

Technisches Datenblatt



Europ. Siebdruckplatten Birke d&d

Aufbau	Mehrschichtige Holzwerkstoffplatte mit Film
Technische Klasse	EN 636-3
Holzarten	Laubhölzer
Gesamtstärke	9/12/15/18/21/24mm
Abmessung	1250 x 2500mm
Kanten	4-seitig kantenversiegelt
Oberfläche	Einseitig Sieb / Einseitig Film
Gewicht	ca. 7,5/10/12/15/17/20kg / m ² je nach Materialstärke
Holzfeuchte %	10 ± 5
Brandverhalten	D-s2, d0 (Dfl-s1)
Formaldehydabgabe	E1
Verleimung	Klasse 3 gemäß PN-EN 314-2 (≙ BFU100), formaldehydfrei
Anwendungsbereich	Für Nichttragende Zwecke im Innen- und Außenbereich
Biologische Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 3
Dicke und Toleranzen	Nach EN 315
Toleranzen	Länge und Breite ±3,5mm
Kantengeradheit	±1,0 mm/m Seitenlänge

Verarbeitungsmöglichkeiten

Die Siebdruckplatten lassen sich vielfältig mechanisch bearbeiten. Dazu gehören:

- Zuschnitt in kleinere Formate mittels Kreissäge, Plattensäge oder CNC-Sägeanlagen.
- Kantenbearbeitung sowohl einfach (gerade Schnittkanten) als auch profiliert (z. B. Fasen, Radien oder Nut-/Feder-Ausbildungen).
- Bohrungen für Verschraubungen, Durchführungen oder Befestigungselemente in variablen Durchmessern.
- Fräsarbeiten wie das Herstellen von Nuten, Rillen oder Falzen zur Verbindung oder zur konstruktiven Gestaltung.
- CNC-Bearbeitung für komplexe Konturen, passgenaue Ausfräsungen und reproduzierbare Serienteile mit hoher Maßgenauigkeit.

Anwendungsbereiche

Siebdruckplatten finden aufgrund ihrer hohen Belastbarkeit und Oberflächenqualität in zahlreichen Bereichen Verwendung, unter anderem in:

- Bauwesen – z. B. für Schalungen, Gerüste, Fußboden- und Wandverkleidungen.
- Möbelbau – für funktionale Möbelteile, Regale und Arbeitsflächen.
- Verpackungsindustrie – Herstellung von stabilen Transportkisten und Mehrwegverpackungen.
- Boots- und Schiffsbau – für Ausbauten, Verkleidungen und Elemente mit Feuchtigkeitsbeanspruchung.
- Fahrzeugbau – als Bodenplatten, Wände oder Trennwände in Nutzfahrzeugen, Anhängern und Transportern.
- Produktion von Zubehörteilen aus Holz – z. B. Einlegeböden, Abdeckungen, technische Bauteile.

sowie in vielen weiteren industriellen und handwerklichen Anwendungen, die hohe Festigkeit, Maßhaltigkeit und Witterungsbeständigkeit erfordern.