

# WISA®-Form Birch<sup>MBT</sup>

WISA-Form Birch<sup>MBT</sup> ist eine beschichtete Birkensterrholzplatte mit neuer Moisture-Barrier-Technology (MBT) für Schalungsanwendungen. Die MBT beeinflusst die Feuchtebewegung im Deckfurnier und minimiert so die Ripplingbildung auf der Plattenoberfläche. Dies ergibt eine glattere Betonoberfläche ohne dabei die Einsatzhäufigkeit der Platte zu beeinträchtigen.

## 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 314-2/Klasse 3 wetterfest verleimt.

## Oberfläche und Kanten

**Vorderseite:** glatte Phenolharzfilmbeschichtung mit einem Filmgewicht von ca. 220 g/m<sup>2</sup>, dunkelbraun, Phenolfilm mit Moisture-Barrier-Technology

**Rückseite:** glatte Phenolharzfilmbeschichtung mit einem Filmgewicht von ca. 220 g/m<sup>2</sup>, dunkelbraun

**Kantenschutz:** dunkelbrauner Akrylharzlack

## Plattendicken und Gewicht

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

Plattenfeuchte 8-12 %

## Plattenformate

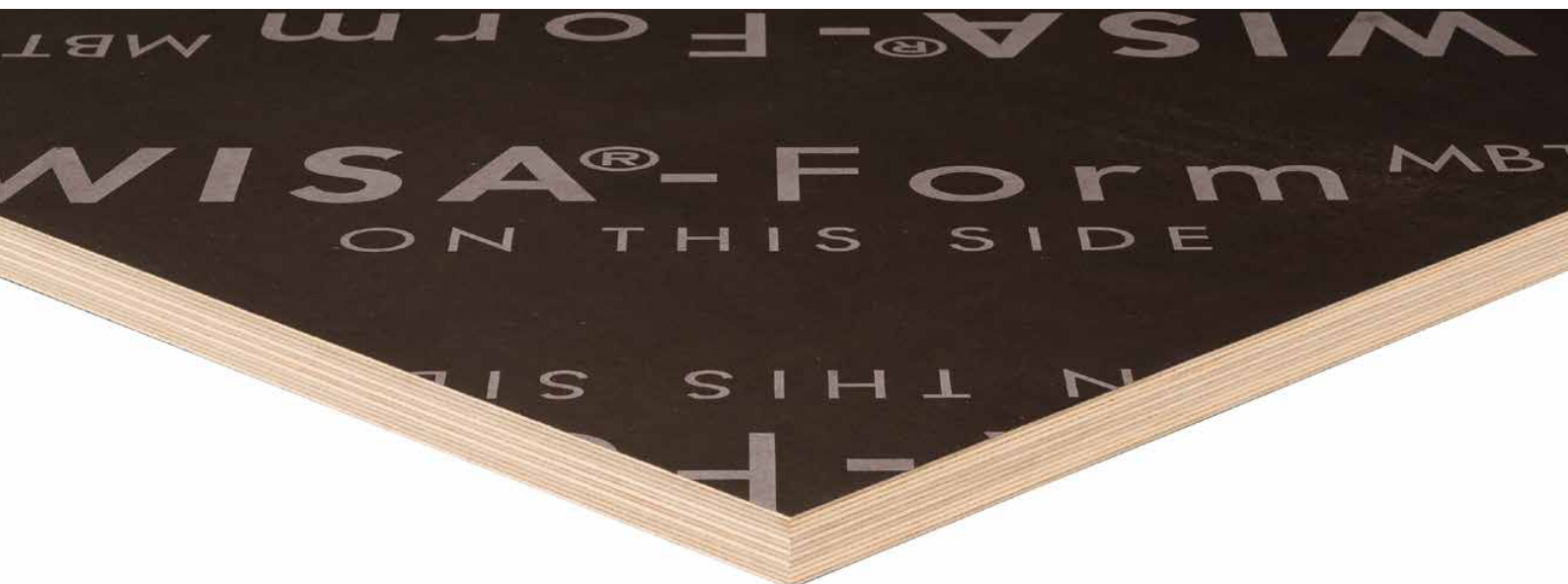
1000 x 2000/2500/3000/3300 mm

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3300 mm

Zuschnitte nach Kundenwunsch gemäß Absprache

Formattoleranz (Länge/Breite) ± 1 mm pro Meter

Rechtwinkligkeitstoleranz ± 1 mm pro Meter Länge der Diagonale





### Einsatzzahlen

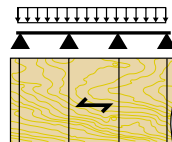
Die mögliche Einsatzhäufigkeit beträgt ca. 20 bis 80 Einsätze. Die genaue Anzahl hängt jedoch von den Einsatzbedingungen und der Behandlung durch den Anwender ab (z.B. Best Practices vor Ort, erforderliches Betonfinish, Sorgfalt beim Verdichten des Betons, Handhabung und Lagerung der Elemente, Art und Qualität des Trennmittels etc.).

