

BESCHICHTETES SPERRHOLZ

Sperrholz ist entweder Phenolfilmen oder Melaminfilmen beschichtet (einseitig oder beidseitig).

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Beschichtetes Sperrholz ist eine flache Platte, die aus mindestens drei Furnierlagen besteht, die miteinander verleimt und mit Filmen beschichtet sind. Furnierlagen haben senkrecht zueinander stehende Faserrichtung, dass für Festigkeit sowohl in Längs- als auch in Querrichtung und für Formstabilität sorgt und vorteilhaft Sperrholz von andern Holzprodukten hervorhebt.

OBERFLÄCHENARTEN DES BESCHICHTETEN SPERRHOLZES

Je nach Einsatzgebiet kann das Sperrholz folgende Oberflächenarten haben:

Glatt ist für Schalung, Lagerung und Transport von Waren, Einrichtungen von Innenräumen, Spielplätze etc. geeignet.

Sieb ist für Bau von Fussböden in Kraftfahrzeugen, PKW und LKW Anhänger, Container usw. geeignet

STANDARDGRÖSSEN

1250 X 2500 mm

Standardstärken: 9 mm, 12 mm, 18 mm

| Nenndicke mm | Furnierlagen | Mittlere Dicke mm | Min. Dicke mm | Max. Dicke mm |
|-----------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|
| 9 | 7 | 8.8 | 8.8 | 9.5 |
| 12 | 9 | 11.8 | 11.5 | 12.5 |
| 18 | 13 | 17.6 | 17.1 | 18.1 |

Toleranz bei linearen Abmessungen entsprechen der Norm EN 315. Grenzabweichungen für Länge und Breite betragen +/- 3.5 mm. Auf Wunsch des Kunden ist es möglich verschiedene Zuschnitte herzustellen.

VERLEIMUNG

Bei der Herstellung des Sperrholzes verwendet man Phenol-Formaldehyd oder Harnstoff-Formaldehyd-Harze, die den Anforderungen der Normen EN 13986 und EN 314-2 entsprechen.

Formaldehydemissionsklasse – E1.

Physikalische und mechanische Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der EN 13986

VORTEILE

Sperrholz ist ein leichtes, aber robustes Material, das hohe Abnutzungs- und Wasserbeständigkeit hat. Es kann von draussen verwendet werden und ist gegen chemische Verbindungen und UV-Strahlen widerstandsfähig.