

Protac
WOOD FOR LIFE

NORSILK



Lunawood ThermoWood®


LUNAWOOD



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 Aleksi 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 lambrissage, 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.

Le procédé breveté ThermoWood®

Le procédé ThermoWood® améliore les propriétés du bois sans utiliser de produits chimiques. La température à l'intérieur du four de modification thermique atteint progressivement 212°C et l'ensemble du processus peut durer jusqu'à 110 heures. L'eau joue un rôle crucial pour deux raisons : elle empêche le bois de brûler pendant le processus de modification thermique et elle contribue à la haute qualité des produits finaux. Pour éviter les fissures et assurer la longévité, l'humidité est réintroduite dans le four à la fin du processus. Grâce au procédé ThermoWood®, la teneur en humidité du bois est réduite à environ 4 à 7%, ce qui rend les produits Lunawood exceptionnellement stables et durables.



Un engagement pour le développement durable

La durabilité est au cœur des activités de Lunawood, depuis l'approvisionnement en matières premières jusqu'à notre production ThermoWood® sans produits chimiques et nos produits à long cycle de vie.

La certification de la chaîne de contrôle de Lunawood fournit l'assurance, vérifiée de manière indépendante, que nos matériaux en bois certifiés proviennent de forêts proches gérées de manière durable. Cette certification complète la certification de gestion forestière PEFC, qui garantit que les forêts répondent à des exigences environnementales, sociales et économiques rigoureuses.

La méthode de production durable des produits Lunawood, associée à l'utilisation de bois nordique responsable, se traduit par une empreinte carbone exceptionnellement faible: 117 kg CO₂ eq/m³ (du berceau à la porte).

100%

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.

0%

Zéros produits chimiques

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

5X

Stockage de CO₂ sur le long terme

Un m³ de Lunawood stocke et fixe plus de 5 fois la quantité de CO₂ 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

La Collection Lunawood propose un large panel de produit haut de gamme: lames de bardage et lambris à rainure et languette, tasseaux claire-voie et lames de terrasse, fabriqués soigneusement à partir de bois nordique. Avec Lunawood,

vous avez la liberté de concevoir les surfaces en bois les plus imaginatives ou de créer des designs plus traditionnels. Découvrez la Collection Lunawood sur notre site Web.

Profil	Nom du produit	Espèces	Longueur (m)	m / m ²	Outils de conception numérique
	Luna Saint-Louis 21x132	Pin nordique	3,0 / 3,6-5,1	9,35 m	•
	Luna Inca 20x121	Épicéa nordique	3,6-5,1	8,26 m	•
	Luna Aztek 26x121	Épicéa nordique	3,9-5,4	7,57 m	•
	Luna Triple 32x132	Épicéa nordique	3,6-5,4	7,57 m	•
	Luna Femma 26x134	Épicéa nordique	3,9-5,4	7,46 m	•
	Luna Aalto 32x134	Pin nordique	3,6-5,1	7,46 m	•
	Luna Quadri 42x42	Pin nordique	3,0 / 3,6-4,8		•
	Luna Vénitien 26x68	Pin nordique	3,0 / 3,6-4,8		



Cochise House,
Les États Unis
Architecte: Identity
Construction

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.

Les outils de conception de Lunawood facilitent le choix du bon produit. Les outils gratuits peuvent être téléchargés sur lunawood.com



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 profils 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.





■ Casa A, Portugal, par REM'A 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.



lunawood.com

Cette brochure est fournie à titre purement informatif. La responsabilité de Lunawood, ou de ses représentants, n'est en aucun cas engagée, bien que Lunawood ait déployé des efforts raisonnables pour vérifier l'exactitude de tout conseil, toute recommandation ou information. Lunawood se réserve le droit de modifier ses produits, les informations de ses produits et sa gamme de produits, sans préavis.

GROUPE
Rose


LUNAWOOD