

WISA®-Form Birch

WISA-Form Birch ist ein hochwertiges Birkenfurniersperrholz mit beidseitiger Filmbeschichtung für anspruchsvolle Schalungseinsätze.

Basisplatte

Holzwerkstoff aus nordischen Birkenfurnieren. Die Furniere sind im Standardaufbau kreuzweise oder im Spezialaufbau optimiert auf die Unterkonstruktion angeordnet.

Verleimung

Die Furniere sind mit Phenolharzleim gemäß der Norm EN 314/Klasse 3 und BFU 100 wetterfest verleimt.

Oberflächen und Kanten

Beidseitig glatte Phenolharzfilmbeschichtung mit Filmgewichten von ca. 120 g/m² oder 220 g/m². Die Plattenkanten sind rundum mit einem 2-fachen Lackauftrag versehen.

Dicken und Gewichte

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Dicke (mm)		Gewicht kg/m ²
		min	max	
6,5	5	6,1	6,9	4,6
9	7	8,8	9,5	6,3
12	9	11,5	12,5	8,4
15	11	14,3	15,3	10,5
18	13	17,1	18,1	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7
24	17	22,9	23,7	16,8
27	19	25,2	26,8	18,9
30	21	28,1	29,9	20,9

Plattenfeuchte ab Werk 8-12 %.

Plattenformate, Toleranzen und Rechtwinklichkeit Standardformate:

1000 x 2000/2500/3000 mm

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660 mm

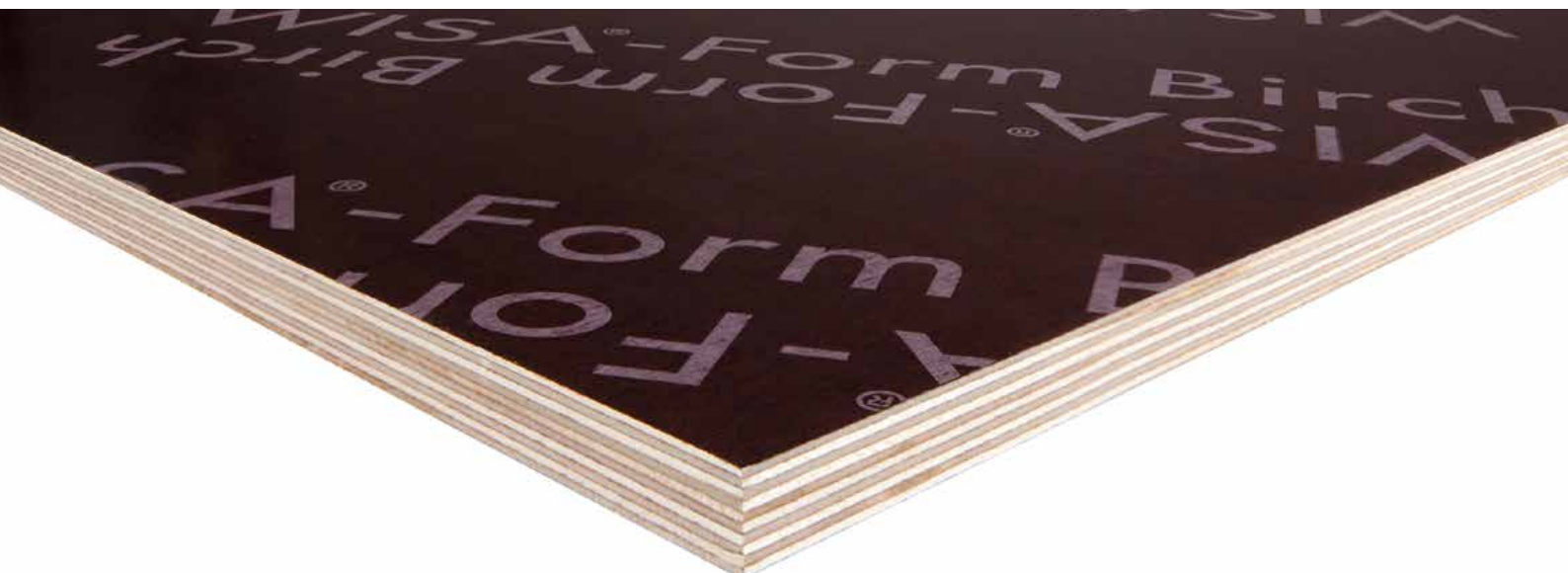
Zuschnitte nach Kundenwunsch gemäß Absprache.

