

# WISA®-Form Pro

WISA-Form Pro ist eine anwendungsoptimierte Hybridschalungsplatte, welche die hervorragenden Festigkeitseigenschaften von Birkenfurniersperrholz mit einer neuartigen Kunststoffbeschichtung verbindet.

## 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 wetterfest verleimt.

## Oberflächen und Kanten

Vorderseite: graue Kunststoffbeschichtung

Rückseite: brauner Phenolharzfilm

Kantenschutz: auf Akrylharzbasis

## Dicken und Gewichte

Nenndicke (mm)	Anzahl der Lagen	WISA-Form Standardformate	
		min. (mm)	max. (mm)
15	11	14,3	15,3
18	13	17,1	18,1
21	15	20,0	20,9

## Plattenformate, Toleranzen und Rechtwinkligkeit

Standardformate:

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3300/3600/3660 mm

Sonderformate und Zuschnitte nach Kundenwunsch gemäß Absprache.

Formattoleranzen (Länge/Breite):

- <1000 mm ±1 mm
- 1000 - 2000 mm ±2 mm
- > 2000 mm ±3 mm

Rechtwinkligkeit: ±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: 30 - 100 Einsätze.





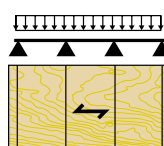
## TECHNISCHE DATEN

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

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

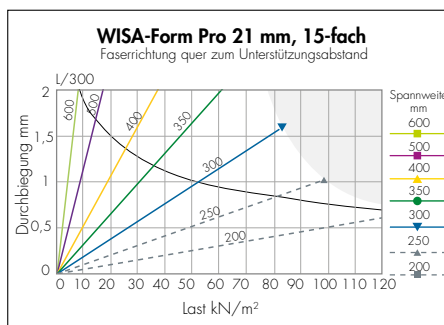
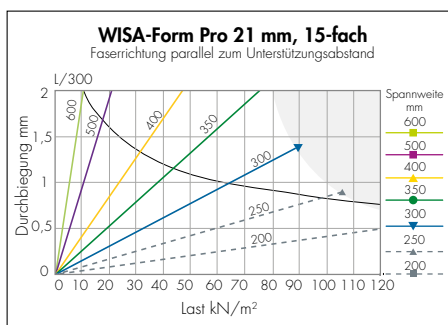
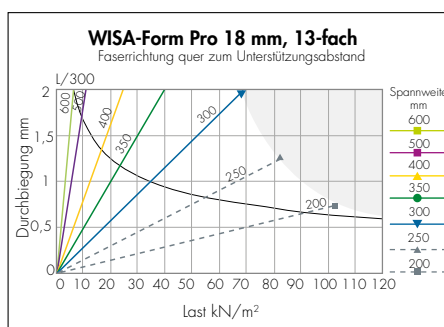
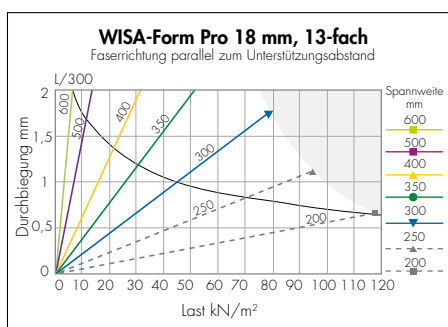
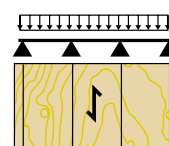
**Faserrichtung parallel zum Unterstützungsabstand (II)**

← Faserrichtung des Deckfurniers



**Faserrichtung quer zum Unterstützungsabstand (I-)**

← Faserrichtung des Deckfurniers



**UPM Sales GmbH**

Kirchenallee 25, 20099 Hamburg  
Postfach 10 57 28, 20039 Hamburg  
Deutschland

Tel. +49 40 248 4460

Fax. +49 40 2484 4610

Email: woodgmbh@upm.com

[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

Durchbiegungskriterium: Spannweite L/300

Auflagefläche ohne Berücksichtigung

### Hinweise zum Gebrauch

Hinweise zum Gebrauch unter [www.wisaplywood.de](http://www.wisaplywood.de) und unserem Informationsblatt "Guide to good site practice".

UPM verfolgt die Politik einer kontinuierlichen Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung oder Rücksprache Produktänderungen vorzunehmen.