### Technische Daten

Mechanische Eigenschaften von WISA-Form Birch<sup>MBT</sup> in Standarddicken bei einer Plattenfeuchte von 10 ± 2 %

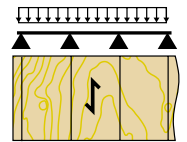
Nennstärke (mm)	Mittlere E-Modul Biegung (N/mm <sup>2</sup> )		Charakteristische Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	
	E <sub>ml</sub>	E <sub>ml</sub>	f <sub>ml</sub>	f <sub>ml</sub>
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

Faserrichtung parallel zur (||) Spannweite

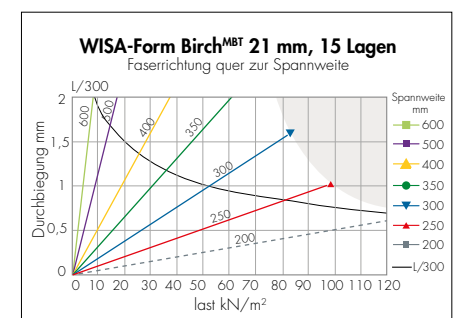
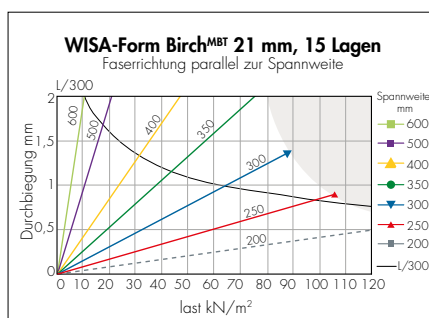
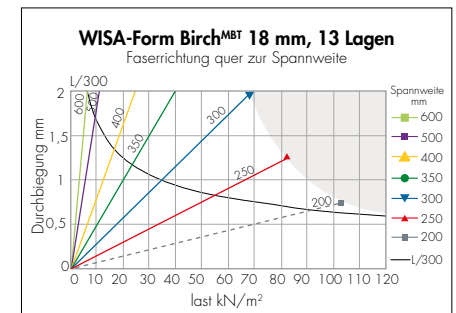
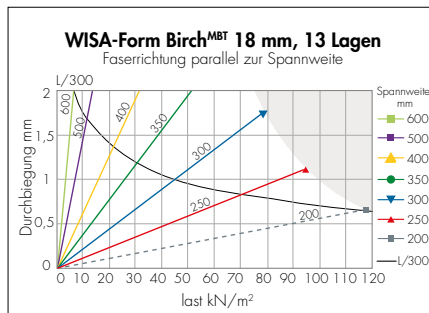


Faserrichtung des Deckfurniers

Faserrichtung quer zur (⊥) Spannweite



Faserrichtung des Deckfurniers



**UPM**

**UPM Sales GmbH**

Kirchenallee 25  
D-20099 Hamburg  
Deutschland

Tel: +49 40 248446 0  
Fax: +49 40 248446 10

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

Plattenfeuchte 27 %, kurzzeitige Belastung

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

Durchbiegungskriterium: Spannweite L/300

Auflagefläche ohne Berücksichtigung

Die genauen technischen Spezifikationen finden Sie in der produktspezifischen

Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) unter [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop).

### Hinweise zum Gebrauch

Siehe „Guide to Good Site Practice“ erhältlich von UPM.

Ein Grundsatz von UPM ist die kontinuierliche Verbesserung. Änderungen aufgrund technischer Entwicklungen behalten wir uns deshalb vor.