

DokaPly Birch Top

Datenblatt



DokaPly Birch ist eine Birkenfurniersperrholzplatte aus Holz von Plantagenbeständen. Mit einer 405 g Hybridbeschichtung auf der einen Seite und einer 220 g Film beschichtung auf der anderen Seite für horizontale und vertikale Schalungseinsätze.

Plattenaufbau

- Film beschichtete Sperrholzplatte aus Birke.
- Die Furniere sind kreuzweise angeordnet.

Verleimung

- Koch-, alkali-, wasser- und witterungsbeständige Phenolharzverleimung.
- Die Verleimung erfüllt die Anforderungen nach EN 314-2 Nutzungsklasse 3, DIN 68705 BFU 100 oder BS 6566 WBP.

Oberflächen

- Betonzugewandten Seite: graue Hybridbeschichtung mit 405 g pro m².
- Rückseite: Phenolharz - Film beschichtung mit 220 g pro m².
- Mit Acrylharz gestrichen.

Technische Daten

Hinweis:

Alle Werte in den Tabellen beziehen sich auf eine Plattenfeuchte bei Auslieferung von 10 ± 2%. Veränderungen der Holzfeuchte können Auswirkungen auf das Gewicht, die Abmessungen und die mechanischen Eigenschaften der Platte haben. Bei dieser Schalungsplatte verläuft die Faserrichtung der äußeren Lagen quer zur Plattenlängsrichtung.

Dicken, Gewicht und Formate:

Neurndicke [mm]	Lagen	Gewicht [kg/m ²]	Formate [cm]
12	9	8,5	62,5 x 250
15	11	10,6	125 x 250
18	13	12,7	150 x 300
21	15	14,8	215 x 400

Formattoleranzen:

	Toleranz
Länge/ Breite	± 3,5 mm (lt. EN 315)
Dicke (t)	± 0,2 + 0,03t mm

Mechanische Eigenschaften

(gem. Handbuch über Finnisches Sperrholz):

Neurndicke [mm]	E _m [N/mm ²]		f _m [N/mm ²]		EI [kNm ² /m]	
		⊥		⊥		⊥
12	10719	6781	42,9	33,2	1,54	0,98
15	10316	7184	41,3	33,8	2,79	1,94
18	10048	7452	40,2	34,1	4,56	3,38
21	9858	7642	39,4	34,3	6,97	5,40

E_m ... mittlerer Biege-E-Modul

f_m ... charakteristische Biegefestigkeit

EI ... Biegesteifigkeit

|| ... parallel zur Faserrichtung

⊥ ... quer zur Faserrichtung

- **Brandverhalten** (ab 18 mm Dicke): D - s2, d0
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0,17 W/mK
- **Formaldehydklasse:** E1

Einsatzzahlen

Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf die Schalungsplatte einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und sachgemäßer Behandlung können bei 18 mm dicken Platten bis zu **80 Einsätze** (unverbindlicher Richtwert) erreicht werden.

Hinweise zum Gebrauch

Beim Einsatz der Schalungsplatten auf sachgerechte Behandlung achten.

Schalungsplatten unterliegen den naturbedingten holz-technologischen Eigenschaften des Quellens und Schwindens bei entsprechenden klimatischen Bedingungen, verbunden mit Feuchtigkeitsaufnahme bzw. -abgabe.

- Vor dem Einsatz darauf achten, dass die Holzfeuchtigkeit der Schalungsplatten dem Umgebungsklima angepasst ist.
- Platten vor extremen Witterungseinflüssen wie Sonneneinstrahlung oder Nässe durch Abdecken schützen. Dies verhindert Rissbildung und Verformung.
- Schnittkanten und Lochkanten von Bohrungen mit Kantenlack versiegeln.
- Trennmittel von hoher Qualität verwenden (z.B. Doka-Trenn bzw. Doka-OptiX).
- Sofort nach dem Ausschalen bei den betonberührenden Flächen die Betonreste entfernen.
- Vereinzelte matte Stellen – zulässig bis 10% der Oberfläche.
- Vereinzelte Filmverdickungen – maximal zulässige Breite von 20 mm.
- Farbabweichung im Film zulässig.
- Rippling zulässig.
- Delaminierung nicht zulässig.



