

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/m², 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 ²) (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.



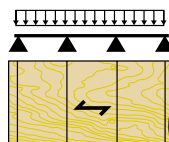


Technische Daten

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

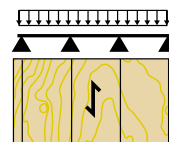
Nenndicke (mm)	Mittlerer E-Modul Biegung (N/mm ²)		Charakteristische Biegefestigkeit (N/mm ²)	
	Emll	Eml-	fml	fml-
18	6838	10 662	27,4	49,4
21	6522	10 978	26,1	49,7

Faserrichtung parallel zum Unterstützungsabstand (||)

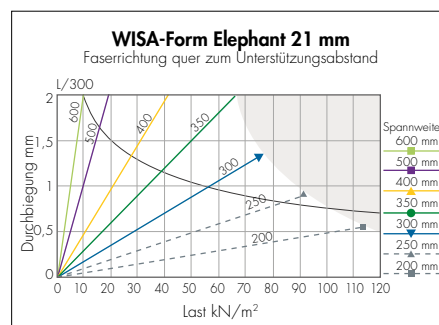
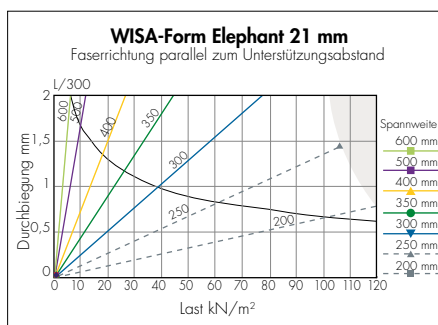
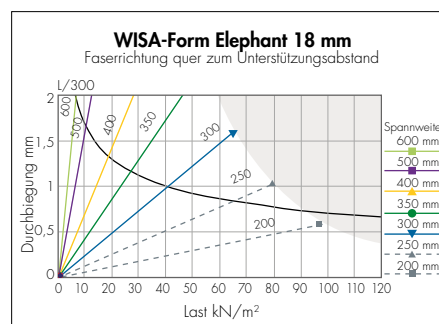
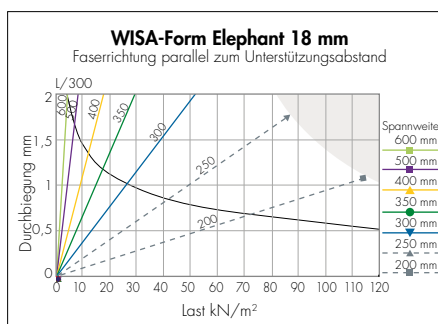


← Faserrichtung des Deckfurniers

Faserrichtung quer zum Unterstützungsabstand (⊥)



← 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 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

Hinweise zum Gebrauch

Unser Informationsblatt "Guide to Good Site Practice" steht auf www.wisaplywood.de zum Download zur Verfügung.

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