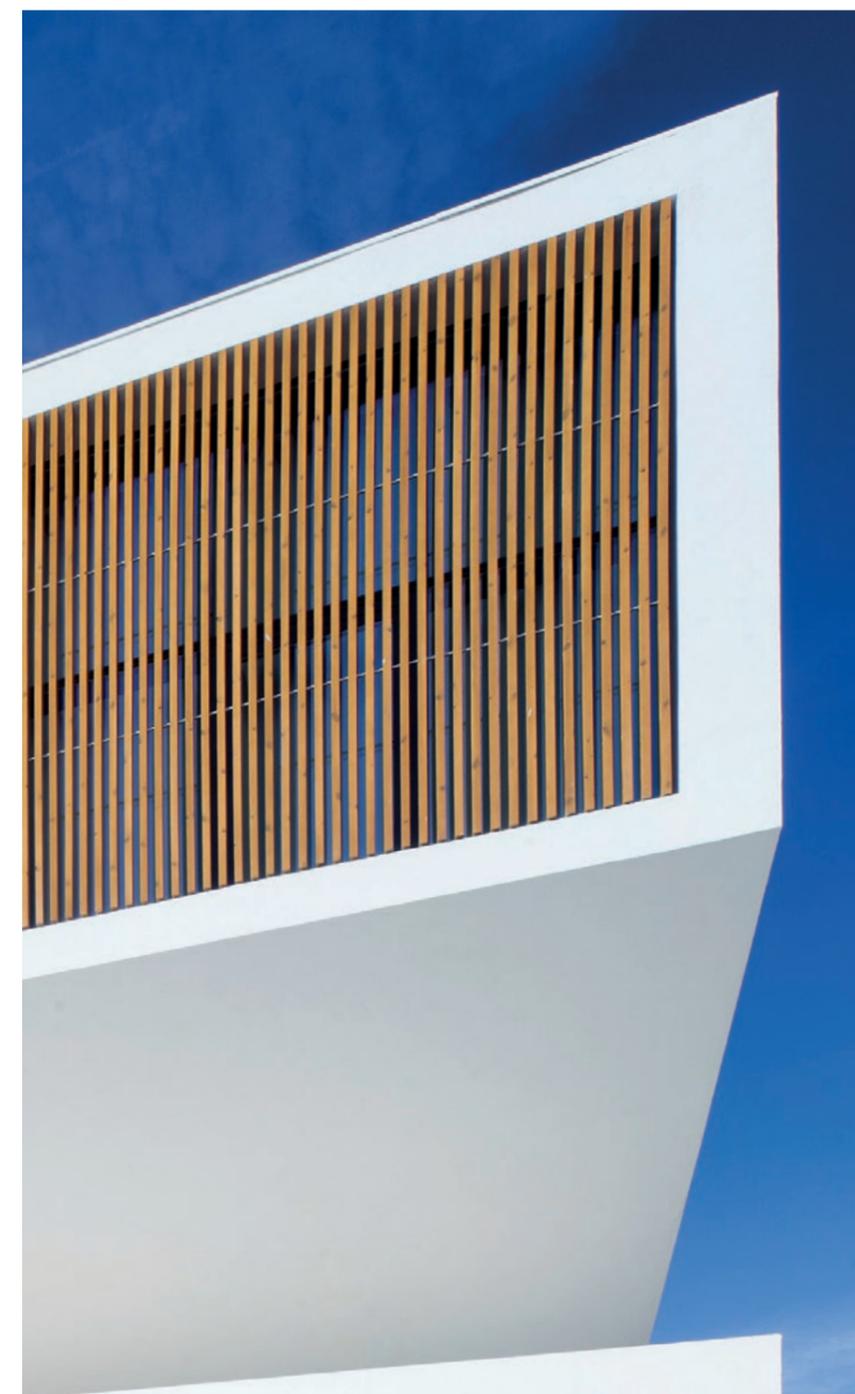


### Échantillons

Les produits Lunawood sont un enchantement pour tous les sens. Nos échantillons vous permettent d'avoir un aperçu du produit sous toutes ses coutures. Commandez vos échantillons gratuits sur le site Internet.

Forum Braga, Portugal, par Barbosa and guimarães architects, Photo: Tiago Casanova

Les outils de conception de Lunawood facilitent le choix du bon produit. Les outils gratuits peuvent être téléchargés sur [lunawood.com](https://www.lunawood.com)





■ Casa A, Portugal, par REMA arquitectos, Photo: Ivo Tavares Studio

## Reconnecting nature with urban people

Lunawood est une société pionnière et leader du marché international des solutions en bois durable. Nous aimons la forêt, sa liberté sauvage et son incomparable force. Notre mission consiste à reconnecter la nature et les gens dans les environnements urbains. Nous mettons l'effet apaisant de la forêt à la portée de tous.

Nos usines en Finlande transforment les meilleurs pins et épicéas nordiques un beau ThermoWood inaltérable. C'est l'élément de base idéal et le matériau parfait pour une conception, une construction et un mode de vie écologiques et sains.

Lunawood a été fondée en 2001. Aujourd'hui, la société emploie 140 professionnels en Finlande, sur les sites de production d'Isalmi et de Kaskinen, au siège social et bureau de vente de Lahti, ainsi que sur les principaux marchés d'exportation. En 2021, nous avons réalisé un chiffre d'affaires de 75 millions d'euros.

