

Klemmbretter aus Birkensperrholz

Eigenschaften

Birkensperrholz ist durch seine dichte Holzstruktur sehr widerstandsfähig und belastbar. Sein Einsatzgebiet reicht vom Möbelbau über Fahrzeug- und Bootsbau, Innenausbau und Fußböden bis zum Modellbau und Bastelarbeiten.

Es ist etwas schwerer als Pappensperrholz, aber deutlich leichter als z.B. Buchensperrholz. Die Oberfläche von Birkensperrholz ist hell und zeigt eine sehr dekorative Maserung.

Herstellung

Birkensperrholz besteht nicht aus einem Stück. Es wird aus mehreren gut getrockneten, dünnen Platten hergestellt. Diese Platten werden immer in einem Winkel von 90° kreuzweise übereinandergelegt und verleimt. Anschließend werden alle Lagen unter Wärmeeinwirkung gepresst. Die kreuzweise verleimten Birkenholzschichten machen das Birkensperrholz zu einem stabilen Werkstoff mit hoher Biegefestigkeit und Formbeständigkeit.

Bearbeitung

Die Sperrholzplatten werden bei uns im Hause vor dem Zuschneiden farbig gebeizt. Dies geschieht auf beiden Seiten der Platte. Nach dem Trocknen wird beidseitig eine erste Schicht Klarlack (auf Wasserbasis) aufgetragen. Diese wiederum wird in getrocknetem Zustand mit sehr feinem Schleifpapier glattgeschliffen und anschließend von Staub befreit. Die zweite Schicht Klarlack dient der Versiegelung, erhält die Brillanz der Farbe darunter und ergibt eine glatte Oberfläche.

Produktion

Nach Eingang einer Bestellung werden die lackierten Rohplatten per Laser auf die bestellte Form und das bestellte Format zugeschnitten und ebenfalls per Laser mit den passenden Löchern für die Klemme und optional mit den Aufhängelöchern versehen. Im Anschluss daran montieren wir die gewünschte Klemme mit den passenden Nieten und optional auch die Ösen.

Reinigung

Das Klemmbrett bei Verunreinigung einfach mit einem leicht feuchten Lappen abwischen. Durch den Klarlack ist die Oberfläche versiegelt und es kann kein Wasser in das Holz eindringen.

Lagerung

Bitte lagern Sie die Klemmbretter in einer trockenen Umgebung.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit ihrem neuen Klemmbrett.