

Sperrholz wird nach dem Prinzip des Absperrens hergestellt. Was bedeutet das?

Wonach richtet sich die Massangabe (Länge x Breite) beim Sperrholz und Stabsperrrholz?

Wann wird eine Sperrholzplatte auch als **Flugzeugsperrholz** bezeichnet?

Was versteht man unter **bakelisiertem** Sperrholz?

Weshalb werden beim Sperrholz **Furnierlagen kreuzweise** verleimt (abgesperrt)?

Wann wird eine Sperrholzplatte auch als **Multiplexplatte** bezeichnet?

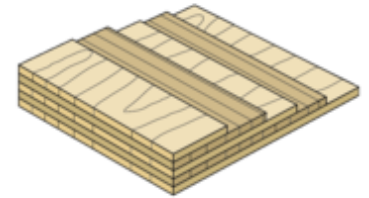
Wie ist **Panzersperrholz** aufgebaut?

Welches sind die Merkmale von **Kunstharzpressholz** bezüglich Aufbau und Eigenschaften?

Sperrholz mit einer
Phenolharzbeschichtung.
(Oberflächenfarbe dunkelbraun.)

Sehr dünne Furnierlagen, Platten
sind in den Dicken von 0.4 bis 3
mm erhältlich. Wasserfest
verleimt.

Grundsätzlich gilt: Länge =
Längsrichtung (Faserrichtung)
des Deckfurniers. (Achtung: Bei
3-Schicht Stabsperrholz wird
teilweise aus statischen Gründen
die Richtung der Mittellage als
Länge bezeichnet.)

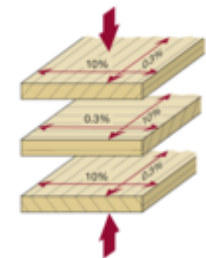


Schichtverleimung abwechselnd
längs und quer.

Furniere werden vor der
Herstellung **kunstharzgetränkt**
und unter hoher Temperatur
verpresst. Eigenschaften:
Wetter- und
Alkoholbeständigkeit,
pflegeleichte Oberfläche.

Sperrholzplatte mit **Aluminium**
belegt.

5 und mehr Furnierlagen,
Plattendicke ab 13 mm.



Vermindern der Verformung
aufgrund der unterschiedlichen
Schwindmasse längs und Quer
zur Faser.

Worin besteht der Unterschied zwischen **Formsperrholz** und **Biegesperrholz**?

Welche **Verklebungsklassen** für Sperrholz gibt es?
Welche **Klebstoffarten** werden in diesen Klassen eingesetzt?

Welche Erscheinungsklassen für Sperrholzplatten gibt es?

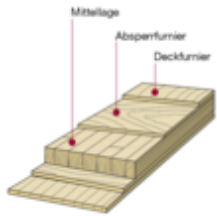
Wie ist eine **5-fach Stabsperrholzplatte** (Tischlerplatte) aufgebaut?

Wie ist der **Aufbau** und wo liegt das **Einsatzgebiet** von **Furnierschichtholz**?

Welche **Anforderungsklassen** für Sperrholzplatten gibt es?

Was bedeuten die römischen Ziffern bei dieser Angabe? Sperrholz Pappel, **I/III**

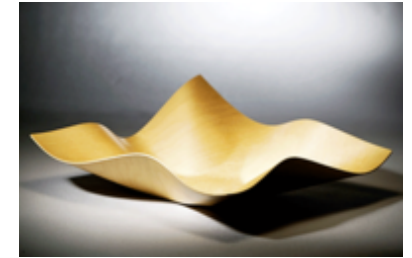
Wie ist eine **3-fach Stäbchensperrholzplatte** aufgebaut?



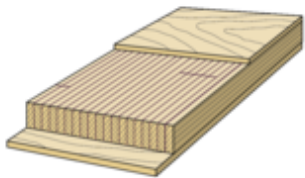
Mittellage: 7 bis 30 mm breite
Vollholzstäbe, beiseitig mit
Absperr- und Deckfurnier.

- E** fehlerfrei
- I** sehr gute Qualität
- II** gute Qualität
- III** übliche Qualität
- IV** mindere Qualität

- 1** Trockenbereich, Harnstoff-Formaldehyd-Klebstoff (UF).
- 2** Feuchtbereich, Harnstoff-Melamin-Klebstoff (MUF).
- 3** Aussenbereich, Phenol- (PRF), oder Polyurethanklebstoff (PMDI).



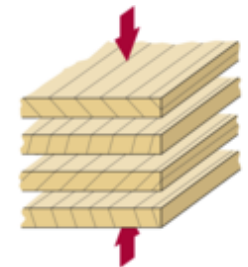
Formsperrholz (Bild) wird bei der Herstellung geformt, Biegesperrholz lässt sich in fertiger Form leicht biegen (Aufbau meist dreilagig mit dünner Mittelschicht).



Mittellage: **Schäl furnierstreifen**
max. 7 mm dick, beidseitig
Deckfurnier quer dazu.

Vorderseite sehr gute Qualität
Rückseite übliche Qualität, mit
ausgebesserten Fehlerstellen.

- S** für tragende Konstruktionen
- G** für allgemeine Zwecke



Faserparallele Schichten.
Plattenlängen bis 25 m erhältlich.
Für Decken-, Dach-, und
Wandbeplankungen.

Welche Materialien werden bei
Stab- und Stäbchensperrholz
anstelle von Deckfurnieren auch
noch eingesetzt?

Wo werden **Tischlerplatten**
(Stab-/ Stäbchensperrholz)
vorzugsweise eingesetzt?

Dünne **MDF**-Platten oder dünne **Spanplatten** (=Tispanplatte).

Für starkt belastete Teile (z.B. lange Tablare, Tische). Mit Balsaholzmittellage als Leichtbauplatte für den Messebau, Fahrzeug- und Wohnwagenbau.