

GUIDE LUNAWOOD POUR LES PROFESSIONNELLS – INTÉRIEUR

DEUX CLASSES DE TRAITEMENT THERMIQUE

Lunawood produit deux classes standard de traitement thermique, LunaThermo-S et LunaThermo-D. La différence entre ces deux classes s'explique par la différence de température durant le traitement.

LunaThermo-S

Le bois traité en Thermo-S (S = stabilité) acquiert une couleur brun-clair et une amélioration significative de sa stabilité dimensionnelle. Le traitement s'effectue à 190 °C, une température moindre que pour le LunaThermo-D.

LunaThermo-D

Le bois traité en Thermo-D (D = durabilité) acquiert une teinte brune plus foncée. Sa durabilité et sa stabilité sont considérablement améliorées. LunaThermo-D fait l'objet d'une modification thermique à 212 °C et se prête à une utilisation aussi bien en extérieur qu'en intérieur, sans besoin de traitement de protection chimique. LunaThermo-D convient également aux espaces humides tels que spas et saunas.



LunaThermo-S à gauche et LunaThermo-D à droite

NON TOXIQUE

Lunawood Thermowood est un pur matériau organique uniquement produit à l'aide de méthodes naturelles – chaleur et vapeur – sans composés chimiques.

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Grâce à son faible équilibre hygrométrique, Lunawood Thermowood offre une excellente stabilité dimensionnelle et conserve bien mieux sa forme que le bois non traité. Sa stabilité dimensionnelle exceptionnelle permet d'utiliser Lunawood quel que soit le climat et même dans des conditions chaudes et humides, tant en intérieur qu'en extérieur.

SANS RÉSINE

De par leur traitement thermique, les produits Lunawood Thermowood sont purs, sûrs et hygiéniques pour un usage intérieur, même pour les personnes allergiques sujettes aux réactions au bois. D'un point de vue visuel, Lunawood Thermowood conserve toute sa couleur et ne sécrète pas de résine à travers les peintures ou lasures. Et grâce à leur propriété sans résine, les nœuds ne ressortent pas sur la peinture ou la lasure, même au fil des ans.

ODEUR

Lunawood Thermowood a une élégante odeur caractéristique, qui provient du traitement thermique des composants naturels du bois, ainsi que d'autres propriétés bénéfiques. Cette odeur rappelle d'autres produits à la chaleur et la senteur caractéristiques, comme le café torréfié, les aliments fumés, le barbecue et son incontournable goût fumé, le whisky et le cognac vieillis dans des fûts traités à la flamme.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR – ÉMISSIONS

Les émissions totales de Lunawood Thermowood sont largement inférieures à celle du bois non traité. Les composés organiques volatiles totaux (COVT) de Thermowood sont de 0,04 mg/m²h. À titre de comparaison, le pin sylvestre non traité présente une mesure de 1 mg/m²h. Le profil d'émission est également différent, tout comme l'odeur. Le taux d'émission, bien que déjà bas, diminue au fil du temps.



DÉCOLORATION

LunaThermo-D ne se décolore généralement pas. Une légère libération du pigment de couleur est possible dans les espaces humides tels que saunas et spas.

RÉSISTANCE AU FEU

Lunawood est classé D4, comme tout bois naturel. Lunawood supporte les traitements ignifuges standard au même titre que le bois non modifié.

ACOUSTIQUE

Les murs, plafonds, sols et autres éléments intérieurs en Lunawood Thermowood atténuent naturellement le bruit en créant une surface douce insonorisante dans l'espace. L'écho est réduit sur les surfaces en bois, ce qui atténue le niveau sonore dans les pièces. La surface poreuse du bois ne réfléchit pas les sons comme les matières artificielles rigides. D'après les tests réalisés, Lunawood Thermowood a 20 % de réverbération de moins que les surfaces rigides. Avec des lattes ou Luna Triple Shadow, la réverbération est encore plus faible.

INSTALLATION

Tous les produits d'intérieur Lunawood disposent d'une option de fixations invisibles. Toujours utiliser des fixations en acier inoxydable pour l'installation de Lunawood. La structure de support doit être adaptée, conformément aux réglementations locales en matière de construction. Ne pas installer de lampes ou autre objets lourds directement sur le produit. Pour des informations détaillées sur les fixations, consulter le guide d'installation Lunawood : <https://lunawood.com/downloads/>

REVÊTEMENTS DE SURFACE

Lunawood Thermowood est également un matériau extrêmement durable, qui conserve toute sa couleur et ne nécessite normalement aucune maintenance. Et plus important encore, il ne sécrète pas de résine à travers la peinture ou la lasure. Des peintures, huiles pour bois, cires et vernis traditionnels destinés à une utilisation en intérieur peuvent être utilisés pour le traitement de surface.

De l'huile de paraffine, en plus d'un agent de traitement de surface, pourra être utilisée pour mettre en valeur la couleur du bois Thermowood et le protéger des impuretés. Ne pas utiliser d'huile de lin. Nous recommandons toujours de traiter la surface des matériaux pour sauna Lunawood avec de l'huile de paraffine afin de garantir un niveau d'hygiène constamment élevé. Une teinte personnalisée est également possible. Dans ce cas, il convient de noter que les tons de couleur sur du bois clair ne correspondent pas au ton final en raison du ton brun caractéristique de Thermowood. Nous recommandons de tester la peinture.

ENTRETIEN

La couleur de Lunawood est uniforme sur tout le profilé. Même les petits accrocs et rayures restent invisibles et la surface peut être poncée au besoin – sans altérer la superbe teinte d'origine du produit. Lunawood est un matériau solide qui ne demande aucun entretien pour résister à l'usure du temps.

MANIPULATION

La manipulation et l'installation doivent se faire avec le plus grand soin afin de ne pas endommager la finition des lames. Par conséquent, le tri des planches doit être effectué en les portant par les deux bouts, ou par le milieu. Le même soin doit être apporté lors du transfert. La couleur de Lunawood est uniforme sur tout le profilé. Même les petits accrocs et rayures restent invisibles et la surface peut être poncée au besoin – sans altérer la superbe teinte d'origine du produit.

Pour de plus amples informations, consulter [LUNAWOOD.COM](https://lunawood.com)

