

# UNiplex basic

## Datenblatt

UNiplex basic ist eine beidseitig filmbeschichtete Sperrholzplatte aus Akazien-Hartholz von vietnamesischen Plantagenbeständen.

## Plattenaufbau

- Filmbeschichtete Sperrholzplatte aus vietnamesischer Akazie in durchgehender A/B Qualität.
- Die Furniere sind kreuzweise angeordnet.

## Verleimung

- Melaminharzverleimung mit mindestens 10 % Melaminanteil.
- Die Verleimung erfüllt die Anforderungen nach EN 314-2 Nutzungsklasse 2.
- Für den Außeneinsatz geeignet.

## Oberflächen

- Beidseitig dunkelbraune lokale Phenolharz-Filmbeschichtung mit 160 g pro m<sup>2</sup> und Seite.
- 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.

### Dicken, Gewicht und Formate:

| Neurndicke [mm] | Lagen | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] | Formate [cm]            |
|-----------------|-------|------------------------------|-------------------------|
| 12              | 7     | 7,2                          | 62,5 x 250<br>125 x 250 |
| 15              | 9     | 9,0                          | 62,5 x 250<br>125 x 250 |
| 18              | 11    | 10,8                         | 62,5 x 250<br>125 x 250 |
| 21              | 13    | 12,6                         | 62,5 x 250<br>125 x 250 |

### Formattoleranzen:

|               | Toleranz            |
|---------------|---------------------|
| Länge/ Breite | ± 1,0 mm/m          |
| Dicke         | ± (0,2 + 0,03 t) mm |

### Mechanische Eigenschaften:

| Neurndicke [mm] | E <sub>m</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] |      | f <sub>m</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] |    | EI [kNm <sup>2</sup> /m] |      |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|----|--------------------------|------|
|                 |                                     | ⊥    |                                     | ⊥  |                          | ⊥    |
| 12              | 5000                                | 3500 | 35                                  | 25 | 0,72                     | 0,50 |
| 15              | 5000                                | 3500 | 32                                  | 25 | 1,41                     | 0,98 |
| 18              | 4500                                | 3500 | 30                                  | 20 | 2,19                     | 1,70 |
| 21              | 4500                                | 3200 | 30                                  | 20 | 3,47                     | 2,47 |

E<sub>m</sub> ... mittlerer Biege-E-Modul

f<sub>m</sub> ... charakteristische Biegefestigkeit

EI ... Biegesteifigkeit

|| ... parallel zur Faserrichtung

⊥ ... quer zur Faserrichtung

- Formaldehydklasse für den Außeneinsatz: E2

## Einsatzzahlen

Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf die Schalungsplatte einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und sachgemäßer Behandlung können bis zu **8 Einsätze** (unverbindlicher Richtwert) erreicht werden.

## Hinweise zum Gebrauch

Beim Einsatz der Schalungsplatten auf sachgerechte Behandlung achten.

Schalungsplatten unterliegen den naturbedingten holztechnologischen Eigenschaften des Quells 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

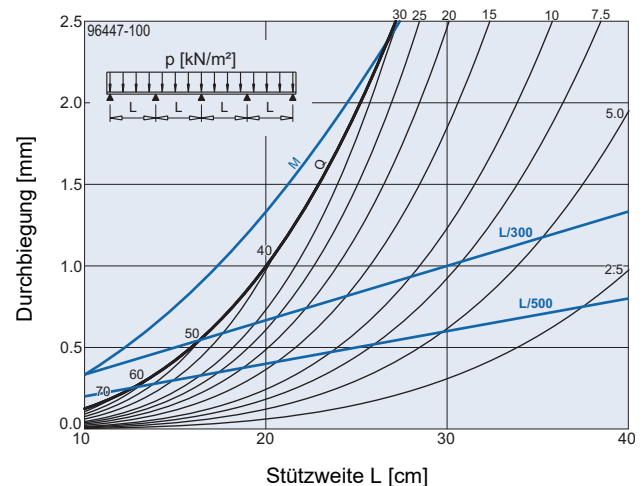
Keine spitzen oder scharfen Gegenstände, Drahtbürsten, rotierende Schleifscheiben oder Topfbürsten verwenden.

