

Pappelsperrholz

Eigenschaften

Pappeln haben einen langen astfreien Stamm, der sich gut verarbeiten lässt. Die Oberfläche ist gleichmäßig hell und nur sehr schwach gemasert. Das Sperrholz findet aufgrund seiner hohen Stabilität und Festigkeit ein vielseitiges Einsatzgebiet. Es wird für Kunstwerke, beim Innenausbau, in Möbeln, Verpackungen, Modellbau und vielem mehr verwendet.

Pappelsperrholz ist eine der leichtesten Holzvarianten und sehr gut per Laser zu bearbeiten. Das Gewicht beträgt ca. 410 kg pro Kubikmeter. Damit ist es deutlich leichter als Birke oder Buche.

Für den Außeneinsatz sollte Pappelsperrholz mit Lack oder Lasur geschützt werden. Es ist nicht sehr feuchtigkeitsresistent und damit wenig witterungsbeständig.

Und nicht zuletzt ist die Entscheidung für Pappelsperrholz nachhaltig, da Pappeln schnell wachsen.

Herstellung

Pappelsperrholz 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 Schichten machen das Pappelsperrholz zu einem stabilen und formbeständigen Werkstoff.

Bearbeitung

Pappelsperrholz lässt sich wegen seiner weichen und feinen Struktur leicht bearbeiten. Man kann es mit der Laubsäge in Form bringen, schleifen, bohren oder mit dem Laser schneiden. Das Pappelsperrholz kann mit Holzleim und Bastelkleber ohne weiteres verklebt werden. Das Holz hat eine helle und gleichmäßige Oberfläche und ist nur sehr schwach gemasert. Fertige Formen und Zuschnitte lassen sich daher sehr gut mit einer Vielzahl an verschiedenen Stiften und Farben bemalen:

- Buntstifte
- Wachsmalstifte
- Filzstifte
- Permanentmarker
- Lack- und Acrylmarker
- Permanentspray
- Sprühfarben
- Kalligrafiemarker
- Ölfarben und -pastelle
- Öl-Alkydfarben
- Acrylfarben
- Aquarellfarben / Wasserfarben
- Kreide
- Holzlasuren und Beizen

Zum Bemalen sollte das Sperrholz unbehandelt, schmutz- und staubfrei sein.