

LUNAWOOD-PRODUKTE FÜR INNENBEREICHE

ZWEI WÄRMEBEHANDLUNGSKLASSEN

Lunawood produziert nach zwei Standard-Wärmebehandlungsklassen: LunaThermo-S und LunaThermo-D. Der Unterschied liegt in erster Linie bei der Temperatur.

LunaThermo-S

LunaThermo-S (S für „Stabilität“) hat eine attraktive hellbraune Farbe und eine hohe Dimensionsstabilität. Es wird bei einer niedrigeren Temperatur von 190 °C behandelt.

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 (links) LunaThermo-S (rechts)

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 geflämten Fässern gereiftem Whisky und Cognac.



LUNAWOOD.COM

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/m³h. Zum Vergleich: Unbehandeltes Kiefernholz hat einen TVOC-Wert von 1 mg/m³h. 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 D4** von natürlichem Holz. Es kann wie unmodifiziertes Holz mit normalen feuerhemmenden Mitteln behandelt werden.

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 wirft 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.




LUNAWOOD

LUNAWOOD.COM