HINWEIS

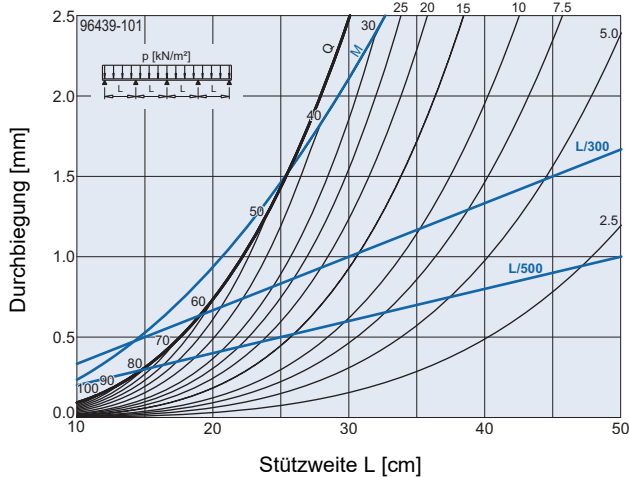
Keine spitzen oder scharfen Gegenstände, Drahtbürsten, rotierende Schleifscheiben oder Topfbürsten verwenden.

Keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Durchbiegediagramme

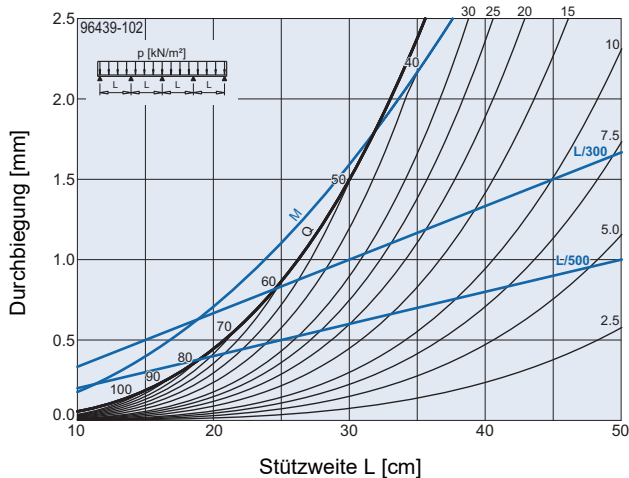
Die Diagramme beziehen sich auf eine Holzfeuchtigkeit von 20%. Bei höheren Feuchtigkeiten nimmt einerseits der E-Modul deutlich ab (d.h. die Verformung nimmt zu), andererseits werden auch die Festigkeitswerte geringer. Dies führt zu einer Reduzierung der Belastbarkeit.

12 mm



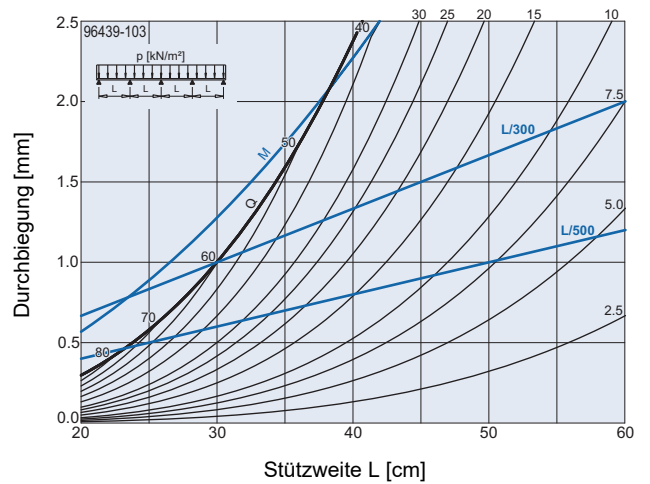
M ... zulässiges Biegemoment
Q ... zulässige Querkraft

15 mm



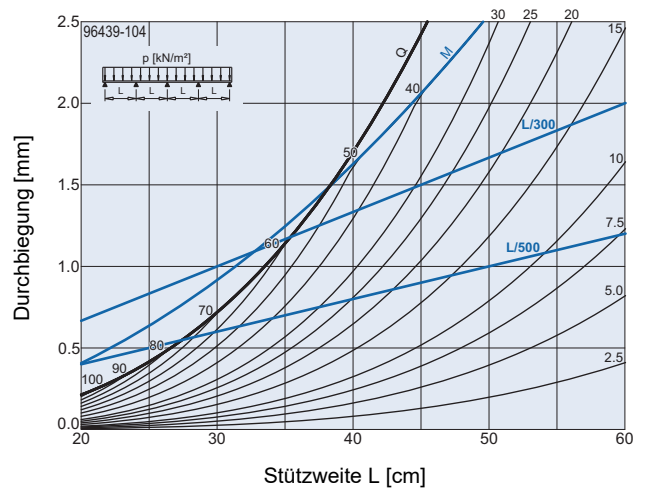
M ... zulässiges Biegemoment
Q ... zulässige Querkraft

18 mm



M ... zulässiges Biegemoment
Q ... zulässige Querkraft

21 mm



M ... zulässiges Biegemoment
Q ... zulässige Querkraft

Allgemeine Informationen

Die angegebenen Daten verstehen sich als Richtwerte.

Hinweis:

FSC und PEFC-Materialien auf Anfrage erhältlich.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie Doka!