

# 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/m<sup>2</sup> oder 220 g/m<sup>2</sup>. Die Plattenkanten sind rundum mit einem 2-fachen Lackauftrag versehen.

## Dicken und Gewichte

Nennstärke (mm)	Anzahl der Lagen	Dicke (mm)		Gewicht kg/m <sup>2</sup>
		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

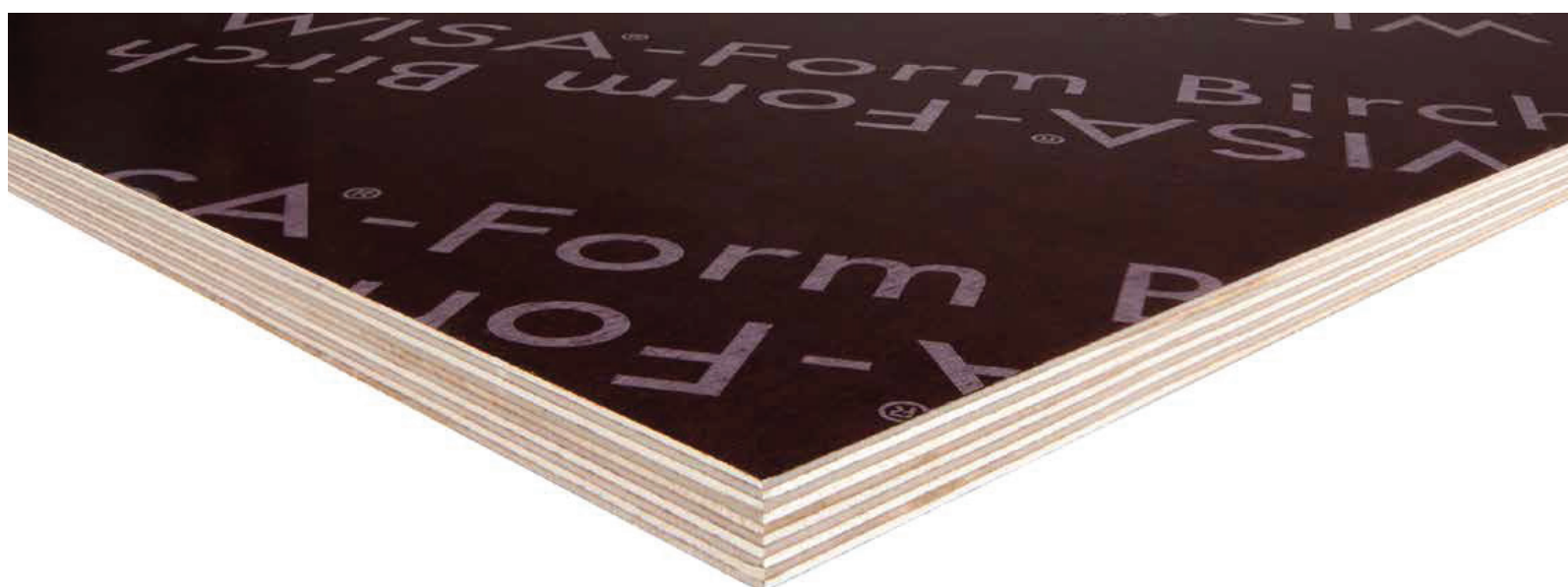
Zuschnitte nach Kundenwunsch gemäß Absprache.

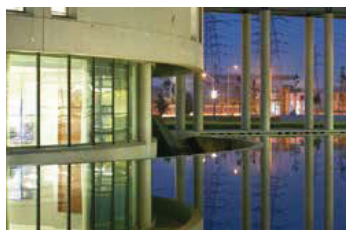
Formattoleranzen (Länge/Breite): 1000 - 2000 mm ±2 mm

> 2000 mm ±3 mm

Rechtwinklichkeit:

±1 mm pro 1000 mm





### Einsatzzahlen

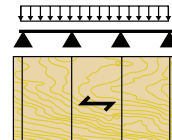
Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf das Sperrholz einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und bester Behandlung durch den Anwender können hohe Einsatzzahlen erreicht werden. Richtwert: 20 – 80 Einsätze.

### Technische Daten

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

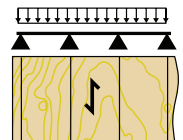
Nenndicke (mm)	Mittl. E-Modul Biegung (N/mm <sup>2</sup> )		Char. Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	
	Eml	Eml-	fml	fml-
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

Faserrichtung parallel zum Unterstützungsabstand (II)

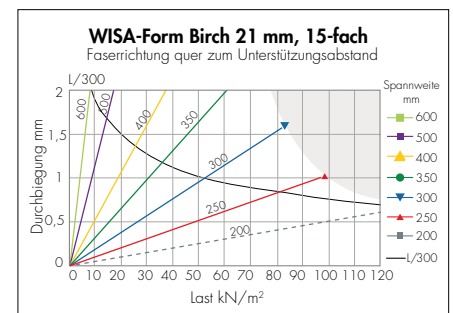
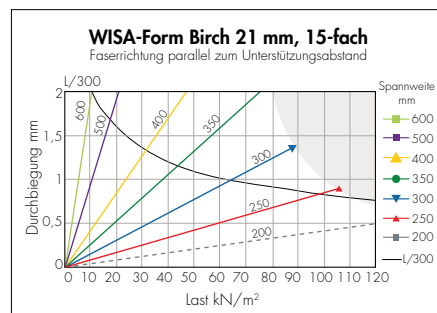
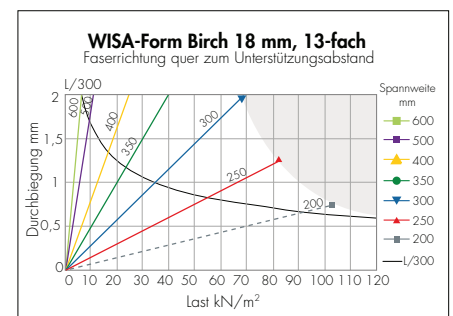
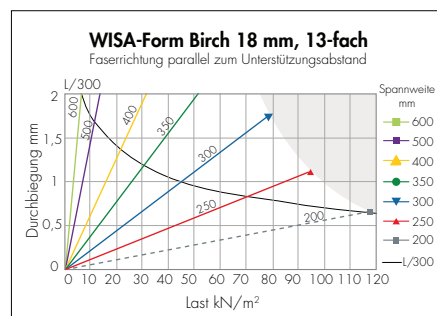


Faserrichtung des Deckfurniers

Faserrichtung quer zum Unterstützungsabstand (I-)



Faserrichtung des Deckfurniers



**UPM**

**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](http://www.wisaplywood.de)  
[www.upm.de](http://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](http://www.wisaplywood.de).

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

08/2015

**Tobler AG** | Langenhagstrasse 48–52 | CH-9424 Rheineck  
**Tobler Gerüste. Schalungen. Sursee AG** | Grenadierstrasse 2 | CH-6210 Sursee  
**Tobler SA** | Route de la Mortigue 6 | CH-1072 Forel/Lavaux  
[info@tobler-ag.com](mailto:info@tobler-ag.com) | [www.tobler-ag.com](http://www.tobler-ag.com)



**Tobler**<sup>®</sup>