

# WISA®-Form Elephant

WISA-Form Elephant ist eine mit Holz-Kunststoff-Verbundmaterial beschichtete Schalungsplatte für Schalungssysteme mit hohen Anforderungen an die Betonoberfläche und an die Anzahl der Schalungseinsätze.

## Basisplatte

Sperrholzplatte aus nordischen Birkenfurnieren in Spezialkonstruktion.

## Verleimung

Die Furniere sind mit Phenolharzleim gemäß der Norm EN 314-2/Klasse 3 und BFU 100 wetterfest verleimt.

## Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz

Nutzseite: 1,6 mm dicke Holz-Kunststoff-Verbund-Beschichtung, hellgrau

Rückseite: Phenolharzfilm, ca. 220 g/m<sup>2</sup>, dunkelbraun

Optional: Holz-Kunststoff-Verbund-Beschichtung beidseitig

Kantenschutz: wasserabweisende Farbe

## Plattendicken für Standardformate

Nennstärken (mm)	Anzahl der Lagen	Dicke Min. (mm)	Dicke Max. (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) (HF 10%)
18	12	17,1	18,1	13,7
21	14	19,0	20,9	15,6

## Plattenformate

Fixformate nach Absprache und Kundenspezifikation.

Maximales Format: 1525 x 3660 mm.

## Einsatzzahlen

Mehr als 100 Schalungseinsätze sind möglich. Die Anzahl der tatsächlichen Einsätze ist abhängig von vielen Faktoren und Einsatzbedingungen, wie z.B. Handhabung auf der Baustelle, Betonzusammensetzung und gewünschter Betonoberfläche, Umgang mit Betonverdichter und Bewehrung, Sorgfalt vor und nach dem Schalen, Lagerung sowie Typ und Qualität des eingesetzten Trennmittels. Eine verbindliche Aussage ist nicht möglich.



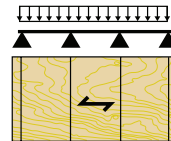


### Technische Daten

Mechanische Eigenschaften von WISA-Form Elephant in Standarddicken, Spezialkonstruktionen, Plattenfeuchte von  $10 \pm 2\%$ .

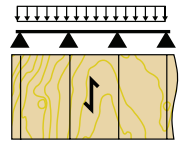
Nenndicke (mm)	Mittlerer E-Modul Biegung (N/mm <sup>2</sup> )		Charakteristische Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	
	Emll	Eml	fml	fml
18	6838	10 662	27,4	49,4
21	6522	10 978	26,1	49,7

Faserrichtung parallel zum Unterstützungsabstand (||)

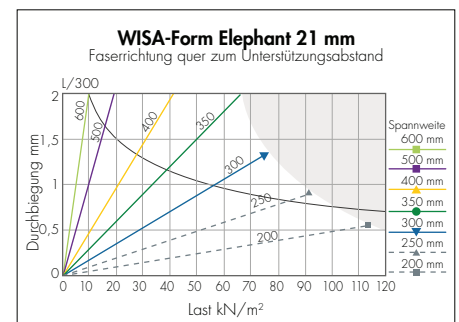
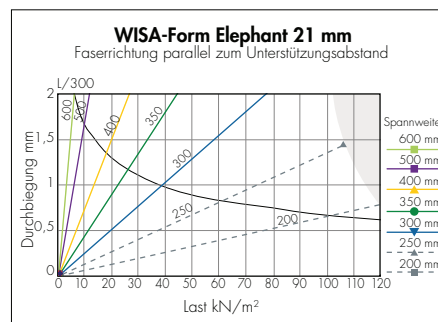
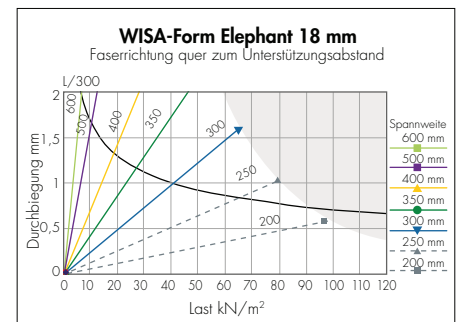
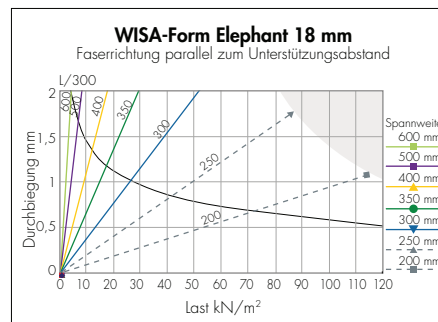


← Faserrichtung des Deckfurniers

Faserrichtung quer zum Unterstützungsabstand (I-)



← Faserrichtung des Deckfurniers



Plattenfeuchte 27%, kurzfristige Belastung  
Teilsicherheitsbeiwert des Werkstoffs 1,3. Teilsicherheitsbeiwert der Last 1,2  
Durchbiegungskriterium: Spannweite L/300  
Auflagefläche ohne Berücksichtigung



**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)

### Hinweise zum Gebrauch

Unser Informationsblatt "Guide to Good Site Practice" steht auf [www.wisaplywood.de](http://www.wisaplywood.de) zum Download zur Verfügung.

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

12/2014

**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)