Formattoleranzen (Länge/Breite): 1000 - 2000 mm ±2 mm

> 2000 mm ±3 mm

Rechtwinklichkeit:

±1 mm pro 1000 mm





Einsatzzahlen

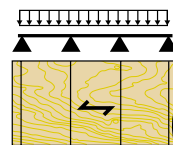
Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf das Sperrholz einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und bester Behandlung durch den Anwender können hohe Einsatzzahlen erreicht werden. Richtwert: 20 – 80 Einsätze.

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften der WISA-Form Birch in Standarddicken Plattenfeuchte von $10 \pm 2\%$

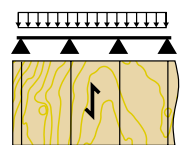
Nennstärke (mm)	Mittl. E-Modul Biegung (N/mm ²)		Char. Biegefestigkeit (N/mm ²)	
	E _{ml}	E _{ml}	f _{ml}	f _{ml}
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

Faserrichtung parallel zum Unterstützungsabstand (II)

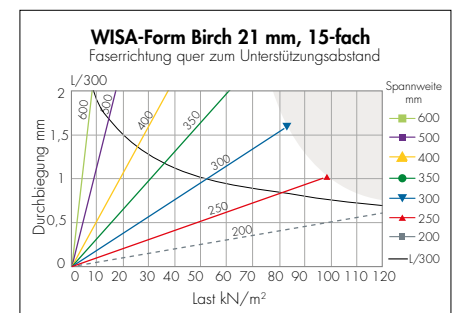
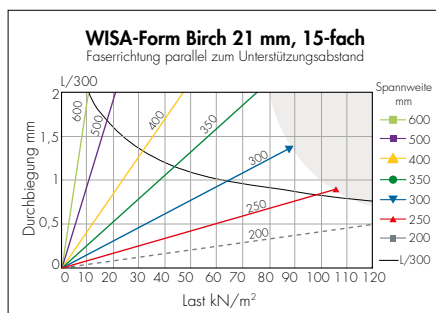
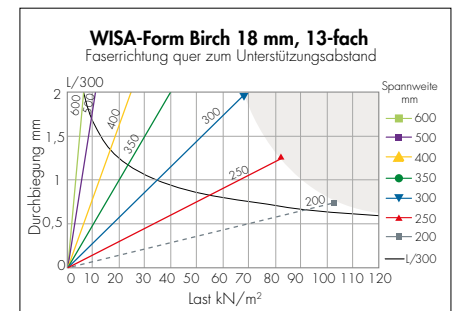
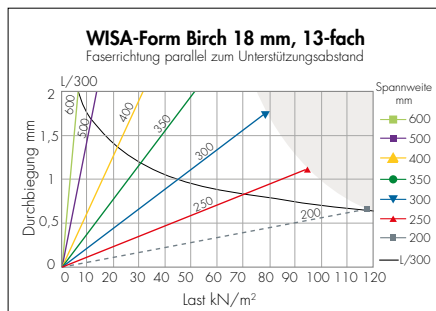


Faserrichtung des Deckfurniers

Faserrichtung quer zum Unterstützungsabstand (I -)



Faserrichtung des Deckfurniers



UPM Sales GmbH

Kirchenallee 25
D-20099 Hamburg
Deutschland

Tel. +49 40 24 84 46 0
Fax +49 40 24 84 46 10

www.wisaplywood.de
www.upm.de

Plattenfeuchte 27%, kurzfristige Belastung

Teilsicherheitsbeiwert des Werkstoffs 1,3, Teilsicherheitsbeiwert der Last 1,2 (Gemäß Handbuch über Finnisches Sperrholz, 2004).

Durchbiegungskriterium: Spannweite L/300

Auflagefläche ohne Berücksichtigung

Hinweise zum Gebrauch

Hinweise zum Gebrauch unter www.wisaplywood.de.

Die Politik von UPM beruft sich auf kontinuierliche Verbesserungen. Änderungen aufgrund technischer Entwicklungen behalten wir uns deshalb vor.