



Welde Bi-Ply FILM

Birken/Pappel Combi Sperrholz

Welde Bi-Ply FILM ist eine beschichtete Birken-Pappel Combi Sperrholzplatte, speziell für Einsätze in vertikaler oder horizontaler Betonschalung.



Platte:

Die Sperrholzplatten sind kreuzweise (Birke/Pappel Furnier) mit einem wasserbeständigen Phenolharz verleimt. Die Verleimung erfüllt die Anforderungen der EN 314-2 Klasse 3 – Die höchste Verleimungsklasse für Sperrholz in Außen Anwendung.

Beschichtung:

Phenolharzfilm 120 g/m² auf beiden Seiten, andere Beschichtungen auf Anfrage. Kantenversiegelung mit braunen Acrylharzlack

Einsatzzahlen:

Bei optimaler Verarbeitung und sachgemäßer Behandlung, können 25 Einsätze oder mehr erreicht werden. Hierbei handelt es sich aber um einen unverbindlichen Richtwert, der von vielen Faktoren, die auf die Platte einwirken abhängt.

Plattenstärke

Stärke in mm	Furnieranzahl	Gewicht in kg/m ²	Gewicht/Paket in kg	Anzahl der Platten/Paket
15	9	8,5	1840	67
18	11	10,5	1840	56
21	13	12	1840	48



Plattenabmessungen

1250 x 2500 mm

Toleranz Länge/Breite: entsprechend EN 315

Holzfeuchtigkeit: 10 % +/- 2 %

Statische Eigenschaften

Stärke in mm (EN 315)	E-Modul in N/mm ² (EN 310)		Biegefestigkeit in N/mm ² (EN 310)	
	<i>E_{m5%II}</i>	<i>E_{m5%L}</i>	<i>f_{m5%II}</i>	<i>f_{m5%L}</i>
15	6205 / E60	4557 / E40	71,15 / F40	43,42 / F25
18	7043 / E70	5672 / E50	57,75 / F30	54,14 / F30
21	5882 / E60	4723 / E30	46,30 / F30	35,10 / F20

Andere Plattenstärke auf Anfrage

FSC® oder PEFC konforme Lieferung ist auf Anfrage möglich