Keinen Hochdruckreiniger verwenden.

## Durchbiegediagramme

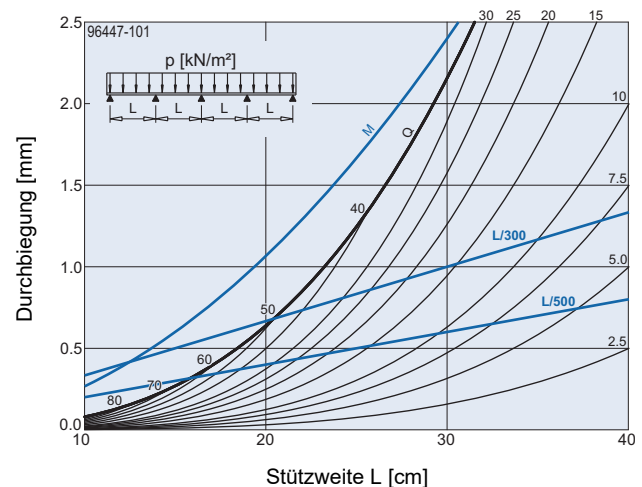
Die Diagramme beziehen sich auf eine Holzfeuchtigkeit von 20%. Bei höheren Feuchtigkeiten nimmt einerseits der E-Modul deutlich ab (d.h. die Verformung nimmt zu), andererseits werden auch die Festigkeitswerte geringer. Dies führt zu einer Reduzierung der Belastbarkeit.

### 12 mm

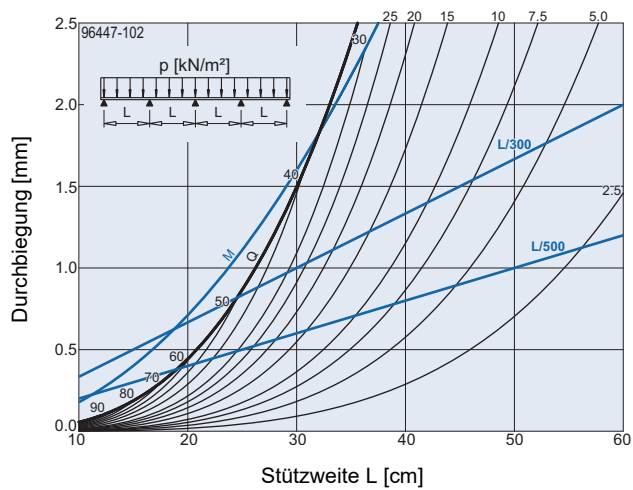


M ... zulässiges Biegemoment  
Q ... zulässige Querkraft

### 15 mm

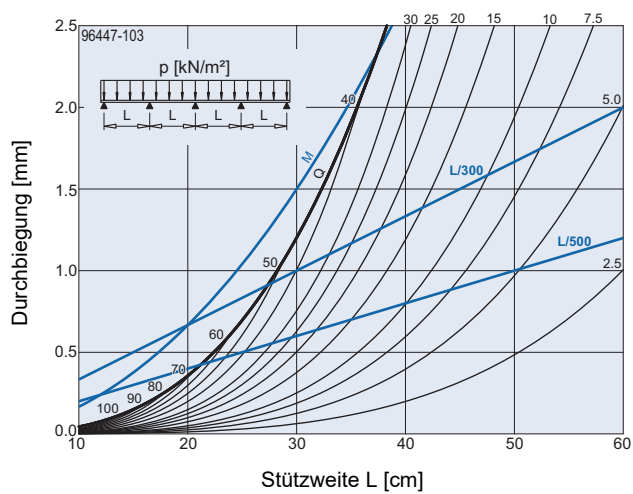


M ... zulässiges Biegemoment  
Q ... zulässige Querkraft

**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!